

**UCHWAŁA NR XXXVII/715/22  
RADY MIASTA TYCHY**

**z dnia 31 marca 2022 r.**

**w sprawie przyjęcia raportu z realizacji „Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013 – 2016 z perspektywą do roku 2020”**

Na podstawie 18 ust.2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021r. poz.1973 t.j. z późn. zm. ) oraz art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy o samorządzie gminnym z dnia 8 marca 1990r. (Dz. U z 2022 r. poz. 559 ), na wniosek Prezydenta Miasta Tychy, po zaopiniowaniu przez Komisję Gospodarki Przestrzennej i Infrastruktury oraz Komisję Finansów Publicznych

**Rada Miasta Tychy uchwała**

**§ 1**

Przyjmuje się raport z realizacji „Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013 – 2016 z perspektywą do roku 2020”, zwany dalej Raportem.

**§ 2**

Raport stanowi Załącznik Nr 1 do niniejszej uchwały.

**§ 3**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodnicząca Rady  
Miasta Tychy

**Barbara Konieczna**



**Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska  
dla miasta Tychy  
na lata 2013-2016  
z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.**





Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy

państwowa służba geologiczna  
państwowa służba hydrogeologiczna

# Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

Zespół autorski:

dr Joanna Fajfer  
mgr Paulina Kostrz-Sikora  
mgr inż. Joanna Krasuska  
mgr inż. Michał Rolka

DYREKTOR  
ODDZIAŁU GÓRNOŚLĄSKIEGO

  
Dr Dariusz Jureczka

Sosnowiec, grudzień 2021 r.

## SPIS TREŚCI

|   |            |
|---|------------|
| <b>WYKAZ SKRÓTÓW</b>  | <b>5</b>   |
| <b>1. WPROWADZENIE</b>  | <b>6</b>   |
| <b>2. PODSTAWA WYKONANIA PRACY</b>  | <b>6</b>   |
| <b>3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA</b>  | <b>6</b>   |
| <b>4. OCENA STOPNIA REALIZACJI ZAŁOŻONYCH W POŚ CELÓW, KIERUNKÓW DZIAŁAŃ I ZADAŃ W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA NA TERENIE MIASTA TYCHY Z UWZGLĘDNIENIEM PONIESIONYCH NAKŁADÓW</b> | <b>7</b>   |
| <b>4.1 Stopień realizacji kierunków działań i zadań zdefiniowanych w poszczególnych sektorach środowiska</b>  | <b>10</b>  |
| 4.1.1 Sektor ochrona przyrody i krajobrazu  | 11         |
| 4.1.2 Sektor ochrona i zrównoważony rozwój lasów  | 26         |
| 4.1.3 Sektor racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi wraz z ich ochroną  | 31         |
| 4.1.4 Sektor ochrona powierzchni ziemi  | 42         |
| 4.1.5 Sektor gospodarowanie zasobami geologicznymi  | 45         |
| 4.1.6 Sektor środowisko a zdrowie   | 48         |
| 4.1.7 Sektor jakość powietrza   | 54         |
| 4.1.8 Sektor gospodarka odpadami  | 93         |
| 4.1.9 Sektor oddziaływanie promieniowania elektromagnetycznego  | 108        |
| 4.1.10 Sektor substancje chemiczne w środowisku   | 113        |
| 4.1.11 Sektor działania systemowe   | 115        |
| 4.1.12 Sektor edukacja ekologiczna  | 125        |
| <b>4.2 Ocena stopnia realizacji celów długoterminowych i krótkoterminowych</b>  | <b>141</b> |
| <b>4.3 Ocena stopnia realizacji harmonogramu rzeczowo - finansowego</b>   | <b>144</b> |
| <b>5. OCENA SYSTEMU MONITORINGU REALIZACJI POŚ</b>  | <b>146</b> |
| <b>6. PODSUMOWANIE</b>  | <b>156</b> |
| <b>SPIS RYSUNKÓW</b>  | <b>159</b> |
| <b>SPIS TABEL</b>   | <b>159</b> |
| <b>ZAŁĄCZNIK</b>  | <b>161</b> |

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

---

## WYKAZ SKRÓTÓW

|                      |  |
|----------------------|--|
| BAT                  | najlepsze dostępne techniki (ang. Best Available Technology)   |
| bd.                  | Brak danych  |
| BDL GUS              | Bank Danych Lokalnych – Główny Urząd Statystyczny  |
| BDO                  | Baza danych o produktach i opakowaniach oraz gospodarce odpadami   |
| BGK                  | Bank Gospodarstwa Krajowego  |
| CUPT                 | Centrum Unijnych Projektów Transportowych  |
| Dyrektywa IED        | Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych            |
| Dz. U.               | Dziennik Ustaw   |
| c.o.                 | centralne ogrzewanie   |
| c.w.u.               | ciepła woda użytkowa   |
| EFRR                 | Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego  |
| GDOŚ                 | Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska  |
| GIOŚ                 | Główny Inspektorat Ochrony Środowiska  |
| GUS                  | Główny Urząd Statystyczny  |
| KM PSP               | Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej   |
| KSSE                 | Katowicka Specjalna Strefa Ekonomiczna   |
| MBP                  | mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów  |
| mpzp                 | miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego   |
| MZKZOK               | Międzygminny Zakład Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach   |
| MZUiM                | Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Tychach   |
| NFOŚiGW              | Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej  |
| PEC Sp. z o.o.       | Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Tychach   |
| PGNiG                | Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo  |
| PGW Wody Polskie     | Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  |
| PIG-PIB              | Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy   |
| PIP                  | Państwowa Inspekcja Pracy  |
| PKM Tychy Sp. z o.o. | Przedsiębiorstwo Komunikacji Miejskiej w Tychach Sp. z o.o.  |
| POLIŚ                | Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko   |
| PONE                 | Program Ograniczenia Niskiej Emisji dla miasta Tychy   |
| POŚ                  | Program ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.                      |
| PPIS                 | Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  |
| RPOŚ                 | Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r. |
| RCGW S.A.            | Regionalne Centrum Gospodarki Wodno-Ściekowej S.A.   |
| RDOŚ                 | Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach  |
| RPWiK w Tychach S.A. | Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Tychach S.A.  |
| SM                   | Spółdzielnia Mieszkaniowa  |
| SP                   | Szkoła Podstawowa  |
| TZUK                 | Tyski Zakład Usług Komunalnych   |
| WFOŚiGW              | Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej  |
| WIOŚ                 | Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach   |
| WSO                  | Wojewódzki System Odpadowy   |

## 1. WPROWADZENIE

*Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.* został sporządzony na podstawie art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku *Prawo ochrony środowiska* (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 1973).

*Program ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.* został przyjęty Uchwałą Nr XXXIV/706/13 Rady Miasta Tychy z dnia 26 września 2013 r. w sprawie przyjęcia *Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.*

## 2. PODSTAWA WYKONANIA PRACY

Podstawą wykonania niniejszej pracy była umowa Nr RKO.272.62.2021 z dnia 12 lipca 2021 r. zawarta pomiędzy Gminą Miastem Tychy a Oddziałem Górnośląskim Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, realizowana przez zespół autorski w składzie: dr Joanna Fajfer, mgr Paulina Kostrz-Sikora, mgr inż. Joanna Krasuska i mgr inż. Michał Rolka. Fotografia zamieszczone na okładce została udostępniona przez Urząd Miasta Tychy.

## 3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem niniejszego RPOŚ jest przedstawienie stopnia realizacji przewidzianych do osiągnięcia w *Programie ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.* celów długo- i krótkoterminowych, kierunków działań oraz zadań w zakresie ochrony środowiska w latach obowiązywania dokumentu tj. 2013-2020. RPOŚ opracowany został w odniesieniu do stanu aktualnego przedstawionego w POŚ z uwzględnieniem tendencji zmian w latach następnych. Tego typu podejście do analizy celów, kierunków działań i zadań pozwoli na przedstawienie zmian zachodzących w środowisku miasta Tychy oraz wskaże kolejne działania, które należy podjąć, aby utrzymać lub polepszyć stan środowiska i zminimalizować potencjalne, negatywne oddziaływanie zidentyfikowanych zagrożeń dla środowiska.

Ustawa *Prawo ochrony środowiska* nie określa wymagań dotyczących zakresu, formy i struktury raportu z realizacji gminnego programu ochrony środowiska, w związku z tym przyjęto, że RPOŚ będzie dotyczył oceny stopnia realizacji poszczególnych celów i kierunków działań, w szczególności tych, które w POŚ uznano za priorytetowe. Ponadto ocenie zostanie poddany stopień realizacji poszczególnych zadań inwestycyjnych i pozainwestycyjnych w porównaniu do założeń harmonogramu finansowo – rzeczowego.

*Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.* składa się z następujących rozdziałów:

Rozdział 1 – **Wprowadzenie** – zawiera informacje na temat przepisów prawnych obligujących organy wykonawcze administracji do sporządzania raportów z realizacji programów środowiska oraz datę i numer uchwały przyjmującej POŚ wraz z horyzontem czasowym, jaki obejmuje RPOŚ.

Rozdział 2 – **Podstawa wykonania pracy** - prezentuje podstawę formalno – prawną wykonania RPOŚ.

- Rozdział 3 – **Cel i zakres opracowania** - zawiera informacje dotyczące celu i zakresu RPOŚ oraz krótkie omówienie zawartości poszczególnych rozdziałów.
- Rozdział 4 – **Ocena stopnia realizacji założonych w POŚ celów, kierunków działań i zadań w zakresie ochrony środowiska na terenie miasta Tychy z uwzględnieniem poniesionych nakładów** - przedstawia przeprowadzoną dla okresu sprawozdawczego w oparciu o pięciostopniową skalę analizę stopnia realizacji poszczególnych celów, kierunków działań i zadań sformułowanych w odniesieniu do poszczególnych sektorów środowiska i zawartych w dokumencie źródłowym, tj. w POŚ, a także zawiera informacje na temat realizacji harmonogramu rzeczowo - finansowego oraz nakładów inwestycyjnych i wydatków na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska z uwzględnieniem źródeł finansowania.
- Rozdział 5 – **Ocena systemu monitoringu realizacji POŚ** – zawiera charakterystykę i ocenę wskaźników presji na środowisko przyjętych w POŚ oraz porównanie ich wartości dla roku bazowego i dla okresu objętego niniejszym RPOŚ.
- Rozdział 6 – **Podsumowanie** – zawiera podsumowanie, w którym przedstawiono wnioski z przeprowadzonej analizy.

#### **4. OCENA STOPNIA REALIZACJI ZAŁOŻONYCH W POŚ CELÓW, KIERUNKÓW DZIAŁAŃ I ZADAŃ W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA NA TERENIE MIASTA TYCHY Z UWZGLĘDNIENIEM PONIESIONYCH NAKŁADÓW**

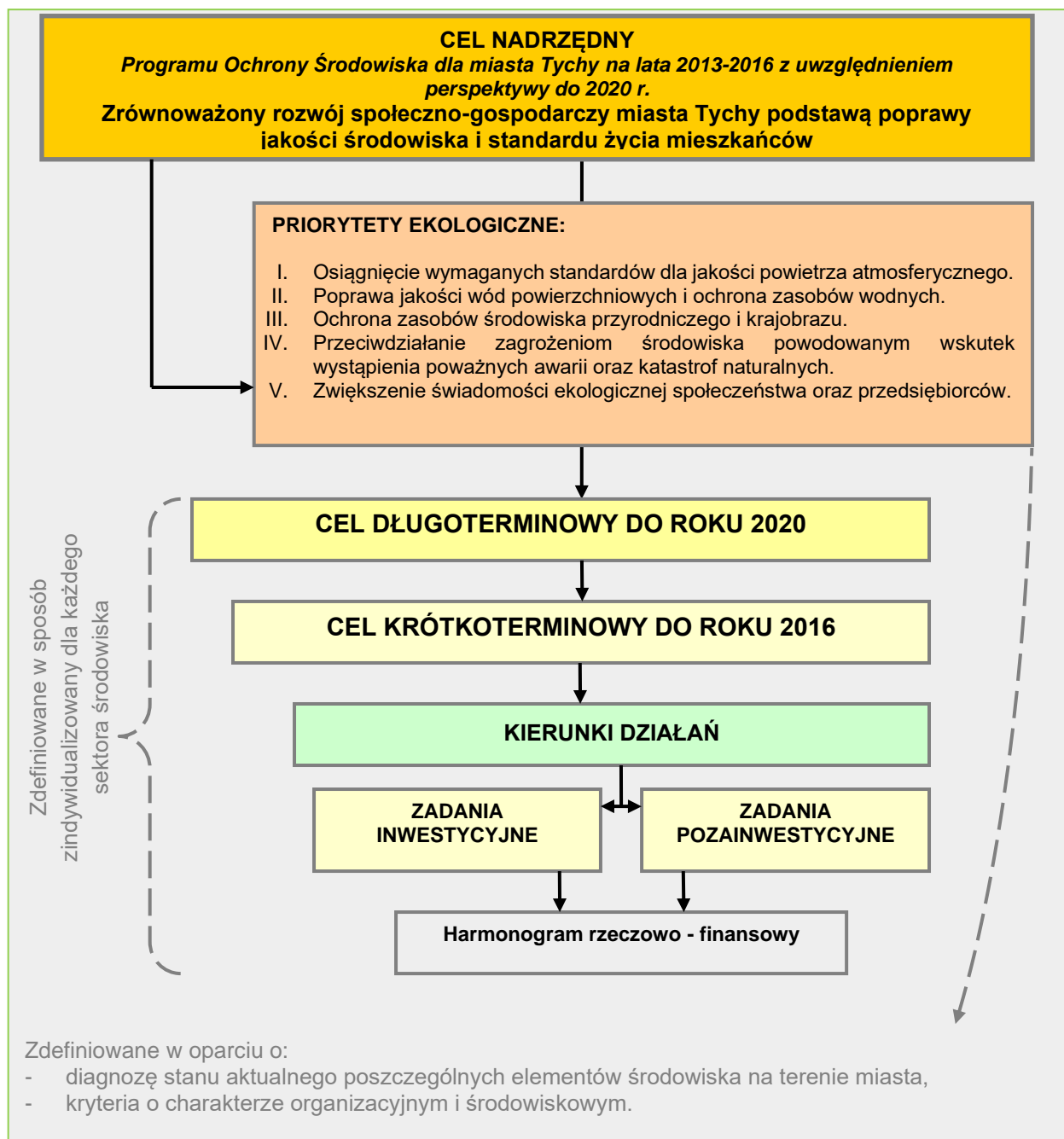
W uchwalonym w 2013 roku *Programie ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.* cel nadrzędny długoterminowej polityki w obszarze ochrony środowiska sformułowano jako: „**Zrównoważony rozwój społeczno-gospodarczy miasta Tychy podstawą poprawy jakości środowiska i standardu życia mieszkańców**”. Jednocześnie, w oparciu o diagnozę stanu aktualnego poszczególnych elementów systemu przyrodniczego miasta oraz uwzględniając zapisy zawarte w obowiązujących opracowaniach strategicznych z zakresu analizowanej problematyki, w strukturze POŚ dla głównych sektorów środowiska sformułowano zadania priorytetowe (priorytety ekologiczne). Realizację priorytetów ekologicznych, a także opierającego się na zasadzie zrównoważonego rozwoju celu nadrzędnego uzależniono od wykonania zawartych w dokumencie zasad polityki ekologicznej ustanowionych w postaci konkretnych celów sektorowych. Sformulowano je z uwzględnieniem obszarów tematycznych wyodrębnionych w dokumencie wyjściowym, zgodnie z poniższym schematem:



| OBSZAR:   |   |  |                     |
|---|---|--|---------------------|
| OCHRONA ZASOBÓW NATURALNYCH                                   | POPRAWA JAKOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA EKOLOGICZNEGO        | EDUKACJA EKOLOGICZNA   | DZIAŁANIA SYSTEMOWE |
| SEKTORY ŚRODOWISKA:   |   |  |                     |
| Ochrona przyrody i krajobrazu                                 | Środowisko a zdrowie                                  | Aspekty ekologiczne w strategiach sektorowych                  |                     |
| Ochrona i zrównoważony rozwój lasów                           |   | Aspekt ekologiczny w planowaniu przestrzennym                  |                     |
| Racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi wraz z ich ochroną | Jakość powietrza                                      | Udział społeczeństwa w działaniach na rzecz ochrony środowiska |                     |
|   | Gospodarka odpadami                                   | Zarządzanie środowiskowe                                       |                     |
| Ochrona powierzchni ziemi                                     | Ochrona przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych | Turystyka i rekreacja  |                     |
|   |   | Aktywizacja rynku do działań na rzecz ochrony środowiska       |                     |
| Gospodarowanie zasobami geologicznymi                         | Substancje chemiczne w środowisku                     | Edukacja ekologiczna   |                     |

Rysunek 1 Schemat funkcjonalny zastosowany w POŚ w zakresie powiązania obszarów tematycznych i wpisujących się w nie komponentów systemu przyrodniczego

Każdemu z analizowanych w POŚ sektorów środowiska przypisano cel długoterminowy, wskazany do realizacji do roku 2020, a następnie doprecyzowano go poprzez cel krótkoterminowy (jeden lub więcej) przewidziany do wykonania do roku 2016. Wszystkim celom krótkoterminowym przypisano zgodne z ich zakresem kierunki działań. Poszczególnym kierunkom nadano charakter konkretnych zadań ujętych w postaci harmonogramu rzeczowo - finansowego, stanowiącego listę przedsięwzięć inwestycyjnych i pozainwestycyjnych adresowanych bezpośrednio do konkretnych odbiorców, w tym do samorządu miasta, zakładów przemysłowych funkcjonujących na terenie miasta, a także innych podmiotów odpowiedzialnych za realizację polityki ochrony środowiska na obszarze Tychów. W efekcie uzyskano strukturę dokumentu odpowiadającą schematowi przedstawionemu na rysunku 2.



Rysunek 2 Struktura Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

Odnosząc się do zaprezentowanej powyżej struktury przedstawiającej strategię ochrony środowiska dla miasta Tychy zawartą w dokumencie wyjściowym, w dalszej części niniejszego RPOŚ, w rozdziale 4.1 przedstawiono stopień realizacji poszczególnych kierunków działań i przypisanych im zadań odnoszących się do poszczególnych sektorów środowiska, natomiast w rozdziale 4.2 stopień realizacji celów długoterminowych i krótkoterminowych a w rozdziale 4.3 stopień realizacji harmonogramu rzeczowo-finansowego.

Stopień realizacji założonych w POŚ kierunków działań i zadań inwestycyjnych i pozainwestycyjnych przeprowadzono na podstawie analizy jakościowej opierającej się na 5-stopniowej skali:

|  |  |
|--|--|
|  | zadanie zrealizowane/ kierunek działań zrealizowany;                               |
|  | zadanie w trakcie realizacji/ kierunek działań w trakcie realizacji;               |
|  | zadanie realizowane w sposób ciągły/ kierunek działań realizowany w sposób ciągły; |
|  | zadanie niezrealizowane/ kierunek działań niezrealizowany;                         |
|  | brak informacji/ danych o realizacji zadania/kierunku działań.                     |

Generalnie przy ocenie kierunków działań uwzględniano w pierwszej kolejności wynik indywidualnej oceny poszczególnych zadań wpisujących się w oceniany kierunek, zaś w kolejnym etapie pod uwagę brano także liczbę zadań, którym przypisano taką samą ocenę. Te dwa czynniki co do zasady decydowały o wynikowej ocenie stopnia realizacji poszczególnych kierunków: aby kierunek działania został oceniony jako zrealizowany wszystkie zadania, które zostały do niego przypisane powinny zostać ocenione jako zadania zrealizowane. W sytuacjach, gdy część zadań przypisanych do konkretnego kierunku została oceniona np. jako zadania realizowane w sposób ciągły, a część jako np. zadania zrealizowane, to kierunek oceniano jako realizowany w sposób ciągły. W szczególnych przypadkach przy ocenie kierunków działań pod uwagę brano także inne czynniki, w tym: przyczynę odstąpienia od realizacji niektórych zadań (w przypadku, gdy niezrealizowanie zadania było podyktowane osiągnięciem założonego celu ekologicznego w inny sposób, ocena zadania nie oddziaływała negatywnie na ocenę kierunku), ponadregionalne uwarunkowania wpływające na możliwość zrealizowania kierunku w okresie sprawozdawczym (w tym np. w zakresie osiągnięcia zadowalającego stanu jakości powietrza) oraz indywidualny charakter i stopień złożoności kierunku, szczególnie, gdy jego osiągnięcie wymaga podejmowania systematycznych, powtarzalnych działań.

Natomiast oceny poszczególnych zadań dokonano na podstawie informacji o ich realizacji w okresie sprawozdawczym. Jeżeli zadanie realizowane było cyklicznie to oceniane było jako zadanie realizowane w sposób ciągły, natomiast jeżeli okres realizacji zadania kończył się np. w 2020 r., a zadanie nie zostało zrealizowane z różnych powodów (np. opóźnienia w uzyskaniu dokumentacji technicznej, administracyjnej, brak uzyskania dofinansowania w zakładanym terminie) to zadanie oceniane było jako zadanie w trakcie realizacji.

#### **4.1 Stopień realizacji kierunków działań i zadań zdefiniowanych w poszczególnych sektorach środowiska**

Zgodnie z zapisami POŚ, w celu poprawy stanu środowiska, do realizacji na terenie miasta Tychy, przewidziano w poszczególnych sektorach kierunki działań (rys. 2) i zadania w dwóch horyzontach czasowych: krótkoterminowym 2013-2016 oraz długoterminowym 2017-2020. Uwzględniając fakt, że niniejszy RPOŚ jest pierwszym dokumentem sprawozdawczym, w związku z czym obejmuje on przedział czasowy od uchwalenia dokumentu głównego tj. POŚ do roku 2020. Zatem analizie poddano zadania, które były realizowane w tym okresie.

Ogółem według harmonogramu rzeczowo - finansowego przedstawionego w POŚ do realizacji w latach 2013-2020 zaplanowano 53 kierunki działań oraz 174 zadania wpisujące się w te kierunki. Wśród 174 zadań 135 to zadania inwestycyjne a 39 to zadania pozainwestycyjne. Realizacja poszczególnych zadań miała bezpośredni wpływ na wykonanie zaproponowanych w POŚ kierunków działań.

Szczegółowe informacje w zakresie stopnia realizacji kierunków działań oraz zadań inwestycyjnych i pozainwestycyjnych dla poszczególnych sektorów środowiska z uwzględnieniem nakładów przewidzianych w harmonogramie rzeczowo-finansowym i wydatkowanych w analizowanym okresie przedstawiono w dalszej części niniejszego rozdziału.

#### 4.1.1 Sektor ochrona przyrody i krajobrazu

W POŚ dla sektora: ochrona przyrody i krajobrazu celem długoterminowym był cel: **Ochrona oraz racjonalne kształtowanie zasobów dziedzictwa przyrodniczego i krajobrazowego miasta**. Dla realizacji tego celu wyznaczono dwa cele krótkoterminowe:

1. *Zapewnienie właściwej struktury i jakości zasobów przyrodniczych miasta;*
2. *Ochrona obszarów i obiektów prawnie chronionych oraz innych przyrodniczo cennych, a także udostępnianie ich mieszkańcom w sposób gwarantujący przetrwanie chronionych walorów;*

którym następnie przypisano pięć kierunków działań. Działania te sformułowano w sposób uwzględniający zarówno ochronę zasobów przyrodniczych miasta przed niekorzystnymi skutkami antropopresji, jak również możliwość ich rozwoju i promocji jako ważnego elementu przyrodniczego służącego przyszłym pokoleniom.

W tabeli 1 przedstawiono opis stopnia realizacji poszczególnych zadań wpisujących się w kierunki działań wyznaczone dla sektora: ochrona przyrody i krajobrazu.

Tabela 1 Stopień realizacji kierunków działań i zadań w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu

| Lp.                         | Zadanie  | Realizatorzy           | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|-----------------------------|--|------------------------|--|
| <b>Zadania inwestycyjne</b> |  |                        |  |
| <b>1.</b>                   | <b>Kierunek działań: Urządzenie, rozbudowa, modernizacja i rewitalizacja zarówno istniejących jak i nowych terenów zieleni urządzonej w granicach administracyjnych miasta</b> |                        |  |
| 1.1                         | Wykonanie nawodnienia zieleni Ośrodka Wypoczynkowego Paprocany - poprawa atrakcyjności miejsc rekreacyjno - wypoczynkowych   | Prezydent Miasta Tychy | <p style="text-align: center;"><b>zadanie zrealizowane</b></p> <p>W 2013 r. poniesiono koszty opracowania dokumentacji projektowej i uzyskano pozwolenie wodnoprawne. Postępowanie przetargowe na realizację zadania zostało jednak unieważnione ze względu na fakt, iż wartość najkorzystniejszej oferty przekraczała wysokość środków zabezpieczonych w budżecie na ten cel. W 2017 r. wykonano aktualizację dokumentacji projektowej, zaś w 2018 r. wykonano rurociąg o długości 400 mb ze studzienkami i linią kroplującą oraz systemem sterowania. Zadanie zakończono i rozliczono.</p> |
| <b>2.</b>                   | <b>Kierunek działań: Bieżąca pielęgnacja i konserwacja zasobów przyrodniczych</b>  |                        |  |
| 2.1                         | Utrzymanie zieleni w mieście   | Prezydent Miasta Tychy | <p style="text-align: center;"><b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b></p> <p>W ramach realizacji zadania w okresie sprawozdawczym realizowano następujące działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rok 2013: prace pielęgnacyjne i ochronne związane z utrzymaniem zieleni, nasadzenia i wycinka drzew i krzewów;</li> <li>- rok 2014: prace pielęgnacyjne i ochronne związane z utrzymaniem zieleni; opracowanie koncepcji i projektu zagospodarowania zieleni w Parku Północnym, nasadzenie dębu w ramach upamiętnienia 25-lecia Wolności;</li> </ul>                   |

| Lp. | Zadanie                               | Realizatorzy           | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|-----|---------------------------------------|------------------------|--|
|     |                                       |                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- rok 2015: prace pielęgnacyjne i zabiegi ochronne związane z utrzymaniem zieleni, nasadzenia drzew i krzewów, wycinka; usunięcie skutków wichury;</li> <li>- rok 2016: prace pielęgnacyjne i zabiegi ochronne związane z utrzymaniem zieleni, nasadzenia drzew i krzewów, wycinki;</li> <li>- rok 2017: prace pielęgnacyjne i zabiegi ochronne związane z utrzymaniem zieleni, nasadzenia drzew i krzewów, wycinka; zagospodarowanie zieleni w Parku Południowym; w roku tym wydatkowano także środki na opracowanie I etapu strategii rozwoju terenów zielonych na lata 2018-2025;</li> <li>- rok 2018: prace pielęgnacyjne i zabiegi ochronne związane z utrzymaniem zieleni, nasadzenia drzew i krzewów, wycinka; wykonanie dodatkowych nasadzeń na terenie OW Paprocany, w Parku Południowym, w ciągu N-O, przy ul. Jaśkowickiej, Borowej, Tischnera, w Parku św. Franciszka; uporządkowanie działki przy ul. Tulipanów;</li> <li>- rok 2019: prace pielęgnacyjne i zabiegi ochronne związane z utrzymaniem zieleni, nasadzenia drzew i krzewów, wycinka; kontynuacja dodatkowych nasadzeń wraz z ich pielęgnacją w Parku Południowym, pielęgnacja nasadzeń przy ul. Jaśkowickiej; zabezpieczenie terenów zielonych przed niszczeniem przez dzikie zwierzęta, wykonanie inwentaryzacji przyrodniczej oraz projektu nasadzeń zieleni w Parku Jaworek; opracowanie II etapu strategii rozwoju terenów zielonych na lata 2018-2025;</li> <li>- rok 2020: prace pielęgnacyjne i zabiegi ochronne związane z utrzymaniem zieleni, nasadzenia drzew i krzewów, wycinka; dodatkowe nasadzenia: ul. Sikorskiego, skwer przy ul. Czarnieckiego, Rodzinny Park bł. Karoliny, rondo Gemini, al. Piłsudskiego, róg ul. Katowickiej.</li> </ul> |
| 2.2 | Utrzymanie zieleni w pasach drogowych | Prezydent Miasta Tychy | <p style="background-color: yellow; text-align: center;"><b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b></p> <p>W ramach zadania w pasach drogowych realizowano prace bieżące polegające na grabieniu i koszeniu trawników, usuwaniu nieczystości, formowaniu żywopłotów, wykonywaniu nasadzeń kwiatowych rabat i ich pielęgnacji, sadzeniu krzewów itp., a także prace jednorazowe (jak np. usuwanie skutków nawałnicy z lipca 2015 r.</p>   |

| Lp.                             | Zadanie  | Realizatorzy                      | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|---------------------------------|--|-----------------------------------|--|
|                                 |  |                                   | <p>polegające na usuwaniu połamanych drzew i gałęzi).</p> <p>Od 2020 r. zadania dotyczące utrzymania zieleni zostały wyłączone z kompetencji MZUiM i przekazane do TZUK.</p>   |
| <b>Zadania pozainwestycyjne</b> |  |                                   |  |
| <b>1.</b>                       | <b>Kierunek działań: Urządzanie, rozbudowa, modernizacja i rewitalizacja zarówno istniejących jak i nowych terenów zieleni urządzonej w granicach administracyjnych miasta</b> |                                   |  |
| <b>1.1</b>                      | <p>Tworzenie nowych terenów zieleni oraz obszarów rekreacyjno-wypoczynkowych (m.in. w oparciu o zapisy <i>Opracowania ekofizjograficznego</i>)</p>                             | <p>Prezydent<br/>Miasta Tychy</p> | <p><b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b></p> <p>W okresie sprawozdawczym podjęto szereg działań ukierunkowanych na realizację przedmiotowego zadania, w tym:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>podjęto prace polegające na rewitalizacji jednego z największych tyskich parków – Rodzinnego Parku bł. Karoliny (Parku Południowego). Park zaczął się zmieniać w 2012 roku – wówczas powstał tam pomnik Ofiar Katynia, a wokół niego ławeczki, ścieżka i oświetlenie. W 2013 r. we wschodniej części parku wykonano ścieżki z kostki granitowej, małą architekturę, nasadzenia zieleni, oświetlenie i odwodnienie. Z kolei w 2015 r. wykonano ścieżkę o nawierzchni mineralnej naturalnie stabilizowanej o pow. 866 m<sup>2</sup> łączącą ul. Uczniowską z aleją Dębów. Zamontowano 12 punktów oświetleniowych. W 2016 r. kontynuowano prace i wykonano: <ul style="list-style-type: none"> <li>ścieżki o łącznej pow. 4 408 m<sup>2</sup> wraz z oświetleniem (54 punkty świetlne),</li> <li>plac zabaw - wykonano nawierzchnię bezpieczną poliuretanową na pow. 630 m<sup>2</sup> i zamontowano urządzenia zabawowe,</li> <li>siłownię plenerową - wykonano nawierzchnię bezpieczną poliuretanową na pow. 397 m<sup>2</sup> i zamontowano urządzenia siłowe,</li> <li>taras z deski kompozytowej o pow. 260 m<sup>2</sup>,</li> <li>elementy małej architektury: ławki (59 szt.), kosze na śmieci (24 szt.) i stojaki rowerowe (8 szt.).</li> </ul> </li> </ol> <p>Z kolei w 2017 r. w Parku wybudowano tężnię solankową: zbiornik żelbetowy na solankę oraz krzaki tarniny ułożone na konstrukcji drewnianej. Wykonano także chodniki i dojścia o nawierzchni mineralnej o pow. 287 m<sup>2</sup> i nawierzchni z kostki betonowej o pow. 150 m<sup>2</sup> oraz małą architekturę. W 2018 r. w Parku wykonano fontannę o konstrukcji żelbetowej z nawierzchnią z kamienia granitowego o pow. 36 m<sup>2</sup> i taras z desek</p> |

| Lp. | Zadanie | Realizatorzy | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020   |
|-----|---------|--------------|---|
|     |         |              | <p>wokół fontanny. W 2020 r. doposażono obszar wokół tężni i zamontowano 3 drewniane ławki w formie łuku składające się z siedzisk po obu stronach.</p> <p>2. wykonano rewitalizację Parku Północnego: w 2017 r. opracowano dokumentację hydrologiczną stawów, zaś w roku 2018. dokumentację projektową. Umowę z wykonawcą podpisano w listopadzie 2018 r. W ramach I etapu zadania (który zakończył się w 2019 r.) wykonano: ścieżki o nawierzchni z kostki betonowej o powierzchni 2 445 m<sup>2</sup> oraz o nawierzchni z kłińca o powierzchni 507 m<sup>2</sup>, ukształtowanie pagórków, montaż małej architektury, oświetlenie (36 punktów), hydrologię pierwszego stawu. Ponadto opracowano dokumentację projektową dla budowy toalety publicznej (obiekt kontenerowy całkowicie zautomatyzowany). Rozpoczęto także opracowanie dokumentacji budowy psiego parku. W 2020 r. wykonano automatyczną toaletę publiczną, a ponadto monitoring i dojście z kostki betonowej oraz opracowano ekspertyzę dotyczącą wpływu budowy psiego wybiegu na faunę Parku Północnego (uzyskano pozytywną opinię) oraz dokumentację projektową dotyczącą wybiegu.</p> <p>3. w ramach tworzenia obszarów rekreacyjno-wypoczynkowych w latach 2014-2015 zagospodarowano także wschodnio-południową część Jeziora Paprocany: w 2014 r. wykonano ścieżki i pomosty drewniane, ścieżkę pieszo - rowerową z kostki brukowej, siłownię na wolnym powietrzu, betonowe zejścia do wody, placyki rowerowe, mur oporowy i schody przy plaży, kamienną groblę, małą architekturę, oświetlenie, usypano plażę oraz wykonano naprawę murków nabrzeża. W 2015 r. wykonano odwodnienie ścieżki pieszo-rowerowej, zabezpieczono skarpy i dno geokrata na długości 282 mb, obudowano wyloty odwodnienia oraz 2 przepusty o dł. 5m. W latach 2015-2017 opracowano dokumentacje projektowe na: wykonanie budynku przystani sportów wodnych przy Jeziorze Paprocańskim wraz z zagospodarowaniem terenu oraz na budowę przystani żeglarskiej. W 2017 r. uzyskano pozwolenie wodnoprawne niezbędne do uzyskania pozwolenia na</p> |

| Lp. | Zadanie   | Realizatorzy           | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020   |
|-----|---|------------------------|---|
|     |   |                        | budowę. Umowę z wykonawcą podpisano w październiku 2018 r. W tym też roku poniesiono koszty wylania płyty fundamentowej pod budynek sekcji kajakarskiej oraz przyłącza wodociągowego, kanalizacyjnego i do sieci energetycznej. W roku 2019 wykonano budynek sekcji kajakarskiej MOSM o powierzchni użytkowej 394 m <sup>2</sup> składający się z dwóch bloków funkcjonalnych (szkoleniowego i magazynowego), a od strony Jeziora Paprocańskiego wykonano drewnianą promenadę. W 2020 r. poniesiono koszty wykonania balustrad. Zadanie zakończono.   |
| 2.  | <b>Kierunek działań: Planowanie rozwoju przestrzennego w harmonii ze środowiskiem przyrodniczym i kulturowym oraz dostosowywanie przeznaczenia terenów i form zagospodarowania do zróżnicowanych predyspozycji środowiska, w tym poprzez uwzględnianie stosownych zapisów w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego</b> |                        |   |
| 2.1 | Realizacja zapisów obowiązujących aktów prawnych i sektorowych dokumentów strategicznych w zakresie ochrony środowiska poprzez uwzględnianie stosownych zapisów w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego   | Prezydent Miasta Tychy | <p style="text-align: center;"><b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b></p> <p>W okresie sprawozdawczym objętym niniejszym RPOŚ uchwalone zostały niżej wymienione miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego (mpzp):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mpzp dla obszaru położonego w rejonie ulic: Jaroszowickiej i Długiej w Tychach, przyjęty Uchwałą Nr XXVI/576/13 Rady Miasta Tychy z dnia 31 stycznia 2013 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru obejmującego Park Górniczy w Tychach, przyjęty Uchwałą Nr XXXI/634/13 Rady Miasta Tychy z dnia 23 maja 2013 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru obejmującego Park Niedźwiadków w Tychach, przyjęty Uchwałą Nr XXXI/635/13 Rady Miasta Tychy z dnia 23 maja 2013 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru położonego w rejonie ulic: Mikołowskiej, Katowickiej, Zawilców, Słoneczników i Fiołków w Tychach, przyjęty Uchwałą Nr XXXIV/700/13 Rady Miasta Tychy z dnia 26 września 2013 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru położonego w rejonie ulic: Beskidzkiej, Towarowej, Cielmickiej i doliny rzeki Gostyni w Tychach, przyjęty Uchwałą Nr XXXVI/742/13 Rady Miasta Tychy z dnia 28 listopada 2013 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru położonego w rejonie ulic: Jaśkowickiej, Stoczniovców'70 i Bielskiej w Tychach - etap I, przyjęty Uchwałą Nr XXXVI/743/13 Rady Miasta Tychy z dnia 28 listopada 2013 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru położonego w rejonie ulic Cielmickiej, Towarowej i Strefowej w Tychach, przyjęty Uchwałą Nr XXXVI/744/13 Rady Miasta Tychy z dnia 28 listopada 2013 r.;</li> </ul> |



| Lp. | Zadanie | Realizatorzy | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020   |
|-----|---------|--------------|---|
|     |         |              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- mpzp dla obszaru obejmującego Park Północny w Tychach, przyjęty Uchwałą Nr XXXVI/745/13 Rady Miasta Tychy z dnia 28 listopada 2013 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru położonego w rejonie ulic: Mikołowskiej, Wschodniej i Piaskowej w Tychach - etap pierwszy, przyjęty Uchwałą Nr XXXVII/760/13 Rady Miasta Tychy z dnia 17 grudnia 2013 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru położonego w rejonie ulic: Rymarskiej i Jaroszowickiej w Tychach, przyjęty Uchwałą Nr XLI/840/14 Rady Miasta Tychy z dnia 24 kwietnia 2014 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru położonego w rejonie ulic: Sikorskiego i Ziemiańskiej w Tychach, przyjęty Uchwałą Nr XLIII/885/14 Rady Miasta Tychy z dnia 26 czerwca 2014 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru położonego pomiędzy al. Marszałka Piłsudskiego i ulicami: Księdza Tischnera, Sikorskiego i Uczniowską w Tychach - etap I, przyjęty Uchwałą Nr XLV/919/14 Rady Miasta Tychy z dnia 25 września 2014 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru położonego w rejonie ulic: Jaroszowickiej, Wspólnej i Długiej w Tychach, przyjęty Uchwałą Nr XLV/920/14 Rady Miasta Tychy z dnia 25 września 2014 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru położonego pomiędzy ulicami: Barona, Budowlanych i Begonii oraz linią kolejową w Tychach, przyjęty Uchwałą Nr XLV/921/14 Rady Miasta Tychy z dnia 25 września 2014 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru położonego pomiędzy ulic: Beskidzkiej, Sikorskiego i Ziemiańskiej w Tychach, przyjęty Uchwałą Nr XLV/922/14 Rady Miasta Tychy z dnia 25 września 2014 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru położonego w rejonie Al. Jana Pawła II, Al. Bielskiej i linii kolejowej w Tychach, przyjęty Uchwałą Nr III/19/14 Rady Miasta Tychy z dnia 11 grudnia 2014 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru położonego w rejonie ulic: Armii Krajowej, Hutniczej i Wieniawskiego w Tychach, przyjęty Uchwałą Nr III/20/14 Rady Miasta Tychy z dnia 11 grudnia 2014 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru położonego w rejonie ulic: Stoczniovców'70, Jeżynowej, Borowej, Rydla i Parku Suble w Tychach, przyjęty Uchwałą Nr IV/55/15 z 29 stycznia 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Śl. poz. 607 z dnia 6 lutego 2015 r.);</li> <li>- mpzp dla obszaru położonego w rejonie alei: Marszałka Piłsudskiego i Bielskiej</li> </ul> |

| Lp. | Zadanie | Realizatorzy | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|-----|---------|--------------|--|
|     |         |              | <p>oraz ulic: Dmowskiego i Sikorskiego w Tychach, przyjęty Uchwałą Nr IV/56/15 Rady Miasta Tychy z dnia 29 stycznia 2015 r.;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mpzp dla obszaru położonego w rejonie ulic: Jaśkowickiej, Stoczniovców'70 i Bielskiej w Tychach - etap II, przyjęty Uchwałą nr XII/174/15 Rady Miasta Tychy z dnia 25 czerwca 2015 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru położonego w rejonie ulic: Jaśkowickiej, Stoczniovców '70 i Bielskiej - III etap, przyjęty Uchwałą Nr XIV/216/15 Rady Miasta Tychy z dnia 24 września 2015 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru Parku Suble w Tychach, przyjęty Uchwałą Nr XIV/217/15 Rady Miasta Tychy z dnia 24 września 2015 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru położonego w rejonie ulic: Katowickiej i Zwierzynieckiej w Tychach, przyjęty Uchwałą Nr XVIII/313/16 Rady Miasta Tychy z dnia 28 stycznia 2016 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru Osiedla Anna w Tychach, przyjęty Uchwałą Nr XIX/341/16 Rady Miasta Tychy z dnia 31 marca 2016 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru położonego w południowej części osiedla Wilkowyje w Tychach – etap I, przyjęty Uchwałą Nr XXII/401/16 Rady Miasta Tychy z dnia 23 czerwca 2016 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru położonego w rejonie ulic: Mikołowskiej, Chłodniczej, Browarowej, Potoku Wilkowyjskiego i linii kolejowej w Tychach, przyjęty Uchwałą Nr XXII/402/16 Rady Miasta Tych z dnia 23 czerwca 2016 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru położonego w południowej części osiedla Wilkowyje w Tychach – etap II, przyjęty Uchwałą Nr XXXI/511/17 Rady Miasta Tychy z dnia 16 lutego 2017 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru centrum Miasta Tychy - etap pierwszy, przyjęty Uchwałą Nr XXXI/513/17 Rady Miasta Tychy z dnia 16 lutego 2017 r.;</li> <li>- mpzp dla osiedla Mąkolowiec w Tychach – etap I, przyjęty Uchwałą Nr XXXIII/525/17 Rady Miasta Tychy z dnia 30 marca 2017 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru w rejonie: ul. Serdecznej, Potoku Tyskiego, Potoku Nowotyskiego i linii kolejowej w Tychach, przyjęty Uchwałą Nr XXXVII/568/17 Rady Miasta Tychy z dnia 25 maja 2017 r. (stwierdzono częściową nieważność uchwały, zgodnie z Rozstrzygnięciem</li> </ul> |

| Lp. | Zadanie | Realizatorzy | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|-----|---------|--------------|--|
|     |         |              | <p>nadzorczym nr IFIII.4131.1.69.2017 Wojewody Śląskiego z dnia 30 czerwca 2017 r.);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mpzp dla obszaru w rejonie ulic: Jaroszowickiej i Mysłowickiej oraz doliny rzeki Mlecznej w Tychach, przyjęty Uchwałą Nr XXXVII/569/17 Rady Miasta Tychy z dnia 25 maja 2017 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru położonego w rejonie ulic: Spacerowej i Grota-Roweckiego w Tychach, przyjęty Uchwałą Nr XXXVII/570/17 Rady Miasta Tychy z dnia 25 maja 2017 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru położonego w rejonie ulicy Katowickiej, rzeki Mlecznej, kompleksu leśnego oraz ulicy Pod Lasem i Zwierzynieckiej w Tychach – etap I, przyjęty Uchwałą Nr XXXVIII/598/17 Rady Miasta Tychy z dnia 22 czerwca 2017 r. (stwierdzono częściową nieważność uchwały, zgodnie z Rozstrzygnięciem nadzorczym nr IFIII.4131.1.79.2017 Wojewody Śląskiego z dnia 10 sierpnia 2017 r.);</li> <li>- mpzp dla osiedla Mąkołowiec w Tychach – etap II, przyjęty Uchwałą Nr XXXVIII/599/17 Rady Miasta Tychy z dnia 22 czerwca 2017 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru w rejonie: ul. Serdecznej, Potoku Tyskiego i linii kolejowej w Tychach, przyjęty Uchwałą Nr XXXVIII/600/17 Rady Miasta Tychy z dnia 22 czerwca 2017 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru dla obszaru położonego przy ulicy Jaśkowickiej w Tychach, przyjęty Uchwałą Nr XLII/695/17 Rady Miasta Tychy z dnia 30 listopada 2017 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru w rejonie ulic: Władysława Sikorskiego, Armii Krajowej, Alei Marszałka Piłsudskiego, Beskidzkiej oraz rzeki Gostyni w Tychach – etap I, przyjęty Uchwałą Nr XLIII/714/17 Rady Miasta Tychy z dnia 19 grudnia 2017 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru w rejonie ulic: Czułowskiej, Katowickiej, Tulipanów i Piaskowej w Tychach, przyjęty Uchwałą Nr XLIV/728/18 Rady Miasta Tychy z dnia 25 stycznia 2018 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru w rejonie: Alei Bielskiej, ul. Żwakowskiej i Harcerskiej oraz linii kolejowej w Tychach, przyjęty Uchwałą Nr XLV/742/18 Rady Miasta Tychy z dnia 22 lutego 2018 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru w rejonie Alei Bielskiej i ulicy Władysława Sikorskiego w Tychach, przyjęty Uchwałą Nr XLIX/814/18 z dnia 21 czerwca 2018 r.;</li> </ul> |

| Lp. | Zadanie | Realizatorzy | Ocena stopnia realizacji zadania<br>w latach 2013 – 2020  |
|-----|---------|--------------|---|
|     |         |              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- mpzp dla obszaru w rejonie ulic: Starokościelnej, Jaworowej oraz Alei Bielskiej i Potoku Tyskiego w Tychach, przyjęty Uchwałą Nr XLIX/815/18 z dnia 21 czerwca 2018 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru w rejonie ulic: Tulipanów i Piaskowej w Tychach, przyjęty Uchwałą Nr LI/852/18 Rady Miasta Tychy z dnia 27 września 2018 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru pomiędzy ulicami: Mikołowską, Zakątek, Nowokościelną, Kościuszki, Ks. Kapicy, Sienkiewicza, Boczna, Kard. Hlonda i Bpa. Burschego w Tychach - etap I, przyjęty Uchwałą Nr III/61/18 Rady Miasta Tychy z dnia 20 grudnia 2018 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru położonego w rejonie ulic: Czułowskiej, Katowickiej, Tulipanów i Piaskowej w Tychach – etap II, przyjęty Uchwałą Nr IV/84/19 Rady Miasta Tychy z dnia 31 stycznia 2019 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru w rejonie ulic: Władysława Sikorskiego, Armii Krajowej, Alei Marszałka Piłsudskiego, Beskidzkiej oraz rzeki Gostyni w Tychach – etap II, przyjęty Uchwałą Nr VI/116/19 Rady Miasta Tychy z dnia 28 marca 2019 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru pomiędzy ulicami: Mikołowską, Zakątek, Nowokościelną, Kościuszki, Ks. Kapicy, Sienkiewicza, Boczna, Kard. Hlonda, Bpa. Burschego w Tychach - etap II, przyjęty Uchwałą Nr VIII/151/19 Rady Miasta Tychy z dnia 30 maja 2019 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru w rejonie ulic: Lokalnej, Serdecznej, linii kolejowej oraz doliny Potoku Tyskiego w Tychach, przyjęty Uchwałą Nr VIII/152/19 Rady Miasta Tychy z dnia 30 maja 2019 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru w rejonie ulicy Nad Jeziorem oraz północno-zachodniego brzegu Jeziora Paprocańskiego w Tychach – etap I, przyjęty uchwałą Nr IX/183/19 Rady Miasta Tychy z dnia 27 czerwca 2019 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru w rejonie: ul. Edukacji, Grota Roweckiego, Trzy Stawy oraz Parku Północnego w Tychach, przyjęty Uchwałą Nr IX/184/19 Rady Miasta Tychy z dnia 27 czerwca 2019 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru położonego w rejonie ulic: Cienistej, Begonii, Budowlanych, Bpa Burschego, Kard. Hlonda, Bocznej, Sienkiewicza, Baziowej oraz parku Niedźwiadków w Tychach, przyjęty Uchwałą Nr XI/215/19 Rady Miasta Tychy z dnia 26 września 2019 r.;</li> </ul> |

| Lp. | Zadanie | Realizatorzy | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020   |
|-----|---------|--------------|---|
|     |         |              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- mpzp dla obszaru położonego w południowej części osiedla Wilkowyje w Tychach – etap IV, przyjęty Uchwałą Nr XII/237/19 Rady Miasta Tychy z dnia 31 października 2019 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru położonego pomiędzy ulicą Beskidzką, rzeką Gostynką oraz granicami administracyjnymi miasta Tychy – etap I, przyjęty Uchwałą Nr XV/311/20 Rady Miasta Tychy z dnia 27 lutego 2020 r. (stwierdzono częściową nieważność uchwały w zakresie terenu oznaczonego symbolem MU9, zgodnie z Rozstrzygnięciem nadzorczym nr IFIII.4131.1.7.2020 Wojewody Śląskiego z dnia 3 kwietnia 2020 r.);</li> <li>- mpzp dla obszaru położonego w rejonie ulic: Grota-Roweckiego, Edukacji i Elfów oraz kościoła pod wezwaniem Świętej Rodziny w Tychach, przyjęty Uchwałą Nr XV/312/20 Rady Miasta Tychy z dnia 27 lutego 2020 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru położonego w rejonie ulic: Beskidzkiej, Oświęcimskiej, Długiej i Goździków w Tychach – etap I, przyjęty Uchwałą Nr XVII/358/20 Rady Miasta Tychy z dnia 28 maja 2020 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru położonego pomiędzy ulicami: Oświęcimską, Długą, Spokojną i Jaroszowicką w Tychach - etap I, przyjęty Uchwałą Nr XVII/359/20 Rady Miasta Tychy z dnia 28 maja 2020 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru położonego w południowej części osiedla Wilkowyje w Tychach – etap III, przyjęty Uchwałą Nr XIX/402/20 Rady Miasta Tychy z dnia 27 sierpnia 2020 r.;</li> <li>- mpzp dla obszaru położonego w rejonie ulic: Żwakowskiej, Harcerskiej, Stoczniovców'70 i Parku Suble w Tychach, przyjęty Uchwałą Nr XXIII/464/20 Rady Miasta Tychy z dnia 17 grudnia 2020 r.</li> </ul> <p>Wszystkie ww. mpzp są obowiązujące. Ich wykaz Prezydent Miasta Tychy udostępnia na stronie internetowej Urzędu Miasta Tychy (w Biuletynie Informacji Publicznej): <a href="https://bip.umtychy.pl/zagospodarowanie-przestrzenne/obowiazujace-plany">https://bip.umtychy.pl/zagospodarowanie-przestrzenne/obowiazujace-plany</a></p> <p>Wszystkie ww. akty prawa miejscowego tworzone były z poszanowaniem zapisów obowiązujących aktów prawnych, a także w sposób uwzględniający zapisy sektorowych dokumentów strategicznych, w tym dokumentów z zakresu ochrony środowiska.</p> |

| Lp.        | Zadanie   | Realizatorzy           | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020   |
|------------|---|------------------------|---|
| <b>3.</b>  | <b>Kierunek działań: Promocja i ochrona walorów przyrodniczych miasta poprzez racjonalne lokowanie infrastruktury turystycznej, rekreacyjno – sportowej i wypoczynkowej</b> |                        |   |
| <b>3.1</b> | Uwzględnienie promocji i ochrony walorów przyrodniczych miasta w opracowywanym projekcie <i>Studium Uwarunkowań i Zagospodarowania Przestrzennego dla miasta Tychy</i>      | Prezydent Miasta Tychy | <p style="text-align: center;"><b>zadanie zrealizowane</b></p> <p><i>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Tychy</i> zostało przyjęte Uchwałą Nr XXXIII/692/13 Rady Miasta Tychy z dnia 30 sierpnia 2013 r. Następnie, na podstawie Uchwały Nr XXI/371/16 Rady Miasta Tychy z dnia 19 maja 2016 r. oraz Uchwały Nr XXIII/465/20 Rady Miasta Tychy z dnia 17 grudnia 2020 r., w dokumencie zostały wprowadzone zmiany.</p> <p>Obowiązujące <i>Studium...</i> w części tekstowej zawiera osobny rozdział poświęcony problematyce ochrony środowiska, jego zasobów, ochrony przyrody i krajobrazu kulturowego. W dokumencie wymieniono obszary i obiekty wskazane do ochrony i zachowania, a także przedstawiono zasady kształtowania systemu obszarów przyrodniczo-krajobrazowych i rekreacyjnych argumentując, że: „<i>Podstawową zasadą polityki przestrzennej w odniesieniu do środowiska przyrodniczego jest uformowanie ciągłego przestrzennie systemu obszarów o wiodącej funkcji przyrodniczo-krajobrazowej i rekreacyjnej, który warunkuje utrzymanie równowagi przyrodniczej w skali miasta oraz powiązanych funkcjonalnie terenów w jego otoczeniu regionalnym i który jest zasadniczym elementem zdrowego i atrakcyjnego środowiska zamieszkania.</i>”</p> <p>Wskazane zostały także zasady kształtowania poszczególnych obszarów przestrzeni publicznych, przy czym na liście obszarów priorytetowych wymienionych w <i>Studium...</i> znalazły się: okołemiejska przestrzeń zielona – parki miejskie oraz dzielnicowe i osiedlowe przestrzenie zielone – parki, skwery i ciągi zieleni.</p> |
| <b>3.2</b> | Uwzględnienie zasad ochrony walorów przyrodniczych miasta w aktualizowanych i opracowywanych miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego miasta Tychy               | Prezydent Miasta Tychy | <p style="text-align: center;"><b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b></p> <p>Wykaz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego uchwalonych w okresie sprawozdawczym objętym niniejszym RPOŚ przedstawiono w poz. 2.1 niniejszej tabeli (w części dotyczącej zadań pozainwestycyjnych).</p> <p>Przedmiotowe dokumenty tworzone były w sposób uwzględniający wymogi</p>  |

| Lp.       | Zadanie  | Realizatorzy           | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020   |
|-----------|--|------------------------|---|
|           |  |                        | obowiązujących przepisów prawa z zakresu ochrony przyrody oraz lokalne uwarunkowania środowiskowe.                      |
| <b>4.</b> | <b>Kierunek działań: Tworzenie nowych form ochrony przyrody</b>  |                        |   |
|           |  |                        | <b>zadanie niezrealizowane</b>  |
| 4.1       | Realizacja zaleceń zapisanych w <i>Opracowaniu ekofizjograficznym</i> dla miasta Tychy w zakresie tworzenia nowych form ochrony przyrody | Prezydent Miasta Tychy | W okresie sprawozdawczym objętym niniejszym RPOŚ na terenie miasta nie zostały ustanowione nowe formy ochrony przyrody. |

Podstawę dla określenia spójnej, planowej i długoterminowej polityki rozwoju przestrzeni publicznych w Tychach stanowi opracowany w okresie sprawozdawczym dokument pn.: „System zarządzania publicznymi terenami zieleni dla miasta Tychy” (Zarządzenie Nr 0050/420/19 Prezydenta Miasta Tychy z 24 grudnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia „Systemu zarządzania publicznymi terenami zieleni dla miasta Tychy”).

Dla charakteryzowanego sektora istotne znaczenia ma także inicjatywa związana z rozpoczęciem wprowadzania kompleksowych rozwiązań dotyczących ochrony drzewostanu w mieście - w 2020 r. został zatrudniony dendrolog. Również w 2020 r. zdecydowano o zmianie polityki zarządzania zielenią niską w zakresie koszenia trawników i grabienia liści, w celu ochrony miejskiej różnorodności biologicznej i przeciwdziałania innym niekorzystnym zjawiskom przyrodniczym.

Na realizację zaplanowanych w POŚ zadań inwestycyjnych i pozainwestycyjnych (przedstawionych w tabeli 1) w latach 2013-2020 w analizowanym sektorze wydatkowane zostały środki finansowe w wysokości 52 842 222,00 zł, w tym na zadania inwestycyjne: 29 588 604,00 zł i pozainwestycyjne: 23 253 618,00 zł. Szczegółowe informacje dotyczące realizacji harmonogramu rzeczowo-finansowego przedstawiono w tabeli 2.

Tabela 2 Stopień realizacji harmonogramu rzeczowo – finansowego w latach 2013 – 2020 dla sektora: Ochrona przyrody i krajobrazu

| Lp.  | Zadanie  | Planowany termin realizacji   | Planowany koszt [tys. PLN] w latach 2013-2020 | Realizatorzy           | Termin realizacji  | Koszty faktycznie poniesione [PLN] w latach 2013-2020 | Faktyczne źródła finansowania | Stopień realizacji          |
|--|--|-------------------------------|---|------------------------|--------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|
| 1  | 2  | 3                             | 4   | 5                      | 6                  | 7   | 8                             | 9                           |
| <b>Zadania inwestycyjne</b>  |  |                               |   |                        |                    |   |                               |                             |
| <b>Kierunek działań: Urządzenie, rozbudowa, modernizacja i rewitalizacja zarówno istniejących jak i nowych terenów zieleni urządzonej w granicach administracyjnych miasta</b> |  |                               |   |                        |                    |   |                               |                             |
| 1.   | Wykonanie nawodnienia zieleni Ośrodka Wypoczynkowego Paprocany - poprawa atrakcyjności miejsc rekreacyjno - wypoczynkowych | 2012-2013                     | 100,0   | Prezydent Miasta Tychy | 2013,<br>2017-2018 | 278 703,00  | budżet gminy                  | zrealizowane                |
| 1.1  | Wypoczynkowego Paprocany - poprawa atrakcyjności miejsc rekreacyjno - wypoczynkowych                                       | 2013                          | 100,0   |                        | 2013               | 18 699,00   |                               |                             |
| 1.2  |  |                               |   |                        | 2017               | 19 331,00   |                               |                             |
| 1.3  |  |                               |   |                        | 2018               | 240 673,00  |                               |                             |
| <b>Kierunek działań: Bieżąca pielęgnacja i konserwacja zasobów przyrodniczych</b>  |  |                               |   |                        |                    |   |                               |                             |
| 2.   | Utrzymanie zieleni w mieście   | 2013-2020                     | 10 170,0                                      | Prezydent Miasta Tychy | 2013-2020          | 19 947 105,00   | budżet gminy                  | realizowane w sposób ciągły |
| 2.1  |  | 2013                          | 1 270,0                                       |                        | 2013               | 1 377 502,00  |                               |                             |
| 2.2  |  | 2014                          | 1 300,0                                       |                        | 2014               | 1 244 428,00  |                               |                             |
| 2.3  |  | 2015                          | 1 300,0                                       |                        | 2015               | 1 517 968,00  |                               |                             |
| 2.4  |  | 2016                          | 1 300,0                                       |                        | 2016               | 1 741 298,00  |                               |                             |
| 2.5  |  | 2017-2020                     | 5 000,0                                       |                        | 2017               | 2 494 082,00  |                               |                             |
| 2.6  |  |                               |   |                        | 2018               | 2 689 211,00  |                               |                             |
| 2.7  |  |                               |   |                        | 2019               | 3 202 401,00  |                               |                             |
| 2.8  |  |                               |   |                        | 2020               | 5 680 215,00  |                               |                             |
| 3.   | Utrzymanie zieleni w pasach drogowych  | 2013-2020                     | 8 090,0                                       | Prezydent Miasta Tychy | 2013-2020          | 9 362 796,00  | budżet gminy                  | realizowane w sposób ciągły |
| 3.1  |  | 2013                          | 1 140,0                                       |                        | 2013               | 968 379,00  |                               |                             |
| 3.2  |  | 2014                          | 1 150,0                                       |                        | 2014               | 989 660,00  |                               |                             |
| 3.3  |  | 2015                          | 1 150,0                                       |                        | 2015               | 1 133 041,00  |                               |                             |
| 3.4  |  | 2016                          | 1 150,0                                       |                        | 2016               | 1 149 164,00  |                               |                             |
| 3.5  |  | 2017-2020                     | 3 500,0                                       |                        | 2017               | 1 649 455,00  |                               |                             |
| 3.6  |  |                               |   |                        | 2018               | 1 967 919,00  |                               |                             |
| 3.7  |  |                               |   |                        | 2019               | 1 505 178,00  |                               |                             |
| 3.8  | 2020   | kwota uwzględniona w poz. 2.8 |   |                        |                    |   |                               |                             |
| <b>Łącznie zadania inwestycyjne w latach 2013-2020</b>   |  |                               | <b>18 360,0</b>                               |                        |                    | <b>29 588 604,00</b>                                  |                               |                             |



Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp.   | Zadanie   | Planowany termin realizacji | Planowany koszt [tys. PLN] w latach 2013-2020 | Realizatorzy           | Termin realizacji | Koszty faktycznie poniesione [PLN] w latach 2013-2020         | Faktyczne źródła finansowania | Stopień realizacji          |
|---|---|-----------------------------|---|------------------------|-------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|
| 1   | 2   | 3                           | 4   | 5                      | 6                 | 7   | 8                             | 9                           |
| <b>Zadania pozainwestycyjne</b>   |   |                             |   |                        |                   |   |                               |                             |
| <b>Kierunek działań: Urządzenie, rozbudowa, modernizacja i rewitalizacja zarówno istniejących jak i nowych terenów zieleni urządzonej w granicach administracyjnych miasta</b>  |   |                             |   |                        |                   |   |                               |                             |
| 1.  | Tworzenie nowych terenów zieleni oraz obszarów rekreacyjno-wypoczynkowych (m.in. w oparciu o zapisy <i>Opracowania ekofizjograficznego</i> )  | 2013-2020                   | -   | Prezydent Miasta Tychy | 2013-2020         | <b>22 496 945,00</b>  | budżet gminy                  | realizowane w sposób ciągły |
| 1.1   |   |                             |   |                        | 2013              | 578 977,00  |                               |                             |
| 1.2   |   |                             |   |                        | 2014              | 3 990 035,00  |                               |                             |
| 1.3   |   |                             |   |                        | 2015              | 346 707,00  |                               |                             |
| 1.4   |   |                             |   |                        | 2016              | 2 071 675,00  |                               |                             |
| 1.5   |   |                             |   |                        | 2017              | 2 847 584,00  |                               |                             |
| 1.6   |   |                             |   |                        | 2018              | 1 976 819,00  |                               |                             |
| 1.7   |   |                             |   |                        | 2019              | 10 209 095,00   |                               |                             |
| 1.8   |   |                             |   |                        | 2020              | 476 053,00  |                               |                             |
| <b>Kierunek działań: Planowanie rozwoju przestrzennego w harmonii ze środowiskiem przyrodniczym i kulturowym oraz dostosowywanie przeznaczenia terenów i form zagospodarowania do zróżnicowanych predyspozycji środowiska, w tym poprzez uwzględnianie stosownych zapisów w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego</b> |   |                             |   |                        |                   |   |                               |                             |
| 2.  | Realizacja zapisów obowiązujących aktów prawnych i sektorowych dokumentów strategicznych w zakresie ochrony środowiska poprzez uwzględnianie stosownych zapisów w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego | 2013-2020                   | -   | Prezydent Miasta Tychy | 2013-2020         | <b>koszty związane z realizacją uwzględniają poz. 4.1-4.8</b> | budżet gminy                  | realizowane w sposób ciągły |
| <b>Kierunek działań: Promocja i ochrona walorów przyrodniczych miasta poprzez racjonalne lokowanie infrastruktury turystycznej, rekreacyjno – sportowej i wypoczynkowej</b>   |   |                             |   |                        |                   |   |                               |                             |
| 3.  | Uwzględnienie promocji i ochrony walorów przyrodniczych miasta w opracowywanym projekcie <i>Studium Uwarunkowań i Zagospodarowania Przestrzennego dla miasta Tychy</i>  | 2013                        | <b>211,56</b>                                 | Prezydent Miasta Tychy | 2013              | <b>269 872,00</b>   | budżet gminy                  | zrealizowane                |
| 4.  | Uwzględnienie zasad ochrony walorów przyrodniczych miasta w aktualizowanych i opracowywanych miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego miasta Tychy   | 2013-2020                   | <b>510,3</b>                                  | Prezydent Miasta Tychy | 2013-2020         | <b>486 801,00</b>   | budżet gminy                  | realizowane w sposób ciągły |
| 4.1   |   | 2013                        | 40,3  |                        | 2013              | 82 595,00   |                               |                             |
| 4.2   |   | 2014                        | 50,0  |                        | 2014              | 119 958,00  |                               |                             |
| 4.3   |   | 2015                        | 70,0  |                        | 2015              | 65 547,00   |                               |                             |
| 4.4   |   | 2016                        | 70,0  |                        | 2016              | 61 313,00   |                               |                             |
| 4.5   |   | 2017-2020                   | 280,0   |                        | 2017              | 64 191,00   |                               |                             |
| 4.6   |   |                             |   |                        | 2018              | 45 657,00   |                               |                             |
| 4.7   |   |                             |   |                        | 2019              | 26 322,00   |                               |                             |
| 4.8   |   |                             |   |                        | 2020              | 21 218,00   |                               |                             |

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp.   | Zadanie  | Planowany termin realizacji | Planowany koszt [tys. PLN] w latach 2013-2020 | Realizatorzy           | Termin realizacji | Koszty faktycznie poniesione [PLN] w latach 2013-2020 | Faktyczne źródła finansowania | Stopień realizacji |
|---|--|-----------------------------|---|------------------------|-------------------|---|-------------------------------|--------------------|
| 1   | 2  | 3                           | 4   | 5                      | 6                 | 7   | 8                             | 9                  |
| <b>Kierunek działań: Tworzenie nowych form ochrony przyrody</b> |  |                             |   |                        |                   |   |                               |                    |
| 5.  | Realizacja zaleceń zapisanych w <i>Opracowaniu ekofizjograficznym</i> dla miasta Tychy w zakresie tworzenia nowych form ochrony przyrody | 2013-2020                   | -   | Prezydent Miasta Tychy | nie dotyczy       | <b>nie dotyczy</b>                                    | nie dotyczy                   | niezrealizowane    |
| <b>Łącznie zadania pozainwestycyjne w latach 2013-2020</b>      |  |                             | <b>721,86</b>                                 |                        |                   | <b>23 253 618,00</b>                                  |                               |                    |
| <b>Ogółem sektor</b>  |  |                             | <b>19 081,86</b>                              |                        |                   | <b>52 842 222,00</b>                                  |                               |                    |

Źródło:

- Zarządzenie Nr 0050/ 93 /14 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 27 marca 2014 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2013 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 110/15 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 27 marca 2015 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2014 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 95/16 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 29 marca 2016 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2015 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 98/17 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 29 marca 2017 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2016 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 108/18 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 28 marca 2018 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2017 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 112/19 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 28 marca 2019 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2018 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 98/20 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 30 marca 2020 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2019 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 119/21 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 29 marca 2021 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2020 rok;
- ankietyzacja 2021: Tyski Zakład Usług Komunalnych;
- <https://bip.umtychy.pl/zagospodarowanie-przestrzenne/obowiazujace-plany>

#### 4.1.2 Sektor ochrona i zrównoważony rozwój lasów

W POŚ dla sektora: ochrona i zrównoważony rozwój lasów sformułowany został jeden cel długoterminowy: **Ochrona i pielęgnacja zasobów leśnych jako warunek zachowania ich bioróżnorodności**, który uszczegółowiono celem krótkoterminowym: **Ochrona i właściwe zagospodarowanie przestrzeni leśnej** oraz wyznaczonymi dla niego dwoma kierunkami działań. Sformułowane cele (zarówno długo- jak i krótkoterminowy) mają charakter prewencyjny, wymagają współdziałania wielu podmiotów, a wymiernym efektem możliwym do osiągnięcia w następstwie ich realizacji jest wypełnienie zasady zrównoważonego rozwoju.

W tabeli 3. przedstawiono opis stopnia realizacji poszczególnych zadań wpisujących się w kierunki działań wyznaczone dla sektora: ochrona i zrównoważony rozwój lasów.

Tabela 3 Stopień realizacji zadań w zakresie ochrony i zrównoważonego rozwoju lasów

| Lp.                         | Zadanie   | Realizatorzy           | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020   |
|-----------------------------|---|------------------------|---|
| <b>Zadania inwestycyjne</b> |   |                        |   |
| 1.                          | <b>Kierunek działań: Bieżące wykonywanie w lasach zabiegów ochronnych i pielęgnacyjnych oraz prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z wymaganiami określonymi w planach urządzenia lasów</b> |                        |   |
| 1.1                         | Nadzór nad gospodarką leśną   | Prezydent Miasta Tychy | <p style="text-align: center;"><b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b></p> <p>W okresie sprawozdawczym na podstawie porozumienia zawartego z Prezydentem Miasta Tychy nadzór nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa sprawowało Nadleśnictwo Kobiór. W zakresie obowiązków Nadleśnictwa znajdowało się przede wszystkim: egzekwowanie od właścicieli lasów powszechnej ochrony lasów, podejmowanie działań w celu zapewnienia trwałości i ciągłości użytkowania lasów oraz podnoszenie naturalnej odporności drzewostanu, dokonywanie oceny stanu lasów oraz oceny zgodności wykonywanych przez właścicieli lasów prac z planami urządzenia lasów, zarządzanie wykonania odstrzału redukcyjnego zwierząt łownych w lasach, cechowanie pozyskanego drewna oraz wystawianie świadectwa legalności, wydawanie decyzji administracyjnych w I instancji.</p> |
| 1.2                         | Aktualizacja obowiązującego <i>Uproszczonego planu urządzenia lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa położonych na terenie miasta Tychy i dzielnic podmiejskich</i>                 | Prezydent Miasta Tychy | <p style="text-align: center;"><b>zadanie zrealizowane</b></p> <p>W 2013 r. Biuro Projektów Leśnych z siedzibą w Katowicach opracowało <i>Uproszczone plany urządzenia lasów własności osób fizycznych miasta Tychy woj. śląskie na lata 2014-2023</i>. Dokumentem objęto lasy o powierzchni 102,5 ha leżące na 120 działkach.</p>  |
| 1.3                         | Opracowanie <i>Planu urządzenia lasów komunalnych miasta Tychy</i>  | Prezydent Miasta Tychy | <p style="text-align: center;"><b>zadanie niezrealizowane</b></p> <p>W okresie sprawozdawczym nie zaistniała konieczność opracowania <i>Planu urządzenia lasów komunalnych miasta Tychy</i>. W okresie sprawozdawczym obowiązywała opracowana przez katowickie Biuro</p>  |

| Lp.                             | Zadanie   | Realizatorzy  | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|---------------------------------|---|---|--|
|                                 |   |   | Projektów Leśnych <i>Inwentaryzacja stanu lasów komunalnych miasta Tychy woj. śląskie na lata 2011-2020.</i>   |
| 1.4                             | Prowadzenie gospodarki leśnej, szczególnie w zakresie pozyskiwania drewna, w oparciu o obowiązujące plany urządzenia lasu | Nadleśnictwa Katowice i Kobiór, Prezydent Miasta Tychy, właściciele lasów prywatnych  | <p><b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b></p> <p>Gospodarka leśna obejmuje użytkowanie lasu (głównie produkcję drewna) oraz działania związane z utrzymaniem trwałości drzewostanów w warunkach ich eksploatacji, w tym w szczególności: hodowlę, ochronę, utrzymanie oraz powiększanie zasobów leśnych. Mając powyższe na względzie, w okresie sprawozdawczym, w ramach realizacji zadania na obszarze lasów znajdujących się w granicach administracyjnych miasta Tychy wykonywano m.in. cięcia rębne, trzebież wczesną i późną, usuwano przestoje, prowadzono cięcia sanitarne, usuwano posusz i wiatrowały. Ponadto realizowano czyszczenia wczesne (w tym objęto nimi 102,98 ha lasów znajdujących się pod zarządem Nadleśnictwa Kobiór) i czyszczenia późne (m.in. na 80,73 ha lasów pozostających w zarządzie Nadleśnictwa Kobiór), dokonywano regulacji stosunków wodnych (melioracje wodne), a także przygotowywano gleby pod odnowienia (w tym na obszarze 38,9 ha pozostającym pod zarządem Nadleśnictwa Kobiór), prowadzono odnowienia powierzchni zrębów (m.in. na obszarze o powierzchni 52,61 ha będącym w zarządzie Nadleśnictwa Kobiór), wykonywano poprawki (w tym w Nadleśnictwie Kobiór na powierzchni 1,81 ha) i pielęgnowano uprawy (koszenie) (w Nadleśnictwie Kobiór na obszarze o powierzchni 220,26 ha). Prace ukierunkowane na ochronę lasu obejmowały gradzenie upraw (28,88 ha w Nadleśnictwie Kobiór), konserwację gradzeń, prognozytkę szkodników pierwotnych i wtórnych, zwalczanie szeliniaka, a także zabezpieczanie upraw przed zgryzaniem (61,62 ha w Nadleśnictwie Kobiór).</p> |
| <b>Zadania pozainwestycyjne</b> |   |   |  |
| 1.                              | <b>Kierunek działań: Racjonalne użytkowanie istniejących zasobów leśnych w ramach pełnionych przez lasy funkcji</b>       |   |  |
| 1.1                             | Korzystanie z zasobów i dóbr leśnych w sposób zapewniający bezpieczeństwo ekologiczne                                     | Nadleśnictwa Katowice i Kobiór, Prezydent Miasta Tychy, Właściciele lasów, Mieszkańcy | <p><b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b></p> <p>Gospodarka leśna na terenie Tychów, w tym zadania związane z pozyskaniem drewna, hodowlą i ochroną lasu. prowadzona jest w sposób zapewniający bezpieczeństwo ekologiczne, zgodnie z obowiązującymi planami urządzenia lasów. W przypadku mieszkańców i turystów podstawą korzystania z zasobów i dóbr leśnych w sposób zapewniający bezpieczeństwo</p>   |

| Lp. | Zadanie | Realizatorzy | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|-----|---------|--------------|--|
|     |         |              | <p>ekologiczne jest edukacja ekologiczna. Budują ją m.in. organizowane na terenie miasta akcje edukacyjne, takie jak np. sprzątanie użytku ekologicznego Paprocany (na obszarze Nadleśnictwa Kobiór). W dniach 18-20.09.2018 r. uczestniczyli w nim uczniowie Zespołu Szkół nr 4 w Tychach. Wydarzeniu towarzyszyła prelekcja podleśniczego leśnictwa Żwaków, który opowiedział o walorach przyrodniczych użytku. Podczas wędrowki leśną ścieżką edukacyjną również nauczycielka biologii z ZS nr 4 opowiadała o gatunkach fauny i flory charakterystycznych dla użytku, objaśniała uczniom, jak skomplikowane procesy przyrodnicze toczą się w ekosystemie leśnym. Innym przykładem kształtowania wrażliwości ekologicznej były zajęcia dla przedszkolaków prowadzone w 2017 r. przez leśników-edukatorów z Nadleśnictwa Kobiór, podczas której dzieci dowiedziały się, nie tylko jakie gatunki zwierząt można zobaczyć w lasach pszczyńsko-kobiórskich, ale też jak pomóc zwierzętom przetrwać zimę. Celem zajęć było budzenie wrażliwości na przyrodę, chęci przebywania w lesie i kontaktu z naturą.</p> |

Na realizację zaplanowanych zadań inwestycyjnych i pozainwestycyjnych (przedstawionych w tabeli 3) w latach 2013-2020 w POŚ w analizowanym sektorze wydatkowane zostały środki finansowe w wysokości 6 215 851,56 zł, które w całości zostały przeznaczone na zadania inwestycyjne. Szczegółowe informacje dotyczące realizacji harmonogramu rzeczowo-finansowego przedstawiono w tabeli 4.

Tabela 4 Stopień realizacji harmonogramu rzeczowo – finansowego w latach 2013-2020 dla sektora: Ochrona i zrównoważony rozwój lasów

| Lp.   | Zadanie  | Planowany termin realizacji | Planowany koszt [tys. PLN] w latach 2013 - 2020 | Realizatorzy   | Termin realizacji | Koszty faktycznie poniesione [PLN] w latach 2013 - 2020 | Faktyczne źródła finansowania | Stopień realizacji          |
|---|--|-----------------------------|---|--|-------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|
| 1   | 2  | 3                           | 4   | 5  | 6                 | 7   | 8                             | 9                           |
| <b>Zadania inwestycyjne</b>   |  |                             |   |  |                   |   |                               |                             |
| <b>Kierunek działań: Bieżące wykonywanie w lasach zabiegów ochronnych i pielęgnacyjnych oraz prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z wymaganiami określonymi w planach urządzenia lasów</b> |  |                             |   |  |                   |   |                               |                             |
| 1.  | Nadzór nad gospodarką leśną  | 2013-2020                   | <b>170,0</b>                                    | Prezydent Miasta Tychy   | 2013-2020         | <b>46 520,00</b>  | budżet gminy                  | realizowane w sposób ciągły |
| 1.1   |  | 2013                        | 20,0  |  | 2013              | 5 278,00  |                               |                             |
| 1.2   |  | 2014                        | 20,0  |  | 2014              | 5 278,00  |                               |                             |
| 1.3   |  | 2015                        | 20,0  |  | 2015              | 5 485,00  |                               |                             |
| 1.4   |  | 2016                        | 20,0  |  | 2016              | 5 597,00  |                               |                             |
| 1.5   |  |                             |   |  | 2017              | 5 678,00  |                               |                             |
| 1.6   |  | 2017-2020                   | 90,0  |  | 2018              | 5 795,00  |                               |                             |
| 1.7   |  |                             |   |  | 2019              | 6 413,00  |                               |                             |
| 1.8   |  |                             |   |  | 2020              | 6 996,00  |                               |                             |
| 2.  | Aktualizacja obowiązującego Uproszczonego planu urządzenia lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa położonych na terenie miasta Tychy i dzielnic podmiejskich | 2013-2014                   | <b>bd.</b>                                      | Prezydent Miasta Tychy   | 2013              | <b>12 300,00</b>  | budżet gminy                  | zrealizowane                |
| 3.  | Opracowanie Planu urządzenia lasów komunalnych miasta Tychy  | 2013-2014                   | <b>bd.</b>                                      | Prezydent Miasta Tychy   | nie dotyczy       | <b>nie dotyczy</b>                                      | nie dotyczy                   | niezrealizowane             |
| 4.  | Prowadzenie gospodarki leśnej, szczególnie w zakresie pozyskiwania drewna, w oparciu o obowiązujące plany urządzenia lasu  | 2013-2020                   | <b>850,0</b>                                    | Nadleśnictwo Kobiór,<br>Nadleśnictwo Katowice  | 2013-2020         | <b>6 157 031,56</b>                                     | budżet państwa                | realizowane w sposób ciągły |
| 4.1   |  | 2013                        | 100,0   |  |                   |   |                               |                             |
| 4.2   |  | 2014                        | 100,0   |  |                   |   |                               |                             |
| 4.3   |  | 2015                        | 100,0   |  |                   |   |                               |                             |
| 4.4   |  | 2016                        | 100,0   |  |                   |   |                               |                             |
| 4.5   | 2017-2020  | 450,0                       |   |  |                   |   |                               |                             |
| <b>Łącznie zadania inwestycyjne w latach 2013-2020</b>  |  |                             | <b>1 020,0</b>                                  |  |                   | <b>6 215 851,56</b>                                     |                               |                             |
| <b>Zadania pozainwestycyjne</b>   |  |                             |   |  |                   |   |                               |                             |
| <b>Kierunek działań: Racjonalne użytkowanie istniejących zasobów leśnych w ramach pełnionych przez lasy funkcji</b>   |  |                             |   |  |                   |   |                               |                             |
| 1.  | Korzystanie z zasobów i dóbr leśnych w sposób zapewniający bezpieczeństwo ekologiczne  | 2013-2020                   | -   | Nadleśnictwa Katowice i Kobiór,<br>Prezydent Miasta Tychy, Właściciele lasów, Mieszkańcy | 2013-2020         | -   | -                             | realizowane w sposób ciągły |

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp.  | Zadanie | Planowany termin realizacji | Planowany koszt [tys. PLN] w latach 2013 - 2020 | Realizatorzy | Termin realizacji | Koszty faktycznie poniesione [PLN] w latach 2013 - 2020 | Faktyczne źródła finansowania | Stopień realizacji |
|--|---------|-----------------------------|---|--------------|-------------------|---|-------------------------------|--------------------|
| 1  | 2       | 3                           | 4   | 5            | 6                 | 7   | 8                             | 9                  |
| <b>Łącznie zadania pozainwestycyjne w latach 2013-2020</b> |         |                             | -   |              |                   | -   |                               |                    |
| <b>Ogółem sektor</b>                                       |         |                             | <b>1 020,0</b>                                  |              |                   | <b>6 215 851,56</b>                                     |                               |                    |

użyty w kolumnach 4 i 7 znak „-”, wskazuje, że realizacja zadania odbywa się bezkosztowo, w ramach obowiązków służbowych Realizatorów

Źródło:

- Zarządzenie Nr 0050/ 93 /14 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 27 marca 2014 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2013 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 110/15 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 27 marca 2015 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2014 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 95/16 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 29 marca 2016 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2015 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 98/17 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 29 marca 2017 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2016 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 108/18 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 28 marca 2018 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2017 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 112/19 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 28 marca 2019 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2018 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 98/20 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 30 marca 2020 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2019 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 119/21 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 29 marca 2021 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2020 rok;
- ankietyzacja 2021: Nadleśnictwo Kobiór, Nadleśnictwo Katowice;

#### 4.1.3 Sektor racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi wraz z ich ochroną

W sektorze racjonalnego gospodarowania zasobami wodnymi w POŚ sformułowano cel długoterminowy: **Zrównoważone gospodarowanie zasobami wodnymi wraz z ich ochroną w zakresie jakościowym i ilościowym**. Dla realizacji tego celu wytyczono pięć celów krótkoterminowych:

1. *Dążenie do racjonalnego zużycia wody w gospodarstwach domowych, przemyśle i usługach;*
2. *Zaspakajanie potrzeb mieszkańców w zakresie dostarczania odpowiedniej jakości i ilości wody pitnej;*
3. *Ograniczenie wpływu sektora komunalnego i przemysłowego na zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych;*
4. *Rozwój i modernizacja infrastruktury techniczno – inżynierskiej w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków;*
5. *Zapewnienie prawidłowego funkcjonowania systemów melioracji;*

oraz wyznaczonych zostało dziewięć kierunków działań. Przyjęto, że realizacja poszczególnych kierunków działań przyczyni się do przywrócenia stanu wód (jakości) do wymaganych prawem standardów ekologicznych. Procesowi temu sprzyjać będzie zarówno porządkowanie systemów odprowadzania ścieków bytowo – gospodarczych, jak też modernizacja infrastruktury techniczno – inżynierskiej na terenie miasta.

W tabeli 5 przedstawiono opis stanu realizacji poszczególnych zadań wpisujących się w kierunki działań wyznaczone dla analizowanego sektora.

Tabela 5 Stopień realizacji zadań w zakresie racjonalnego gospodarowania zasobami wodnymi

| Lp.                         | Zadanie   | Realizatorzy         | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020   |
|-----------------------------|---|----------------------|---|
| <b>Zadania inwestycyjne</b> |   |                      |   |
| <b>1.</b>                   | <b>Kierunek działań: Modernizacja i budowa sieci wodociągowych w celu ograniczenia strat wody w systemach przesyłowych</b>  |                      |   |
| <b>1.1</b>                  | Modernizacja sieci wodociągowej (ul. Sikorskiego – Osiedle „Cztery Pory Roku” parking (Murapol) – zakończenie inwestycji; ul. Sikorskiego – Osiedle „Cztery Pory Roku” sieć osiedlowa II etap (Murapol); ul. Piłsudskiego – wysoka strefa, ul. Piłsudskiego – niska strefa; ul. Leśna; ul. Paproci; ul. Piaskowa; ul. Katowicka – ul. Edukacji; ul. Serdeczna – ul. Strefowa (III etap); ul. Witosy; ul. Graniczna; przyłącza, sięgacze, wykup, komory redukcyjne, awaryjna przebudowa) | RPWiK w Tychach S.A. | <b>zadanie zrealizowane</b><br><br>Zadanie zrealizowano w okresie od III. 2013 r. do II. 2014 r. W ramach zadania wybudowano i przebudowano sieci i urządzenia wodociągowe. Ponadto dokonano wykupu sieci wodociągowych, wybudowanych przez inwestorów indywidualnych (zgodnie z Wieloletnim Planem Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych w Gminie Tychy na rok 2013). |



| Lp.       | Zadanie   | Realizatorzy           | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020   |
|-----------|---|------------------------|---|
| 1.2       | Modernizacja sieci kanalizacyjnej w ul. Paprocańskiej (zakończenie inwestycji), Żorskiej 74-104 (zakończenie inwestycji), Harcerskiej, na odcinku ulic Piłsudskiego – Poziomkowa; przebudowa awaryjna | RPWiK w Tychach S.A.   | <b>zadanie zrealizowane</b><br>Zadanie zrealizowano w okresie od III. 2013 r. do II. 2014 r. W ramach zadania wybudowano i przebudowano sieci i urządzenia wodociągowe (zgodnie z Wieloletnim Planem Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych w Gminie Tychy na rok 2013).  |
| 1.3.      | Budowa systemu kanalizacji deszczowej w ul. Głównej w Tychach oraz zarurowanie rowu otwartego   | Prezydent Miasta Tychy | <b>zadanie zrealizowane</b><br>W ramach realizacji zadania, w 2013 r. opracowano dokumentację projektową, natomiast w 2014 r. wybudowano 140 mb kanalizacji deszczowej (Ø 200) z zarurowaniem 30 mb rowu melioracyjnego.  |
| <b>2.</b> | <b>Kierunek działań: Budowa nowych ujęć oraz stacji uzdatniania wód podziemnych na terenie miasta</b>   |                        |   |
| 2.1       | Budowa studni głębinowych w dzielnicach Mąkołowiec i Wilkowyje oraz uruchomienie stacji uzdatniania wody  | RPWiK w Tychach S.A.   | <b>zadanie zrealizowane</b><br>W latach 2014-2017 wybudowano ujęcia wód głębinowych i stację uzdatniania wody (SUW Leśna (SL-1, SL-2)) w dzielnicy Wilkowyje. Natomiast w latach 2013-2020 wybudowano ujęcie wód głębinowych przy ul. Gilów-Kolibrów w dzielnicy Mąkołowiec.  |
| <b>3.</b> | <b>Kierunek działań: Prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno – ściekowej w zakładach przemysłowych</b><br><b>Kierunek działań: Budowa i modernizacja podczyszczalni ścieków przemysłowych</b>        |                        |   |
| 3.1       | Budowa podczyszczalni ścieków   | Sertop Sp. z o.o.      | <b>brak informacji/ danych o realizacji zadania</b><br>W okresie sprawozdawczym nie otrzymano informacji na temat realizacji zadania.   |
| <b>4.</b> | <b>Kierunek działań: Dążenie do osiągnięcia właściwych standardów wód powierzchniowych</b>  |                        |   |
| 4.1       | Zasilenie Jeziora Paprocańskiego wodami głębinowymi   | Prezydent Miasta Tychy | <b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b><br>W 2013 r. uzyskano pozwolenie wodnoprawne i wykonano dwie studnie głębinowe wraz z ocembrowaniem i instalacją pomp bez urządzenia sterującego W 2014r. wykonano przewody doprowadzające wody ze studni głębinowych do jeziora, zamontowano areatory do napowietrzania wody i zagospodarowano teren w obrębie studni (dojazd, dojścia, ogrodzenie). W 2015 r. wykonano przyłącze energetyczne oraz montaż wodomierzy, natomiast w 2016 r. opracowano dokumentację dotyczącą budowy i eksploatacji studni zlokalizowanej przy ul. Sikorskiego - Parkowej. W 2017 r. uzyskano drugie pozwolenie wodnoprawne (decyzja Prezydenta Miasta Zabrze WE.6341.21.2017.JB) na szczególne korzystanie z wód tj. na pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych studniami S1 i S2 zlokalizowanymi w rejonie jeziora Paprocańskiego. Pozwolenie ważne jest do 2023 r. Natomiast zmieniono |

| Lp.       | Zadanie  | Realizatorzy  | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020   |
|-----------|--|---|---|
|           |  |   | koncepcję dotyczącą nawadniania zieleni z ujęć głębinowych, w związku z czym nawadnianie odbywa się z sieci wodociągowej.   |
| 4.2       | Przyjęcie ścieków z terenu gminy Bojszowy  | RCGW S.A.   | <b>zadanie niezrealizowane</b><br>Gmina Bojszowy wycofała się z realizacji zadania.   |
| 4.3       | Przyjęcie ścieków z terenu gminy Orzesze   | RCGW S.A.   | <b>zadanie niezrealizowane</b><br>Gmina Orzesze wycofała się z realizacji zadania.  |
| 4.4       | Przyjęcie ścieków z terenu innych gmin   | RCGW S.A.   | <b>zadanie niezrealizowane</b><br>W okresie sprawozdawczym ze względu na brak zainteresowania innych partnerów dostarczaniem ścieków do RCGW S.A. zadanie nie było realizowane.   |
| <b>5.</b> | <b>Kierunek działań: Budowa nowych odcinków, przyłączy, przepompowni, bieżące remonty i konserwacja systemów kanalizacji sanitarnej i deszczowej</b>             |   |   |
| 5.1       | Działania modernizacyjne na oczyszczalni ścieków związane ze zwiększeniem efektywności oczyszczania ścieków, przeróbki osadów i odpadów w procesie kofermentacji | RCGW S.A.   | <b>zadanie zrealizowane</b><br>W ramach realizacji zadania w 2014 r. wybudowano stację dozowania metanolu, natomiast w latach 2015-2016 wybudowano nową stację dmuchaw oraz zbiornik na siarczan żelazowy i zamontowano płuczki piasku.   |
| 5.2       | Budowa stacji odwadniania na oczyszczalni ścieków  | RCGW S.A.   | <b>zadanie zrealizowane</b><br>W okresie sprawozdawczym (w latach 2017-2018) wybudowano nowy budynek stacji odwadniania, w tym wykonano montaż dwóch pras membranowych.   |
| 5.3       | Modernizacja obiektów techniczno – laboratoryjnych na oczyszczalni ścieków   | RCGW S.A.   | <b>zadanie zrealizowane</b><br>W ramach realizacji zadania, w latach 2018-2019 wybudowano garaże, w okresie lat 2019 – 2020 dokonano przebudowy warsztatów mechanicznych natomiast w 2021 r. wykonano adaptację pomieszczeń biurowych na laboratoryjne.   |
| 5.4       | Wieloletnie plany inwestycyjne w zakresie rozbudowy sieci kanalizacyjnej na terenie miasta Tychy   | RCGW S.A.   | <b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b><br>W okresie sprawozdawczym na terenie miasta wybudowano 12,9 km kanalizacji, zmodernizowano 3,2 km oraz wybudowano 3 pompownie.   |
| <b>6.</b> | <b>Kierunek działań: Prawidłowa eksploatacji rowów odwadniających i melioracyjnych</b>   |   |   |
| 6.1       | Konserwacja rowów odwadniających i melioracyjnych, w tym usuwanie awarii w rowach oraz skutków intensywnych opadów   | Prezydent Miasta Tychy,<br>PGW Wody Polskie Nadzór Wodny w Bieruniu | <b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b><br>W okresie sprawozdawczym prace związane z konserwacją i bieżącym utrzymaniem kanalizacji deszczowej i potoków oraz rowów odwadniających i melioracyjnych realizowane były w sposób ciągły przez Urząd Miasta w Tychach. W ramach prac prowadzono konserwacje i bieżące utrzymanie drożności:<br>– potoków: Tyskiego, Nowotyskiego, Wilkowyjskiego, Browarnianego, Paprocańskiego, Mąkołowiec, Żwakowskiego, Młynówka; |

| Lp. | Zadanie | Realizatorzy | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|-----|---------|--------------|--|
|     |         |              | <p>– rowów: na terenach przemysłowych W1, W2, W3, na terenie dzielnicy Cielmice CM1, CM2, na oś. W, Wartogłowiec, Wygorzelski oraz na terenach dzielnic: Czułowa, Zwierzyńca, Jaroszwic i Urbanowic pn. R 1, R1-1, R1a, RM, RM1, RM2, TR (1, 2, 3, 4, 5).</p> <p>Prace realizowane były poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– koszenie, grabienie skarp;</li> <li>– oczyszczanie osadników piasku na Potoku Żwakowskim na terenie Parku Jaworek i w rejonie przekroczenia wodociągu GOCZA;</li> <li>– odmulanie dna cieków i rowów i przepustów wraz z hakowaniem roślinności;</li> <li>– naprawę skarp w zakresie wykonania umocnień faszynadą i ich plantowania;</li> <li>– utrzymanie drożności stawów: na terenie Parków o nazwach: Suble I” i Suble II” - (2 zbiorniki), „Północny” - (3 zbiorniki), „Łabędzi” - (1 zbiornik), „Św. Franciszka z Asyżu” - (2 zbiorniki).</li> </ul> <p>Ponadto realizowane były również prace dotyczące zbierania i wywożenia zanieczyszczeń na składowisko z terenów administrowanych przez miasto Tychy cieków.</p> <p>W 2013 r., usunięto szkody na rowie przy oś. W, które wystąpiły w wyniku nawalnych opadów deszczu.</p> <p>W 2018 r. wykonano prace na całej długości rzeki tj. 4,5 km dotyczące interwencyjnego udrożnienia starego koryta rzeki Gostynka w km 0+000-4+500 zasilającego Jezioro Paprocany. Zakres prac obejmował koszenie i grabienie skarp oraz hakowanie i odmulenie dna rzeki.</p> <p>Dodatkowo realizowane były także prace przez PGW Wody Polskie Nadzór Wodny w Bieruniu (w latach 2019-2020) polegające na wykonaniu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– konserwacji (utrzymanie) obiektów na terenie działania Zarządu Zlewni w Katowicach, część 5: Wykonanie konserwacji (utrzymanie): rzeka Mleczna w km 0+000-4+350 wraz z obustronnym obwałowaniem w km 0+000-12+000, m. Bieruń, Tychy, Katowice, gm. Bieruń, Tychy, Katowice;</li> <li>– konserwacji (utrzymanie) wałów przeciwpowodziowych/ cieków na terenie działania Zarządu Zlewni w Katowicach, część nr 13: Wykonanie konserwacji (utrzymanie): obustronne</li> </ul> |

| Lp.                             | Zadanie  | Realizatorzy                     | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|---------------------------------|--|----------------------------------|--|
|                                 |  |                                  | obwałowanie rzeki Gostynki w km 0+000-14+400 w m. Bieruń, Bojszowy, Tychy, gm. Bieruń, Bojszowy, Tychy; <ul style="list-style-type: none"> <li>- konserwacji (utrzymanie) wałów przeciwpowodziowych na terenie działania Zarządu Zlewni w Katowicach część nr 5: Wykonanie konserwacji (utrzymanie): obustronne obwałowanie rzeki Gostynki w km 0+000-14+400 w m. Bieruń, Bojszowy, Tychy, gm. Bieruń, Bojszowy, Tychy;</li> <li>- konserwacji (utrzymanie) wałów przeciwpowodziowych na terenie działania Zarządu Zlewni w Katowicach część 7: Wykonanie konserwacji (utrzymanie): rzeka Mleczna w km 0+000-12+000 wraz z obustronnym obwałowaniem w km 0+000-12+000, m. Bieruń, Tychy, Katowice, gm. Bieruń, Tychy, Katowice;</li> <li>- prac konserwacyjnych i remontowych na ciekach obszaru działania Zarządu Zlewni w Katowicach - część 12 - Wykonanie konserwacji (utrzymanie): ciek Tyski w km 0+000-4+900 w m. Bieruń, Tychy, gm. Bieruń, Tychy (rozmiar rzeczowy: 4,900 km);</li> <li>- prac konserwacyjnych i remontowych na ciekach obszaru działania Zarządu Zlewni w Katowicach - część 3 - Wykonanie konserwacji (utrzymanie): ciek Ławecki w km 0+000-6+500 w m. Tychy, Łędziny, Mysłowice, gm. Tychy, Łędziny, Mysłowice (rozmiar rzeczowy: 6,500 km);</li> <li>- konserwacji (utrzymanie): międzywale rzeki Gostynki w km 0+960 – 9+260 w m. Bieruń, Bojszowy, Tychy, gm. Bieruń, Bojszowy, Tychy (rozmiar rzeczowy: 9,300 km) – etap I.</li> </ul> |
| <b>Zadania pozainwestycyjne</b> |  |                                  |  |
| <b>1.</b>                       | <b>Kierunek działań: Dążenie do ograniczania wodochłonności sektora komunalnego (gospodarstwa domowe i podmioty publiczne) oraz produkcyjno - usługowego</b> |                                  |  |
| 1.1                             | Montaż wodomierzy w indywidualnych gospodarstwach domowych   | Mieszkańcy, RPWiK w Tychach S.A. | <b style="background-color: yellow;">zadanie realizowane w sposób ciągły</b><br>Zadanie realizowane jest na bieżąco, w miarę napływających zgłoszeń mieszkańców zainteresowanych opomiarowaniem zużycia wody. Ponadto, w ramach zadania, prowadzona jest również wymiana wodomierzy legalizacyjna i nielegalizacyjna (o charakterze awaryjnym). Rozbudowywany jest także telemetryczny system odczytu radiowego. W okresie lat 2019-2020 RPWiK w Tychach S.A. zamontowało łącznie 5 763 szt. liczników.  |

| Lp.   | Zadanie  | Realizatorzy                             | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|---|--|--|--|
| 1.2   | Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych              | Prezydent Miasta Tychy, PGW Polskie Wody | <p style="text-align: center;"><b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b></p> <p>Zadanie w zakresie weryfikacji pozwoleń wodnoprawnych realizowane były do 31.12.2017 r. przez Wydział Komunalny, Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta w Tychach. Od 01 stycznia 2018 r., kompetencje te przejęły PGW Wody Polskie (na mocy ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. <i>Prawo wodne</i> oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2017 r. w sprawie nadania statutu Państwowemu Gospodarstwu Wodnemu Wody Polskie). Przedmiotowe zadanie realizowane jest w sposób ciągły w miarę zgłaszanych potrzeb. W ramach realizacji zadania RPWiK w Tychach S.A. w 2014 r. uzyskał pozwolenie wodnoprawne IKO.6341.57.2014.UP na pobór wód ze studni SL-1 i SL-2, zlokalizowanych w rejonie ulicy Leśnej w Tychach, natomiast MOSIR w Tychach – pozwolenie wodnoprawne (decyzja Prezydenta Miasta Zabrze WE.6341.21.2017.JB) na szczególne korzystanie z wód tj. na pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych studniami S1 i S2 zlokalizowanymi w rejonie jeziora Paprocańskiego. Pozwolenie ważne jest do 2023 r.</p> <p>Informacje o trwających postępowaniach znajdują się na stronie internetowej Urzędu Miasta w Tychach pod adresem: <a href="https://bip.umtychy.pl/srodowisko/pozwolena-wodnoprawne">https://bip.umtychy.pl/srodowisko/pozwolena-wodnoprawne</a></p> |
| <b>2. Kierunek działań: Kontrola jakości kupowanej a docelowo ujmowanej wody pitnej</b> |  |  |  |
| 2.1   | Prowadzenie badań parametrów jakościowych wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi | RPWiK w Tychach S.A., PPIS               | <p style="text-align: center;"><b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b></p> <p>W okresie sprawozdawczym badania jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi prowadzone były w sposób ciągły.</p> <p>RPWiK w Tychach S.A. badał jakość wody z sieci wodociągowej oraz ze studni głębinowych. Aktualne wyniki badań prezentowane są na stronie internetowej: <a href="https://rpwik.tychy.pl/jakosc-wody-gmina-tychy/">https://rpwik.tychy.pl/jakosc-wody-gmina-tychy/</a></p> <p>Badania jakości wody (parametry fizykochemiczne, mikrobiologiczne, organoleptyczne oraz promieniotwórczości w wodzie) prowadzone były również w cyklu rocznym (w okresie sprawozdawczym) przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tychach, w ramach monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Próbkę wody pobierane były zgodnie</p>  |

| Lp. | Zadanie | Realizatorzy | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020   |
|-----|---------|--------------|---|
|     |         |              | <p>z opracowanym każdego roku harmonogramem.</p> <p>Prowadzone cykliczne badania parametrów jakościowych wody na terenie miasta Tychy wykazują, że woda spełnia wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294) oraz rozporządzeń obowiązujących w latach poprzednich okresu sprawozdawczego tj.: Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2010, Nr 72, poz. 466) i Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U z 2015 r., poz. 1989).</p> |

Na realizację zaplanowanych zadań inwestycyjnych i pozainwestycyjnych zamieszczonych w harmonogramie rzeczowo-finansowym w POŚ w analizowanym sektorze wydatkowane zostały środki finansowe w wysokości 64 967 989,34 zł, w tym na zadania inwestycyjne 52 816 632,34 zł a na zadania pozainwestycyjne 12 151 357,00 zł. Szczegółowe informacje dotyczące realizacji harmonogramu rzeczowo-finansowego przedstawiono w tabeli 6.

Tabela 6 Stopień realizacji harmonogramu rzeczowo – finansowego w latach 2013-2020 dla sektora: Racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi

| Lp.  | Zadanie   | Planowany termin realizacji | Planowany koszt [tys. PLN] w latach 2013 – 2020 | Realizatorzy           | Termin realizacji         | Koszty faktycznie poniesione [PLN] w latach 2013–2020 | Faktyczne źródła finansowania | Stopień realizacji zadania           |
|--|---|-----------------------------|---|------------------------|---------------------------|---|-------------------------------|--------------------------------------|
| 1  | 2   | 3                           | 4   | 5                      | 6                         | 7   | 8                             | 9                                    |
| <b>Zadania inwestycyjne</b>  |   |                             |   |                        |                           |   |                               |                                      |
| <b>Kierunek działań: Modernizacja i budowa sieci wodociągowych w celu ograniczenia strat wody w systemach przesyłowych</b> |   |                             |   |                        |                           |   |                               |                                      |
| 1.   | Modernizacja sieci wodociągowej (ul. Sikorskiego – Osiedle „Cztery Pory Roku” parking (Murapol) – zakończenie inwestycji; ul. Sikorskiego – Osiedle „Cztery Pory Roku” sieć osiedlowa II etap (Murapol); ul. Piłsudskiego – wysoka strefa, ul. Piłsudskiego – niska strefa; ul. Leśna; ul. Paproci; ul. Piaskowa; ul. Katowicka – ul. Edukacji; ul. Serdeczna – ul. Strefowa (III etap); ul. Witosy; ul. Graniczna; przyłącza, sięgacze, wykup, komory redukcyjne, awaryjna przebudowa) | 2013                        | <b>2 600,0</b>                                  | RPWiK w Tychach S.A    | 2013-2014                 | <b>2 771 223,00</b>                                   | środki własne                 | zrealizowane                         |
| 2.   | Modernizacja sieci kanalizacyjnej w ul. Paprociańskiej (zakończenie inwestycji), Żorskiej 74-104 (zakończenie inwestycji), Harcerskiej, na odcinku ulic Piłsudskiego – Poziomkowa; przebudowa awaryjna  | 2013                        | <b>700,0</b>                                    | RPWiK w Tychach S.A    | 2013-2014                 | <b>700 505,00</b>                                     | środki własne                 | zrealizowane                         |
| 3.   | Budowa systemu kanalizacji deszczowej w ul. Głównej w Tychach oraz zarurowanie rowu otwartego   | 2012-2013                   | <b>145,0</b>                                    | Prezydent Miasta Tychy | 2013-2014<br>2013<br>2014 | <b>79 913,00</b><br>10 578,00<br>69 335,00            | budżet gminy                  | zrealizowane                         |
| <b>Kierunek działań: Budowa nowych ujęć oraz stacji uzdatniania wód podziemnych na terenie miasta</b>                      |   |                             |   |                        |                           |   |                               |                                      |
| 4.   | Budowa studni głębinowych w dzielnicach Mąkołowiec i Wilkowyje oraz uruchomienie stacji uzdatniania wody  | 2013-2020                   | <b>bd.</b>                                      | RPWiK w Tychach S.A    | 2013-2020                 | <b>2 971 322,00</b>                                   | środki własne                 | zrealizowane                         |
| 4.1  | Dzielnica Wilkowyje – ujęcie SUW Leśna (SL-1, SL-2)   | -                           | bd.   |                        | 2014-2017                 | 2 050 207,00  |                               |                                      |
| 4.2  | Dzielnica Mąkołowiec – studnie głębinowe  | -                           | bd.   |                        | 2013-2020                 | 921 115,00  |                               |                                      |
| <b>Kierunek działań: Prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno - ściekowej w zakładach przemysłowych</b>                    |   |                             |   |                        |                           |   |                               |                                      |
| <b>Kierunek działań: Budowa i modernizacja podczyszczalni ścieków przemysłowych</b>  |   |                             |   |                        |                           |   |                               |                                      |
| 5.   | Budowa podczyszczalni ścieków   | 2014-2016                   | <b>2 000,0</b>                                  | Sertop Sp. z o.o.      | bd.                       | <b>bd.</b>  | bd.                           | brak informacji o realizacji zadania |

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp.  | Zadanie  | Planowany termin realizacji | Planowany koszt [tys. PLN] w latach 2013 – 2020 | Realizatorzy           | Termin realizacji | Koszty faktycznie poniesione [PLN] w latach 2013–2020 | Faktyczne źródła finansowania      | Stopień realizacji zadania  |
|--|--|-----------------------------|---|------------------------|-------------------|---|------------------------------------|-----------------------------|
| 1  | 2  | 3                           | 4   | 5                      | 6                 | 7   | 8                                  | 9                           |
| <b>Kierunek działań: Dążenie do osiągnięcia właściwych standardów wód powierzchniowych</b>   |  |                             |   |                        |                   |   |                                    |                             |
| 6.   | Zasilenie Jeziora Paprocańskiego wodami głębinowymi  | 2012-2013                   | 1 061,37  | Prezydent Miasta Tychy | 2013-2017         | 777 037,00  | budżet gminy                       | realizowane w sposób ciągły |
| 6.1  |  |                             |   |                        | 2013              | 524,00  |                                    |                             |
| 6.2  |  |                             |   |                        | 2014              | 749 400,00  |                                    |                             |
| 6.3  |  |                             |   |                        | 2015              | 17 836,00   |                                    |                             |
| 6.4  |  |                             |   |                        | 2016              | 8 487,00  |                                    |                             |
| 6.5  |  |                             |   |                        | 2017              | 790,00  |                                    |                             |
| 7.   | Przyjęcie ścieków z terenu gminy Bojszowy  | 2015                        | 500,0   | RCGW S.A.              | nie dotyczy       | <b>nie dotyczy</b>                                    | nie dotyczy                        | niezrealizowane             |
| 8.   | Przyjęcie ścieków z terenu gminy Orzesze   | 2016                        | 50,0  | RCGW S.A.              | nie dotyczy       | <b>nie dotyczy</b>                                    | nie dotyczy                        | niezrealizowane             |
| 9.   | Przyjęcie ścieków z terenu innych gmin   | 2020                        | bd.   | RCGW S.A.              | nie dotyczy       | <b>nie dotyczy</b>                                    | nie dotyczy                        | niezrealizowane             |
| <b>Kierunek działań: Budowa nowych odcinków, przyłączy, przepompowni, bieżące remonty i konserwacja systemów kanalizacji sanitarnej i deszczowej</b> |  |                             |   |                        |                   |   |                                    |                             |
| 10.  | Działania modernizacyjne na oczyszczalni ścieków związane ze zwiększeniem efektywności oczyszczania ścieków, przeróbki osadów i odpadów w procesie kofermentacji | 2014                        | 1 000,0   | RCGW S.A.              | 2016              | 3 715 046,00  | środki własne (25%), WFOŚiGW (75%) | zrealizowane                |
| 11.  | Budowa stacji odwadniania na oczyszczalni ścieków  | 2014                        | 14 000,0  | RCGW S.A.              | 2018              | 10 911 166,00   | środki własne                      | zrealizowane                |
| 12.  | Modernizacja obiektów techniczno – laboratoryjnych na oczyszczalni ścieków   | 2014                        | 4 620,0   | RCGW S.A.              | 2021              | 4 000 000,00  | środki własne                      | zrealizowane                |
| 13.  | Wieloletnie plany inwestycyjne w zakresie rozbudowy sieci kanalizacyjnej na terenie miasta Tychy   | 2013-2020                   | 15 000,0  | RCGW S.A.              | 2013-2020         | 16 182 800,00   | środki własne 97,4% WFOŚiGW 2,6%   | realizowane w sposób ciągły |
| <b>Kierunek działań: Prawidłowa eksploatacji rowów odwadniających i melioracyjnych</b>   |  |                             |   |                        |                   |   |                                    |                             |
| 14.  | Konserwacja rowów odwadniających i melioracyjnych, w tym usuwanie awarii w rowach oraz skutków intensywnych opadów   | 2013-2020                   | 4 000,0   | Prezydent Miasta Tychy | 2013-2020         | 10 707 620,34   | budżet gminy, budżet państwa       | realizowane w sposób ciągły |
| 14.1   |  | 2013                        | 500,0   |                        | 2013              | 1 128 948,90  |                                    |                             |
| 14.2   |  | 2014                        | 500,0   |                        | 2014              | 974 294,00  |                                    |                             |
| 14.3   |  | 2015                        | 500,0   |                        | 2015              | 944 964,61  |                                    |                             |
| 14.4   |  | 2016                        | 500,0   |                        | 2016              | 924 652,29  |                                    |                             |



Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp.  | Zadanie  | Planowany termin realizacji | Planowany koszt [tys. PLN] w latach 2013 – 2020 | Realizatorzy                                | Termin realizacji | Koszty faktycznie poniesione [PLN] w latach 2013–2020 | Faktyczne źródła finansowania   | Stopień realizacji zadania  |
|--|--|-----------------------------|---|---|-------------------|---|---------------------------------|-----------------------------|
| 1  | 2  | 3                           | 4   | 5   | 6                 | 7   | 8                               | 9                           |
| 14.5   |  | 2017-2020                   | 2 000,0   | Prezydent Miasta Tychy                      | 2017              | 1 175 228,00  | budżet gminy                    |                             |
| 14.6   |  |                             |   |   | 2018              | 1 655 924,79  |                                 |                             |
| 14.7   |  |                             |   | Prezydent Miasta Tychy,<br>PGW Wody Polskie | 2019              | 1 659 565,54  | budżet gminy,<br>budżet państwa |                             |
| 14.8   |  |                             |   | Prezydent Miasta Tychy,<br>PGW Wody Polskie | 2020              | 2 244 042,21  | budżet gminy,<br>budżet państwa |                             |
| <b>Łącznie zadania inwestycyjne w latach 2013-2020</b>   |  |                             | <b>45 676,37</b>                                |   |                   | <b>52 816 632,34</b>                                  |                                 |                             |
| <b>Zadania pozainwestycyjne</b>  |  |                             |   |   |                   |   |                                 |                             |
| <b>Kierunek działań: Dążenie do ograniczania wodochłonności sektora komunalnego (gospodarstwa domowe i podmioty publiczne) oraz produkcyjno - usługowego</b> |  |                             |   |   |                   |   |                                 |                             |
| 1.   | Montaż wodomierzy w indywidualnych gospodarstwach domowych                           | 2013-2020                   | <b>bd.</b>                                      | RPWiK w Tychach S.A                         | 2014-2015         | <b>11 856 341,00</b>                                  | środki własne                   | realizowane w sposób ciągły |
| 2.   | Weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych              | 2013-2020                   | -   | Prezydent Miasta Tychy                      | 2013-2020         | -   | budżet gminy                    | realizowane w sposób ciągły |
| 2.1  |  |                             |   |   |                   |   |                                 |                             |
| 2.2  |  |                             |   |   |                   |   |                                 |                             |
| 2.3  |  |                             |   |   |                   |   |                                 |                             |
| 2.4  |  |                             |   |   |                   |   |                                 |                             |
| 2.5  |  |                             |   |   |                   |   |                                 |                             |
| 2.6  |  |                             |   |   |                   |   |                                 |                             |
| <b>Kierunek działań: Kontrola jakości kupowanej a docelowo ujmowanej wody pitnej</b>   |  |                             |   |   |                   |   |                                 |                             |
| 3.   | Prowadzenie badań parametrów jakościowych wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi | 2013-2020                   | -   | RPWiK w Tychach S.A., PPIS                  | 2013-2020         | <b>295 016,00<sup>1</sup></b>                         | środki własne                   | realizowane w sposób ciągły |
| <b>Łącznie zadania pozainwestycyjne w latach 2013-2020</b>   |  |                             | <b>-</b>  |   |                   | <b>12 151 357,00</b>                                  |                                 |                             |
| <b>Ogółem sektor</b>   |  |                             | <b>45 676,37</b>                                |   |                   | <b>64 967 989,34</b>                                  |                                 |                             |

użyte w kolumnach 4 i 7 znak „-”, wskazuje, że realizacja zadania planowana była bezkosztowo, w ramach obowiązków służbowych Realizatorów

Źródło:

- Zarządzenie Nr 0050/ 93 /14 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 27 marca 2014 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2013 rok; Zarządzenie Nr 0050/ 110/15 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 27 marca 2015 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2014 rok; Zarządzenie Nr 0050/ 95/16 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 29 marca 2016 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2015 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 98/17 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 29 marca 2017 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2016 rok;

<sup>1</sup> kwota wydatkowana przez RPWiK w Tychach S.A.;

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

---

- Zarządzenie Nr 0050/ 108/18 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 28 marca 2018 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2017 rok; Zarządzenie Nr 0050/ 112/19 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 28 marca 2019 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2018 rok; Zarządzenie Nr 0050/ 98/20 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 30 marca 2020 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2019 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 119/21 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 29 marca 2021 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2020 rok;
- Informacja z wykonania planu dochodów budżetu za 2013 r. przez Wydział Komunalny, Ochrony Środowiska i Rolnictwa (<http://bip.umtychy.pl/index.php?action=PobierzPlik&id=171891> );
- Informacja z wykonania planu dochodów budżetu za 2014 r. przez Wydział Komunalny, Ochrony Środowiska i Rolnictwa (<http://bip.umtychy.pl/index.php?action=PobierzPlik&id=245791>);
- Informacja z wykonania planu dochodów budżetu za 2015 r. przez Wydział Komunalny, Ochrony Środowiska i Rolnictwa (<http://bip.umtychy.pl/index.php?action=PobierzPlik&id=301201>);
- Informacja z wykonania planu dochodów budżetu za 2016 r. przez Wydział Komunalny, Ochrony Środowiska i Rolnictwa (<http://bip.umtychy.pl/index.php?action=PobierzPlik&id=351171>);
- Informacja z wykonania planu dochodów budżetu za 2017 r. przez Wydział Komunalny, Ochrony Środowiska i Rolnictwa (<http://bip.umtychy.pl/index.php?action=PobierzPlik&id=403761>);
- Informacja z wykonania planu dochodów budżetu za 2018 r., 2019 r, 2020 r. przez Wydział Komunalny, Ochrony Środowiska i Rolnictwa (informacja udostępniona przez Urząd Miejski w Tychach);
- ankietyzacja 2021:RCGW S.A.,RPWiK w Tychach S.A., PGW Wody Polskie Nadzów w Bieruniu

#### 4.1.4 Sektor ochrona powierzchni ziemi

W POŚ dla sektora: ochrona powierzchni ziemi celem długoterminowym był cel: **Racjonalne i zgodne z przeznaczeniem użytkowanie gleb i gruntów wraz ochroną ich parametrów jakościowych** realizowany przez cel krótkoterminowy: *Wykorzystywanie gleb i gruntów w sposób nie powodujący ich degradacji* oraz wyznaczone dwa kierunki działań. Kierunki te obejmują swoim zakresem przede wszystkim przedsięwzięcia związane z monitorowaniem jakości gleb i gruntów.

W tabeli 7 przedstawiono opis stopień realizacji poszczególnych zadań wpisujących się w kierunki działań wyznaczone dla sektora: ochrona powierzchni ziemi.

Tabela 7 Stopień realizacji zadań w zakresie ochrony powierzchni ziemi

| Lp.  | Zadanie  | Realizatorzy           | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|--|--|------------------------|--|
| <b>Zadania inwestycyjne</b>  |  |                        |  |
| 1.   | <b>Kierunek działań: Ograniczanie czynników wpływających niekorzystnie na jakość gleb (emisje przemysłowe, komunikacyjne i nielegalne miejsca składowania odpadów)</b>   |                        |  |
| Szczegółowy wykaz zadań związanych z ograniczaniem emisji przemysłowych jak też z rozbudową i modernizacją sieci dróg na terenie Tychów został zamieszczony w tabeli 13 w rozdziale 4.1.7 dotyczącym sektora: jakość powietrza ponieważ wymierny efekt ekologiczny przewidziany do osiągnięcia w następstwie ich realizacji ma charakter ponadsektorowy, tzn. dotyczy nie tylko ochrony powierzchni ziemi, ale także w znaczący sposób przyczyni się do poprawy parametrów klimatu aerosanitarne i akustycznego; |  |                        |  |
| <b>Zadania pozainwestycyjne</b>  |  |                        |  |
| 2.   | <b>Kierunek działań: Monitorowanie jakości gleb i gruntów, a w przypadku stwierdzenia przekroczeń stężeń zanieczyszczeń rekultywacja i ponowne zagospodarowywanie terenów zdegradowanych i poprzemysłowych</b> |                        |  |
| 2.1  | Prowadzenie badań jakości gleb i gruntów na terenie miasta   | Prezydent Miasta Tychy | <p style="text-align: center;"><b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b></p> <p>W ramach realizacji zadania w okresie sprawozdawczym realizowano następujące działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– w 2013 r. w celu określenia przydatności gleb do produkcji warzyw na terenie Ogrodu Działkowego NARCYZ przy ul. Zwierzynieckiej zlecono badania na zawartość mikro i makroskładników, metali ciężkich oraz pH. Do badania pobrano 5 prób glebowych. Badania wykonała Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Gliwicach. Dodatkowo w ramach kosztów podanych w harmonogramie dla niniejszego zadania wykonano analizę wody w stawie na terenie Parku św. Franciszka, wody opadowej z kanalizacji deszczowej oraz wody z Potoku Tyskiego;</li> <li>– w 2015 r. Główny Instytut Górnictwa w Katowicach wykonał pobór prób wraz z badaniami próbek gruntu i ziemi na działce nr 895/122 przy ul. Zwierzynieckiej dla potrzeb zadania inwestycyjnego pn: „Zagospodarowanie terenu u zbiegu ulic Zwierzynieckiej i Grabowej na cele sportowo-rekreacyjne”;</li> </ul> |

| Lp. | Zadanie | Realizatorzy | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|-----|---------|--------------|--|
|     |         |              | <ul style="list-style-type: none"> <li>– w 2016 r. opracowano plan remediacji zanieczyszczonego gruntu przy ul. Zwierzynieckiej (działka nr 895/122). Plan zawierał 3 warianty usunięcia zanieczyszczeń oraz ograniczenie możliwości ich rozprzestrzeniania;</li> <li>– w 2017 r. opracowano dokumentację projektową „Zagospodarowanie terenu przy ul. Zwierzynieckiej (działka nr 895/122) na cele sportowo-rekreacyjne”. Ze względu na odstępianie od zagospodarowania tego terenu, obszar ten został niezabudowany, uporządkowany i obsiany trawą; w zależności od potrzeb jest też koszony.</li> </ul> |

Na realizację zaplanowanych zadań (przedstawionych w tabeli 7) w latach 2013-2020 w POŚ w analizowanym sektorze wydatkowane zostały środki finansowe w wysokości 42 081,78 zł, które w całości przeznaczone były na zadania pozainwestycyjne. Szczegółowe informacje dotyczące realizacji harmonogramu rzeczowo-finansowego przedstawiono w tabeli 8.

Tabela 8 Stopień realizacji harmonogramu rzeczowo-finansowego dla sektora: Ochrona powierzchni ziemi

| Lp.  | Zadanie  | Planowany termin realizacji | Planowany koszt [tys. PLN] w latach 2013 - 2020 | Realizatorzy           | Termin realizacji | Koszty faktycznie poniesione [PLN] w latach 2013 - 2020 | Faktyczne źródła finansowania | Stopień realizacji          |
|--|--|-----------------------------|---|------------------------|-------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|
| 1  | 2  | 3                           | 4   | 5                      | 6                 | 7   | 8                             | 9                           |
| <b>Zadania inwestycyjne</b>  |  |                             |   |                        |                   |   |                               |                             |
| <b>Kierunek działań: Ograniczanie czynników wpływających niekorzystnie na jakość gleb (emisje przemysłowe, komunikacyjne i nielegalne miejsca składowania odpadów)</b>   |  |                             |   |                        |                   |   |                               |                             |
| Szczegółowy wykaz zadań związanych z ograniczaniem emisji przemysłowych jak też z rozbudową i modernizacją sieci dróg na terenie Tychów został zamieszczony tabeli 14 w rozdziale 4.1.7 dotyczącym sektora jakość powietrza, ponieważ wymierny efekt ekologiczny przewidziany do osiągnięcia w następstwie ich realizacji ma charakter ponadsektorowy, tzn. dotyczy nie tylko ochrony powierzchni ziemi, ale także w znaczący sposób przyczyni się do poprawy parametrów klimatu aerosanitarnego i akustycznego; |  |                             |   |                        |                   |   |                               |                             |
| <b>Zadania pozainwestycyjne</b>  |  |                             |   |                        |                   |   |                               |                             |
| <b>Kierunek działań: Monitorowanie jakości gleb i gruntów, a w przypadku stwierdzenia przekroczeń stężeń zanieczyszczeń rekultywacja i ponowne zagospodarowywanie terenów zdegradowanych i poprzemysłowych</b>   |  |                             |   |                        |                   |   |                               |                             |
| 1.   | Prowadzenie badań jakości gleb i gruntów na terenie miasta | 2013-2020                   | bd.   | Prezydent Miasta Tychy | 2013-2017         | <b>42 081,78</b>  | budżet gminy                  | realizowane w sposób ciągły |
| 1.1.   |  |                             |   |                        | 2013              | 3 336,78 <sup>2</sup>                                   |                               |                             |
| 1.2.   |  |                             |   |                        | 2015              | 14 268,00   |                               |                             |
| 1.2.   |  |                             |   |                        | 2016              | 24 477,00   |                               |                             |
| 1.3.   |  |                             |   |                        | 2017              | 0,00  |                               |                             |
| <b>Łącznie zadania pozainwestycyjne w latach 2013-2020</b>   |  |                             |   |                        |                   | <b>42 081,78</b>  |                               |                             |
| <b>Ogółem sektor</b>   |  |                             |   |                        |                   | <b>42 081,78</b>  |                               |                             |

Źródło:

- Zarządzenie Nr 0050/ 93 /14 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 27 marca 2014 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2013 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 110/15 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 27 marca 2015 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2014 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 95/16 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 29 marca 2016 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2015 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 98/17 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 29 marca 2017 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2016 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 108/18 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 28 marca 2018 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2017 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 112/19 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 28 marca 2019 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2018 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 98/20 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 30 marca 2020 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2019 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 119/21 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 29 marca 2021 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2020 rok;

<sup>2</sup> Łączny koszt badań środowiska gruntowo-wodnego.

#### 4.1.5 Sektor gospodarowanie zasobami geologicznymi

W POŚ dla sektora: gospodarowanie zasobami geologicznymi celem długoterminowym był cel: **Gospodarowanie zasobami geologicznymi w sposób bezpieczny dla środowiska oraz zdrowia i życia mieszkańców.** Dla realizacji tego celu wytyczono jeden cel krótkoterminowy: *Prowadzenie działalności wydobywczej w sposób zapewniający minimalizację strat w eksploatowanych złożach oraz ograniczający presję wywieraną na środowisko* oraz wyznaczono trzy kierunki działań, które koncentrują się na zapewnieniu długofalowego, racjonalnego i bezpiecznego gospodarowania zasobami surowców mineralnych oraz zapewnieniu bezpieczeństwa dla ludzi i infrastruktury.

W tabeli 9 przedstawiono opis stopnia realizacji poszczególnych zadań wpisujących się w kierunki działań krótkoterminowych wyznaczone dla sektora: gospodarowanie zasobami geologicznymi.

Tabela 9 Stopień realizacji zadań w zakresie gospodarowania zasobami geologicznymi

| Lp.                             | Zadanie  | Realizatorzy                                 | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|---------------------------------|--|--|--|
| <b>Zadania pozainwestycyjne</b> |  |  |  |
| <b>1.</b>                       | <b>Kierunek działań: Monitoring wydobycia kopalin w kontekście spełniania wymogów koncesyjnych, a także wymogów ochrony życia i zdrowia mieszkańców oraz zasobów przyrodniczych</b>                                      |  |  |
| 1.1                             | Prowadzenie nadzoru nad wielkością i sposobem wydobycia kopaliny przez dany podmiot w kontekście spełniania przez ten podmiot warunków koncesji i wymogów ochrony środowiska   | Wyższy Urząd Górniczy w Katowicach           | <b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b><br><br>Przedmiotowe zadanie realizowane jest w sposób ciągły, zgodnie z kompetencjami organów uprawnionych do nadzorowania wielkości wydobycia kopaliny określonymi w obowiązujących przepisach prawa.  |
| <b>2.</b>                       | <b>Kierunek działań: Ochrona złóż przed niewłaściwym zainwestowaniem</b>   |  |  |
| 2.1                             | Realizacja działań zabezpieczających znajdujące się na terenie miasta złoża piasków i żwirów przed niewłaściwym zainwestowaniem (ograniczenie zmiany sposobu użytkowania terenu, umieszczenie stosownych zapisów w mpzp) | Prezydent Miasta Tychy, Podmioty gospodarcze | <b>zadanie niezrealizowane</b><br><br>Zadanie niezrealizowane w okresie sprawozdawczym. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obszaru, w granicach którego znajduje się udokumentowane złożo kruszywa naturalnego uchwalono w 2021 roku.<br><br>Złożo kruszywa naturalnego Tyskie (id 14066) jest złożem rozpoznany szczegółowo, udokumentowanym w 2010 r., o zasobach geologicznych wynoszących 67 tys. ton. Złożo położone jest na dz. nr 1267/433, obręb Cielmice. Dla części miasta, w której znajduje się złożo obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego przyjęty Uchwałą Nr XXXI/605/21 Rady Miasta Tychy z dnia 30 września 2021 r. W obszarze planu, w terenie oznaczonym symbolem R2 (tereny rolnicze) na rysunku przedstawiono granicę charakterystycznego złoża. Jednocześnie w treści mpzp (w §16) wskazano: |

| Lp.       | Zadanie  | Realizatorzy   | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020   |
|-----------|--|--|---|
|           |  |  | <p>„Dla terenu rolniczego, oznaczonego symbolem: R2, ustala się:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) przeznaczenie: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) tereny rolnicze,</li> <li>b) zieleni urządzonej i rekreacja,</li> </ol> </li> <li>2) dopuszczenie realizacji zabudowy letniskowej;</li> <li>3) maksymalna wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki budowlanej – 10%;</li> <li>4) minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej – 75%;</li> <li>5) wskaźnik intensywności zabudowy – maks. 0,1;</li> <li>6) geometria dachów zabudowy letniskowej dwuspadowe o kącie nachylenia połaci dachowych od 12° do 40°;</li> <li>7) maksymalna wysokość zabudowy – 6,0 m;</li> <li>8) maksymalna powierzchnia zabudowy pojedynczego budynku 50,0 m<sup>2</sup>;</li> <li>9) dla dróg wewnętrznych lub nowo projektowanych obiektów budowlanych infrastruktury technicznej, o których mowa w § 23, nie stosuje się odpowiednio ustaleń, o których mowa w pkt. 1 – 8;</li> <li>10) zakaz lokalizacji tablic i urządzeń reklamowych.”</li> </ol> |
| <b>3.</b> | <b>Kierunek działań: Właściwe zagospodarowanie terenów poeksploatacyjnych oraz obszarów położonych w zasięgu niekorzystnego oddziaływania działalności wydobywczej</b> |  |   |
| 3.1       | Ograniczenie działalności inwestycyjnej na obszarach położonych w zasięgu niekorzystnego oddziaływania górnictwa   | Prezydent Miasta Tychy,<br>Inwestorzy,<br>Mieszkańcy | <p><b>realizowane w sposób ciągły</b></p> <p>Rozpoznanie uwarunkowań zagospodarowania przestrzennego wynikających m.in. z występowania udokumentowanych złóż kopalin oraz zasobów wód podziemnych, a także z występowania terenów górniczych wyznaczonych na podstawie przepisów odrębnych jest podstawą ustaleń obowiązującego <i>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Tychy</i>. W dokumencie tym wskazane zostały obszary narażone na niekorzystne oddziaływanie górnictwa. Informacje w tym zakresie stanowią podstawową przesłankę dla wydawania lub odmowy wydania decyzji umożliwiających lokowanie inwestycji.</p>  |

Zaplanowane w POŚ w analizowanym sektorze zadania pozainwestycyjne (przedstawione w tabeli 9) były realizowane w ramach obowiązków służbowych wynikających z kompetencji organów odpowiedzialnych za ich wdrożenie. Szczegółowe informacje dotyczące stopnia wykonania harmonogramu rzeczowo-finansowego przedstawiono w tabeli 10.

Tabela 10 Stopień realizacji harmonogramu rzeczowo-finansowego w latach 2013-2020 dla sektora: Gospodarowanie zasobami geologicznymi

| Lp.  | Zadanie  | Planowany termin realizacji | Planowany koszt [tys. PLN] w latach 2013 - 2020 | Realizatorzy                                   | Termin realizacji | Koszty faktycznie poniesione [PLN] w latach 2013 - 2020 | Faktyczne źródła finansowania | Stopień realizacji          |
|--|--|-----------------------------|---|--|-------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|
| 1  | 2  | 3                           | 4   | 5  | 6                 | 7   | 8                             | 9                           |
| <b>Zadania pozainwestycyjne</b>  |  |                             |   |  |                   |   |                               |                             |
| <b>Kierunek działań: Monitoring wydobycia kopalin w kontekście spełniania wymogów koncesyjnych a także wymogów ochrony życia i zdrowia mieszkańców oraz zasobów przyrodniczych</b> |  |                             |   |  |                   |   |                               |                             |
| 1.   | Prowadzenie nadzoru nad wielkością i sposobem wydobycia kopaliny przez dany podmiot w kontekście spełniania przez ten podmiot warunków koncesji i wymogów ochrony środowiska   | 2013-2020                   | -   | Wyższy Urząd Górniczy w Katowicach             | 2013-2020         | -   | -                             | realizowane w sposób ciągły |
| <b>Kierunek działań: Ochrona złóż przed niewłaściwym zainwestowaniem</b>   |  |                             |   |  |                   |   |                               |                             |
| 2.   | Realizacja działań zabezpieczających znajdujące się na terenie miasta złoża piasków i żwirów przed niewłaściwym zainwestowaniem (ograniczenie zmiany sposobu użytkowania terenu, umieszczenie stosownych zapisów w mpzp) | 2013-2020                   | -   | Prezydent Miasta Tychy, Podmioty gospodarcze   | nie dotyczy       | -   | -                             | niezrealizowane             |
| <b>Kierunek działań: Właściwe zagospodarowanie terenów poeksploatacyjnych oraz obszarów położonych w zasięgu niekorzystnego oddziaływania działalności wydobywczej</b>             |  |                             |   |  |                   |   |                               |                             |
| 3.   | Ograniczenie działalności inwestycyjnej na obszarach położonych w zasięgu niekorzystnego oddziaływania górnictwa   | 2013-2020                   | -   | Prezydent Miasta Tychy, Inwestorzy, Mieszkańcy | 2013-2020         | -   | -                             | realizowane w sposób ciągły |
| <b>Łącznie zadania pozainwestycyjne w latach 2013-2020</b>   |  |                             | -   |  |                   | -   |                               |                             |
| <b>Ogółem sektor</b>   |  |                             | -   |  |                   | -   |                               |                             |

użyty w kolumnach 4 i 7 znak „-”, wskazuje, że realizacja zadania odbywa się bezkosztowo, w ramach obowiązków służbowych Realizatorów

Źródło: Urząd Miasta Tychy



#### 4.1.6 Sektor środowisko a zdrowie

W POŚ dla sektora: środowisko a zdrowie celem długoterminowym był cel: **Ochrona społeczeństwa miasta oraz zasobów przyrodniczych przed zagrożeniami naturalnymi, katastrofami i poważnymi awariami oraz minimalizacja skutków ich wystąpienia** realizowany przez cel krótkoterminowy: **Realizacja działań prewencyjnych ograniczających prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożeń naturalnych, poważnych awarii i innych katastrof spowodowanych działalnością człowieka oraz ograniczanie ich następstw** oraz trzy kierunki działań, skupiające się wokół przedsięwzięć zapobiegających wystąpieniu poważnej awarii lub zagrożenia naturalnego oraz minimalizujących ich ewentualne skutki.

W tabeli 11 przedstawiono opis stopień realizacji poszczególnych zadań wpisujących się w kierunki działań wyznaczone dla sektora: środowisko a zdrowie.

Tabela 11 Stopień realizacji zadań w sektorze środowisko a zdrowie

| Lp.                         | Zadanie  | Realizatorzy           | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020   |
|-----------------------------|--|------------------------|---|
| <b>Zadania inwestycyjne</b> |  |                        |   |
| 1.                          | <b>Kierunek działań: Utrzymywanie w gotowości oraz w dobrym stanie technicznym wszystkich elementów systemu zapobiegawczo – interwencyjno – ratunkowego na wypadek wystąpienia klęski żywiołowej, katastrofy lub poważnej awarii oraz informowanie społeczeństwa w zakresie postępowania w przypadku ich wystąpienia</b> |                        |   |
| 1.1.                        | Modernizacja i bieżące utrzymanie systemu alarmowania i ostrzegania miasta Tychy   | Prezydent Miasta Tychy | <p style="text-align: center;"><b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b></p> <p>W latach 2014, 2016, 2018, 2019 i 2020 prowadzone były prace związane z serwisowaniem i konserwacją systemu alarmowania i ostrzegania ludności.</p> <p>Ponadto w 2014 roku przeprowadzono prace związane z konserwacją magazynu obrony cywilnej i przeciwpowodziowej, natomiast w latach 2017-2018 oraz w 2020 r. zakupiono syreny alarmowe.</p>   |
| 1.2.                        | Zarządzanie kryzysowe - realizacja zadań pozostających w gestii Wydziału Zarządzania Kryzysowego oraz utrzymanie Teleinformatycznego Centrum Bezpieczeństwa  | Prezydent Miasta Tychy | <p style="text-align: center;"><b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b></p> <p>W okresie sprawozdawczym realizacja zadań pozostających w zakresie Wydziału Zarządzania Kryzysowego odbywała się w sposób ciągły. Dodatkowo w 2019 roku nastąpiła wymiana kamer w pomieszczeniach Centrum Zarządzania Kryzysowego.</p> <p>Teleinformatyczne Centrum Bezpieczeństwa wyposażone jest w system teleinformatyczny i elektroniczną mapę miasta. Całodobowy dyżur i rejestracja zdarzeń z kilkudziesięciu kamer rozmieszczonych na terenie miasta zapewniała w okresie sprawozdawczym przepływ informacji na potrzeby zarządzania kryzysowego. Również finansowanie Teleinformatycznego Centrum Bezpieczeństwa, odbywało się przez cały okres sprawozdawczości niniejszego RPOŚ w sposób ciągły.</p> |

| Lp.  | Zadanie  | Realizatorzy           | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|------|--|------------------------|--|
| 1.3. | Rozbudowa i obsługa systemu monitoringu wizyjnego miasta Tychy | Prezydent Miasta Tychy | <p style="text-align: center;"><b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b></p> <p>Obsługa systemu wizyjnego prowadzona była przez cały okres sprawozdawczy.</p> <p>W ramach zadania w 2013 roku utworzono nowe punkty monitoringu wizyjnego na budynku Urzędu Miasta Tychy (zainstalowano kamerę obrotową na elewacji budynku), zdemontowano starą i zamontowano nową kamerę obrotową przy al. Jana Pawła II. Wykonano instalację światłowodową i prądową oraz zdemontowano uszkodzone urządzenia radiowe w punkcie monitoringu przy Placu Baczyńskiego. Ponadto zakupiono macierz dyskową, 12 sztuk dysków twardych oraz urządzenia na potrzeby transmisji sygnału.</p> <p>W 2015 roku nastąpiła dalsza rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego. Zakupiono kamery wraz z niezbędnymi częściami i licencjami w tym: 2 kamery obrotowe, 4 stacjonarne i 6 kopułowych, które zamontowano w pięciu nowych punktach, tj. na Rynku na oś. K oraz w tunelu pod DK-1 przy ul. Cmentarnej oraz przy przejściach podziemnych pod DK-1 przy ul. Przemysłowej, ul. Frycza Modrzewskiego i ul. Targiela.</p> <p>W 2016 roku zakupiono aktualizację oprogramowania centrali telefonicznej.</p> <p>W 2017 roku, w ramach rozbudowy systemu monitoringu wizyjnego, zakupiono stację nadzoru monitoringu wizyjnego oraz cztery kamery, które zamontowano w rejonie skrzyżowania ulicy Cielmickiej z Towarową na istniejących słupach. Wykonano przyłącze światłowodowe do sieci operatora, instalację elektryczną oraz transmisję sygnału.</p> <p>W roku 2018 zakupiono urządzenia do klimatyzacji, natomiast w 2019 roku zamontowano kamerę obrotową na parkingu przy Ośrodku Wypoczynkowym Paprocany oraz dwie kamery stacjonarne i jedną obrotową na deptaku przy Hotelu Tychy</p> |
| 1.4. | Wspieranie realizacji zadań statutowych KM PSP                 | Prezydent Miasta Tychy | <p style="text-align: center;"><b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b></p> <p>W okresie sprawozdawczym, w ramach wsparcia zadań statutowych KM PSP doposażono jednostkę w Tychach w:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– średni samochód ratowniczo-gaśniczy oraz zbiornik przenośny wraz z osprzętem (2013 r.);</li> </ul>  |

| Lp.                             | Zadanie   | Realizatorzy           | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020   |
|---------------------------------|---|------------------------|---|
|                                 |   |                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>– lekki samochód kwatermistrzowski (2014 r.);</li> <li>– samochód ratowniczo-gaśniczy oraz sprzęt ratowniczo-gaśniczy (2015 r.);</li> <li>– ciężki samochód gaśniczy wraz z niezbędnym sprzętem ratowniczym na wyposażenie ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego oraz łódź ratowniczą z osprzętem, a także zasilacz awaryjny UPS (2016 r.). W tym samym roku wykonano wentylację w pomieszczeniach szkoleniowo-koszarowych KM PSP;</li> <li>– samochód specjalny wspomagający prowadzenie akcji ratowniczo-gaśniczej oraz pralnicę (2017 r.). Ponadto zakupiono wyposażenie do budynku Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Tychach;</li> <li>– ciężki zestaw hydrauliczny oraz samochód operacyjny/ sprzęt do wsparcia działań ratowniczo-gaśniczych (w 2018 r.);</li> <li>– autodrabinę (w 2019 r.). W tym samym roku zamontowano szlaban oraz bramę wjazdową na terenie KM PSP;</li> <li>– urządzenia do wykonania dezynfekcji ciśnieniowej w celu przeciwdziałania COVID- 19 (2020 r.).</li> </ul> |
| <b>Zadania pozainwestycyjne</b> |   |                        |   |
| <b>1.</b>                       | <b>Kierunek działań: Realizacja zapisów zawartych w dokumentach strategicznych z zakresu zarządzania ryzykiem opracowanych na szczeblu wojewódzkim i miejskim</b>   |                        |   |
| 1.1.                            | Aktualizacja zapisów Planu Zarządzania Kryzysowego adekwatnie do wymogów stanu aktualnego   | Prezydent Miasta Tychy | <b>zadanie zrealizowane</b>   |
|                                 |   |                        | Plan Zarządzania Kryzysowego Miasta Tychy został zatwierdzony we wrześniu 2020 roku.  |
| <b>2.</b>                       | <b>Kierunek działań: Kontrola potencjalnych sprawców poważnych awarii pod kątem wypełniania przez nich obowiązków przewidzianych w przepisach oraz w aspekcie spełniania wymogów bezpieczeństwa i prewencji</b> |                        |   |
| 2.1.                            | Monitoring działalności zakładów zaliczanych do zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii   | KM PSP w Tychach       | <b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b>  |
|                                 |   |                        | W związku w okresie sprawozdawczym KM PSP w Tychach przeprowadziła kontrole prewencyjne (cykliczne) na terenie 3 zakładów zaliczone do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej - Kompania Piwowarska S.A. Tyskie Browary Książęce w Tychach, „RYTM-L” Sp. z o. o. w Tychach i „BIOAGRA-OIL” S.A. w Tychach.  |

Na realizację zaplanowanych zadań (przedstawionych w tabeli 11) w latach 2013-2020 w POŚ w analizowanym sektorze wydatkowane zostały środki finansowe w wysokości 6 275 916,00 zł, w całości przeznaczone były na zadania inwestycyjne. Szczegółowe informacje dotyczące realizacji harmonogramu rzeczowo-finansowego przedstawiono w tabeli 12.

Tabela 12 Stopień realizacji harmonogramu rzeczowo-finansowego dla sektora: Środowisko a zdrowie

| Lp.  | Zadanie  | Planowany termin realizacji   | Planowany koszt [tys. PLN] w latach 2013 - 2020 | Realizatorzy           | Termin realizacji | Koszty faktycznie poniesione [PLN] w latach 2013 - 2020 | Faktyczne źródła finansowania                                      | Stopień realizacji          |
|--|--|---|---|------------------------|-------------------|---|--|-----------------------------|
| 1  | 2  | 3   | 4   | 5                      | 6                 | 7   | 8  | 9                           |
| <b>Zadania inwestycyjne</b>  |  |   |   |                        |                   |   |  |                             |
| <b>Kierunek działań: Utrzymywanie w gotowości oraz w dobrym stanie technicznym wszystkich elementów systemu zapobiegawczo – interwencyjno – ratunkowego na wypadek wystąpienia klęski żywiołowej, katastrofy lub poważnej awarii oraz informowanie społeczeństwa w zakresie postępowania w przypadku ich wystąpienia</b> |  |   |   |                        |                   |   |  |                             |
| 1  | Modernizacja i bieżące utrzymanie systemu alarmowania i ostrzegania miasta Tychy | 2013-2020   | <b>800,0</b>                                    | Prezydent Miasta Tychy | 2014, 2016-2020   | <b>103 526,00</b>                                       | budżet gminy, środki z ubezpieczenia                               | realizowane w sposób ciągły |
| 1.1  |  | 2013  | 100,0   |                        | 2014              | 2 234,00  | budżet gminy, środki z ubezpieczenia                               |                             |
| 1.2  |  | 2014  | 100,0   |                        | 2016              | 9 226,00  | budżet gminy, środki z ubezpieczenia                               |                             |
| 1.3  |  | 2015  | 100,0   |                        | 2017              | 37 982,00   | budżet gminy   |                             |
| 1.4  |  | 2016  | 100,0   |                        | 2018              | 20 492,00   |  |                             |
| 1.5  |  | 2017-2020   | 400,0   |                        | 2019              | 3 395,00  |  |                             |
| 1.6  |  |   |   |                        | 2020              | 30 197,00   |  |                             |
| 2  |  | Zarządzanie kryzysowe - realizacja zadań pozostających w gestii Wydziału Zarządzania Kryzysowego oraz utrzymanie Teleinformatycznego Centrum Bezpieczeństwa | 2013-2020                                       |                        | <b>1 657,16</b>   | Prezydent Miasta Tychy                                  | 2013-2020  |                             |
| 2.1  | 2013   |   | 307,16  | 2013                   | 333 480,00        |   | budżet gminy   |                             |
| 2.2.   | 2014   |   | 250,0   | 2014                   | 140 971,00        |   |  |                             |
| 2.3.   | 2015   |   | 250,0   | 2015                   | 128 619,00        |   |  |                             |
| 2.4.   | 2016   |   | 250,0   | 2016                   | 130 025,00        |   |  |                             |
| 2.5.   | 2017-2020  |   | 600,0   | 2017                   | 117 923,00        |   |  |                             |
| 2.6.   |  |   |   | 2018                   | 176 275,00        |   | budżet gminy, środki z powiatu bieruńsko-łędzińskiego <sup>3</sup> |                             |
| 2.7.   |  |   |   | 2019                   | 97 907,00         |   | budżet gminy   |                             |
| 2.8.   | 2020   |   | 90 647,00                                       |                        |                   |   |  |                             |

<sup>3</sup> Dotacja otrzymana z tytułu pomocy finansowej udzielanej między jednostkami samorządu terytorialnego na dofinansowanie własnych zadań inwestycyjnych.

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp.   | Zadanie   | Planowany termin realizacji | Planowany koszt [tys. PLN] w latach 2013 - 2020 | Realizatorzy           | Termin realizacji | Koszty faktycznie poniesione [PLN] w latach 2013 - 2020 | Faktyczne źródła finansowania                                      | Stopień realizacji          |
|---|---|-----------------------------|---|------------------------|-------------------|---|--|-----------------------------|
| 1   | 2   | 3                           | 4   | 5                      | 6                 | 7   | 8  | 9                           |
| 3   | Rozbudowa i obsługa systemu monitoringu wizyjnego miasta Tychy                            | 2013-2020                   | <b>1 200,0</b>                                  | Prezydent Miasta Tychy | 2013-2020         | <b>1 831 516,00</b>                                     | budżet gminy   | realizowane w sposób ciągły |
| 3.1   |   | 2013                        | 250,0   |                        | 2013              | 249 338,00  |  |                             |
| 3.2   |   | 2014                        | 250,0   |                        | 2014              | 175 772,00  |  |                             |
| 3.3   |   | 2015                        | 200,0   |                        | 2015              | 309 006,00  |  |                             |
| 3.4   |   | 2016                        | 200,0   |                        | 2016              | 191 041,00  |  |                             |
| 3.5   |   |                             |   |                        | 2017              | 242 852,00  |  |                             |
| 3.6   |   | 2017-2020                   | 300,0   |                        | 2018              | 220 097,00  |  |                             |
| 3.7   |   |                             |   |                        | 2019              | 323 142,00  |  |                             |
| 3.8   |   |                             |   |                        | 2020              | 120 268,00  |  |                             |
| 4   | Wspieranie realizacji zadań statutowych KM PSP  | 2013-2020                   | <b>6 400,0</b>                                  | Prezydent Miasta Tychy | 2013-2020         | <b>3 125 027,00</b>                                     | budżet gminy<br>budżet państwa<br>Fundusz Wsparcia Straży Pożarnej | realizowane w sposób ciągły |
| 4.1.  |   | 2013                        | 800,0   |                        | 2013              | 213 161,00  | budżet gminy   |                             |
| 4.2.  |   | 2014                        | 800,0   |                        | 2014              | 16 605,00   | budżet gminy,<br>budżet państwa                                    |                             |
| 4.3.  |   | 2015                        | 800,0   |                        | 2015              | 379 826,00  | budżet gminy   |                             |
| 4.4.  |   | 2016                        | 800,0   |                        | 2016              | 593 839,00  | budżet gminy,<br>budżet państwa,                                   |                             |
| 4.5.  |   |                             |   |                        | 2017              | 122 904,00  | Fundusz<br>Wsparcia Straży<br>Pożarnej                             |                             |
| 4.6.  |   | 2017-2020                   | 3 200,0   |                        | 2018              | 245 400,00  |  |                             |
| 4.7.  |   |                             |   |                        | 2019              | 1 533 312,00  |  |                             |
| 4.8.  |   |                             | 2020  | 19 980,00              | budżet gminy      |   |  |                             |
| <b>Łącznie zadania inwestycyjne w latach 2013-2020</b>  |   |                             | <b>10 057,16</b>                                |                        |                   | <b>6 275 916,00</b>                                     |  |                             |
| <b>Zadania pozainwestycyjne</b>   |   |                             |   |                        |                   |   |  |                             |
| <b>Kierunek działań: Realizacja zapisów zawartych w dokumentach strategicznych z zakresu zarządzania ryzykiem opracowanych na szczeblu wojewódzkim i miejskim</b> |   |                             |   |                        |                   |   |  |                             |
| 1.  | Aktualizacja zapisów Planu Zarządzania Kryzysowego adekwatnie do wymogów stanu aktualnego | 2013-2020                   | -   | Prezydent Miasta Tychy | 2020              | -   | budżet gminy   | zrealizowane                |

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp.   | Zadanie   | Planowany termin realizacji | Planowany koszt [tys. PLN] w latach 2013 - 2020 | Realizatorzy           | Termin realizacji | Koszty faktycznie poniesione [PLN] w latach 2013 - 2020 | Faktyczne źródła finansowania | Stopień realizacji          |
|---|---|-----------------------------|---|------------------------|-------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|
| 1   | 2   | 3                           | 4   | 5                      | 6                 | 7   | 8                             | 9                           |
| <b>Kierunek działań: Kontrola potencjalnych sprawców poważnych awarii pod kątem wypełniania przez nich obowiązków przewidzianych w przepisach oraz w aspekcie spełnienia wymogów bezpieczeństwa i prewencji</b> |   |                             |   |                        |                   |   |                               |                             |
| 2.  | Monitoring działalności zakładów zaliczanych do zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii | 2013-2020                   | -   | KM PSP w Tychach, WIOŚ | 2013-2020         | -   | KM PSP w Tychach              | realizowane w sposób ciągły |
| <b>Łącznie zadania pozainwestycyjne w latach 2013-2020</b>  |   |                             | -   |                        |                   | -   |                               |                             |
| <b>Ogółem sektor</b>  |   |                             | <b>10 057,16</b>                                |                        |                   | <b>6 275 916,00</b>                                     |                               |                             |

użyty w kolumnach 4 i 7 znak „-”, wskazuje, że realizacja zadania odbywa się bezkosztowo, w ramach obowiązków służbowych Realizatorów

Źródło:

- Zarządzenie Nr 0050/ 93 /14 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 27 marca 2014 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2013 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 110/15 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 27 marca 2015 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2014 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 95/16 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 29 marca 2016 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2015 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 98/17 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 29 marca 2017 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2016 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 108/18 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 28 marca 2018 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2017 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 112/19 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 28 marca 2019 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2018 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 98/20 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 30 marca 2020 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2019 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 119/21 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 29 marca 2021 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2020 rok;
- ankietyzacja 2021: KM PSP w Tychach,

#### 4.1.7 Sektor jakość powietrza

W POŚ dla sektora: jakość powietrza celem długoterminowym był cel: **Poprawa jakości powietrza atmosferycznego i osiągnięcie wymaganych przepisami prawa standardów jego jakości**. Dla jego realizacji tego celu wytyczono trzy cele krótkoterminowe:

1. *Ograniczanie i eliminacja oddziaływań niekorzystnych dla powietrza atmosferycznego pochodzących z sektora komunalnego;*
2. *Ograniczanie emisji zanieczyszczeń z procesów technologicznych w zakładach przemysłowych;*
3. *Ograniczenie emisji zanieczyszczeń pochodzących ze źródeł liniowych;*

oraz dziewięć kierunków działań, których wykonanie miało skutkować m.in. ograniczeniem niskiej emisji pochodzącej ze źródeł komunalnych oraz stosowaniem w procesach technologicznych efektywnych urządzeń ograniczających ilość zanieczyszczeń emitowanych do atmosfery.

W tabeli 13 przedstawiono opis stopnia realizacji poszczególnych zadań wpisujących się w kierunki działań wyznaczone dla sektora: jakość powietrza.

Tabela 13 Stopień realizacji zadań w zakresie jakości powietrza

| Lp.                         | Zadanie  | Realizatorzy                            | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020   |
|-----------------------------|--|---|---|
| <b>Zadania inwestycyjne</b> |  |   |   |
| <b>1.</b>                   | <b>Kierunek działań: Ograniczenie stosowania w lokalnych kotłowniach i indywidualnych gospodarstwach domowych konwencjonalnych źródeł energii na rzecz energii pochodzącej z odnawialnych źródeł i/lub wytwarzanej w nośnikach ekologicznych</b> |   |   |
|                             |  |   | <b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b>  |
| 1.1                         | Przyłączanie się poszczególnych gospodarstw domowych do zbiorczego systemu zaopatrzenia w ciepło lub wymiana starych nieefektywnych źródeł ciepła na nowsze i wydajniejsze urządzenia  | Mieszkańcy,<br>Administratorzy budynków | Zadanie realizowane jest w ramach:<br>- <i>Programu Zmiany Systemu Ogrzewania</i> , w ramach którego udzielano dotacji celowej na dofinansowania inwestycji polegających na wymianie nieekologicznych i nieefektywnych kotłów węglowych na urządzenia gazowe, elektryczne lub podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej oraz pompy ciepła. Dodatkowe systemy dopłat dedykowane były mieszkańcom, którzy nie złożyli wniosku o udział w PONE lub złożyli wnioski, a z różnych przyczyn, również losowych, byli zmuszeni do wymiany swoich źródeł ciepła w danym roku kalendarzowym. W ramach <i>Programu</i> w latach 2018-2020 zmodernizowano 169 źródeł ciepła.<br>- <i>Programu ograniczenia niskiej emisji dla miasta Tychy</i> (stanowiącego Załącznik do Uchwały Nr XVIII/318/16 Rady Miasta Tychy z dnia 28 stycznia 2016 r.) i <i>Aktualizacji Programu ograniczenia niskiej emisji dla miasta Tychy na lata 2015-2020 z perspektywą do roku 2023</i> (stanowiącej Załącznik do Uchwały Nr XLI/677/2017 Rady Miasta Tychy z dnia 26 października 2017 r.) – szczegóły dotyczące realizacji tego dokumentu przedstawiono w poz. 6.3/7.3 niniejszej tabeli. |

| Lp.       | Zadanie  | Realizatorzy                                   | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|-----------|--|--|--|
| <b>2.</b> | <b>Kierunek działań: Rozbudowa infrastruktury i bieżąca konserwacja urządzeń do produkcji i przesyłu energii cieplnej</b>                          |  |  |
| 2.1       | Rozbudowa instalacji odpylania spalin bloku BC-35 w celu dostosowania do wymogów Dyrektywy IED   | TAURON Ciepło S.A. Zakład Wytwarzania Tychy    | <b>zadanie niezrealizowane</b><br>Po remoncie praca odpylacza elektrostatycznego spełniała wymogi Dyrektywy IED oraz konkluzję BAT, w związku z czym nie było konieczności realizacji zadania.   |
| 2.2       | Modernizacja węzłów ciepłych SWC   | Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. | <b>zadanie zrealizowane</b><br>W ramach realizacji zadania w latach 2014-2020 dokonano sukcesywnej przebudowy istniejących SWC oraz wybudowano nowe SWC (w związku z przebudową systemu ciepłowniczego).   |
| 2.3       | Modernizacja istniejącej sieci ciepłowniczej na technologie z rur preizolowanych w celu ograniczenia strat ciepła i emisji pyłów                   | Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. | <b>zadanie zrealizowane</b><br>Realizowany w latach 2014-2020 zakres zadania obejmował przebudowę sieci ciepłowniczych oraz budowę nowych sieci w celu likwidacji niskiej emisji.  |
| <b>3.</b> | <b>Kierunek działań: Minimalizacja zużycia energii oraz ograniczenie strat ciepła w budynkach mieszkalnych i obiektach użyteczności publicznej</b> |  |  |
| 3.1       | Termomodernizacja wraz z modernizacją obiektu SP nr 37 przy ul. Konecznego – część szkolna i przedszkolna  | Prezydent Miasta Tychy                         | <b>zadanie zrealizowane</b><br>Zadanie rozpoczęto przed okresem sprawozdawczym. W ramach realizacji inwestycji w części szkolnej i przedszkolnej (Przedszkole Nr 6) wykonano izolację pionowych ścian piwnic, docieplenie ścian i stropodachów wraz z wymianą pokrycia dachowego (papa termozgrzewalna), wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, instalację solarną, wymianę instalacji centralnego ogrzewania, wodno-kanalizacyjnej, centralnej ciepłej wody, gazowej, elektrycznej, wentylacji i oddymiania, dostosowano klatki schodowe do wymogów p.poż., wymieniono posadzki i balustrady, wykonano ogrodzenie oraz roboty malarskie.  |
| 3.2       | Termomodernizacja wraz z modernizacją Zespołu Szkół nr 1 przy ul. Wejchertów (budynek Gimnazjum nr 10 i budynek Zespołu Szkół)                     | Prezydent Miasta Tychy                         | <b>zadanie zrealizowane</b><br>W 2013 r. poniesiono koszty opracowania dokumentacji projektowej i zdecydowano o realizacji inwestycji po uzyskaniu dofinansowania ze środków unijnych. W 2015 r. wykonano szczegółową analizę finansową, ekonomiczną i specyficzną oraz aktualizację audytu energetycznego. 24.05.2017 r. podpisano umowę o dofinansowanie zadania środkami unijnymi. Poniesiono koszty wykonania i montażu tablicy informacyjno-pamiątkowej oraz wykonania aktualizacji dokumentacji projektowej. Rozpoczęto postępowanie przetargowe na wyłonienie wykonawcy zadania. Umowę z wykonawcą podpisano 24.09.2018 r. W latach 2018-2019 wykonano docieplenie ścian zewnętrznych, fundamentowych, dachu i stropodachów |



| Lp. | Zadanie   | Realizatorzy                                      | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|-----|---|---|--|
|     |   |   | wentylowanych, wymieniono stolarkę okienną i drzwiową, instalację centralnego ogrzewania, elektryczną, wodno-kanalizacyjną, wentylację mechaniczną i solarną oraz wykonano sufity podwieszane w auli. Zadanie zakończono i rozliczono.   |
| 3.3 | Wymiana pokrycia dachowego z docieplaniem w MDK nr 1 przy ul. Hlonda  | Prezydent Miasta Tychy                            | <b>zadanie zrealizowane</b><br>W 2013 r. poniesiono koszty ocieplenia dachu i pokrycia go papą termozgrzewalną oraz wykonania obróbek blacharskich. Zadanie zakończono i rozliczono.   |
| 3.4 | Termomodernizacja budynków: hali napraw, budynku gospodarczego, magazynu (w tym: ocieplenie, wymiana okien, wymiana poszycia dachowego, wymiana instalacji c.o. oraz centralnej wody użytkowej wraz z modernizacją wymienników) | Przedsiębiorstwo Komunikacji Miejskiej Sp. z o.o. | <b>zadanie w trakcie realizacji</b><br>W latach 2019 – 2021 przeprowadzona została termomodernizacja hali napraw: wymieniono poszycie dachowe, wykonano ocieplenie hali, wymieniona została instalacja c.o. oraz c.w.u.  |
| 3.5 | Zwiększenie efektywności energetycznej poprzez zamianę oświetlenia na energooszczędne w budynku administracyjnym, w hali napraw, w budynku magazynowym, w budynku gospodarczym stacji paliw oraz oświetlenia placu postojowego  | Przedsiębiorstwo Komunikacji Miejskiej Sp. z o.o. | <b>zadanie w trakcie realizacji</b><br>W latach 2019 – 2021 dokonano wymiany oświetlenia sodowego, rtęciowego, metalohalogenkowego na oświetlenie typu LED.  |
| 3.6 | Zainstalowanie solarów na dachach budynków (administracyjnego, hali napraw, magazynowego, gospodarczego) celem wykorzystania jako źródła energii cieplnej do centralnego ogrzewania i centralnej wody użytkowej                 | Przedsiębiorstwo Komunikacji Miejskiej Sp. z o.o. | <b>zadanie niezrealizowane</b><br>W okresie sprawozdawczym nie podjęto prac ukierunkowanych na realizację przedmiotowego zadania.  |
| 3.7 | Termomodernizacja budynków (w zakresie obejmującym docieplenie ścian i wymianę stolarki okiennej i/lub wymianę dachu)   | MZBM  | <b>zadanie zrealizowane</b><br>Prace termomodernizacyjne realizowano w latach 2013-2019. Objęto nimi niżej wymienione budynki gminne oraz budynki wspólnot mieszkaniowych.<br><u>rok 2013:</u><br>- Skalna 111 (zakres robót obejmował m. in. rozbiórkę dachówek, wzmocnienie drewnianej konstrukcji dachu, ułożenie nowej dachówki, wymianę rynien wraz z pasem nadrynnowym oraz obróbek blacharskich gzymsów, ułożenie folii paroprzepuszczalnej, wykonanie izolacji |

| Lp. | Zadanie | Realizatorzy | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020   |
|-----|---------|--------------|---|
|     |         |              | <p>cieplnej i przeciwdźwiękowej z wełny mineralnej (powierzchnia ocieplenia 122 m<sup>2</sup>), montaż sufitu podwieszonoego z płyt gipsowych kartonowych, malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych, wymianę ław kominarskich, montaż płotków śniegowych, remont posadzki balkonu, roboty towarzyszące);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Przejazdowa 22 (zakres robót obejmował m.in.: ocieplenie stropodachu niewentylowanego styropianem obustronnie laminowanym papą (powierzchnia ocieplenia 90 m<sup>2</sup>), dwuwarstwowe pokrycie dachu papą termozgrzewalną (powierzchnia dachu 142 m<sup>2</sup>), wymianę obróbek blacharskich, rynien, rur spustowych, roboty towarzyszące);</li> <li>- Filaretów 5 (zakres prac obejmował m. in.: roboty dociepleniowe – ocieplenie ścian zewnętrznych (podłużnej i szczytowej) wg technologii BSO, ościeży z wykonaniem ram okiennych, gzymsu dachowego, cokołu (tynk mozaikowy) – łączna pow. 215 m<sup>2</sup>, naprawa żelbetowych schodów zewnętrznych wraz z podestem i balustradą stalową, demontaż i montaż okienka piwnicznego, osadzenie nowych parapetów i obróbek blacharskich z blachy powlekanej, ponowny montaż elementów elewacji (rury spustowe, instalacja odgromowa, itp.), wymianę witryny z drzwiami głównymi wejściowymi, wykonanie nowej ściany zewnętrznej osłonowej przy witrynie wejściowej (wiatrołap));</li> <li>- Plac Św. Anny 4-4c (zakres prac obejmował m.in.: ocieplenie ścian zewnętrznych tynkami renowacyjnymi wraz z przygotowaniem podłoża (powierzchnia ocieplenia 2 911 m<sup>2</sup>) i odtworzeniem istniejących detali architektonicznych, renowację ozdoby architektonicznych (rzeźby, płaskorzeźby, tralki), wymianę obróbek blacharskich, rur spustowych, rynien, krat, naprawę kominów, ocieplenie stropodachu (powierzchnia ocieplenia 730 m<sup>2</sup>), stropu nad piwnicą (powierzchnia ocieplenia 540 m<sup>2</sup>), wymianę stolarki okiennej na okna z PCV, stolarki drzwiowej do klatek schodowych, montaż systemowych doświetlaczy piwnicznych, wykonanie izolacji ścian fundamentowych, remont</li> </ul> |

| Lp. | Zadanie | Realizatorzy | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020   |
|-----|---------|--------------|---|
|     |         |              | <p>schodów zewnętrznych, roboty towarzyszące);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Budowlanych 17-25 (zakres robót obejmował m.in.: ocieplenie ścian zewnętrznych (powierzchnia 2 750 m<sup>2</sup>), remont 24 szt. balkonów, demontaż i ponowny montaż zadaszeń nad wejściami do klatek schodowych, wykonanie zabezpieczenia antygrafitti elewacji frontowej do wysokości ok. 3 m, wymianę obróbek blacharskich rynien, rur spustowych z podłączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej, gzymsów, parapetów, pasów nadrynnowych i podrynnowych, remont kominów, zamurowanie okienek piwnicznych, wykonanie opaski żwirowej obwodowej wokół budynku, demontaż i ponowny montaż anten satelitarnych, skrzynek na reklamy, tablic z nazwami ulicy, krat, demontaż i montaż oświetlenia zewnętrznego wraz z osprzętem oraz paneli rozmownych domofonowych, rozbiórka schodów zewnętrznych do lokalu użytkowego, wykonanie nowych schodów zewnętrznych, wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych, wyprowadzenie wentylacji piwnic);</li> <li>- Niepodległości 15-21 i Estetyczna 7-9 (zakres robót obejmował m.in.: ocieplenie ścian zewnętrznych, ościeży, gzymsów, cokołu, ścian i sufitów loggii oraz podcienia (powierzchnia ocieplenia 3 800 m<sup>2</sup>), otynkowanie filarów, balkonów i ścian loggii, wykonanie obróbek blacharskich, wykonanie opaski wokół budynku z płytek chodnikowych, założenie folii dachowej pod pokryciem dachu o powierzchni ok. 900 m<sup>2</sup>, roboty towarzyszące);</li> <li>- Niepodległości 16-20 (zakres robót obejmował m.in.: przygotowanie powierzchni, wymianę obróbek blacharskich, daszków, oświetlenia, ocieplenie ścian zewnętrznych, gzymsu, cokołu, ścian i sufitów loggii (powierzchnia ocieplenia 2 200 m<sup>2</sup>), remont balkonów i loggii (16 loggii, 3 balkony), remont kominów, wykonanie opaski obwodowej wokół budynku, roboty towarzyszące);</li> <li>- Ciasna 1 (zakres robót obejmował m.in.: ocieplenie ścian zewnętrznych, ościeży, gzymsu dachowego, cokołu, ścian i sufitów loggii (powierzchnia ocieplenia 910 m<sup>2</sup>), wykonanie obróbek blacharskich z wymianą rur spustowych,</li> </ul> |

| Lp. | Zadanie | Realizatorzy | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|-----|---------|--------------|--|
|     |         |              | <p>remont balkonów i loggii, remont kominów, roboty towarzyszące);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einsteina 7 (zakres robót obejmował m.in.: likwidację okładziny elewacyjnej z płyt acekolowych, ocieplenie ścian zewnętrznych budynku i ściany szczytowej przy tarasach (powierzchnia ocieplenia 2 470 m<sup>2</sup>), remont elementów konstrukcyjnych klatek schodowych, remont warstw posadzkowych tarasów, galerii i loggii, roboty towarzyszące);</li> <li>- Darwina 15-21 (zakres robót obejmował m.in.: ocieplenie ścian podłużnych wschodniej i zachodniej budynku (powierzchnia ocieplenia 3 960 m<sup>2</sup>), montaż obróbek blacharskich, przebudowę ścian zewnętrznych klatek schodowych, wymianę okien, montaż okien p.poż., remont loggii i podwyższenie balustrad, roboty towarzyszące);</li> <li>- Grota-Roweckiego 57-69 (zakres robót obejmował :m.in. ocieplenie ścian zewnętrznych (powierzchnia ocieplenia 4 012 m<sup>2</sup>), ocieplenie stropu nad piwnicami (powierzchnia ocieplenia 977 m<sup>2</sup>), wymianę obróbek blacharskich, zmianę przeszklenia wejść do klatek schodowych wraz z wymianą drzwi do klatek – 7 szt., remont loggii – 56 szt., wymianę stolarki okiennej, remont schodów, podestów i naświetli, zadaszeń nad wejściami do klatek, roboty towarzyszące);</li> <li>- Elfów 51-57 (zakres robót obejmował m.in.: ocieplenie zewnętrznej ściany szczytowej południowo-zachodniej oraz fragmentów ścian podłużnych (powierzchnia ocieplenia 310 m<sup>2</sup>), wymianę stolarki okiennej, remont balkonów na ścianie zachodniej: roboty rozbiórkowe obróbek blacharskich, posadzek, przygotowanie i montaż zbrojenia, roboty murarskie, tynkarskie, posadzkowe, podniesienie balustrad, roboty towarzyszące);</li> <li>- Wyszyńskiego 16 (zakres robót obejmował m.in.: ocieplenie ścian zewnętrznych i ościeży (powierzchnia ocieplenia 1 808 m<sup>2</sup>), remont posadzek loggi, ocieplenie ścian fundamentowych, podniesienie balustrad, wykonanie opaski żwirowej wokół budynku, roboty towarzyszące);</li> </ul> <p>rok 2014:</p> |

| Lp. | Zadanie | Realizatorzy | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|-----|---------|--------------|--|
|     |         |              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Skłodowskiej 14-18 (zakres robót obejmował m.in.: ocieplenie mieszkań na poddaszu (powierzchnia ocieplenia 168 m<sup>2</sup>) oraz roboty dekarские, rozebranie konstrukcji więźby dachowej, ołacenie dachu, wymianę deskowania, wzmocnienie krokwi, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego (wiatroizolacji), montaż łąt i kontrłąt, pokrycie dachu nową dachówką zakładkową ceramiczną, wyłożenie murów ogniowych dachówką holenderską, naprawę pokryć dachowych papą termozgrzewalną (powierzchnia dachu 1 090 m<sup>2</sup>), osadzenie okien w połaci dachowej, montaż barier śniegowych, wymianę łąw kominarskich, wymianę czap kominowych, przemurowanie kominów, roboty tynkarskie, ocieplenie metodą lekką -mokrą kominów, kadłubków i facjat, roboty towarzyszące);</li> <li>- Niepodległości 34-38 (zakres robót obejmował m.in.: ocieplenie mieszkań na poddaszu: ułożenie na stropie folii paroszczelnej, ułożenie izolacji cieplnej z wełny mineralnej, ułożenie folii izolacyjnej paroprzepuszczalnej na izolacji stropu, ocieplenie ścian płytami styropianowymi (powierzchnia ocieplenia 100 m<sup>2</sup>), oraz roboty dekarские: wymianę obróbek blacharskich i rur spustowych, rozbiórkę pokrycia z dachówek (karpiówka podwójnie), rozebranie konstrukcji więźby dachowej, ołacenie dachu, wymianę deskowania, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego (wiatroizolacja), montaż łąt i kontrłąt, pokrycie dachu nową dachówką zakładkową ceramiczną (powierzchnia dachu 954 m<sup>2</sup>), przełożenie okien w połaci dachowej, montaż barier śniegowych, wymianę łąw kominarskich, czap kominowych, przemurowanie kominów, roboty tynkarskie, roboty towarzyszące);</li> <li>- Plac Św. Anny 6-6a (zakres robót obejmował m.in.: ocieplenie ścian zewnętrznych tynkami renowacyjnymi wraz z przygotowaniem podłoża - powierzchnia ocieplenia 945 m<sup>2</sup>, odtworzenie istniejących detali architektonicznych, wymianę obróbek blacharskich, pionów spustowych, rynien, krat, ocieplenie stropodachu - powierzchnia 360 m<sup>2</sup>, ocieplenie stropu nad piwnicą - powierzchnia 360 m<sup>2</sup>,</li> </ul> |

| Lp. | Zadanie | Realizatorzy | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020   |
|-----|---------|--------------|---|
|     |         |              | <p>wykonanie izolacji ścian fundamentowych z folii kubełkowej - powierzchnia 188m<sup>2</sup>, roboty towarzyszące);</p> <p><u>rok 2015:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Katowicka 223, 225, 227, 229, 231, 233, 235, 237, 207, 209 - projekt (zakres usługi obejmował opracowanie audytów energetycznych oraz dokumentacji projektowej w zakresie termomodernizacji budynków, projektów instalacyjnych i wykonawczych w zakresie budowy wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania w budynkach);</li> <li>- Przejazdowa 18 (zakres robót obejmował: nadbudowę kondygnacji wraz ze zmianą sposobu użytkowania strychu, w wyniku której powstały 4 dodatkowe lokale mieszkalne o powierzchni 141,12 m<sup>2</sup>, wykonanie robót modernizacyjnych w 4 istniejących lokalach mieszkalnych, wykonanie robót rozbiórkowych, konstrukcyjnych, murarsko- tynkarskich i posadzkowych, wykończeniowych, izolacyjnych, wykonanie instalacji: elektrycznej i niskoprądowych, wod.-kan., wentylacji, c.o., c.w.u. i gazowej, instalacji odgromowej oraz systemu oddymiania, robót elewacyjnych – ocieplenie elewacji, wymianę rynien i rur spustowych wraz z wymianą obróbek, wykonanie robót towarzyszących);</li> <li>- Dunikowskiego 36 (zakres robót obejmował m.in.: rozbiórkę istniejącej ślusarki okiennej, rozbiórkę istniejących obróbek blacharskich, rozbiórkę istniejącego pokrycia dachowego, rozbiórkę instalacji c.o. i elektrycznej, rozbiórkę istniejącej konstrukcji stalowej, podporowej, wzmocnienie elementów żelbetowych konstrukcji łącznika, montaż ścian zewnętrznych z PCV z oknami, montaż aluminiowych ścianek wewnętrznych z drzwiami, ocieplenie styropianem elementów żelbetowych (powierzchnia ocieplenia 110,98 m<sup>2</sup>), ocieplenie stropodachu styropapą, wykonanie pokrycia papowego stropodachu (powierzchnia 18,47 m<sup>2</sup>), wykonanie instalacji oświetleniowej, instalacji domofonów, malowanie łącznika, wywóz i utylizacja gruzu, roboty towarzyszące);</li> </ul> <p><u>rok 2016:</u></p> |

| Lp. | Zadanie | Realizatorzy | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020   |
|-----|---------|--------------|---|
|     |         |              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Narcyzów 24 (zakres prac obejmował m.in.: wykonanie projektu termomodernizacji; wykonanie projektu budowy instalacji gazowej; ocieplenie ścian zewnętrznych budynku - powierzchnia ocieplenia 765 m<sup>2</sup>; wykonanie przyłącza gazowego do budynku oraz instalacji gazowej wewnętrznej, w celu podłączenia kotłów do nowego przyłącza, zmianę sposobu ogrzewania - likwidację ogrzewania węglowego; montaż 5 kotłów gazowych dwufunkcyjnych wraz z ich podłączeniem do instalacji c.o.);</li> <li>- Batorego 50-60 (zakres robót obejmował m.in.: wykonanie projektu termomodernizacji, ocieplenie ścian zewnętrznych budynku, powierzchnia ocieplenia 2 450 m<sup>2</sup>, wykonanie opaski zabezpieczającej cokół budynku);</li> <li>- Budowlanych 96-100 (zakres robót obejmował m.in.: wykonanie projektu termomodernizacji, ocieplenie ścian zewnętrznych budynku, powierzchnia ocieplenia 1 560 m<sup>2</sup>, wykonanie opaski zabezpieczającej cokół budynku);</li> <li>- Budowlanych 54-56 (zakres robót obejmował m.in.: wykonanie projektu termomodernizacji, ocieplenie ścian zewnętrznych budynku, powierzchnia ocieplenia 1 068 m<sup>2</sup>, wykonanie opaski zabezpieczającej cokół budynku);</li> <li>- Skłodowskiej 20-24 (zakres robót obejmował m.in.: wykonanie projektu termomodernizacji, ocieplenie ścian zewnętrznych budynku, powierzchnia ocieplenia 2 050 m<sup>2</sup>, wykonanie opaski zabezpieczającej cokół budynku);</li> <li>- Czysta 10-20 (zakres robót obejmował m.in.: wykonanie projektu termomodernizacji, ocieplenie ścian zewnętrznych budynku, powierzchnia ocieplenia 1 140 m<sup>2</sup>, ocieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją - powierzchnia ocieplenia 355 m<sup>2</sup>);</li> <li>- Niepodległości 5-13, Edisona 21-23 (zakres robót obejmował m.in.: wykonanie projektu termomodernizacji, ocieplenie ścian zewnętrznych budynku, powierzchnia ocieplenia 4 500 m<sup>2</sup>, ocieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją, powierzchnia ocieplenia 1 300 m<sup>2</sup>);</li> <li>- Dębowa 34-36 (zakres robót obejmował m.in.: ocieplenie ścian zewnętrznych budynku, powierzchnia ocieplenia 2 160 m<sup>2</sup>, wymianę stolarki okiennej</li> </ul> |

| Lp. | Zadanie | Realizatorzy | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|-----|---------|--------------|--|
|     |         |              | <p>w częściach wspólnych nieruchomości, wykonanie robót towarzyszących);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wyszyńskiego 6-12 (zakres robót obejmował m.in.: ocieplenie ścian zewnętrznych budynku, powierzchnia ocieplenia 1 456 m<sup>2</sup>, wymianę stolarki okiennej w częściach wspólnych nieruchomości i drzwi zewnętrznych do budynku, wykonanie opaski zabezpieczającej cokół budynku, wykonanie robót towarzyszących);</li> <li>- Dmowskiego 1-13 (zakres robót obejmował m.in.: wykonanie projektu termomodernizacji, ocieplenie ścian zewnętrznych budynku, powierzchnia ocieplenia 5 194 m<sup>2</sup>, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej);</li> <li>- Edukacji 56-64 (zakres robót obejmował m.in.: wykonanie projektu termomodernizacji, ocieplenie ścian zewnętrznych budynku, powierzchnia ocieplenia 2 960 m<sup>2</sup>, ocieplenie stropodachu, wymianę okien w przyziemiu, wykonanie robót towarzyszących);</li> <li>- Estkowskiego 7 (zakres robót obejmował m.in.: wykonanie projektu termomodernizacji, ocieplenie ścian zewnętrznych budynku - powierzchnia ocieplenia 1 920 m<sup>2</sup>);</li> <li>- Wyszyńskiego 22-28 (zakres robót obejmował m.in.: ocieplenie ścian zewnętrznych budynku, powierzchnia ocieplenia 1 756 m<sup>2</sup>, wymianę okien w częściach wspólnych nieruchomości);</li> <li>- Cielmicka 45 (zakres robót obejmował m.in.: wykonanie projektu termomodernizacji, ocieplenie ścian zewnętrznych budynku - powierzchnia ocieplenia 2 500 m<sup>2</sup>, wykonanie opaski zabezpieczającej cokół budynku);</li> <li>- Bielska 30-34 (zakres robót obejmował m.in.: wykonanie projektu termomodernizacji (wraz z uzgodnieniami); ocieplenie ścian zewnętrznych oraz fundamentów budynku - powierzchnia ocieplenia 1 945 m<sup>2</sup>);</li> <li>- Bielska 66-70 (zakres robót obejmował m.in.: wykonanie projektu termomodernizacji (wraz z uzgodnieniami); ocieplenie ścian zewnętrznych budynku - powierzchnia ocieplenia 1 870 m<sup>2</sup>);</li> </ul> <p><u>rok 2017:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Budowlanych 67 (zakres robót obejmował m.in.: ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża, powierzchnia ocieplenia ~ 891 m<sup>2</sup>, ocieplenie stropodachu z wymianą</li> </ul> |



| Lp. | Zadanie | Realizatorzy | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|-----|---------|--------------|--|
|     |         |              | <p>obróbek blacharskich i remontem kominów, powierzchnia ocieplenia ~ 455 m<sup>2</sup>, roboty murarskie, tynkarskie, dekarские, kowalsko-ślusarskie, wymianę rur spustowych, wymianę instalacji odgromowej, wykonanie robót towarzyszących);</p> <p>- Andersa 6 (zakres robót obejmował m.in.: ocieplenie ścian zewnętrznych w części podziemnej i nadziemnej z odtworzeniem istniejących detali architektonicznych - powierzchnia ocieplenia 920 m<sup>2</sup>, wymianę obróbek blacharskich (parapety, gzymsy, obróbki attyk, pasy nadrynnowe i podrynnowe, obróbki zadaszeń z blachy tytanowo-cynkowej), montaż daszków ochronnych nad wejściami do budynku ze szkła hartowanego wymianę rynien i rur spustowych, ocieplenie stropodachu i tarasów - powierzchnia ocieplenia 586 m<sup>2</sup>, podniesienie i przemurowanie kominów z zastosowaniem pełnej cegły klinkierowej, ocieplenie stopu nad piwnicą - powierzchnia ocieplenia 317 m<sup>2</sup>, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, przebudowę schodów, pochylni i dostosowanie dla osób niepełnosprawnych, montaż oświetlenia zewnętrznego - lampy LED nad wejściami oraz na elewacji budynku, wymianę instalacji elektrycznej i lamp w piwnicach, wymianę głównych tablic administracyjnych, przeniesienie złącza elektroenergetycznego na zewnątrz budynku wraz w wyłącznikiem głównym i wyłącznikiem przeciwpożarowym);</p> <p><u>rok 2018:</u></p> <p>- Świerkowa 88-90 (zakres zadania obejmował m. in.: ocieplenie stropodachu, ocieplenie ścian, przebudowę pomieszczeń, remont pomieszczeń mieszkalnych stykających się z nowymi pomieszczeniami, zagospodarowanie terenu, roboty instalacyjne branży elektrycznej, wykonanie robót towarzyszących);</p> <p><u>rok 2019:</u></p> <p>- Edukacji 11 (zakres robót obejmował m. in.: wykonanie prac rozbiórkowych i demontażowych, budowę nowych ścian działowych celem wydzielenia pomieszczeń, zamurowanie okien, wykonanie nowych nadproży okiennych oraz rozbiórkę nośnych z równoczesnym wykonywaniem nowych belek lub nadproży, montaż stolarki okiennej, wykonanie ocieplenia</p> |

| Lp. | Zadanie | Realizatorzy | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020   |
|-----|---------|--------------|---|
|     |         |              | <p>ok. 60% ścian zewnętrznych wraz z wyprawą elewacyjną, prace związane z wykonaniem instalacji wewnętrznych (elektrycznej, wodno-kanalizacyjnej i centralnego ogrzewania), prace murarskie i tynkarskie dotyczące ścian wewnętrznych oraz posadzek, przygotowanie pomieszczeń dla wymiennikowni oraz głównej rozdzielni elektrycznej);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sienkiewicza 106 b (zakres zadania obejmował modernizację budynku wraz z wymianą dachu, wymianę stropu nad parterem, wymianę konstrukcji i pokrycia dachu, stropu nad parterem, schodów i spoczników, stolarki okiennej i drzwiowej, roboty murarskie, tynkarskie, roboty towarzyszące);</li> <li>- Katowicka 207, 209, 223, 227, 231, 235, (zakres zadania obejmował m. in.: docieplenie ścian, stropów nad piwnicami, podłogi strychu, poddasza użytkowego w lokalach mieszkalnych, izolację ścian piwnic, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, wykonanie instalacji gazowej wraz z montażem gazowych kotłów grzewczych dwufunkcyjnych, wymianę instalacji c.o. i c.w.u., wymianę instalacji elektrycznej wraz z wymianą oświetlenia części wspólnych, malowanie klatek schodowych, montaż zadaszenia nad wejściami oraz balustrad, remont podestów wejściowych, roboty towarzyszące);</li> <li>- Bielska 91-99, Cyganerii 2-8 (zakres zadania obejmował m.in.: ocieplenie budynku, wymianę oświetlenia w częściach wspólnych na LED, promocję projektu (wykonanie i montaż tablicy informacyjnej i pamiątkowej), montaż budek lęgowych dla ptaków);</li> </ul> <p><u>rok 2020:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Katowicka 207, 209, 223, 227, 231, 235, (zakres zadania obejmował m. in.: docieplenie ścian, stropów nad piwnicami, podłogi strychu, poddasza użytkowego w lokalach mieszkalnych, izolację ścian piwnic, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, wykonanie instalacji gazowej wraz z montażem gazowych kotłów grzewczych dwufunkcyjnych, wymianę instalacji c.o. i c.w.u., wymianę instalacji elektrycznej wraz z wymianą oświetlenia części wspólnych, malowanie klatek schodowych, montaż zadaszenia nad wejściami oraz balustrad, remont</li> </ul> |

| Lp. | Zadanie | Realizatorzy | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|-----|---------|--------------|--|
|     |         |              | <p>podestów wejściowych, roboty towarzyszące);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Norwida 44 (zakres zadania obejmował m.in.: izolację ścian fundamentowych, naprawę tynków w miejscach odparzeń i zagrzybień, a następnie docieplenie ścian zewnętrznych i cokołu budynku metodą lekką-mokłą, docieplenie dachu skośnego poprzez wykonanie nowego pokrycia styropapą, docieplenie stropu poddasza wełną, docieplenie ścian klatek schodowych, wymianę okien, wymianę drzwi wejściowych, wymianę obróbek blacharskich, odtworzenie detali elewacji: gzymsów i podparapetników, pomalowanie daszku oraz barierek na elewacjach, likwidacja istniejącej kotłowni węglowej w piwnicy budynku, roboty towarzyszące);</li> <li>- Sienkiewicza 49 (zakres zadania obejmował m. in.: wymianę pokrycia i konstrukcji dachu budynku oraz obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych, zmianę sposobu użytkowania lokalu użytkowego położonego na parterze na lokal mieszkalny, termomodernizację budynku, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, budowę przewodów kominowych, wymianę stropu drewnianego, wymianę pokrycia dachu, montaż klapy i centrali napowietrzającej, przycisku prze-wietrzania, przewodów zasilających, wykonanie instalacji odgromowej, wykonanie wentylacji pomieszczeń lokalu na parterze, pomieszczenia łazienki na I piętrze oraz poddasza, wymianę instalacji centralnego ogrzewania oraz budowę instalacji ciepłej wody użytkowej, roboty elektryczne, wykonanie izolacji poziomej w piwnicach, naprawa ścian fundamentowych, wymiana nadproży, zbrojenie ścian, wykonanie drenażu opaskowego);</li> <li>- Pl. Wolności 2 (zakres zadania obejmował m.in.: docieplenie ścian, stropów w piwnicach metodą natrysku, izolację ścian piwnic, docieplenie stropodachu, remont podestów wejściowych, roboty towarzyszące).</li> </ul> <p>Obecnie realizowane są prace termomodernizacyjne budynku przy ul. Edukacji 11 A .</p> |

| Lp.  | Zadanie   | Realizatorzy   | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|------|---|--|--|
| 3.8  | Termomodernizacja budynków Spółdzielni  | Spółdzielnia Mieszkaniowa „Wspólnota”                                  | <b>brak informacji/danych o realizacji zadań</b><br>Podmiot realizujący zadanie nie udostępnił informacji dotyczących stopnia jego wykonania w okresie sprawozdawczym.   |
| 3.9  | Termomodernizacja budynków Spółdzielni  | Spółdzielnia Mieszkaniowa „Lokum”                                      | <b>brak informacji/danych o realizacji zadań</b><br>Podmiot realizujący zadanie nie udostępnił informacji dotyczących stopnia jego wykonania w okresie sprawozdawczym.   |
| 3.10 | Termomodernizacja budynków Wspólnoty  | Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości przy ul. Hetmańskiej 11-13        | <b>brak informacji/danych o realizacji zadań</b><br>Podmiot realizujący zadanie nie udostępnił informacji dotyczących stopnia jego wykonania w okresie sprawozdawczym.   |
| 3.11 | Termomodernizacja budynków Wspólnoty  | Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości przy ul. Honoraty 31-37           | <b>brak informacji/danych o realizacji zadań</b><br>Podmiot realizujący zadanie nie udostępnił informacji dotyczących stopnia jego wykonania w okresie sprawozdawczym.   |
| 3.12 | Termomodernizacja budynku Wspólnoty Mieszkaniowej ul. Edukacji 2-4  | Śląsko – Dąbrowska Spółka Mieszkaniowa Sp. z o.o. Administracja Wesola | <b>zadanie zrealizowane</b><br>W ramach przedsięwzięcia wykonano termomodernizację budynku oraz wyremontowano balkony i dach, wymieniono okna oddymiające na klatkach schodowych oraz w pomieszczeniach maszynowni dźwigów, a także zbudowano system ogrzewania elementów odwodnienia dachu budynku. |
| 4.   | <b>Kierunek działań: Stosowanie przez przedsiębiorców nowoczesnych i energooszczędnych technologii oraz inwestowanie w rozwiązania sprzyjające ochronie środowiska, w tym m.in. w zakresie wytwarzania i wykorzystywania energii ze źródeł odnawialnych</b>   |  |  |
| 4.1  | Instalacja dezodoryzacji na oczyszczalni ścieków  | RCGW S.A.  | <b>zadanie zrealizowane</b><br>Zadanie wykonano w latach 2015-2016. Polegało ono na budowie 2 biofiltrów wraz z konstrukcją przykrywającą: włot na oczyszczalnię, zbiornik na odpady i ścieki, odciągi z pompowni osadu surowego oraz krat.  |
| 4.2  | Montaż kołnierzy izolacyjnych na cylindrach 10 sztuk wtryskarek – zmniejszenie emisji ciepła i oszczędność energii elektrycznej   | Huf Polska Sp. z o.o.  | <b>zadanie zrealizowane</b><br>W latach 2013-2014 wymienione zostały wszystkie kołnierze izolacyjne.   |
| 5.   | <b>Kierunek działań: Optymalizacja warunków ruchu drogowego w celu zwiększenia płynności transportu oraz ograniczenia emisji (ze szczególnym uwzględnieniem dróg o dużym natężeniu ruchu) poprzez remonty i modernizację istniejących dróg oraz budowę nowych ich odcinków z uwzględnieniem możliwości zastosowania nawierzchni ekologicznych</b> |  |  |
| 5.1  | Przebudowa DK nr 1 i 86 Gdańsk – Cieszyn w granicach miasta Tychy – odcinek DK-1 km 0+000 do 5+656 i DK-86 km 27+448 do 28+648  | Prezydent Miasta Tychy, MZUiM  | <b>zadanie zrealizowane</b><br>Zakres zrealizowanych prac w 2013 r. obejmował:<br>1. Roboty drogowe:<br>- od km 0+000 do 0+900 - ciąg główny obu jezdni i droga zbiorczo-rozprowadzająca nr 1 konstrukcja drogi do warstwy wiążącej, droga zbiorczo-   |

| Lp. | Zadanie | Realizatorzy | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|-----|---------|--------------|--|
|     |         |              | <p>rozprowadzająca nr 2 podbudowa tłuczniowa,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- od km 0+900 do 2+350 – jezdnia zachodnia - konstrukcja drogi do warstwy wiążącej, odcinek dopuszczony do ruchu, jezdnia wschodnia - roboty rozbiórkowe, na odcinku od km 1+700 do km 2+000 wykonano prace drogowe do przygotowania podbudów,</li> <li>- od km 2+350 do km 3+300 – jezdnia zachodnia konstrukcja drogi wraz warstwą wiążącą z wyłączeniem odcinków przyległych do budowanego przejścia podziemnego w rejonie ul. Edukacji oraz mostu nad Potokiem Tyskim (nitka zachodnia), jezdnia wschodnia - konstrukcja drogi do warstwy wiążącej, odcinek dopuszczony do ruchu,</li> <li>- od km 3+300 do km 4+100 - jezdnia zachodnia na odcinku od 3+300 do 3+680 konstrukcja drogi do warstwy wiążącej, jezdnia wschodnia - konstrukcja drogi do warstwy wiążącej z wyłączeniem budowanego nasypu i dojazdów do obiektu nad Niepodległości - ruch poprowadzony po wschodniej łącznicy wiaduktu nad Niepodległości, droga serwisowa konstrukcja drogi wraz warstwą wiążącą ok 600m pomiędzy zapleczem Wykonawcy a rondem pod obiektem nad Al. Niepodległości,</li> <li>- od km 4+400 - 4+900 – jezdnia zachodnia - konstrukcja drogi do warstwy wiążącej, odcinek dopuszczony do ruchu, jezdnia wschodnia - konstrukcja drogi do warstwy wiążącej, łącznica ul. Fabrycznej w trakcie prace drogowe do przygotowania podbudów,</li> <li>- od km 4+900 do km 6+400 - jezdnia zachodnia - konstrukcja drogi wraz z warstwą ścieralną, odcinek dopuszczony do ruchu, jezdnia wschodnia - konstrukcja drogi do warstwy wiążącej z wyjątkiem włączenia drogi do TESCO/OBI oraz na wysokości stacji SHELL.</li> </ul> <p>2. Roboty mostowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Most nad Potokiem Tyskim - nitka zachodnia - prace rozbiórkowe, nitka wschodnia - obiekt ukończony - dopuszczony do ruchu;</li> <li>- Przejście podziemne w rejonie ul. Edukacji - część zachodnia - zakończone prace konstrukcyjne części tunelowej (ściany i strop), kontynuacja budowy murów oporowych przy</li> </ul> |

| Lp. | Zadanie | Realizatorzy | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|-----|---------|--------------|--|
|     |         |              | <p>zejściach, część wschodnia - zakończone zasadnicze prace konstrukcyjne, konstrukcja dopuszczona do ruchu po obiekcie,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wiadukt nad Al. Niepodległości - nitka zachodnia - zakończone zasadnicze prace konstrukcyjne, trwają prace wykończeniowe, nitka wschodnia - obiekt ukończony konstrukcyjnie,</li> <li>- Wiadukt nad torami PKP - nitka zachodnia - zakończone zasadnicze prace konstrukcyjne, trwają prace przy zasypkach na dojazdach, nitka wschodnia - obiekt ukończony - dopuszczony do ruchu,</li> <li>- Przejście podziemne w rejonie ul. Przemysłowej - część zachodnia - prace przygotowawcze, część wschodnia - zakończone zasadnicze prace konstrukcyjne, konstrukcja dopuszczona do ruchu po obiekcie,</li> <li>- Wiadukt nad Al. Piłsudskiego - nitka zachodnia - obiekt ukończony - dopuszczony do ruchu, nitka wschodnia - prace rozbiórkowe,</li> <li>- Most nad Gostynką: nitka zachodnia - obiekt ukończony, dopuszczony do ruchu, nitka wschodnia - roboty konstrukcyjne ukończone,</li> <li>- Przejście podziemne w rejonie ul. Targiela - zakończone prace konstrukcyjne, obiekt strona zachodnia dopuszczony do ruchu po obiekcie.</li> </ul> <p>Zakres zrealizowanych prac w 2014 r. obejmował:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Roboty drogowe: <ul style="list-style-type: none"> <li>- przebudowa 2 jezdni o 2 pasach ruchu z pasami włączeń i wyłączeń oraz bezkolizyjnymi skrzyżowaniami na długości 6,4 km odcinka drogi wraz z oświetleniem, oznakowaniem pionowym oraz poziomym.</li> </ul> </li> <li>2. Roboty mostowe: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Most nad Potokiem Tyskim - obie nitki,</li> <li>- Przejście podziemne w rejonie ul. Edukacji,</li> <li>- Wiadukt nad Al. Niepodległości - obie nitki,</li> <li>- Wiadukt nad torami PKP - obie nitki,</li> <li>- Przejście podziemne w rejonie ul. Przemysłowej,</li> <li>- Wiadukt nad Al. Piłsudskiego - obie nitki,</li> <li>- Most nad Gostynką - obie nitki,</li> <li>- Przejście podziemne w rejonie ul. Targiela.</li> </ul> </li> </ol> <p>Przebrojenie terenu dla całego odcinka przebudowywanej DK1/86 (przebudowa sieci dotyczy: kanalizacji deszczowej,</p> |

| Lp. | Zadanie  | Realizatorzy                  | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|-----|--|-------------------------------|--|
|     |  |                               | <p>kanalizacji sanitarnej, teletechnicznej, c.o., gazowej, wodociągowej w tym wodociągów magistralnych, linii elektroenergetycznych nN, SN i WN).</p> <p>Zakres zrealizowanych prac w 2015 r. obejmował:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Roboty drogowe: <ul style="list-style-type: none"> <li>- przebudowa 2 jezdni o 2 pasach ruchu z pasami włączeń i wyłączeń oraz bezkolizyjnymi skrzyżowaniami na długości 6,4km odcinka drogi wraz z oświetleniem, oznakowaniem pionowym oraz poziomym.</li> </ul> </li> <li>2. Roboty mostowe: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Most nad Potokiem Tyskim - obie nitki,</li> <li>- Przejście podziemne w rejonie ul. Edukacji,</li> <li>- Wiadukt nad Al. Niepodległości - obie nitki,</li> <li>- Wiadukt nad torami PKP - obie nitki,</li> <li>- Przejście podziemne w rejonie ul. Przemysłowej,</li> <li>- Wiadukt nad Al. Piłsudskiego - obie nitki,</li> <li>- Most nad Gostynką - obie nitki,</li> <li>- Przejście podziemne w rejonie ul. Targiela.</li> </ul> </li> </ol> <p>Przebrojenie terenu dla całego odcinka przebudowywanej DK1/86 (przebudowa sieci dotyczy: kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, teletechnicznej, c.o., gazowej, wodociągowej w tym wodociągów magistralnych, linii elektroenergetycznych nN, SN i WN). Zakończenie budowy</p> |
| 5.2 | Budowa drogi łączącej ul. Grota Roweckiego z ul. Oświęcimską wraz z budową mostów w Tychach – etap I i etap II | Prezydent Miasta Tychy, MZUiM | <p style="text-align: center;"><b>zadanie zrealizowane</b></p> <p>W roku 2013 wykonano dokumentację projektową, w roku 2016 uiszczono opłatę przyłączeniową, w roku 2017 pozyskano mapę do celów projektowych, zaś w roku 2018 rozpoczęto inwestycję.</p> <p>Zakres rzeczowy podzielono na 2 etapy.</p> <p>Etap I obejmował odcinek do długości 752 m od ul. Korczaka do ul. Sadowej. W ramach przedsięwzięcia wykonano: jezdnię o długości ~752,0 m o nawierzchni bitumicznej (7 067,60 m<sup>2</sup>), jezdnię manewrową szer. 5,00 - 6,05 m i dojazd do parkingu o nawierzchni z betonowej kostki brukowej (2 467,70 m<sup>2</sup>); chodnik jednostronny szer. 2,0-3,50 m (2 243,30 m<sup>2</sup>); ścieżkę rowerową szer. 4,0 m o nawierzchni bitumicznej (1 253,00 m<sup>2</sup>); ciąg pieszo-rowerowy o nawierzchni z betonowej kostki brukowej (919,00 m<sup>2</sup>); zjazdy do posesji (415,00 m<sup>2</sup>); 2 zatoki autobusowe o nawierzchni z kostki</p>   |

| Lp. | Zadanie  | Realizatorzy                  | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|-----|--|-------------------------------|--|
|     |  |                               | <p>granitowej (235,70 m<sup>2</sup>); 2 wiaty przystankowe; parking o nawierzchni z betonowej kostki brukowej na 88 miejsc postojowych (1 242,40 m<sup>2</sup>); kanalizację deszczową (1 056,39 m); przepusty pod zjazdami (10,46 m); oświetlenie uliczne (54 latarnie); oznakowanie pionowe i poziome; most dł. 38,3 0m nad potokiem Tyskim o nawierzchni bitumicznej; kanalizację sanitarną (84,70 m); sieć wodociągową (742,06 m); sieć gazową (93,30 m); sieć telekomunikacyjną: kanalizacja kablowa (286,27 m), sieć napowietrzna (189,00 m); przebudowę kabli OTK (280,00 m); kanał technologiczny - kanalizacja kablowa 2 x 874m; przebudowę elektroenergetycznej linii napowietrznej Nn (0,16 km); przebudowę elektroenergetycznej linii kablowej SN (3 x 78,89 m) i Nn (330,00 m); ekrany akustyczne (264,00 m);</p> <p>Etap II obejmował odcinek do długości 569 m – skrzyżowanie ulic: Oświęcimskiej, Czarnej i Sadowej. W ramach przedsięwzięcia wykonano: jezdnię o nawierzchni bitumicznej (8 200,00 m<sup>2</sup>); wyspy kanalizujące o nawierzchni z kostki brukowej (594,50 m<sup>2</sup>); jezdnię o nawierzchni z kostki brukowej - dojazd do działki nr 565/6 (97,30 m<sup>2</sup>); chodnik szer. 1,50-2,50 m o nawierzchni z kostki brukowej (982,10 m<sup>2</sup>); zjazdy do posesji o nawierzchni z kostki brukowej (135,00 m<sup>2</sup>); ścieżkę rowerową szer. 2,50 m o nawierzchni bitumicznej (225,70 m<sup>2</sup>); ciąg pieszo-rowerowy o nawierzchni z kostki brukowej (170,80 m<sup>2</sup>); 4 zatoki autobusowe o nawierzchni z kostki granitowej (538,60 m<sup>2</sup>); 4 wiaty przystankowe; oznakowanie pionowe i poziome; kanalizację deszczową (498,53 m); sieć wodociągową (171,49 m); sieć teletechniczną (36,29 m); kanał technologiczny - kanalizację kablową (135,0 m); oświetlenie drogowe - 23 latarnie; przebudowę linii napowietrznej Nn - 0,10 km; sygnalizację świetlną na skrzyżowaniu.</p> <p>Zadania zakończono i rozliczono w 2019 r.</p> |
| 5.3 | Budowa ul. Serdecznej i parkingu dla samochodów ciężarowych (III etap) | Prezydent Miasta Tychy, MZUiM | <p style="text-align: center;"><b>zadanie zrealizowane</b></p> <p>W ramach realizacji zadania w 2017 r. wykonano jezdnię o nawierzchni z asfaltobetonu o dł. 208,7 mb, zatokę autobusową, 43 stanowiska postojowe o nawierzchni z kostki brukowej, 50 miejsc parkingowych o nawierzchni z płytotraw, ścieżkę rowerową o długości 236,0 mb o nawierzchni z czerwonego asfaltu, chodniki o nawierzchni z kostki brukowej (po</p>   |



| Lp. | Zadanie  | Realizatorzy                  | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020   |
|-----|--|-------------------------------|---|
|     |  |                               | stronie strona wschodniej o długości ~ 245,0 mb, po stronie zachodniej o długości ~ 108,0 mb), oznakowanie pionowe i poziome, wiaty przystankowe (2 szt.), kanalizację deszczową, oświetlenie oraz odtworzenie nawierzchni asfaltobetonowej na ul. Lokalnej (~141,4 mb), ul. Serdecznej (~39,7 mb) i ul. Strefowej (~144,1 mb).   |
| 5.4 | Budowa bezkolizyjnego węzła drogowego w rejonie ul. Turyńskiej i ul. Oświęcimskiej wraz z przebudową ul. Oświęcimskiej | Prezydent Miasta Tychy, MZUiM | <p style="text-align: center;"><b>zadanie zrealizowane</b></p> <p>W 2017 r. przeprowadzono postępowania przetargowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- na Nadzór autorski – 25.04.2017 r. podpisano umowę z Mosty Katowice;</li> <li>- na Inżyniera Kontraktu – 30.06.2017 r. podpisano umowę z Inko Consulting i MP-Mosty;</li> <li>- na Generalnego Wykonawcę robót budowlanych – 2.10.2017 r. podpisano umowę z Eurovia Polska S.A.</li> </ul> <p>Roboty budowlane rozpoczęto w 2017 r. Do końca 2018 r. wykonano wzmocnienie podłoża i podbudowy mineralne oraz pakiet warstw bitumicznych: podbudowę i warstwę wiążącą. Realizowano także roboty inżynierijno-mostowe związane z budową przejść podziemnych w rejonie ul. Długiej oraz w rejonie ul. Kościelnej i ul. Głównej. Na węźle drogowym kontynuowano roboty konstrukcyjne z zakresu budowy wiaduktu, przepustów oraz ścian oporowych z gruntu zbrojonego. Prowadzono także prace z zakresu formowania nasypów oraz budowy konstrukcji rond i łącznic. Przystąpiono do prac związanych z budową oświetlenia oraz kanału technologicznego w rejonie węzła. W 2018 r. zakończono roboty związane z przebudową sieci elektroenergetycznych średniego i wysokiego napięcia oraz sieci wodociągowej, a także zakończono całość prac związanych ze wzmocnieniem podłoża (prace palowe, wymiana gruntu). Kontynuowano prace związane z budową oświetlenia na odcinku od węzła Wartogłowiec do skrzyżowania ul. Kościelnej z DK44 po stronie południowej, ponieważ po północnej stronie drogi wykonano już nowe oświetlenie LED. Do końca 2019 r. zakończono zasadnicze roboty budowlane w ciągu głównym modernizowanej drogi krajowej (w tym wykonano chodniki i ścieżkę rowerową wzdłuż całego odcinka trasy) oraz uzyskano pozwolenie na użytkowanie nowego odcinka drogi krajowej. Zakończono także prace związane z budową przejść podziemnych (2 szt.). Roboty budowlane, jak też realizację zadania zakończono ostatecznie w 2020 r.</p> |
| 5.5 |  |                               | <b>zadanie zrealizowane</b>   |

| Lp. | Zadanie   | Realizatorzy                  | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020   |
|-----|---|-------------------------------|---|
|     | Budowa ul. Żorskiej (II etap)   | Prezydent Miasta Tychy, MZUiM | Wybudowano drogę o nawierzchni bitumicznej o długości 448 m i szerokości 6 m z przebudową skrzyżowania z ulicami Legionów Polskich i Myśliwską wraz z obustronnymi ścieżkami rowerowymi i obustronnym chodnikiem szerokości 1,5 m, zatokami autobusowymi oraz oznakowaniem pionowym i poziomym. Wykonano oświetlenie i odwodnienie. Przebudowano sieci uzbrojenia terenu - elektroenergetyczne, gazowe, ciepłownicze i teletechniczne. Wykonano ponadto nowy łącznik z ul. Myśliwską o długości 129 m i szerokości 3,5 m z obustronnymi miejscami postojowymi o nawierzchni z kostki brukowej. Zadanie zakończone.  |
| 5.6 | Budowa tunelu pod DK-1 w dzielnicy Wartogłowiec wraz z budową połączenia ul. Cmentarnej z ul. Goździków | MZUiM                         | <p style="text-align: center;"><b>zadanie zrealizowane</b></p> <p>W kwietniu 2013 r. podpisano umowy na: inżyniera kontraktu, nadzór autorski, generalnego wykonawcę robót budowlanych.</p> <p>Zakres robót wykonanych w latach 2013-2014 obejmował m.in.: budowę tunelu pod drogą krajową DK1 o dł. 46 m i klasie obciążenia – A, budowę murów oporowych i budowę układu drogowego o długości około 750 m wraz z rondem oraz wykonanie oznakowania pionowego i poziomego, przezbrojenia istniejących sieci wodociągowych, gazowych, teletechnicznych i energetycznych oraz kanalizacji deszczowej. Zadania zakończone i rozliczone w 2014 r.</p>   |
| 5.7 | Rozbudowa ul. Obywatelskiej od ul. Mikołowskiej do ul. Browarowej                                       | MZUiM                         | <p style="text-align: center;"><b>zadanie zrealizowane</b></p> <p>W latach 2013-2014 trwało opracowanie dokumentacji projektowej. Koszty dokumentacji poniesiono w roku 2013. W 2014 r. wstrzymano procedurę uzyskania decyzji ZRID (pozwolenia na realizację inwestycji drogowej) ze względu na wysoki koszt procedury odszkodowawczej, a następnie w 2015 r. ją zawieszono. Jednocześnie na przełomie 2015 i 2016 r. zlecono aktualizację dokumentacji projektowej (m.in. z uwagi na zmniejszenie zakresu prac). W listopadzie 2016 r. złożono wnioski o wydanie decyzji ZRID. Umowę z wykonawcą podpisano 21 listopada 2017 r. Wycięto drzewa kolidujące z zakresem robót drogowych, przystąpiono do układania kabli oświetlenia ulicznego, rozpoczęto przebudowę sieci teletechnicznej, a także rozpoczęto roboty drogowe – ziemne. W roku 2018 wykonano przebudowę ul. Obywatelskiej na długość 1 295 m wraz z oświetleniem i odwodnieniem. Wykonano skrzyżowanie w formie czterowłotowego</p> |

| Lp.  | Zadanie   | Realizatorzy | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|------|---|--------------|--|
|      |   |              | ronda, drogę dojazdową do tzw. hal chłodniczych, chodnik obustronny na całej długości, ścieżkę rowerową obustronną na odcinku od ul. Mikołowskiej do ronda oraz jednostronną na odcinku od ronda do ul. Browarowej i na drodze dojazdowej do hal chłodniczych. Przebudowano wodociąg własności Kompanii Piwowarskiej oraz wodociąg RPWIK, sieć teletechniczną, energetyczną, gazową. Wykonano przedłużenie przepustu na Potoku Wilkowyjskim. Zadanie zakończono i rozliczono.  |
| 5.8  | Rozbudowa ul. Paproci (etap I)                                  | MZUiM        | <p style="text-align: center;"><b>zadanie zrealizowane</b></p> <p>W 2013 r. poniesiono koszty opracowania dokumentacji projektowej i geodezyjnej. W 2014 roku wykonano drogi o nawierzchni bitumicznej o dł. 327 m i szer. 6 m i o nawierzchni tłuczniowej o dł. 567,6 m i szer. 7,6 m, zjazdy na pola o nawierzchni tłuczniowej (293,67 m<sup>2</sup>), pętlę autobusową o nawierzchni (450 m<sup>2</sup>) i zatoki autobusowe (337,5 m<sup>2</sup>) o nawierzchni tłuczniowej, chodnik o dł. 273,5 m i szer. 2 m i peron przystankowy przy pętli autobusowej (508 m<sup>2</sup>), wjazdy do posesji o nawierzchni z kostki brukowej (194 m<sup>2</sup>), oznakowanie pionowe i poziome oraz przebudowę istniejącego uzbrojenia sieci teletechnicznej (80 m). Zadanie zakończono. W 2015 roku poniesiono natomiast związane ze zrealizowaną inwestycją koszty wykonania trwałej stabilizacji punktów granicznych po podziale nieruchomości.</p> |
| 5.9  | Budowa drogi dojazdowej do projektowanej szkoły w Jaroszowicach | MZUiM        | <p style="text-align: center;"><b>zadanie zrealizowane</b></p> <p>W roku 2013 poniesiono koszty opracowania dokumentacji projektowej i wyceny nieruchomości. W roku 2014 wykonano drogę do placu budowy o dł. 470 m i szer. 5 m o nawierzchni tłuczniowej, zaś w kolejnym roku wybudowano drogę o nawierzchni bitumicznej o dł. 500 m i szer. 6 m z obustronnymi chodnikami szerokości 2 m oraz wyniesionymi przejściami dla pieszych i tarczą skrzyżowania o nawierzchni z kostki, odwodnienie, oświetlenie oraz oznakowanie pionowe i poziome. Do istniejących posesji przewidziano wykonanie zjazdów. W środkowym odcinku drogi przewidziano wykonanie nowego skrzyżowania na połączeniu z ulicą Miłą i Pogodną. Zadanie zakończono i rozliczono w roku 2016.</p>   |
| 5.10 | Budowa połączenia ul. Asnyka i ul. Mikołowskiej                 | MZUiM        | <p style="text-align: center;"><b>zadanie zrealizowane</b></p> <p>W 2013 r. poniesiono koszty wyceny nieruchomości i wykonania stabilizacji punktów granicznych po podziale nieruchomości. W 2016 r. wybudowano:</p>   |

| Lp.  | Zadanie   | Realizatorzy                  | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|------|---|-------------------------------|--|
|      |   |                               | <p>1) most nad Potokiem Tyskim o rozpiętości 8,9 m i długości 22,64 m, klasa A, nośność 500 kN, ustrój nośny: rama żelbetowa;</p> <p>2) skrzyżowanie typu T z ul. Mikołowską (DK-44) wraz z sygnalizacją świetlną i pasem wyłączenia i przebudową przejazdu kolejowego,</p> <p>3) drogę o dł. 315 m i szer. 7 m wraz ze skrzyżowaniem z ul. Damrota, obustronnymi chodnikami szer. 2,3 m, zjazdami, odwodnieniem, kanalizacją deszczową i oświetleniem. Przebudowano sieci: energetyczną, teletechniczną, wodociągową, kanalizacji sanitarnej; nasadzono drzewa.</p> <p>Zadanie zakończone i rozliczone.</p> |
| 5.11 | Budowa połączenia ul. Rymarskiej i ul. Jaroszewickiej                                   | MZUiM                         | <p><b>zadanie niezrealizowane</b></p> <p>W 2013 r. poniesiono koszty umowy przyłączeniowej. W latach 2013-2016 realizowano prace związane z wykonaniem dokumentacji projektowej – koszty jej wykonania poniesiono w roku 2016 (dokumentacja w posiadaniu MZUiM). Jednocześnie w 2014 r. wstrzymano procedurę uzyskania decyzji ZRID (pozwolenia na realizację inwestycji drogowej), ze względu na koszt procedury odwoławczej. Budowa została niezrealizowana.</p>   |
| 5.12 | Budowa połączenia ul. Strzeleckiej i ul. Bieruńskiej                                    | MZUiM                         | <p><b>zadanie niezrealizowane</b></p> <p>W 2014 r. rozpoczęto opracowanie dokumentacji projektowej, której koszty wykonania poniesiono w roku 2015 (dokumentacja projektowa w posiadaniu MZUiM). Następnie ze względu na koszt procedury odwoławczej przerwano procedurę uzyskania decyzji ZRID (pozwolenia na realizację inwestycji drogowej). Budowa została niezrealizowana.</p>  |
| 5.13 | Budowa układu drogowego w rejonie ulic: Samochodowej, Pasterskiej, Miodowej i Dworskiej | MZUiM                         | <p><b>zadanie zrealizowane</b></p> <p>Wykonano nawierzchnię ul. Poprzecznej z kostki brukowej (odcinek A-B o dł. 268 m i szer. 5 m, odcinek C-D o dł. 221 m i szer. 5 m), wjazdy o nawierzchni z kostki brukowej (221,36 m<sup>2</sup>) oraz odwodnienie (przykanaliki DN200 (88,8 m), wpusty deszczowe (15 szt.)). Zadanie zakończone i rozliczone w 2013 r.</p>  |
| 5.14 | Rozbudowa ul. Urbanowickiej   | Prezydent Miasta Tychy, MZUiM | <p><b>zadanie zrealizowane</b></p> <p>W ramach realizacji zadania w 2016 r. wykonano drogę o nawierzchni bitumicznej dł. ~615,60m i szer. 5,00-7,00 m, progi zwalniające, zjazdy do posesji i chodnik jednostronny po str. zach. O nawierzchni z kostki brukowej, odwodnienie, oświetlenie</p>   |

| Lp.  | Zadanie  | Realizatorzy                  | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|------|--|-------------------------------|--|
|      |  |                               | (22 latarnie), wykonano przebudowę sieci energetycznej, teletechnicznej i gazowej, oznakowanie pionowe i poziome, zbudowano mur oporowy i ogrodzenie.  |
| 5.15 | Przebudowa układu komunikacyjnego na odcinku od ronda strefowego do działek gminnych | Prezydent Miasta Tychy, MZUiM | <p><b>zadanie zrealizowane</b></p> <p>Dokumentację projektową opracowano w 2012 r., zaś w 2013 r. poniesiono jedynie koszty wyceny nieruchomości (koszty te nie zostały uwzględnione w tabeli 16). Następnie inwestycję przekazano do realizacji podmiotowi zewnętrznemu - układ komunikacyjny wykonany został w ramach budowy Centrum Handlowego GEMINI PARK.</p>   |
| 5.16 | Rozbudowa ul. Wiązowej (etap I)  | MZUiM                         | <p><b>zadanie zrealizowane</b></p> <p>W 2013 r. poniesiono koszty opracowania dokumentacji projektowej. W 2014 r. wykonano drogę o dł. 324,6 m i szer. 6 m, wyniesione skrzyżowanie o nawierzchni z kostki brukowej (413,18 m<sup>2</sup>), chodnik o pow. 266,89 m<sup>2</sup>, odwodnienie (studnia rewizyjna 1 szt.; wpusty deszczowe 15 szt.), przykanalik 87,5 m, dren francuski 215,0 m), oznakowanie pionowe i poziome, przebudowę istniejącego uzbrojenia sieci energetycznej (70 m), teletechnicznej (240 m) i gazowej (49 m) oraz przebudowano ogrodzenie systemowe z siatki (75 m + brama). W 2015 r. wykonano oświetlenie (10 latarni), chodnik o nawierzchni z kostki brukowej dł. ~161,10 m i szer. 2,0 m, nawierzchnię bitumiczną na odc. od ul. Jałowcowej do ul. Czarnej dł. ~284,44 m i szer. 4,50 m; stabilizację punktów granicznych po podziale nieruchomości. Zadanie zakończono i odebrano.</p> |
| 5.17 | Budowa połączenia ul. Mąkołowskiej z ul. Drozdów                                     | MZUiM                         | <p><b>zadanie realizowane</b></p> <p>Wykonano chodnik jednostronny o szer. 2m (410 m<sup>2</sup>), drogę o dł. 179 m i szer. 5 m (995 m<sup>2</sup>), wjazdy do posesji i progi zwalniające o nawierzchni z kostki brukowej i odwodnienie. Przebudowano sieć teletechniczną i wodociąg oraz zamontowano 9 latarni. Zadanie zrealizowano i rozliczono w 2014 r.</p>   |
| 5.18 | Budowa połączenia ul. Tulipanów i ul. Dołowej  | MZUiM                         | <p><b>zadanie realizowane</b></p> <p>Wykonano drogę o dł. 500 m i szer. 6 m z obustronnymi chodnikami szerokości 1,5 m i 3,5 m (ciąg pieszo-rowerowy) i wyniesionymi przejściami dla pieszych i tarczą skrzyżowania, przebudowę sieci, odwodnienie i oświetlenie oraz oznakowanie pionowe i poziome. Zadanie zakończono i rozliczono w 2015 r.</p>   |
| 5.19 | Budowa połączenia ul. Piaskowej i ul. Dołowej  | MZUiM                         | <p><b>zadanie w trakcie realizacji</b></p> <p>W 2020 r. poniesiono koszty opracowania dokumentacji projektowej i uzyskano decyzję ZRID.</p>  |

| Lp.         | Zadanie  | Realizatorzy                       | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020   |
|-------------|--|------------------------------------|---|
| 6.          | <b>Kierunek działań: Opracowanie/ aktualizacja i realizacja dokumentów strategicznych związanych z ochroną powietrza (w tym m.in. związanych z usuwaniem azbestu, obejmujących zagadnienia wytwarzania i wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych)</b> |                                    |   |
| 7.          | <b>Kierunek działań: Wypełnianie zapisów Programu ochrony powietrza dla stref województwa śląskiego, w których stwierdzone zostały ponadnormatywne poziomy substancji w powietrzu</b>  |                                    |   |
| 6.1/<br>7.1 | Opracowywanie sprawozdań z realizacji działań Programu ochrony powietrza dla stref województwa śląskiego   | Prezydent Miasta Tychy             | <p><b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b></p> <p>Podstawą procesu wdrażania obowiązujących Programów ochrony powietrza, która umożliwia ocenę stopnia realizacji zadań wyznaczonych w dokumencie oraz korektę kierunków działań naprawczych w ramach działań ujętych w harmonogramie jest działalność kontrolna. Wójtowie, burmistrzowie lub prezydenci miast oraz starostowie zobowiązani są do sporządzania sprawozdań z realizacji działań naprawczych wskazanych w POP w danym roku za rok poprzedni i ich przekazywania w terminie do 30 kwietnia każdego roku Marszałkowi Województwa Śląskiego. W okresie sprawozdawczym realizując ww. obowiązek Prezydent Miasta Tychy regularnie opracowywał i przedkładał stosowne sprawozdania.</p> |
| 6.2/<br>7.2 | Opracowanie Programu ograniczenia niskiej emisji na terenie miasta Tychy   | Prezydent Miasta Tychy             | <p><b>zadanie zrealizowane</b></p> <p>Program ograniczenia niskiej emisji dla miasta Tychy został opracowany w 2015 r. i przyjęty Uchwałą Nr XVIII/318/16 Rady Miasta Tychy z dnia 28 stycznia 2016 r. Następnie opracowano Aktualizację Programu ograniczenia niskiej emisji dla miasta Tychy na lata 2015-2020 z perspektywą do roku 2023 – stanowiła ona Załącznik do Uchwały Nr XLI/677/2017 Rady Miasta Tychy z dnia 26 października 2017 r.</p>   |
| 6.3/<br>7.3 | Realizacja Programu ograniczenia niskiej emisji na terenie miasta Tychy  | Prezydent Miasta Tychy, mieszkańcy | <p><b>zadanie w trakcie realizacji</b></p> <p>Realizacja Programu ograniczenia niskiej emisji dla miasta Tychy i Aktualizacji Programu ograniczenia niskiej emisji dla miasta Tychy na lata 2015-2020 z perspektywą do roku 2023 przebiega w sposób etapowy: etap I obejmował okres od 18.04.2016 r. do 31.12.2016 r., etap II od 01.03.2017 r. do 30.11.2017 r., etap III od 01.03.2018 r. do 30.11.2018 r., etap IV od 01.03.2019 r. do 06.11.2019 r. Etap V (ostatni) rozpoczęto 01.01.2020 r., zaś jego zakończenie miało miejsce 30.11.2021 r. Zakres rzeczowy etapu V obejmował modernizację 654 źródeł ciepła, ocieplenie stropu w 25 budynkach, ocieplenie ścian w 47 budynkach oraz wymianę okien w 38 obiektach.</p>                      |

| Lp.                             | Zadanie  | Realizatorzy  | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020   |
|---------------------------------|--|---|---|
|                                 |  |   | W latach 2016 – 2020 roku w wyniku realizacji PONE: <ul style="list-style-type: none"> <li>– zmodernizowano 1 668 źródeł ciepła;</li> <li>– ocieplono ściany w 62 budynkach;</li> <li>– ocieplono dachy i/lub stropy w 35 budynkach;</li> <li>– wymieniono stolarkę okienną w 53 budynkach;</li> <li>– zamontowano 50 instalacji solarnych.</li> </ul>  |
| <b>8.</b>                       | <b>Kierunek działań: Promowanie komunikacji zbiorowej oraz alternatywnych w stosunku do pojazdów spalinowych form transportu</b>     |   |   |
|                                 |  |   | <b>zadanie zrealizowane</b>   |
| 8.1                             | Zakup nowych autobusów   | Przedsiębiorstwo Komunikacji Miejskiej Sp. z o.o.   | W latach 2014-2016 Przedsiębiorstwo Komunikacji Miejskiej Sp. z o.o. zakupiło 36 autobusów MAN CNG, natomiast w latach 2017-2020 20 autobusów Autosan CNG, 23 autobusy MAN CNG, 10 autobusów MMI CNG, 8 autobusów SOR CNG i 1 autobus Solaris nSU 18 CNG.   |
|                                 |  |   | <b>zadanie zrealizowane</b>   |
| 8.2                             | Budowa sieci trakcji trolejbusowej Paprocany – Oś. Z-1 - Sikorskiego   | Tyskie Linie Trolejbusowe Sp. z o.o.  | Zadanie zrealizowano w latach 2018-2019. W ramach zadania wybudowano sieć trakcji trolejbusowej wraz z kontenerową stacją zasilającą.   |
| 8.3                             | Regionalny Obszar Rekreacyjno – Turystyczny – tyskie trasy rowerowe – II etap  | Zadania te, ze względu na swój charakter wpisują się także w kierunki działań określone dla sektora: Działania Systemowe (Turystyka i Rekreacja) – tam też zostały zamieszczone szczegółowe informacje dotyczące ich realizacji |   |
| 8.4                             | Budowa ścieżki rowerowej wokół jeziora Paprocany   |   |   |
| <b>Zadania pozainwestycyjne</b> |  |   |   |
| <b>1.</b>                       | <b>Kierunek działań: Kontrola zakładów emitujących zanieczyszczenia do atmosfery pod kątem spełniania przez nie wymogów prawnych</b> |   |   |
|                                 |  |   | <b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b>  |
| 1.1                             | Prowadzenie przez WIOŚ monitoringu powietrza z uwzględnieniem źródeł emisji pochodzących z obszaru gminy                             | WIOŚ/ GIOŚ  | W granicach administracyjnych miasta Tychy znajduje się jedna stacja pomiarowa służąca do monitorowania jakości powietrza, będąca elementem sieci regionalnej i należąca do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska/ Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Zlokalizowana jest ona przy ul. Tołstoja – wykonuje się tam automatyczne (ciągłe) pomiary stężeń zanieczyszczeń takich jak: dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, tlenek azotu, tlenki azotu oraz pył zawieszony PM10. Uzyskiwane wyniki stanowią składową rocznych wojewódzkich ocen jakości powietrza publikowanych przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska/ Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.<br><br>Parametry jakościowe powietrza na obszarze Tychów określone są w oparciu |

| Lp. | Zadanie | Realizatorzy | Ocena stopnia realizacji zadania<br>w latach 2013 – 2020   |
|-----|---------|--------------|--|
|     |         |              | <p>o wyniki uzyskiwane w ww. stacji oraz w punktach zlokalizowanych na terenie sąsiednich jednostek administracyjnych i uśredniane z wynikami uzyskanymi dla całej strefy (Aglomeracja Górnośląska) w obrębie której położone jest miasto. Dodatkowo od 2018 r. na potrzeby wykonywania rocznych ocen jakości powietrza Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami udostępnia dane dotyczące sumarycznych emisji zanieczyszczeń powietrza, które są zinwentaryzowane i zbilansowane w kategoriach SNAP (Selected Nomenclature for sources of Air Pollution):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>01. Procesy spalania w sektorze produkcji i transformacji energii;</li> <li>02. Procesy spalania w sektorze komunalnym i mieszkaniowym;</li> <li>03. Procesy spalania w przemyśle;</li> <li>04. Procesy produkcyjne;</li> <li>05. Wydobywanie i dystrybucja paliw kopalnych;</li> <li>06. Zastosowanie rozpuszczalników i innych produktów;</li> <li>07. Transport drogowy;</li> <li>08. Inne pojazdy i urządzenia;</li> <li>09. Zagospodarowanie odpadów;</li> <li>10. Rolnictwo;</li> <li>11. Inne źródła emisji i pochłaniania zanieczyszczeń.</li> </ol> <p>Od 2017 roku jakość powietrza na terenie Tychów jest monitorowana także lokalnie, w ramach e-usługi, dzięki 22 czujnikom rozmieszczonym w różnych punktach miasta (ulice: Grota-Roweckiego, Myśliwska, Cmentarna, Jedności, Jaroszowicka, Zgrzebnicka, Wyszyńskiego, Tołstoja, Parkowa, Katowicka, Kwiatów, Narcyzów, Nowokościelna, Stoczniowców, Wronia, Ziębia, Bukowa, Begonii, Browarowa i Przejazdowa oraz al. Piłsudskiego i osiedle T). Mierzą one m.in. stężenia pyłu zawieszonego PM10 i pyłu zawieszonego PM2,5 – uzyskiwane wyniki prezentowane są w trybie ciągłym na stronie głównej Urzędu Miasta Tychy.</p> |



Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

---

| Lp. | Zadanie | Realizatorzy | Ocena stopnia realizacji zadania<br>w latach 2013 – 2020 |
|-----|---------|--------------|--|
| 1.2 |         | WIOŚ         | zadanie realizowane w sposób ciągły                      |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | <p>Kontrola podmiotów posiadających pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza pod kątem spełniania wymogów określonych w decyzjach</p> | <p>Działalność kontrolna Inspekcji Ochrony Środowiska realizowana jest w oparciu o przepisy ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o <i>Inspekcji Ochrony Środowiska</i>. Kontrole prowadzone w terenie mają charakter planowy oraz pozaplanowy. Kontrole planowe wynikają z rocznego planu działalności kontrolnej Inspekcji Ochrony Środowiska, natomiast kontrole pozaplanowe wykonywane są w związku z rozpatrywaniem wniosków organów administracji publicznej lub podmiotów, a także jako kontrole interwencyjne w związku z rozpatrywaniem skarg i interwencji dotyczących zanieczyszczenia środowiska lub podejrzenia wystąpienia takiego zanieczyszczenia, wystąpienia poważnych awarii lub w celu przeciwdziałania popełnieniu przestępstwa lub wykroczenia. Podczas kontroli w uzasadnionych przypadkach wykonywane są pomiary wielkości emisji oraz kontrole dokumentacyjne, które polegają na analizie sprawozdań z pomiarów wykonanych przez podmioty, które są obowiązane do ich przekazywania wojewódzkim inspektorom ochrony środowiska na podstawie art. 149 ust. 1 ustawy <i>Prawo ochrony środowiska</i>.</p> <p>W okresie sprawozdawczym na terenie Tychów WIOŚ w Katowicach przeprowadził szereg kontroli dotyczących przestrzegania przepisów z zakresu ochrony powietrza, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- w roku 2014 kontrolami w zakresie spełniania wymogów dotyczących ochrony powietrza objęto firmy: HUF Polska Sp. z o.o.; Lear Corporation Poland II Sp. z o.o.; PEDMO S.A., PPHiUR FAROŃ s.c.; Leco Polska Sp. z o.o.; Superhobby Market Budowlany Sp. z o.o. OBI;</li> <li>- w roku 2015 kontrolami w zakresie spełniania obowiązków dotyczących ochrony powietrza objęto: DIE-TECH Sp. z o.o.; Ekoland Sp. z o.o.; Tektura Opakowania Papier TOP S.A.; Komagra Sp. z o.o. – Zakład Olejów Roślinnych; Nexteer Automotive Poland Sp. z o.o.;</li> <li>- w roku 2016 kontrolami w zakresie spełniania obowiązków dotyczących ochrony powietrza objęto przedsiębiorców takich jak: Toyo Seal Poland Sp. z o.o.; TOP THIMM Sp. z o.o.; FENICE Poland Sp. z o.o. Jednostka Operatywna; UNIMET AUTOMOTIVE Sp. z o.o. Sp.k.; TAURON Ciepło SP. z o.o.; PL Europainting Sp. z o.o.; Gospodarstwo Jan Pośpiech; Bos Automotive Products Polska Sp. z o.o.;</li> </ul> |
|--|--|---|

| Lp. | Zadanie  | Realizatorzy          | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020   |
|-----|--|-----------------------|---|
|     |  |                       | - w roku 2017 kontrole dotyczące przestrzegania przepisów ochrony środowiska w zakresie emisji gazów i pyłów do powietrza przeprowadzono na terenie zakładów: FENICE Poland Sp. z o.o. Jednostka Operatywna; TAURON Ciepło Sp. z o.o. – Zakład Wytwarzania Tychy; Ekoland Sp. z o.o.; PL Europainting Sp. z o.o.; |
|     |  |                       | Dane dotyczące kontroli przeprowadzonych w latach 2018-2020 nie zostały opublikowane.   |
| 1.3 | Uzyskanie nowego pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza z terenu lakierni ręcznej       | Huf Polska Sp. z o.o. | <b>zadanie zrealizowane</b><br>W 2016 r. Huf Polska Sp. z o.o. uzyskała stosowną decyzję.   |
| 1.4 | Uzyskanie nowego pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza z terenu lakierni automatycznej | Huf Polska Sp. z o.o. | <b>zadanie zrealizowane</b><br>W 2019 r. Huf Polska Sp. z o.o. uzyskała stosowną decyzję.   |

Na realizację zaplanowanych w POŚ w analizowanym sektorze zadań inwestycyjnych i pozainwestycyjnych (przedstawionych w tabeli 13) w latach 2013-2020 wydatkowane zostały środki finansowe w wysokości 641 856 923,00 zł (w tym na zadania inwestycyjne 641 846 923,00 zł, a na zadania pozainwestycyjne 10 000,00 zł). Szczegółowe informacje dotyczące realizacji harmonogramu rzeczowo-finansowego przedstawiono w tabeli 14.

Tabela 14 Stopień realizacji harmonogramu rzeczowo – finansowego w latach 2013-2020 dla sektora: Jakość powietrza

| Lp.  | Zadanie  | Planowany termin realizacji | Planowany koszt [tys. PLN] w latach 2013 - 2020 | Realizatorzy   | Termin realizacji | Koszty faktycznie poniesione [PLN] w latach 2013 - 2020 | Faktyczne źródła finansowania                   | Stopień realizacji          |
|--|--|-----------------------------|---|--|-------------------|---|---|-----------------------------|
| 1  | 2  | 3                           | 4   | 5  | 6                 | 7   | 8   | 9                           |
| <b>Zadania inwestycyjne</b>  |  |                             |   |  |                   |   |   |                             |
| <b>Kierunek działań: Ograniczenie stosowania w lokalnych kotłowniach i indywidualnych gospodarstwach domowych konwencjonalnych źródeł energii na rzecz energii pochodzącej z odnawialnych źródeł i/lub wytwarzanej w nośnikach ekologicznych</b> |  |                             |   |  |                   |   |   |                             |
| 1.   | Przyłączanie się poszczególnych gospodarstw domowych do zbiorczego systemu zaopatrzenia w ciepło lub wymiana starych nieefektywnych źródeł ciepła na nowsze i wydajniejsze urządzenia <sup>4</sup> | 2013-2020                   | bd.   | Mieszkańcy, Administratorzy budynków, Prezydent Miasta Tychy | 2018-2020         | <b>2 260 370,67</b>                                     | budżet gminy, środki własne mieszkańców         | realizowane w sposób ciągły |
| 1.1  |  |                             |   |  | 2018              | 409 776,78  |   |                             |
| 1.2  |  |                             |   |  | 2019              | 985 344,87  |   |                             |
| 1.3  |  |                             |   |  | 2020              | 865 249,02  |   |                             |
| <b>Kierunek działań: Rozbudowa infrastruktury i bieżąca konserwacja urządzeń do produkcji i przesyłu energii cieplnej</b>  |  |                             |   |  |                   |   |   |                             |
| 2.   | Rozbudowa instalacji odpylania spalin bloku BC-35 w celu dostosowania do wymogów Dyrektywy IED   | 2014-2015                   | <b>10 000,0</b>                                 | TAURON Ciepło S.A. Zakład Wytwarzania Tychy                  | nie dotyczy       | <b>nie dotyczy</b>                                      | nie dotyczy                                     | niezrealizowane             |
| 3.   | Modernizacja węzłów cieplnych SWC  | 2014-2020                   | 11 000,0  | Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.               | 2014-2020         | 19 573 742,13   | środki własne, WFOŚiGW/ NFOŚiGW                 | zrealizowane                |
| 3.1  |  | 2014                        | 1 000,0   |  | 2014              | 4 593 884,98  | środki własne (58,5%), WFOŚiGW/ NFOŚiGW (41,5%) |                             |
| 3.2  |  | 2015                        | 1 000,0   |  | 2015              | 1 128,093,09  | środki własne (99,5%), WFOŚiGW/ NFOŚiGW (0,5%)  |                             |
| 3.3  |  | 2016                        | 1 000,0   |  | 2016              | 1 069 175,04  | środki własne                                   |                             |

<sup>4</sup> W zakres przedmiotowego zadania wpisuje się również realizacja Programu ograniczania niskiej emisji; informacje na temat kosztów realizacji PONE zostały przedstawione w poz. 40. niniejszej tabeli.

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp. | Zadanie  | Planowany termin realizacji | Planowany koszt [tys. PLN] w latach 2013 - 2020 | Realizatorzy                                   | Termin realizacji | Koszty faktycznie poniesione [PLN] w latach 2013 - 2020 | Faktyczne źródła finansowania                   | Stopień realizacji |
|-----|--|-----------------------------|---|--|-------------------|---|---|--------------------|
| 1   | 2  | 3                           | 4   | 5  | 6                 | 7   | 8   | 9                  |
| 3.4 |  | 2017-2020                   | 8 000,0   |  | 2017              | 1 817 175,75  | środki własne (81%), WFOŚiGW/ NFOŚiGW (19%)     |                    |
| 3.5 |  |                             |   |  | 2018              | 2 911 061,67  | środki własne (66,5%), WFOŚiGW/ NFOŚiGW (33,5%) |                    |
| 3.6 |  |                             |   |  | 2019              | 4 023 245,15  | środki własne (50%), WFOŚiGW/ NFOŚiGW (50%)     |                    |
| 3.7 |  |                             |   |  | 2020              | 4 031 106,45  | środki własne (64%), WFOŚiGW/ NFOŚiGW (36%)     |                    |
| 4.  | Modernizacja istniejącej sieci ciepłowniczej na technologie z rur preizolowanych w celu ograniczenia strat ciepła i emisji pyłów | 2014-2020                   | <b>27 500,0</b>                                 | Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. | 2014-2020         | <b>86 514 663,11</b>                                    | środki własne, WFOŚiGW/ NFOŚiGW                 | zrealizowane       |
| 4.1 |  | 2014                        | 2 500,0   |  | 2014              | 10 589 011,50   | środki własne (71%), WFOŚiGW/ NFOŚiGW (29%)     |                    |
| 4.2 |  | 2015                        | 2 500,0   |  | 2015              | 7 764 467,10  | środki własne (99%), WFOŚiGW/ NFOŚiGW (1%)      |                    |
| 4.3 |  | 2016                        | 2 500,0   |  | 2016              | 11 661 738,82   | środki własne                                   |                    |

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp.  | Zadanie  | Planowany termin realizacji | Planowany koszt [tys. PLN] w latach 2013 - 2020 | Realizatorzy           | Termin realizacji | Koszty faktycznie poniesione [PLN] w latach 2013 - 2020 | Faktyczne źródła finansowania                   | Stopień realizacji |
|--|--|-----------------------------|---|------------------------|-------------------|---|---|--------------------|
| 1  | 2  | 3                           | 4   | 5                      | 6                 | 7   | 8   | 9                  |
| 4.4  |  | 2017-2020                   | 20 000,0  |                        | 2017              | 7 717 531,70  | środki własne (60%), WFOŚiGW/ NFOŚiGW (40%)     |                    |
| 4.5  |  |                             |   |                        | 2018              | 17 347 143,34   | środki własne (60,5%), WFOŚiGW/ NFOŚiGW (39,5%) |                    |
| 4.6  |  |                             |   |                        | 2019              | 15 836 495,02   | środki własne (55%), WFOŚiGW/ NFOŚiGW (45%)     |                    |
| 4.7  |  |                             |   |                        | 2020              | 15 598 275,63   | środki własne (46%), WFOŚiGW/ NFOŚiGW (54%)     |                    |
| <b>Kierunek działań: Minimalizacja zużycia energii oraz ograniczenie strat ciepła w budynkach mieszkalnych i obiektach użyteczności publicznej</b> |  |                             |   |                        |                   |   |   |                    |
| 5.   | Termomodernizacja wraz z modernizacją obiektu SP nr 37 przy ul. Konecznego – część szkolna i przedszkolna                      | 2010-2013                   | <b>3 748,45</b>                                 | Prezydent Miasta Tychy | 2013              | <b>5 096 469,00</b>                                     | budżet gminy                                    | zrealizowane       |
| 6.   | Termomodernizacja wraz z modernizacją Zespołu Szkół nr 1 przy ul. Wejchertów (budynek Gimnazjum nr 10 i budynek Zespołu Szkół) | 2012-2013                   | <b>305,2</b>                                    | Prezydent Miasta Tychy | 2013-2019         | <b>14 606 300,00</b>                                    | budżet gminy, środki EFRR                       | zrealizowane       |
| 6.1  |  |                             |   |                        | 2013              | 156 978,00  | budżet gminy, środki EFRR                       |                    |
| 6.2  |  |                             |   |                        | 2015              | 6 844,00  |   |                    |
| 6.3  |  |                             |   |                        | 2017              | 15 762,00   |   |                    |
| 6.4  |  |                             |   |                        | 2018              | 1 109 513,00  |   |                    |
| 6.5  |  |                             |   |                        | 2019              | 13 317 203,00   |   |                    |
| 7.   | Wymiana pokrycia dachowego z docieplaniem w MDK nr 1 przy ul. Hlonda   | 2012-2013                   | <b>300,0</b>                                    | Prezydent Miasta Tychy | 2013              | <b>200 000,00</b>                                       | budżet gminy                                    | zrealizowane       |

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp.  | Zadanie   | Planowany termin realizacji | Planowany koszt [tys. PLN] w latach 2013 - 2020 | Realizatorzy                                      | Termin realizacji | Koszty faktycznie poniesione [PLN] w latach 2013 - 2020 | Faktyczne źródła finansowania   | Stopień realizacji   |
|------|---|-----------------------------|---|---|-------------------|---|---|----------------------|
| 1    | 2   | 3                           | 4   | 5   | 6                 | 7   | 8   | 9                    |
| 8.   | Termomodernizacja budynków: hali napraw, budynku gospodarczego, magazynu (w tym: ocieplenie, wymiana okien, wymiana poszycia dachowego, wymiana instalacji c.o. oraz centralnej wody użytkowej wraz z modernizacją wymienników) | 2014-2016                   | <b>3 500,0</b>                                  | Przedsiębiorstwo Komunikacji Miejskiej Sp. z o.o. | 2019-2021         | <b>22 300 262,07<sup>5</sup></b>                        | środki własne (w tym dokapitalizowanie UM Tychy); dofinansowanie CUPT                 | w trakcie realizacji |
| 9.   | Zwiększenie efektywności energetycznej poprzez zmianę oświetlenia na energooszczędne w budynku administracyjnym, w hali napraw, w budynku magazynowym, w budynku gospodarczym stacji paliw oraz oświetlenia placu postojowego   | 2017-2020                   | <b>1 000,0</b>                                  | Przedsiębiorstwo Komunikacji Miejskiej Sp. z o.o. | 2019-2021         | <b>1 258 450,59</b>                                     | środki własne (dokapitalizowanie UM Tychy) (15%); dofinansowanie CUPT (85%)           | w trakcie realizacji |
| 10.  | Zainstalowanie solarów na dachach budynków (administracyjnego, hali napraw, magazynowego, gospodarczego) celem wykorzystania jako źródła energii cieplnej do centralnego ogrzewania i centralnej wody użytkowej                 | 2017-2020                   | <b>1 500,0</b>                                  | Przedsiębiorstwo Komunikacji Miejskiej Sp. z o.o. | nie dotyczy       | <b>nie dotyczy</b>                                      | nie dotyczy   | niezrealizowane      |
| 11.  | Termomodernizacja budynków (w zakresie obejmującym docieplenie ścian i wymianę stolarki okiennej i/lub wymianę dachu)   | 2013-2018                   | <b>97 141,82</b>                                | MZBM  | 2013-2020         | <b>34 526 757,86</b>                                    | budżet gminy (52,5%), środki prywatne (20,4%), EFRR (26,0%), POLiŚ (0,7%), BGK (0,4%) | zrealizowane         |
| 11.1 |   | 2013                        | 21 791,12                                       |   | 2013              | 3 021 969,03  | budżet gminy, środki prywatne   |                      |
| 11.2 |   | 2014                        | 17 462,88                                       |   | 2014              | 1 174 780,60  |   |                      |
| 11.3 |   | 2015                        | 14 368,84                                       |   | 2015              | 1 272 936,62  |   |                      |
| 11.4 |   | 2016                        | 14 727,78                                       |   | 2016              | 9 089 685,98  |   |                      |

<sup>5</sup> Podane koszty obejmują także wydatki poniesione na realizację zadania w 2021 r.

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp.   | Zadanie   | Planowany termin realizacji | Planowany koszt [tys. PLN] w latach 2013 - 2020 | Realizatorzy   | Termin realizacji | Koszty faktycznie poniesione [PLN] w latach 2013 - 2020 | Faktyczne źródła finansowania                      | Stopień realizacji      |
|---|---|-----------------------------|---|--|-------------------|---|--|-------------------------|
| 1   | 2   | 3                           | 4   | 5  | 6                 | 7   | 8  | 9                       |
| 11.5  |   | 2017-2020                   | 28 791,20                                       |  | 2017              | 1 341 374,73  | budżet gminy                                       |                         |
| 11.6  |   |                             |   |  | 2018              | 833 697,10  |  |                         |
| 11.7  |   |                             |   |  | 2020              | 17 792 313,80   | budżet gminy, POiŚ, EFRR, BGK, środki prywatne     |                         |
| 11.8  |   |                             |   |  |                   |   |  |                         |
| 12.   | Termomodernizacja budynków Spółdzielni  | 2014-2020                   | <b>1 000,0</b>                                  | Spółdzielnia Mieszkaniowa „Wspólnota”                                  | bd.               | <b>bd.</b>  | bd.  | brak informacji/ danych |
| 13.   | Termomodernizacja budynków Spółdzielni  | 2017-2018                   | <b>1 300,0</b>                                  | Spółdzielnia Mieszkaniowa „Lokum”                                      | bd.               | <b>bd.</b>  | bd.  | brak informacji/ danych |
| 14.   | Termomodernizacja budynków Wspólnoty  | 2017                        | <b>429,0</b>                                    | Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości przy ul. Hetmańskiej 11-13        | bd.               | <b>bd.</b>  | bd.  | brak informacji/ danych |
| 15.   | Termomodernizacja budynków Wspólnoty  | 2017                        | <b>741,0</b>                                    | Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości przy ul. Honoraty 31-37           | bd.               | <b>bd.</b>  | bd.  | brak informacji/ danych |
| 16.   | Termomodernizacja budynku Wspólnoty Mieszkaniowej ul. Edukacji 2-4  | 2013                        | <b>962,0</b>                                    | Śląsko – Dąbrowska Spółka Mieszkaniowa Sp. z o.o. Administracja Wesola | 2013              | <b>962 000,00</b>                                       | kredyt (80%), wkład własny Fundusz Remontowy (20%) | zrealizowane            |
| <b>Kierunek działań: Stosowanie przez przedsiębiorców nowoczesnych i energooszczędnych technologii oraz inwestowanie w rozwiązania sprzyjające ochronie środowiska, w tym m.in. w zakresie wytwarzania i wykorzystywania energii ze źródeł odnawialnych</b> |   |                             |   |  |                   |   |  |                         |
| 17.   | Instalacja dezodoryzacji na oczyszczalni ścieków  | 2014                        | <b>520,0</b>                                    | RCGW S.A.  | 2015-2016         | <b>4 247 139,00</b>                                     | środki własne (20%), WFOŚiGW (80%)                 | zrealizowane            |
| 18.   | Montaż kołnierzy izolacyjnych na cylindrach 10 sztuk wtryskarek – zmniejszenie emisji ciepła i oszczędność energii elektrycznej | 2013                        | <b>bd.</b>                                      | Huf Polska Sp. z o.o.  | 2013-2014         | <b>bd.</b>  | środki własne                                      | zrealizowane            |



Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp.   | Zadanie  | Planowany termin realizacji | Planowany koszt [tys. PLN] w latach 2013 - 2020 | Realizatorzy                  | Termin realizacji | Koszty faktycznie poniesione [PLN] w latach 2013 - 2020                                      | Faktyczne źródła finansowania   | Stopień realizacji |             |
|---|--|-----------------------------|---|-------------------------------|-------------------|--|---|--------------------|-------------|
| 1   | 2  | 3                           | 4   | 5                             | 6                 | 7  | 8   | 9                  |             |
| <b>Kierunek działań: Optymalizacja warunków ruchu drogowego w celu zwiększenia płynności transportu oraz ograniczenia emisji (ze szczególnym uwzględnieniem dróg o dużym natężeniu ruchu) poprzez remonty i modernizację istniejących dróg oraz budowę nowych ich odcinków z uwzględnieniem możliwości zastosowania nawierzchni ekologicznych</b> |  |                             |   |                               |                   |  |   |                    |             |
| 19.   | Przebudowa DK nr 1 i 86 Gdańsk – Cieszyn w granicach miasta Tychy – odcinek DK-1 km 0+000 do 5+656 i DK-86 km 27+448 do 28+648 | 2007-2014                   | <b>145 530,19</b>                               | Prezydent Miasta Tychy, MZUiM | 2013-2015         | <b>144 323 093,00</b>  | budżet gminy (18%), Fundusz Spójności (82%)   | zrealizowane       |             |
| 19.1  |  | 2013                        | 139 984,60                                      |                               | 2013              | 48 784 860,00  | budżet gminy, Fundusz Spójności   |                    |             |
| 19.2  |  | 2014                        | 5 545,59  |                               | 2014              | 80 790 988,00  |   |                    |             |
| 19.3  |  |                             |   |                               | 2015              | 14 747 245,00  |   |                    |             |
| 20.   | Budowa drogi łączącej ul. Grota Roweckiego z ul. Oświęcimską wraz z budową mostów w Tychach – etap I i etap II                 | 2014-2016                   | <b>24 304,96</b>                                | Prezydent Miasta Tychy, MZUiM | 2013-2019         | <b>28 830 365,98</b>   | budżet gminy (65%), subwencja ogólna budżetu państwa (34%), środki Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii (1%) | zrealizowane       |             |
| 20.1  |  |                             |   |                               | 2013              | 58 350,00  | budżet gminy  |                    |             |
| 20.2  |  |                             |   |                               | 2014              | 0,00   |   |                    | nie dotyczy |
| 20.3  |  |                             |   |                               | 2015              | 319 384,00   |   |                    |             |
| 20.4  |  |                             |   |                               | 2016              | 1 141,00   |   |                    |             |
| 20.5  |  |                             |   |                               | 2017              | 12 300,00  |   |                    |             |
| 20.6  |  |                             |   |                               | 2018              | 299 522,00   |   |                    |             |
| 20.7  |  |                             |   | 2019                          | 27 828 540,66     | budżet gminy, subwencja ogólna budżetu państwa, środki Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii |   |                    |             |
| 21.   | Budowa ul. Serdecznej i parkingu dla samochodów ciężarowych (III etap)   | 2014-2016                   | <b>8 965,65</b>                                 | Prezydent Miasta Tychy, MZUiM | 2017              | <b>1 688 233,00</b>  | budżet gminy (70%), środki z KSSE (30%)   | zrealizowane       |             |
| 22.   |  | 2017-2020                   | <b>168 390,09</b>                               |                               | 2017-2020         | <b>96 953 322,00</b>   |   | zrealizowane       |             |

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp.  | Zadanie  | Planowany termin realizacji | Planowany koszt [tys. PLN] w latach 2013 - 2020 | Realizatorzy                  | Termin realizacji | Koszty faktycznie poniesione [PLN] w latach 2013 - 2020 | Faktyczne źródła finansowania                  | Stopień realizacji |                         |
|------|--|-----------------------------|---|-------------------------------|-------------------|---|--|--------------------|-------------------------|
| 1    | 2  | 3                           | 4   | 5                             | 6                 | 7   | 8  | 9                  |                         |
| 22.1 | Budowa bezkolizyjnego węzła drogowego w rejonie ul. Turyńskiej i ul. Oświęcimskiej wraz z przebudową ul. Oświęcimskiej |                             |   | Prezydent Miasta Tychy, MZUiM | 2017              | 322 585,00  | budżet gminy, środki EFRR                      |                    |                         |
| 22.2 |  |                             |   |                               | 2018              | 27 925 076,00   |  |                    |                         |
| 22.3 |  |                             |   |                               | 2019              | 49 567 399,00   |  |                    |                         |
| 22.4 |  |                             |   |                               | 2020              | 19 138 262,00   |  |                    |                         |
| 23.  | Budowa ul. Żorskiej (II etap)  | 2014-2016                   | <b>6 347,17</b>                                 | Prezydent Miasta Tychy, MZUiM | 2016              | <b>2 372 156,00</b>                                     | budżet gminy                                   | zrealizowane       |                         |
| 23.1 |  |                             |   |                               |                   |   |  |                    |                         |
| 23.2 |  |                             |   |                               |                   |   |  |                    |                         |
| 23.4 |  |                             |   |                               |                   |   |  |                    |                         |
| 24.  | Budowa tunelu pod DK-1 w dzielnicy Wartogłowiec wraz z budową połączenia ul. Cmentarnej z ul. Goździków                | 2011-2014                   | <b>14 000,0</b>                                 | MZUiM                         | 2013-2014         | <b>13 508 700,00</b>                                    | budżet gminy                                   | zrealizowane       |                         |
| 24.1 |  | 2013                        | 11 000,0  |                               | 2013              | 3 521 375,00  |  |                    |                         |
| 24.2 |  | 2014                        | 3 000,0   |                               | 2014              | 9 987 325,00  |  |                    |                         |
| 25.  | Rozbudowa ul. Obywatelskiej od ul. Mikołowskiej do ul. Browarowej  | 2015-2020                   | <b>9 180,0</b>                                  | MZUiM                         | 2013-2018         | <b>9 947 290,00</b>                                     | budżet gminy                                   | zrealizowane       |                         |
| 25.1 |  |                             |   |                               | 2013              | 69 961,00   |  |                    | budżet gminy            |
| 25.2 |  |                             |   |                               | 2014              | 243,00  |  |                    |                         |
| 25.3 |  |                             |   |                               | 2015              | 22 852,00   |  |                    | nie dotyczy             |
| 25.4 |  |                             |   |                               | 2016              | 0,00  |  |                    |                         |
| 25.5 |  |                             |   |                               | 2017              | 286 432,00  |  |                    | budżet gminy            |
| 25.6 |  |                             |   |                               | 2018              | 9 567 802,00  |  |                    |                         |
| 26.  | Rozbudowa ul. Paproci (etap I)   | 2014-2017                   | <b>5 000,0</b>                                  | MZUiM                         | 2013-2015         | <b>1 528 507,00</b>                                     | budżet gminy                                   | zrealizowane       |                         |
| 26.1 |  |                             |   |                               | 2013              | 78 634,00   |  |                    |                         |
| 26.2 |  |                             |   |                               | 2014              | 1 445 298,00  |  |                    |                         |
| 26.3 |  |                             |   |                               | 2015              | 4 575,00  |  |                    |                         |
| 27.  | Budowa drogi dojazdowej do projektowanej szkoły w Jaroszowicach  | 2014-2015                   | <b>3 176,05</b>                                 | MZUiM                         | 2013-2016         | <b>1 570 316,00</b>                                     | budżet gminy                                   | zrealizowane       |                         |
| 27.1 |  |                             |   |                               | 2013              | 17 269,00   |  |                    |                         |
| 27.2 |  |                             |   |                               | 2014              | 95 940,00   |  |                    |                         |
| 27.3 |  |                             |   |                               | 2015              | 552 352,00  |  |                    |                         |
| 27.4 |  |                             |   |                               | 2016              | 904 755,00  |  |                    |                         |
| 28.  | Budowa połączenia ul. Asnyka i ul. Mikołowskiej  | 2014-2015                   | <b>6 795,00</b>                                 | MZUiM                         | 2013, 2016        | <b>4 391 223,00</b>                                     | budżet gminy, subwencja ogólna budżetu państwa | zrealizowane       |                         |
| 28.1 |  |                             |   | MZUiM                         | 2013              | 3 985,00  |  |                    | budżet gminy, subwencja |
| 28.2 |  |                             |   | MZUiM                         | 2016              | 4 387 238,00  |  |                    |                         |

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp.  | Zadanie   | Planowany termin realizacji | Planowany koszt [tys. PLN] w latach 2013 - 2020 | Realizatorzy                  | Termin realizacji | Koszty faktycznie poniesione [PLN] w latach 2013 - 2020 | Faktyczne źródła finansowania                             | Stopień realizacji   |
|------|---|-----------------------------|---|-------------------------------|-------------------|---|---|----------------------|
| 1    | 2   | 3                           | 4   | 5                             | 6                 | 7   | 8   | 9                    |
|      |   |                             |   |                               |                   |   | ogólna budżetu państwa                                    |                      |
| 29.  | Budowa połączenia ul. Rymarskiej i ul. Jaroszewickiej                                   | 2016-2020                   | <b>6 120,00</b>                                 | MZUiM                         | 2013-2016         | <b>82 434,00</b>  | budżet gminy  | niezrealizowane      |
| 29.1 |   |                             |   |                               | 2013              | 2 044,00  |   |                      |
| 29.2 |   |                             |   |                               | 2014              | 58 760,00   |   |                      |
| 29.3 |   |                             |   |                               | 2015              | 0,00  |   |                      |
| 29.4 |   |                             |   |                               | 2016              | 21 630,00   |   |                      |
| 30.  | Budowa połączenia ul. Strzeleckiej i ul. Bieruńskiej                                    | 2015-2020                   | <b>16 180,00</b>                                | MZUiM                         | 2014-2015         | <b>108 871,00</b>                                       | budżet gminy  | niezrealizowane      |
| 30.1 |   |                             |   |                               | 2014              | 972,00  |   |                      |
| 30.2 |   |                             |   |                               | 2015              | 107 899,00  |   |                      |
| 31.  | Budowa układu drogowego w rejonie ulic: Samochodowej, Pasterskiej, Miodowej i Dworskiej | 2008-2013                   | <b>390,0</b>                                    | MZUiM                         | 2013              | <b>363 981,00</b>                                       | budżet gminy  | zrealizowane         |
| 32.  | Rozbudowa ul. Urbanowickiej   | 2015                        | <b>3 072,26</b>                                 | Prezydent Miasta Tychy, MZUiM | 2016              | <b>1 281 229,36</b>                                     | budżet gminy (53,5%), subwencja z budżetu państwa (46,5%) | zrealizowane         |
| 33.  | Przebudowa układu komunikacyjnego na odcinku od ronda strefowego do działek gminnych    | 2017-2020                   | <b>4 988,97</b>                                 | Prezydent Miasta Tychy, MZUiM | nie dotyczy       | <b>nie dotyczy</b>                                      | nie dotyczy   | zrealizowane         |
| 34.  | Rozbudowa ul. Wiązowej (etap I)   | 2013-2014                   | <b>450,00</b>                                   | MZUiM                         | 2013-2015         | <b>1 135 493,39</b>                                     | budżet gminy  | zrealizowane         |
| 34.1 |   |                             |   |                               | 2013              | 44 280,00   | budżet gminy  |                      |
| 34.2 |   |                             |   |                               | 2014              | 826 168,00  | budżet gminy  |                      |
| 34.3 |   |                             |   |                               | 2015              | 204 777,00  | budżet gminy  |                      |
| 35.  | Budowa połączenia ul. Mąkołowskiej z ul. Drozdów  | 2015-2016                   | <b>650,00</b>                                   | MZUiM                         | 2014              | <b>452 580,00</b>                                       | budżet gminy  | zrealizowane         |
| 36.  | Budowa połączenia ul. Tulipanów i ul. Dołowej   | 2014-2015                   | <b>3 535,06</b>                                 | MZUiM                         | 2015              | <b>1 492 458,00</b>                                     | budżet gminy  | zrealizowane         |
| 36.1 |   |                             |   |                               |                   |   |   |                      |
| 36.2 |   |                             |   |                               |                   |   |   |                      |
| 37.  | Budowa połączenia ul. Piaskowej i ul. Dołowej   | 2017-2020                   | <b>3 586,39</b>                                 | MZUiM                         | 2020              | <b>79 827,00</b>  | budżet gminy  | w trakcie realizacji |

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp.  | Zadanie  | Planowany termin realizacji   | Planowany koszt [tys. PLN] w latach 2013 - 2020 | Realizatorzy                                      | Termin realizacji | Koszty faktycznie poniesione [PLN] w latach 2013 - 2020 | Faktyczne źródła finansowania                                   | Stopień realizacji          |
|--|--|---|---|---|-------------------|---|---|-----------------------------|
| 1  | 2  | 3   | 4   | 5   | 6                 | 7   | 8   | 9                           |
| <b>Kierunek działań: Opracowanie/ aktualizacja i realizacja dokumentów strategicznych związanych z ochroną powietrza (w tym m.in. związanych z usuwaniem azbestu, obejmujących zagadnienia wytwarzania i wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych)</b> |  |   |   |   |                   |   |   |                             |
| <b>Kierunek działań: Wypełnianie zapisów Programu ochrony powietrza dla stref województwa śląskiego, w których stwierdzone zostały ponadnormatywne poziomy substancji w powietrzu</b>  |  |   |   |   |                   |   |   |                             |
| 38.  | Opracowywanie sprawozdań z realizacji działań Programu ochrony powietrza dla stref województwa śląskiego | 2013-2020   | -   | Prezydent Miasta Tychy                            | 2013-2020         | -   | -   | realizowane w sposób ciągły |
| 39.  | Opracowanie Programu ograniczenia niskiej emisji na terenie miasta Tychy                                 | 2014-2015   | 50,0  | Prezydent Miasta Tychy                            | 2015-2017         | 15 375,00   | budżet gminy  | zrealizowane                |
| 2015   |  |   |   |   | 0,00              | nie dotyczy   |   |                             |
| 2017   |  |   |   |   | 15 375,00         | budżet gminy  |   |                             |
| 40.  | Realizacja Programu ograniczenia niskiej emisji na terenie miasta Tychy                                  | 2016-2020   | bd.   | Prezydent Miasta Tychy, mieszkańcy                | 2016-2020         | 27 755 041,36   | WFOŚiGW (dotacja, pożyczka), budżet gminy, środki mieszkańców   | w trakcie realizacji        |
| 40.1   |  |   |   |   | 2016              | 2 819 808,80  |   |                             |
| 40.2   |  |   |   |   | 2017              | 5 275 158,08  |   |                             |
| 40.3   |  |   |   |   | 2018              | 6 581 663,25  |   |                             |
| 40.4   |  |   |   |   | 2019              | 7 046 063,49  |   |                             |
| 40.5   |  |   |   |   | 2020              | 6 032 347,74  |   |                             |
| <b>Kierunek działań: Promowanie komunikacji zbiorowej oraz alternatywnych w stosunku do pojazdów spalinowych form transportu</b>   |  |   |   |   |                   |   |   |                             |
| 41.  | Zakup nowych autobusów   | 2014-2020   | 60 000,0  | Przedsiębiorstwo Komunikacji Miejskiej Sp. z o.o. | 2014-2020         | 103 694 652,48  | RPO WSL (85%), środki własne (dokapitalizowanie UM Tychy) (15%) | zrealizowane                |
| 41.1   |  | 2014  | 32 000,0  |   | 2014              | 37 242 000,00   |   |                             |
| 41.2   |  | 2015  |   |   | 2015              |   |   |                             |
| 41.3   |  | 2016  |   |   | 2016              |   |   |                             |
| 41.4   |  | 2017-2020   | 28 000,0  |   | 2017-2020         | 66 452 652,48   |   |                             |
| 42.  | Budowa sieci trakcji trolejbusowej Paprocany – Oś. Z-1 - Sikorskiego                                     | 2014  | 3 000,0   | Tyskie Linie Trolejbusowe Sp. z o.o.              | 2018-2019         | 8 725 620,00  | środki własne (15%), POLiŚ (85%)                                | zrealizowane                |
| 43.  | Regionalny Obszar Rekreatywno – Turystyczny – tyskie trasy rowerowe – II etap                            | Zadania te, ze względu na swój charakter wpisują się także w kierunki działań określone dla sektora: Działania Systemowe (Turystyka i Rekreacja) – tam też zostały zamieszczone szczegółowe informacje dotyczące ich realizacji |   |   |                   |   |   |                             |
| 44.  | Budowa ścieżki rowerowej wokół jeziora Paprocany   |   |   |   |                   |   |   |                             |
| <b>Łącznie zadania inwestycyjne w latach 2013-2020</b>   |  |   | <b>654 659,26</b>                               |   |                   | <b>641 846 923,00</b>                                   |   |                             |

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp.  | Zadanie   | Planowany termin realizacji | Planowany koszt [tys. PLN] w latach 2013 - 2020 | Realizatorzy          | Termin realizacji | Koszty faktycznie poniesione [PLN] w latach 2013 - 2020 | Faktyczne źródła finansowania | Stopień realizacji          |
|--|---|-----------------------------|---|-----------------------|-------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|
| 1  | 2   | 3                           | 4   | 5                     | 6                 | 7   | 8                             | 9                           |
| <b>Zadania pozainwestycyjne</b>  |   |                             |   |                       |                   |   |                               |                             |
| <b>Kierunek działań: Kontrola zakładów emitujących zanieczyszczenia do atmosfery pod kątem spełniania przez nie wymogów prawnych</b> |   |                             |   |                       |                   |   |                               |                             |
| 1.   | Prowadzenie przez WIOŚ monitoringu powietrza z uwzględnieniem źródeł emisji pochodzących z obszaru gminy                                    | 2013-2020                   | -   | WIOŚ/ GIOŚ            | 2013-2020         | -   | -                             | realizowane w sposób ciągły |
| 2.   | Kontrola podmiotów posiadających pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza pod kątem spełniania wymogów określonych w decyzjach | 2013-2020                   | -   | WIOŚ                  | 2013-2020         | -   | -                             | realizowane w sposób ciągły |
| 3.   | Uzyskanie nowego pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza z terenu lakierni ręcznej  | 2015-2016                   | bd.   | Huf Polska Sp. z o.o. | 2016              | 5 000,00  | środki własne                 | zrealizowane                |
| 4.   | Uzyskanie nowego pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza z terenu lakierni automatycznej                                      | 2019                        | bd.   | Huf Polska Sp. z o.o. | 2019              | 5 000,00  | środki własne                 | zrealizowane                |
| <b>Łącznie zadania pozainwestycyjne w latach 2013-2020</b>   |   |                             | bd.   |                       |                   | 10 000,00   |                               |                             |
| <b>Ogółem sektor</b>   |   |                             | 654 659,26                                      |                       |                   | 641 856 923,00  |                               |                             |

użyty w kolumnach 4 i 7 znak „-”, wskazuje, że realizacja zadania odbywa się bezkosztowo, w ramach obowiązków służbowych Realizatorów

Źródło:

- Zarządzenie Nr 0050/ 93 /14 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 27 marca 2014 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2013 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 110/15 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 27 marca 2015 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2014 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 95/16 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 29 marca 2016 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2015 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 98/17 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 29 marca 2017 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2016 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 108/18 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 28 marca 2018 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2017 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 112/19 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 28 marca 2019 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2018 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 98/20 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 30 marca 2020 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2019 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/119/21 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 29 marca 2021 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2020 rok;
- ankietyzacja 2021: Śląsko – Dąbrowska Spółka Mieszkaniowa Sp. z o.o. Administracja Wesola; Spółdzielnia Mieszkaniowa „Weronika”; SM Teresa, Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.; Huf Polska Sp. z o.o.; Przedsiębiorstwo Komunikacji Miejskiej Sp. z o.o.; Tyskie Linie Trolejbusowe Sp. z o.o., MZUIM

#### 4.1.8 Sektor gospodarka odpadami

W POŚ dla sektora: gospodarka odpadami cel długoterminowy wyznaczono jako: **Zrównoważone wytwarzanie odpadów ograniczające ich unieszkodliwienie przez składowanie**. Cel ten realizowany był przez cel krótkoterminowy: *Racjonalne gospodarowania wytworzonymi odpadami* oraz dwa kierunki działań. Podejmowane działania w okresie sprawozdawczym dotyczyły głównie budowania nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz jego usprawniania w kolejnych latach.

W tabeli 15 przedstawiono stopień realizacji poszczególnych zadań wpisujących się w kierunki działań krótkoterminowych wyznaczone dla sektora: gospodarka odpadami.

Tabela 15 Stopień realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami

| Lp.                         | Zadanie   | Realizatorzy  | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|-----------------------------|---|---|--|
| <b>Zadania inwestycyjne</b> |   |   |  |
| <b>1.</b>                   | <b>Kierunek działań: Realizacja systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Tychy zgodnie z obowiązującymi przepisami</b>   |   |  |
|                             |   |   | <b>zadanie zrealizowane</b>  |
| 1.1                         | Budowa Międzygminnego Kompleksowego Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach przy ul. Lokalnej (Instalacja MBP składa się z: <ul style="list-style-type: none"> <li>– sortowni wyposażonej w urządzenia optoelektryczne, separatory balistyczne, elektromagnetyczne do metali żelaznych i nieżelaznych;</li> <li>– fermentacji odpadów biodegradowalnych wydzielonych z odpadów zmieszanych (sucha pozioma);</li> <li>– linii do produkcji paliwa alternatywnego RDF;</li> <li>– kogeneracji do produkcji energii elektrycznej i ciepłej;</li> <li>– kompostowni komorowej dwufunkcyjnej z możliwością bioduszenia;</li> <li>– kompostowni dla odpadów zielonych i dojrzwania kompostu).</li> </ul> | MASTER - ODPADY I ENERGIA Sp. z o.o.<br>(poprzednio: MPGOiEO MASTER Sp. z o.o.) | Międzygminny Zakład Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach został oddany do eksploatacji 24 listopada 2014 r. Wydajność Zakładu kształtuje się na poziomie ok. 93 500 Mg/rok. Zakład zajmuje powierzchnię 3,5 ha, na której znajduje się w pełni zmechanizowana część mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w której zostały zastosowane ciągi technologiczne wyposażone w separatory balistyczne oraz optoelektroniczne, a także obiekty zaplecza technicznego. W 2017 r. MASTER - ODPADY I ENERGIA Sp. z o.o. uzyskał zgodę Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi na wprowadzenie wysokiej jakości środka poprawiającego jakość gleb do obrotu pn. „KOMPO MASTER-1” i „KOMPO MASTER-2”.<br>W 2018 r., w ramach realizacji projektu: „Rozbudowa międzygminnego zakładu kompleksowego zagospodarowania odpadów komunalnych w Tychach w zakresie dodatkowych możliwości przerobowych instalacji do selektywnie zbieranych odpadów zielonych oraz poprawy jakości paliwa alternatywnego” wykonano plac z zadaszonymi boksami na dojrzewanie i przechowywanie świeżego kompostu uzyskanego z zielonych odpadów (co zwiększyło moc przerobową instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych do 9 000 Mg/rok) oraz wiatę przy boksach paliwa RDF (co pozwoliło poprawić jakość paliwa RDF). Natomiast w ramach zadania: <b>Rozbudowa ciągu technologicznego do produkcji paliwa RDF poprzez dostawę i instalację nowego rozdrabniacza o wydajności</b> |

| Lp. | Zadanie  | Realizatorzy           | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|-----|--|------------------------|--|
|     |  |                        | około 10 Mg/h zrealizowano projekt (współfinansowany z WFOŚiGW) pt.: „Zakup rozdrabniacza w celu zwiększenia produkcji paliwa RDF w Międzygminnym Zakładzie Komplekso-wego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach przy ul. Lokalnej 11”. Z kolei w 2020 r. rozbudowano instalację fermentacji o moduł przygotowania odpadów biodegradowalnych zbieranych selektywnie w ramach istniejącej fermentacji beztlenowej zlokalizowanej na terenie MZKZOK w Tychach.  |
| 1.2 | Usuwanie porzucanych pojazdów samochodowych, utrzymanie parkingu dla pojazdów usuniętych z drogi (parking na terenie PKM Tychy przy ul. Towarowej) | Prezydent Miasta Tychy | <p><b>zadanie realizowany w sposób ciągły</b></p> <p>W okresie objętym niniejszym RPOŚ usuwane porzucane pojazdy samochodowe (tj. pojazdy pozostawione bez tablic rejestracyjnych lub pojazdy, których stan wskazuje na to, że nie są używane - zgodnie z art. 50a ust. 1 Ustawy <i>Prawo o ruchu drogowym</i> (Dz. U. z 2021 r., poz. 450) odholowywane były przez Straż Miejską i Policję na parking na terenie PKM Tychy przy ul. Towarowej (w okresie od 2013 roku do 2 kwietnia 2019 r.), natomiast od 3 kwietnia 2019 r. na parking przy ul. Dojazdowej 8.</p> <p>Ogółem w latach 2013-2020 odholowano 91 pojazdów, w tym w 2013 r. – bd., 2014 – 2 szt., 2015 – 5 szt., 2016 – 9 szt., 2017 – 11 szt., 2018 – 20 szt., 2019 – 21 szt., 2020 -23 szt.</p>  |
| 1.3 | Utrzymanie terenów po byłych składowiskach w Urbanowicach i Cielmicach   | Prezydent Miasta Tychy | <p><b>zadanie realizowany w sposób ciągły</b></p> <p>W latach 2013-2020 na obszarze byłego składowiska odpadów komunalnych w Tychach Urbanowicach prowadzony był monitoring stanu środowiska zgodnie z § 23 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 523). W ramach monitoringu wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dwukrotne opróbowanie wód podziemnych w 11 piezometrach;</li> <li>– dwukrotne opróbowanie wód powierzchniowych w 2 punktach na rzece Gostyni;</li> <li>– badania: temperatury wody, przewodności, pH, potencjału utleniająco-redukcyjnego, głębokości zwierciadła wody, analiz chemicznych wyznaczenia aktualnego pola hydrodynamicznego;</li> <li>– interpretację punktową i przestrzenną zmian chemizmu wód podziemnych;</li> <li>– raport zawierający kompleksową interpretację wyników badań.</li> </ul> |
| 1.4 |  |                        | <b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b>   |

| Lp. | Zadanie  | Realizatorzy                      | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020   |
|-----|--|-----------------------------------|---|
|     | <p>Realizacja systemu gospodarki odpadami na terenie miasta Tychy od 1 lipca 2013 r., w tym uwzględnienie rozwiązań wynikających z dokumentów strategicznych opracowanych dla miasta (m.in. Program usuwania azbestu...)</p> | <p>Prezydent<br/>Miasta Tychy</p> | <p>W okresie sprawozdawczym realizowane były działania wynikające z wdrożonego w II połowie 2013 r., systemu gospodarki odpadami na terenie miasta. Działania te miały na celu zwiększenie zbierania odpadów w sposób selektywny (i zapewnienie osiągnięcia wymaganych prawem poziomów odzysku i recyklingu) oraz minimalizację ilości odpadów deponowanych na składowiskach, w szczególności odpadów ulegających biodegradacji. Systemem gospodarki odpadami objęte zostały nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy, jak również nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne. W okresie sprawozdawczym wszyscy mieszkańcy miasta zostali objęci zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych.</p> <p>Wg sprawozdań Prezydenta Miasta Tychy z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2013-2015 wynika, że liczba właścicieli od których odbierano odpady komunalne kształtowała się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2013 rok – 8 823 szt.;</li> <li>- 2014 rok – 9 686 szt.;</li> <li>- 2015 rok – 9 556 szt..</li> </ul> <p>Natomiast w oparciu analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi za lata 2016-2020, liczba złożonych deklaracji przez właścicieli nieruchomości (2016-2018) oraz liczba osób od których odebrano odpady komunalne (2019-2020) wynosiła:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2016 rok – 9 190 szt. deklaracji (w tym: 7 303 szt. nieruchomości zamieszkałe i 1 887 szt. niezamieszkałe);</li> <li>- 2017 rok – 13 243 szt. deklaracji (w tym: 12 424 szt. nieruchomości zamieszkałe i 819 szt. niezamieszkałe);</li> <li>- 2018 rok – 10 167 właścicieli (w tym: 8 575 nieruchomości zamieszkałych, 1 461 niezamieszkałych oraz 131 nieruchomości rekreacyjno-wypoczynkowych);</li> <li>- 2019 rok – 112 821 osób, w tym 26 833 osób zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej (z uwzględnieniem zabudowy o charakterze mieszanym) oraz 85 988 osób zamieszkałych w zabudowie wielorodzinnej (z uwzględnieniem zabudowy o charakterze mieszanym);</li> <li>- 2020 rok- – 113 175 osób, w tym 27 518 osób zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej (z uwzględnieniem</li> </ul> |



| Lp. | Zadanie | Realizatorzy | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|-----|---------|--------------|--|
|     |         |              | <p>zabudowy o charakterze mieszanym) oraz 85 657 osób zamieszkałych w zabudowie wielorodzinnej (z uwzględnieniem zabudowy o charakterze mieszanym);</p> <p>Mieszkańcy Tychów, w okresie sprawozdawczym, mieli możliwość oddawania odpadów zebranych w sposób selektywny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zgodnie z harmonogramem wywozu odpadów ustalonym oddzielnie dla zabudowy wielorodzinnej i zabudowy jednorodzinnej;</li> <li>– w Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowanych przy ul. Katowickiej, Mikołowskiej i Serdecznej (a od połowy 2018 r.) tylko w punktach przy ul. Katowickiej i ul. Serdecznej;</li> <li>– w wyznaczonych aptekach (w przypadku zbierania przeterminowanych leków);</li> <li>– oddania zużytego sprzętu w miejscu zakupu lub pozostawienia go w punkcie serwisowym w przypadku gdy naprawa sprzętu jest niemożliwa ze względów technicznych lub jest nieopłacalna;</li> <li>– w wyznaczonych punktach (przedszkola i szkoły podstawowe i ponadpodstawowe) w których zostały ustawione pojemniki do zbierania zużytych baterii.</li> </ul> <p>W 2016 roku odbieranie i zagospodarowywanie odpadów od właścicieli nieruchomości realizowane było przez konsorcjum firm: MASTER ODPADY I ENERGIA (lider konsorcjum) oraz REMONDIS Sp. z o.o. (Oddział w Sosnowcu), SUEZ Południe Sp. z o.o. (Oddział Bieruń) oraz ALBA MPKG w Dąbrowie Górniczej. Natomiast w latach 2017-2020 przez konsorcjum firm: MASTER ODPADY I ENERGIA (lider konsorcjum) oraz REMONDIS Sp. z o.o. (Oddział w Sosnowcu), SUEZ Południe Sp. z o.o. (Oddział Bieruń). Zarówno jedno jak i drugie konsorcjum firm zostało wyłonione w przetargu nieograniczonym.</p> <p>Wytworzone na terenie miasta odpady komunalne zmieszane (w okresie sprawozdawczym) zostały przekazane do instalacji MBP w MZKZOK MASTER w Tychach i przetworzone w procesie R12 (Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych</p> |

| Lp. | Zadanie | Realizatorzy | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|-----|---------|--------------|--|
|     |         |              | <p>w pozycji R1–R11). Odpady zielone i odpady kuchenne (zostały przekazane do kompostowni MZKZOK MASTER i przetworzone w procesie R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania). Natomiast pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania zostały przekazane na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne MZKZOK MASTER w Tychach.</p> <p>Pozostałe odpady, zebrane z terenu miasta w sposób selektywny, przekazywane były firmom posiadającym stosowne decyzje w zakresie gospodarowania odpadami i poddawane procesom odzysku i recyklingu.</p> <p>W okresie sprawozdawczym lat 2013-2020 Gmina Tychy, realizując system gospodarki odpadami komunalnymi, uchwaliła i zaktualizowała zapisy uchwał regulujących kwestie odpadów komunalnych, tj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Uchwałę Nr XXVIII/611/13 Rady Miasta Tychy z dnia 21 marca 2013 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;</li> <li>– Uchwałę Nr XXXIX/811/14 Rady Miasta Tychy z dnia 27 lutego 2014 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXVIII/611/13 Rady Miasta Tychy z dnia 21 marca 2013 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;</li> <li>– Uchwałę Nr VII/105/15 Rady Miasta Tychy z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXVIII/611/13 Rady Miasta Tychy z dnia 21 marca 2013 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (z późn. zm.);</li> <li>– Uchwałę Nr XII/177/15 Rady Miasta Tychy z dnia 25 czerwca 2015 r. w sprawie zmiany Uchwały</li> </ul> |

| Lp. | Zadanie | Realizatorzy | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020   |
|-----|---------|--------------|---|
|     |         |              | <p>Nr XXVIII/611/13 Rady Miasta Tychy z dnia 21 marca 2013 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (z późn. zm.);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uchwałę Nr XIII/205/15 Rady Miasta Tychy z dnia 27 sierpnia 2015 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXVIII/611/13 Rady Miasta Tychy z dnia 21 marca 2013 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną opłatę;</li> <li>- Uchwałę Nr XV/247/15 Rady Miasta Tychy z dnia 29 października 2015 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;</li> <li>- Uchwałę Nr XLIV/734/18 Rady Miasta Tychy z dnia 25 stycznia 2018 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XV/247/15 Rady Miasta Tychy z dnia 29 października 2015 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;</li> <li>- Uchwałę Nr XLVII/762/18 Rady Miasta Tychy z dnia 22 marca 2018 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XV/247/15 Rady Miasta Tychy z dnia 29 października 2015 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;</li> <li>- Uchwałę Nr XVI/339/20 Rady Miasta Tychy z dnia 30 kwietnia 2020 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;</li> </ul> |

| Lp. | Zadanie | Realizatorzy | Ocena stopnia realizacji zadania<br>w latach 2013 – 2020  |
|-----|---------|--------------|---|
|     |         |              | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Uchwałę Nr XVII/365/20 Rady Miasta Tychy z dnia 28 maja 2020 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XVI/339/20 Rady Miasta Tychy z dnia 30 kwietnia 2020 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;</li> <li>– Uchwałę Nr XXI/435/20 Rady Miasta Tychy z dnia 29 października 2020 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XVI/339/20 Rady Miasta Tychy z dnia 30 kwietnia 2020 roku w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;</li> <li>– Uchwałę Nr XXVIII/610/13 Rady Miasta Tychy z dnia 21 marca 2013r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Tychy;</li> <li>– Uchwałę Nr XXXIII/690/13 Rady Miasta Tychy z dnia 29 sierpnia 2013r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXVIII/610/13 Rady Miasta Tychy z dnia 21 marca 2013r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Tychy;</li> <li>– Uchwałę Nr XXXIX/810/14 Rady Miasta Tychy z dnia 27 lutego 2014 r. w sprawie ogłoszenia tekstu jednolitego Uchwały Nr XXVIII/610/13 Rady Miasta Tychy z dnia 21 marca 2013r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Tychy;</li> <li>– Uchwałę Nr VII/104/15 Rady Miasta Tychy z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXVIII/610/13 Rady Miasta Tychy z dnia 21 marca 2013 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Tychy (z późn. zm.);</li> <li>– Uchwałę Nr XII/176/15 Rady Miasta Tychy z dnia 25 czerwca 2015 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXVIII/610/13 Rady Miasta Tychy z dnia 21 marca 2013 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Tychy (z późn. zm.);</li> <li>– Uchwałę Nr XIII/204/15 Rady Miasta Tychy z dnia 27 sierpnia 2015 r. w sprawie zmiany Uchwały</li> </ul> |

| Lp. | Zadanie | Realizatorzy | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020   |
|-----|---------|--------------|---|
|     |         |              | <p>Nr XXVIII/610/13 Rady Miasta Tychy z dnia 21 marca 2013 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Tychy (z późn. zm.);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Uchwałę Nr XV/243/15 Rady Miasta Tychy z dnia 29 października 2015 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Tychy;</li> <li>– Uchwałę Nr XVIII/319/16 Rady Miasta Tychy z dnia 28 stycznia 2016 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Tychy;</li> <li>– Uchwałę Nr XLIV/735/18 Rady Miasta Tychy z dnia 25 stycznia 2018 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XVIII/319/16 Rady Miasta Tychy z dnia 28 stycznia 2016 roku w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Tychy;</li> <li>– Uchwałę Nr XLVI/767/18 Rady Miasta Tychy z dnia 22 marca 2018 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XVIII/319/16 Rady Miasta Tychy z dnia 28 stycznia 2016 roku w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Tychy;</li> <li>– Uchwałę Nr XVI/338/20 Rady Miasta Tychy z dnia 30 kwietnia 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Tychy;</li> <li>– Uchwałę Nr XVII/364/20 Rady Miasta Tychy z dnia 28 maja 2020 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XVI/338/20 Rady Miasta Tychy z dnia 30 kwietnia 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Tychy;</li> <li>– Uchwałę Nr XXIX/612/13 Rady Miasta Tychy z dnia 15 kwietnia 2013 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXVIII/608/13 Rady Miasta Tychy z dnia 21 marca 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności;</li> <li>– Uchwałę Nr XXXIX/809/14 Rady Miasta Tychy z dnia 27 lutego 2014 r. w sprawie ogłoszenia tekstu jednolitego Uchwały Nr XXVIII/608/13 Rady Miasta Tychy z dnia 21 marca 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za</li> </ul> |

| Lp. | Zadanie | Realizatorzy | Ocena stopnia realizacji zadania<br>w latach 2013 – 2020  |
|-----|---------|--------------|---|
|     |         |              | <p>gospodarowanie odpadami komunalnymi, stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uchwałę Nr VI/80/15 Rady Miasta Tychy z dnia 26 lutego 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności;</li> <li>- Uchwałę Nr III/36/18 Rady Miasta Tychy z dnia 20 grudnia 2018 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr VI/80/15 Rady Miasta Tychy z dnia 26 lutego 2015 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności (ze zm.);</li> <li>- Uchwałę Nr XVI/340/20 Rady Miasta Tychy z dnia 30 kwietnia 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty za pojemnik lub worek o określonej pojemności;</li> <li>- Uchwałę Nr VI/79/15 Rady Miasta Tychy z dnia 26 lutego 2015 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXIX/613/13 Rady Miasta Tychy z dnia 15 kwietnia 2013 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;</li> <li>- Uchwałę Nr XV/246/15 Rady Miasta Tychy z dnia 29 października 2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;</li> <li>- Uchwałę Nr XVII/288/15 Rady Miasta Tychy z dnia 17 grudnia 2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;</li> <li>- Uchwałę Nr XLVII/764/18 Rady Miasta Tychy z dnia 22 marca 2018 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XVII/288/15 Rady Miasta Tychy z dnia 17 grudnia 2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;</li> </ul> |

| Lp. | Zadanie | Realizatorzy | Ocena stopnia realizacji zadania<br>w latach 2013 – 2020   |
|-----|---------|--------------|--|
|     |         |              | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Uchwałę Nr XIII/270/19 Rady Miasta Tychy z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XVII/288/15 Rady Miasta Tychy z dnia 17 grudnia 2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (ze zm.);</li> <li>– Uchwałę Nr XVI/344/20 Rady Miasta Tychy z dnia 30 kwietnia 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;</li> <li>– Uchwałę Nr XVII/370/20 Rady Miasta Tychy z dnia 28 maja 2020 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XVI/344/20 Rady Miasta Tychy z dnia 30 kwietnia 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;</li> <li>– Uchwałę Nr X/131/15 Rady Miasta Tychy z dnia 30 kwietnia 2015 r. w sprawie wzoru e-deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;</li> <li>– Uchwałę Nr XVII/289/15 Rady Miasta Tychy z dnia 17 grudnia 2015 r. w sprawie wzoru e-deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;</li> <li>– Uchwałę Nr XLVI/765/18 Rady Miasta Tychy z dnia 22 marca 2018 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XVII/289/15 Rady Miasta Tychy z dnia 17 grudnia 2015 r. w sprawie wzoru e-deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;</li> <li>– Uchwałę Nr XIII/271/19 Rady Miasta Tychy z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XVII/289/15 Rady Miasta Tychy z dnia 17 grudnia 2015 r. w sprawie wzoru e-deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (ze zm.);</li> <li>– Uchwałę Nr XV/245/15 Rady Miasta Tychy z dnia 29 października 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;</li> <li>– Uchwałę Nr XLVII/761/18 Rady Miasta Tychy z dnia 22 marca 2018 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XV/245/15 Rady Miasta Tychy z dnia 29 października 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty</li> </ul> |

| Lp. | Zadanie | Realizatorzy | Ocena stopnia realizacji zadania<br>w latach 2013 – 2020  |
|-----|---------|--------------|---|
|     |         |              | <p>za gospodarowanie odpadami komunalnymi;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Uchwałę Nr XV/244/15 Rady Miasta Tychy z dnia 29 października 2015 r. w sprawie określenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe jedynie przez część roku;</li> <li>– Uchwałę Nr XVII/290/15 Rady Miasta Tychy z dnia 17 grudnia 2015 r. w sprawie określenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe jedynie przez część roku;</li> <li>– Uchwałę Nr XLVI/766/18 Rady Miasta Tychy z dnia 22 marca 2018 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XVII/290/15 Rady Miasta Tychy z dnia 17 grudnia 2015 r. w sprawie określenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe jedynie przez część roku.</li> </ul> <p>W ramach przedmiotowego zadania w okresie sprawozdawczym w obszarze usuwania wyrobów zawierających azbest realizowane były zadania wynikające z przyjętego <i>Regulaminu realizacji przez Miasto usługi wywozu i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest pochodzących z pokryć dachowych lub elewacji budynków na terenie miasta Tychy, stanowiących własność osób fizycznych</i> będącego załącznikiem do Zarządzenia Nr 0050/61/14 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 06 marca 2014 r. <i>w sprawie realizacji przez Miasto usługi wywozu i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest pochodzących z pokryć dachowych lub elewacji budynków stanowiących własność osób fizycznych.</i> W 2014 roku unieszkodliwiono 57,3 Mg odpadów zawierających azbest, pochodzących z pokryć dachowych lub elewacji budynków stanowiących własność osób fizycznych. W 2015 r., wywieziono 59,57 Mg odpadów</p> |



| Lp.       | Zadanie   | Realizatorzy          | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|-----------|---|-----------------------|--|
|           |   |                       | zawierających azbest pochodzących z budynków należących do 31 osób fizycznych, w 2016 r. 39,92 Mg z 21 nieruchomości, a w 2017 r. – 27,5 Mg pochodzących od osób fizycznych. W latach 2018 - 2020 usunięto i poddano unieszkodliwianiu ogółem 38,494 Mg odpadów zawierających azbest z 24 posesji (w tym w 2018 r. – 12,63 Mg z 7 nieruchomości, w 2019 r. - 8,289 Mg z 8 nieruchomości, natomiast w 2020 r. – 17, 575 Mg z 9 nieruchomości. |
| <b>2.</b> | <b>Kierunek działań: Gospodarowanie odpadami w sektorze gospodarczym zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach</b> |                       |  |
| 2.1       | Instalacja dozowania odpadów do kofermentacji na oczyszczalni ścieków   | RCGW S.A.             | <b>zadanie zrealizowane</b><br>W latach 2015-2016 wybudowano: dwa zbiorniki naziemne o pojemności 50 m <sup>3</sup> , dwa zbiorniki nadziemnych o pojemności 250 m <sup>3</sup> , zbiornik na odpady tłuszczowe o pojemności 150 m <sup>3</sup> oraz stację pasteryzacji.  |
| 2.2       | Budowa suszarni osadu na oczyszczalni ścieków   | RCGW S.A.             | <b>zadanie nierealizowane</b><br>Brak uzasadnienia ekonomicznego do realizacji zadania.  |
| 2.3       | Instalacja do termicznego unieszkodliwiania osadu   | RCGW S.A.             | <b>zadanie nierealizowane</b><br>Brak uzasadnienia ekonomicznego do realizacji zadania.  |
| 2.4       | Optimalizacja bilansu powietrza na lakierni automatycznej – zmniejszenie ilości odpadu filtrów  | Huf Polska Sp. z o.o. | <b>zadanie zrealizowane</b><br>W latach 2013-2014 w wyniku optymalizacji bilansu powietrza na lakierni automatycznej zmniejszono ilości odpadowych filtrów.  |
| 2.5       | Uzyskanie nowego pozwolenia na wytwarzanie odpadów  | Huf Polska Sp. z o.o. | <b>zadanie zrealizowane</b><br>W 2016 roku uzyskano pozwolenie na wytwarzanie odpadów. Natomiast w 2018 roku uzyskano pozwolenie zintegrowane, którego zapisy zostały zmienione w 2020 roku.   |

Na realizację zaplanowanych zadań inwestycyjnych (przedstawionych w tabeli 15) w latach 2013-2020 w POŚ w analizowanym sektorze wydatkowane zostały środki finansowe w wysokości 303 703 306,85 zł. Szczegółowe informacje dotyczące realizacji harmonogramu rzeczowo-finansowego przedstawiono w tabeli 16.

Tabela 16 Stopień realizacji harmonogramu rzeczowo-finansowego w latach 2013-2020 dla sektora: Gospodarka odpadami

| Lp.   | Zadanie  | Planowany termin realizacji | Planowany koszt [tys. PLN] w latach 2013 - 2020 | Realizatorzy  | Termin realizacji | Koszty faktycznie poniesione [PLN] w latach 2013 - 2020 | Faktyczne źródła finansowania   | Stopień realizacji          |
|---|--|-----------------------------|---|---|-------------------|---|---|-----------------------------|
| 1   | 2  | 3                           | 4   | 5   | 6                 | 7   | 8   | 9                           |
| <b>Zadania inwestycyjne</b>   |  |                             |   |   |                   |   |   |                             |
| <b>Kierunek działań: Realizacja systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Tychy zgodnie z obowiązującymi przepisami</b> |  |                             |   |   |                   |   |   |                             |
| 1.  | Budowa Międzygminnego Kompleksowego Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach przy ul. Lokalnej (Instalacja MBP będzie składa się z:<br>– sortowni wyposażonej w urządzenia optoelektryczne, separatory balistyczne, elektromagnetyczne do metali żelaznych i nieżelaznych;<br>– fermentacji odpadów biodegradowalnych wydzielonych z odpadów zmieszanych (sucha pozioma);<br>– linii do produkcji paliwa alternatywnego RDF;<br>– kogeneracji do produkcji energii elektrycznej i ciepłej;<br>– kompostowni komorowej dwufunkcyjnej z możliwością bioduszenia;<br>– kompostowni dla odpadów zielonych i dojrzenia kompostu). | 2014                        | <b>134 500,0</b>                                | MASTER - ODPADY I ENERGIA Sp. z o.o. (poprzednio: MPMGOiEO MASTER Sp. z o.o.) | 2014              | <b>134 555 039,50</b>                                   | dotacja z Funduszu Spójności UE - 51%<br>pożyczka z NFOŚiGW - 17%<br>środki własne - 14%<br>podatek VAT - 18% | zrealizowane                |
| 2.  | Usuwanie porzucanych pojazdów samochodowych, utrzymanie parkingu dla pojazdów usuniętych z drogi (parking na terenie PKM Tychy przy ul. Towarowej)   | 2013-2020                   | <b>1 150 ,0</b>                                 | Prezydent Miasta Tychy  | bd.               | <b>bd.</b>  | bd.   | realizowane w sposób ciągły |
| 3.  | Utrzymanie terenów po byłych składowiskach w Urbanowicach i Cielmicach   | 2013-2020                   | <b>400,0</b>                                    | Prezydent Miasta Tychy  | 2013-2020         | <b>216 710,00</b>                                       | budżet gminy  | realizowane w sposób ciągły |
| 3.1   |  | 2013                        | 50,0  |   | 2013              | 24 100,00   |   |                             |
| 3.2   |  | 2014                        | 50,0  |   | 2014              | 24 100,00   |   |                             |
| 3.3   |  | 2015                        | 50,0  |   | 2015              | 24 600,00   |   |                             |
| 3.4   |  | 2016                        | 50,0  |   | 2016              | 25 830,00   |   |                             |
| 3.5   |  | 2017-2020                   | 200,0   |   | 2017              | 29 520,00   |   |                             |
| 3.6   |  |                             |   |   | 2018              | 29 520,00   |   |                             |
| 3.7   |  |                             |   |   | 2019              | 29 520,00   |   |                             |
| 3.8   |  |                             |   |   | 2020              | 29 520,00   |   |                             |

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp.   | Zadanie   | Planowany termin realizacji | Planowany koszt [tys. PLN] w latach 2013 - 2020 | Realizatorzy           | Termin realizacji | Koszty faktycznie poniesione [PLN] w latach 2013 - 2020 | Faktyczne źródła finansowania            | Stopień realizacji          |
|---|---|-----------------------------|---|------------------------|-------------------|---|--|-----------------------------|
| 1   | 2   | 3                           | 4   | 5                      | 6                 | 7   | 8  | 9                           |
| 4.  | Realizacja systemu gospodarki odpadami na terenie miasta Tychy od 1 lipca 2013 r., w tym uwzględnienie rozwiązań wynikających z dokumentów strategicznych opracowanych dla miasta (m.in. Program usuwania azbestu...) | 2013 - 2020                 | bd.   | Prezydent Miasta Tychy | 2013-2020         | <b>161 918 341,35</b>                                   | budżet gminy                             | realizowane w sposób ciągły |
| 4.1   |   |                             |   |                        | 2013              | 8 496 607,62  |  |                             |
| 4.2   |   |                             |   |                        | 2014              | 19 116 048,93   |  |                             |
| 4.3   |   |                             |   |                        | 2015              | 19 518 343,00   |  |                             |
| 4.4   |   |                             |   |                        | 2016              | 21 572 706,12   |  |                             |
| 4.5   |   |                             |   |                        | 2017              | 22 033 335,12   |  |                             |
| 4.6   |   |                             |   |                        | 2018              | 22 810 416,00   |  |                             |
| 4.7   |   |                             |   |                        | 2019              | 27 566 702,07   |  |                             |
| 4.8   |   |                             |   |                        | 2020              | 29 802 311,07   |  |                             |
| <b>Kierunek działań: Gospodarowanie odpadami w sektorze gospodarczym zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach</b> |   |                             |   |                        |                   |   |  |                             |
| 5.  | Instalacja dozowania odpadów do kofermentacji na oczyszczalni ścieków   | 2014                        | <b>2 500,0</b>                                  | RCGW S.A.              | 2016              | <b>7 041 636,00</b>                                     | środki własne - 27,6%<br>WFOŚiGW - 72,4% | zrealizowane                |
| 6.  | Budowa suszarni osadu na oczyszczalni ścieków   | 2016                        | <b>15 000,0</b>                                 | RCGW S.A.              | nie dotyczy       | <b>nie dotyczy</b>                                      | nie dotyczy                              | niezrealizowane             |
| 7.  | Instalacja do termicznego unieszkodliwiania osadu   | 2018                        | <b>15 000,0</b>                                 | RCGW S.A.              | nie dotyczy       | <b>nie dotyczy</b>                                      | nie dotyczy                              | niezrealizowane             |
| 8.  | Optymalizacja bilansu powietrza na lakierni automatycznej – zmniejszenie ilości odpadu filtrów  | 2013                        | bd.   | Huf Polska Sp. z o.o.  | 2013-2014         | bd.   | środki własne                            | zrealizowane                |
| 9.  | Uzyskanie nowego pozwolenia na wytwarzania odpadów  | 2016-2017                   | bd.   | Huf Polska Sp. z o.o.  | 2016              | <b>1 100,00</b>   | środki własne                            | zrealizowane                |
| <b>Łącznie zadania inwestycyjne w latach 2013-2020</b>  |   |                             | <b>168 550,00</b>                               |                        |                   | <b>303 732 826,85</b>                                   |  |                             |
| <b>Ogółem sektor</b>  |   |                             | <b>168 550,00</b>                               |                        |                   | <b>303 732 826,85</b>                                   |  |                             |

Źródło:

- Zarządzenie Nr 0050/ 93 /14 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 27 marca 2014 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2013 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 110/15 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 27 marca 2015 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2014 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 95/16 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 29 marca 2016 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2015 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 98/17 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 29 marca 2017 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2016 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 108/18 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 28 marca 2018 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2017 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 112/19 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 28 marca 2019 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2018 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 98/20 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 30 marca 2020 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2019 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 119/21 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 29 marca 2021 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2020 rok;
- Informacja z wykonania planu dochodów budżetu za 2013 r. przez Wydział Komunalny, Ochrony Środowiska i Rolnictwa (<http://bip.umtychy.pl/index.php?action=PobierzPlik&id=171891>);
- Informacja z wykonania planu dochodów budżetu za 2014 r. przez Wydział Komunalny, Ochrony Środowiska i Rolnictwa (<http://bip.umtychy.pl/index.php?action=PobierzPlik&id=245791>);
- Informacja z wykonania planu dochodów budżetu za 2015 r. przez Wydział Komunalny, Ochrony Środowiska i Rolnictwa (<http://bip.umtychy.pl/index.php?action=PobierzPlik&id=301201>);

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

---

- Informacja z wykonania planu dochodów budżetu za 2016 r. przez Wydział Komunalny, Ochrony Środowiska i Rolnictwa (<http://bip.umtychy.pl/index.php?action=PobierzPlik&id=351171>);
- Informacja z wykonania planu dochodów budżetu za 2017 r. przez Wydział Komunalny, Ochrony Środowiska i Rolnictwa (<http://bip.umtychy.pl/index.php?action=PobierzPlik&id=403761>);
- Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2016 na terenie miasta Tychy (<http://bip.umtychy.pl/index.php?action=PobierzPlik&id=349291> ); Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2017 na terenie miasta Tychy (<http://bip.umtychy.pl/index.php?action=PobierzPlik&id=401031> );
- Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2018 na terenie miasta Tychy (<http://bip.umtychy.pl/index.php?action=PobierzPlik&id=454931>);
- Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2019 na terenie miasta Tychy (<http://bip.umtychy.pl/index.php?action=PobierzPlik&id=493367>);
- Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2020 na terenie miasta Tychy (<http://bip.umtychy.pl/index.php?action=PobierzPlik&id=493368>);
- ankietyzacja 2021:MASTER - ODPADY I ENERGIA Sp. z o.o., RCGW S.A., Huf Polska Sp. z o.o.;

#### 4.1.9 Sektor oddziaływanie promieniowania elektromagnetycznego

W POŚ dla sektora: oddziaływanie promieniowania elektromagnetycznego wyznaczono cel długoterminowy: **Ograniczenie oddziaływania pól elektromagnetycznych na środowisko** realizowany przez cel krótkoterminowy: **Dotrzymanie poziomu pól elektromagnetycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami** oraz wyznaczone cztery kierunki działań krótkoterminowych, które mają charakter przedsięwzięć prewencyjnych.

Potencjalne zagrożenie promieniowaniem elektromagnetycznym może być stosunkowo łatwo wyeliminowane poprzez zapewnienia odpowiedniej separacji przestrzennej człowieka od pól przekraczających określone wartości graniczne. Dlatego też sformułowane cele i kierunki działań w POŚ ukierunkowane zostały m.in. na prowadzenie działań kontrolnych i egzekucyjnych przez uprawnione organy oraz prac planistycznych warunkujących możliwości lokalizacji instalacji emitujących pola elektromagnetyczne.

W tabeli 17 przedstawiono stopień realizacji poszczególnych zadań wpisujących się w kierunki działań krótkoterminowych wyznaczone dla sektora: oddziaływanie promieniowania elektromagnetycznego.

Tabela 17 Stopień realizacji zadań w zakresie oddziaływania promieniowania elektromagnetycznego

| Lp.                             | Zadanie   | Realizatorzy                                | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020   |
|---------------------------------|---|---|---|
| <b>Zadania inwestycyjne</b>     |   |   |   |
| 1.                              | <b>Kierunek działań: Realizacja Planu Rozwoju TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach na terenie miasta Tychy w latach 2013-2015</b>  |   |   |
| 1.1                             | Wyżej wymienionemu kierunkowi działań w harmonogramie rzeczowo-finansowym realizacji POŚ przypisano 53 zdania, które wymieniono pod tabelą <sup>1)</sup> .  | TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach | <b>brak informacji/danych o realizacji zadania</b>  |
|                                 |   |   | Podmiot realizujący zadania nie udostępnił informacji dotyczących stopnia ich wykonania w okresie sprawozdawczym.   |
| <b>Zadania pozainwestycyjne</b> |   |   |   |
| 1.                              | <b>Kierunek działań: Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego zasad ograniczenia w użytkowaniu terenów położonych w zasięgu ewentualnego ponadnormatywnego promieniowania elektromagnetycznego</b> |   |   |
| 1.1                             | Uwzględnianie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego aspektów związanych z zagrożeniem promieniowaniem   | Prezydent Miasta Tychy                      | <b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b>  |
|                                 |   |   | Plany zagospodarowania przestrzennego tworzone są w oparciu o obowiązujące przepisy prawa w sposób uwzględniający wymagania ochrony środowiska ale przede wszystkim bezpieczeństwa i zdrowia mieszkańców. W okresie sprawozdawczym lat 2013-2020 uchwalono mpzp, których wykaz przedstawiony został w tabeli 1, (poz. 2.1, część dotycząca zadań pozainwestycyjnych) zamieszczonej w rozdziale 4.1.1. Obowiązujące mpzp Prezydent Miasta Tychy udostępnia na stronie internetowej Urzędu Miasta Tychy (w Biuletynie Informacji Publicznej) pod linkiem: <a href="https://bip.umtychy.pl/zagospodarowanie-przestrzenne/obowiazujace-plany">https://bip.umtychy.pl/zagospodarowanie-przestrzenne/obowiazujace-plany</a> |

| Lp.       | Zadanie   | Realizatorzy                       | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|-----------|---|------------------------------------|--|
| <b>2.</b> | <b>Kierunek działań: Aktualizacja ewidencji źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne na terenie miasta</b> |                                    |  |
|           |   |                                    | <b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b>   |
| 2.1       | Prowadzenie i aktualizacja rejestru zgłoszeń źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne na terenie miasta    | Prezydent Miasta Tychy             | <p>Prowadzący instalację, dla której nie jest wymagane pozwolenie na emisję, wypełniając obowiązek ustawowy (art. 152 ustawy Prawo ochrony środowiska), przekazują do Prezydenta Miasta Tychy zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne wraz ze sprawozdaniem z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych (o których mowa w art. 122 a ust. 1 pkt 1 ustawy). Ponadto prowadzący instalacje wytwarzające pole elektromagnetyczne również są zobligowani, na mocy ustawy, do bieżącego przedkładania informacji o zmianie danych w tych instalacjach oraz o zakończeniu ich eksploatacji.</p> <p>Informacje o instalacjach wytwarzających pole elektromagnetyczne objętych obowiązkiem zgłoszenia (zgodnie z art. 152 b ustawy Prawo ochrony środowiska), Prezydent Miasta Tychy udostępnia na stronie internetowej Urzędu Miasta Tychy (w Biuletynie Informacji Publicznej) pod linkiem: <a href="https://bip.umtychy.pl/srodowisko/informacje-o-instalacjach-wytwarzajacych-pole-elektromagnetyczne-objetych-obowiazkiem-zgloszenia">https://bip.umtychy.pl/srodowisko/informacje-o-instalacjach-wytwarzajacych-pole-elektromagnetyczne-objetych-obowiazkiem-zgloszenia</a> W latach 2019–2020 w Tychach ogółem zarejestrowano 11 nowych zgłoszeń instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne – stacji bazowych telefonii komórkowej, a także szereg informacji dotyczących zmian w funkcjonowaniu zgłoszonych już stacji bazowych.</p> |
| <b>3.</b> | <b>Kierunek działań: Monitoring poziomów pól elektromagnetycznych</b>   |                                    |  |
|           |   |                                    | <b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b>   |
| 3.1       | Kontrola wykonywania poziomów pól elektromagnetycznych, w tym wykonywanych przez właścicieli instalacji         | WIOŚ, PPIS, właściciele instalacji | <p>Kontrola poziomów pól elektromagnetycznych na obszarze miasta Tychy prowadzona jest w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. W okresie sprawozdawczym pomiary poziomów pól elektromagnetycznych do środowiska na terenie miasta Tychy wykonane zostały w 2017 r. przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach (Laboratorium WIOŚ w Katowicach) oraz w 2019 r. i 2020 r. przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie (Centralne Laboratorium GIOŚ w Katowicach) w ramach kolejnych cykli pomiarowych Państwowego Monitoringu Środowiska.</p>   |

| Lp. | Zadanie | Realizatorzy | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|-----|---------|--------------|--|
|     |         |              | <p>Ponadto, zgodnie z art. 122 a ustawy Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz.U. z 2021 r., poz. 1973), prowadzący instalację oraz użytkujący instalacje emitujące pola elektromagnetyczne zobowiązani są do wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu tych instalacji bezpośrednio po ich uruchomieniu oraz każdorazowo w razie zmiany warunków pracy instalacji, o ile zmiany te mogą mieć wpływ na zmianę poziomów pól elektromagnetycznych, których źródłem jest ta instalacja, a także każdorazowo w przypadku zmiany istniejącego stanu zagospodarowania i zabudowy nieruchomości skutkującej zmianami w występowaniu miejsc dostępnych dla ludności w otoczeniu instalacji lub urządzenia (na pisemny wniosek właściciela lub zarządcy nieruchomości), na której nastąpiła ta zmiana. Wyniki pomiarów przekazywane są do wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska i państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego (w terminie 30 dni od dnia wykonania pomiarów).</p> |

<sup>1)</sup> Wykaz zadań przypisanych do kierunku działań nr 1 w tabeli 17:

1. Modernizacja linii 110 kV Kopanina - Reta dostosowanie do temp. pracy +80 0C (KOP-RET);
2. Modernizacja 110 kV Kopanina - Pszczyna (KOP-PSZ);
3. E 110/20/6 kV Urbanowice - modernizacja (URB);
4. SE EC Tychy - przyłączenie nowego bloku (TEC);
5. Przebudowa linii kablowej SN relacji: stacja transformatorowa M0987 – stacja transformatorowa M0918 w Tychach przy ulicy Nad Jeziorem;
6. Modernizacja sieci nN Tychy ul. Dołowa, Ziębia i Pawia. Zasilanie ze stacji transformatorowych M0657 i M0623;
7. Przebudowa zasilania budynków mieszkalnych wielorodzinnych Spółdzielni Mieszkaniowej „OSKARD”. Wyniesienie złączy kablowych nN z piwnic na zewnątrz budynków (ul. Nałkowskiej, Dmowskiego, Jana Pawła II, Orzeszkowej, Armii Krajowej, Piłsudskiego, Dąbrowskiego);
8. Przebudowa sieci zasilającej SN wraz z wymianą stacji wieżowej M0603 w Tychach – Czudowie przy ul. Zwierzynieckiej, Modrzewiowej i Katowickiej;
9. Przebudowa sieci nN w Tychach przy ul. Serdecznej i Urbanowickiej. Zasilanie ze stacji transformatorowej M1028;
10. Przebudowa istniejącego złącza SN nr M1248 na stację transformatorową wyłącznikową wraz ze zmianą sposobu podejścia kabli do stacji w Tychach przy ul. Strefowej na terenie Strefy;
11. Kablowanie linii nN w Tychach okolice rynku (Piwowarów);
12. Optymalizacja pracy sieci kablowych nN w rejonie ul. Bielskiej, Cichej i Czarnieckiego; budowa nowych odcinków kabli nN; zasilanie ze stacji transformatorowej M0715;
13. Przebudowa linii kablowej SN relacji: stacja transformatorowa M0718 – stacja transformatorowa M0719 przy Alei Niepodległości;
14. Przebudowa linii kablowej SN-20 kV relacji: stacja transformatorowa M0764 - stacja transformatorowa M0694 przy ul. Bohaterów Warszawy i Batorego;
15. Przebudowa linii kablowej SN - 20 kV relacji stacja transformatorowa M0643 - stacja transformatorowa M0641 przy ul. Dojazdowej;
16. Przebudowa linii kablowej SN - 20 kV relacji: stacja transformatorowa M0725 - stacja transformatorowa M0726 przy ul. Niepodległości, Dębowej, Dąbrowskiego;
17. Przebudowa sieci kablowej nN Tychy osiedle „B”, Etap 1, ulice: Baziowa, Bielska, Budowlanych, Batorego, Bukowa, Biblioteczna, Bocheńskiego;
18. Modernizacja sieci nN Tychy ul. Mikołowska od ulicy Wierzbowej do wiaduktu, Wałowa, Dojazdowa, Graniczna. Zasilanie ze stacji transformatorowych M0641, M0639, M0646, M0633;
19. Wymiana kabla SN-20 kV relacji M0911-M0865 w Tychach w pobliżu ulic Paprociańskiej i Przemysłowej;
20. Wymiana kabla SN-20 kV relacji M0691-M0660; M0691-M0690f M0691-M0681 w Tychach przy ulicach Budowlanych, Glinczańskiej i Barbary;
21. Wymiana kabla SN-20 kV relacji M0865-M0680 w Tychach przy ulicach Armii Krajowej i Wyszyńskiego;
22. Przebudowa kabla SN relacji M0908 - M1003 oraz kabla nN (ID 158953) krzyżujących się z rzeką Gostynią w Tychach w pobliżu ulicy Targiela;
23. Przebudowa sieci nN w rejonie ulic: Świerzynieckiej, Oświęcimskiej, Turyńskiej zasilanie ze stacji transformatorowej M0576;

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

---

24. Przebudowa sieci napowietrznej nN w rejonie ulic Wiejskiej, Wiśniowej, Wierzbowej, Szkolnej; zasilanie ze stacji transformatorowej M0633;
25. Przebudowa stacji transformatorowej M0632 przy ulicy Browarowej;
26. Przebudowa stacji transformatorowej M0572 wraz z fragmentem linii SN i nN przy ulicy Krzywej;
27. Przebudowa stacji M0716 przy ulicy Czystej;
28. Wymiana urządzeń stacji M0694 wraz z remontem, ul. Braterska;
29. Przebudowa linii napowietrznych nN w Czułowie przy ulicach: Modrzewiowej, Leszczynowej i Katowickiej; zasilanie ze stacji transformatorowych M0612 i M0618;
30. Przebudowa sieci nN Tychy - Czułów ul. Świerkowa (M0615);
31. Przebudowa sieci napowietrznej nN przy ulicy Ogrodowej; zasilanie ze stacji transformatorowej M0710;
32. Przebudowa sieci nN ul. Wschodnia, Piaskowa, Zielona. (M0666, M0611, M0676);
33. Modernizacja sieci nN ul Wiązowa, Jałowcowa; zasilanie ze stacji M0610;
34. Przebudowa stacji transformatorowej przewoźnej M0918 na stację kontenerową wraz z włączeniem do sieci kablowej SN i nN w Tychach - Paprocanach przy ulicy Nad Jeziorem. Przejęcie zasilania odbiorców ze stacji przewoźnej M0918;
35. Wymiana stacji transformatorowej wkomponowanej M0756 na nową kontenerową wraz z przebudową sieci kablowej SN i nN przy ulicy Generała de Gaulle'a;
36. Wymiana kabla nN pomiędzy budynkami 35 i 6 przy ulicy Kopernika; zasilanie ze stacji transformatorowej M0792;
37. Budowa nowej stacji transformatorowej wraz z włączeniem do sieci SN i nN przy ulicy Myśliwskiej – Kolejowej; zastąpienie istniejącej stacji obcej M0959;
38. Wymiana kabla SN-20 kV relacji M0672-M0647 w pobliżu ulic Objazdowej i Mikołowskiej;
39. Przebudowa sieci kablowych nN na terenie miasta w związku z wymianą uszkodzonych kabli 1 kV relacji:
40. ZK Kochanowskiego 14a - ZK Budowlanych 51 (id 147579) przy ulicy Kochanowskiego;
  - M0904 - ZK Poziomkowa 65 (id 335585) przy ul. Poziomkowej;
  - M0726 - ZK Dąbrowskiego 25 (id 206075) przy ul. Dąbrowskiego;
  - M0966 - ZK Tołstoja 68 (id 455616) przy ul. Lwa Tołstoja;
  - M0781 do ZK Kopernika 20 (id 158763) przy ul. Kopernika;
  - M0978 do ZK Ustronna 30 (id 680394) przy ul. Ustronnej;
  - M0793 - Żwakowska 20 (id 206449) przy ul. Żwakowskiej;
41. Wymiana kabla SN-20 kV relacji M0647-M0655 przy ul. Objazdowej i Mąkołowskiej;
42. Wymiana kabla SN-20 kV relacji M0665-M0666 przy ulicy Mikołowskiej;
43. Wymiana kabla SN-20 kV relacji M0674-M0699 przy ul. Bohaterów Warszawy, Bocheńskiego i Sienkiewicza;
44. Wymiana kabli nN oraz złączy kablowych zasilających budynki szeregowe przy ul. Norwida i Nowokościelnej; zasilanie ze stacji transformatorowej M0665;
45. Przebudowa zasilania sieci nN przy ul. Modrzewiowej i Leszczynowej; zasilanie ze stacji transformatorowych M0612 i M0618;
46. Przebudowa sieci kablowej nN Tychy osiedle „B”; Etap 2;
47. Przebudowa sieci rozdzielczej nN przy ul. Cmentarnej i Dzwonkowej; zasilanie ze stacji transformatorowej M0581;
48. Przebudowa sieci rozdzielczej nN przy ul. Oświęcimskiej; zasilanie ze stacji transformatorowej M0584;
49. Przebudowa sieci nN ul. Śląska, Narcyzów, Kwiatów, Szarotek, Konwalii, Jaśminów, Magnolii, Bzów; zasilanie ze stacji M0606, M0607, M0608;
50. Wymiana kabli nN oraz złączy kablowych zasilających budynki wielorodzinne przy ul. Honoraty; zasilanie ze stacji transformatorowych M0790 i M0791;
51. Wymiana kabli nN oraz złączy kablowych zasilających budynki jednorodzinne przy ul. Harcerskiej; zasilanie ze stacji transformatorowej M0788;
52. Przebudowa linii napowietrznej nN przy ul. Gilów na odcinku od skrzyżowania z ul. Ziębią do skrzyżowania z ul. Kolibrów; zasilanie ze stacji transformatorowej M0624;
53. Przebudowa sieci kablowej nN Tychy osiedle „C”, Etap 1, obręb ulic: Aleja Bielska, Cienista, Czereśniowa, Czarneckiego, Cicha; zasilanie ze stacji transformatorowych M0713 i M0712;
54. Przebudowa sieci kablowej nN Tychy osiedle „C”, Etap 2, obręb ulic: Aleja Bielska, Niepodległości, Ciasna, Czysta, Cyganerii; zasilanie ze stacji transformatorowych M0714, M0715 i M0716.

Szczegółowe informacje dotyczące realizacji harmonogramu rzeczowo-finansowego przedstawiono w tabeli 18.



Tabela 18 Stopień realizacji harmonogramu rzeczowo-finansowego w latach 2013 – 2020 dla sektora: Oddziaływanie promieniowania elektromagnetycznego

| Lp.   | Zadanie   | Planowany termin realizacji | Planowany koszt [tys. PLN] w latach 2013 - 2020 | Realizatorzy                                   | Termin realizacji | Koszty faktycznie poniesione [PLN] w latach 2013 - 2020 | Faktyczne źródła finansowania | Stopień realizacji          |
|---|---|-----------------------------|---|--|-------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|
| 1   | 2   | 3                           | 4   | 5  | 6                 | 7   | 8                             | 9                           |
| <b>Zadania inwestycyjne</b>   |   |                             |   |  |                   |   |                               |                             |
| <b>Kierunek działań: Realizacja Planu Rozwoju TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach na terenie miasta Tychy w latach 2013-2015</b>  |   |                             |   |  |                   |   |                               |                             |
| 1.  | Wyżej wymienionemu kierunkowi działań w harmonogramie rzeczowo-finansowym realizacji POŚ przypisano 53 zdania, które wymieniono pod tabelą 17 omawianego sektora. | 2013-2015                   | bd.   | TAURON Dystrybucja S.A.<br>Oddział w Gliwicach | bd.               | bd.   | bd.                           | brak informacji/danych      |
| <b>Łącznie zadania inwestycyjne w latach 2013-2020</b>  |   |                             | bd.   |  | bd.               | bd.   |                               |                             |
| <b>Zadania pozainwestycyjne</b>   |   |                             |   |  |                   |   |                               |                             |
| <b>Kierunek działań: Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego zasad ograniczenia w użytkowaniu terenów położonych w zasięgu ewentualnego ponadnormatywnego promieniowania elektromagnetycznego</b> |   |                             |   |  |                   |   |                               |                             |
| 1.  | Uwzględnianie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego aspektów związanych z zagrożeniem promieniowaniem   | 2013-2020                   | -   | Prezydent Miasta Tychy                         | 2013-2020         | -   | -                             | realizowane w sposób ciągły |
| <b>Kierunek działań: Aktualizacja ewidencji źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne na terenie miasta</b>   |   |                             |   |  |                   |   |                               |                             |
| 2.  | Prowadzenie i aktualizacja rejestru zgłoszeń źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne na terenie miasta  | 2013-2020                   | -   | Prezydent Miasta Tychy                         | 2013-2020         | -   | -                             | realizowane w sposób ciągły |
| <b>Kierunek działań: Monitoring poziomów pól elektromagnetycznych</b>   |   |                             |   |  |                   |   |                               |                             |
| 3.  | Kontrola wykonywania poziomów pól elektromagnetycznych, w tym wykonywanych przez właścicieli instalacji   | 2013-2020                   | -   | WIOŚ, PPIS,<br>właściciele instalacji          | 2013-2020         | -   | -                             | realizowane w sposób ciągły |
| <b>Łącznie zadania pozainwestycyjne w latach 2013-2020</b>  |   |                             | -   |  |                   | -   |                               |                             |
| <b>Ogółem sektor</b>  |   |                             | bd.   |  |                   | bd.   |                               |                             |

użyty w kolumnach 4 i 7 znak „-”, wskazuje, że realizacja zadania odbywa się bezkosztowo, w ramach obowiązków służbowych Realizatorów

Źródło:

- Urząd Miasta w Tychach;
- ankietyzacja 2021: TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach

#### 4.1.10 Sektor substancje chemiczne w środowisku

W POŚ dla sektora: substancje chemiczne w środowisku celem długoterminowym był cel: **Realizacja systemu nadzoru nad substancjami chemicznymi dopuszczonymi do obrotu, zgodnego z zasadami określonymi w prawodawstwie** realizowany przez cel krótkoterminowy: *Przestrzeganie zasad klasyfikacji, oznakowania, opakowania, obrotu i stosowania substancji i ich mieszanin* oraz kierunek działań skupiający się na kontroli przestrzegania wymagań ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach przez producentów, importerów, dystrybutorów, użytkowników.

W tabeli 19 przedstawiono opis stopnia realizacji poszczególnych zadań wpisujących się w kierunki działań krótkoterminowych wyznaczone dla sektora: substancje chemiczne w środowisku.

Tabela 19 Stopień realizacji zadań w sektorze substancje chemiczne w środowisku

| Lp.                             | Zadanie   | Realizatorzy            | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020   |
|---------------------------------|---|-------------------------|---|
| <b>Zadania pozainwestycyjne</b> |   |                         |   |
| <b>1.</b>                       | <b>Kierunek działań: Monitoring stosowanych substancji chemicznych i ich mieszanin w środowisku</b>   |                         |   |
| 1.1                             | Kontrola przestrzegania wymagań ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach przez producentów, importerów, dystrybutorów, użytkowników | KM PSP, WIOŚ, PPIS, PIP | <p style="text-align: center;"><b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b></p> <p>Podstawą realizacji zadania są działania o charakterze kontrolnym. KM PSP w Tychach w okresie sprawozdawczym przeprowadziła kontrole prewencyjne (cykliczne) na terenie 3 zakładów zaliczone do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej - Kompania Piwowarska S.A. Tyskie Browary Książęce, „RYTM-L” Sp. z o. o. i „BIOAGRA-OIL” S.A.</p> <p>W okresie sprawozdawczym WIOŚ prowadził kontrole Tychach w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym w zakładach: „RYTM-L” Sp. z o. o. „BIOAGRA-OIL” S.A. w Tychach oraz Kompania Piwowarska S.A. Tyskie Browary Książęce.</p> <p>W 2017 roku na wniosek RDOŚ w Katowicach WIOŚ przeprowadził kontrolę w PL Europainting Sp. z o.o., celem ustalenia czy prowadzona działalność może doprowadzić do zanieczyszczenia metalami ciężkimi na terenie zakładu.</p> <p>Brak jest informacji o przeprowadzonych kontrolach przestrzegania wymagań ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach przez producentów, importerów, dystrybutorów, użytkowników, prowadzonych przez PPIS oraz PIP.</p> |

Informacje dotyczących poniesionych kosztów w okresie sprawozdawczym na zadania zrealizowane przedstawione w tabeli 20.

Tabela 20 Stopień realizacji harmonogramu rzeczowo-finansowego dla sektora: Substancje chemiczne w środowisku

| Lp.   | Zadanie   | Planowany termin realizacji | Planowany koszt [tys. PLN] w latach 2013 - 2020 | Realizatorzy            | Termin realizacji | Koszty faktycznie poniesione [PLN] w latach 2013 - 2020 | Faktyczne źródła finansowania | Stan realizacji             |
|---|---|-----------------------------|---|-------------------------|-------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|
| 1   | 2   | 3                           | 4   | 5                       | 6                 | 7   | 8                             | 9                           |
| <b>Zadania pozainwestycyjne</b>   |   |                             |   |                         |                   |   |                               |                             |
| <b>Kierunek działań: Monitoring stosowanych substancji chemicznych i ich mieszanin w środowisku</b> |   |                             |   |                         |                   |   |                               |                             |
| 1.  | Kontrola przestrzegania wymagań ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach przez producentów, importerów, dystrybutorów, użytkowników | 2013-2020                   | -   | KM PSP, WIOŚ, PPIS, PIP | 2013-2020         | -   | -                             | realizowane w sposób ciągły |
| <b>Łącznie zadania pozainwestycyjne w latach 2013-2020</b>  |   |                             | -   |                         |                   | -   |                               |                             |
| <b>Ogółem sektor</b>  |   |                             | -   |                         |                   | -   |                               |                             |

użyty w kolumnach 4 i 7 znak „-” wskazuje, że realizacja zadania odbywa się bezkosztowo, w ramach obowiązków służbowych Realizatorów

#### 4.1.11 Sektor działania systemowe

Stan środowiska danego regionu jest ściśle związany z jego rozwojem społeczno-gospodarczym. Analiza poszczególnych dziedzin gospodarki, tendencji i kierunków zmian z punktu widzenia presji wywieranej na środowisko pozwala ocenić, jaki wpływ ma rozwój regionu na zachowanie naturalnych cech środowiska. Wymienione poniżej obszary działań systemowych spełniają rolę wspomagającą w zachowaniu równowagi pomiędzy bezpośrednimi działaniami (inwestycyjnymi i pozainwestycyjnymi) a zasadami ochrony środowiska. Ponadto aktywizują one mieszkańców do aktywnego i świadomego udziału w działaniach na rzecz środowiska i przyczynią się do zachowania ładu i porządku na terenie miasta Tychy. Dotyczą one:

1. Aspektów ekologicznych w strategiach sektorowych.
2. Aspektów ekologicznych w planowaniu przestrzennym.
3. Udziału społeczeństwa w działaniach na rzecz ochrony środowiska.
4. Zarządzania środowiskowego.
5. Turystyki i rekreacji.
6. Aktywizacji rynku do działań na rzecz ochrony środowiska.

W POŚ dla obszaru: działania systemowe wyznaczono 6 celów długoterminowych:

1. ***Uwzględnienie aspektów ekologicznych w dokumentach strategicznych miasta;***
2. ***Zasada zrównoważonego rozwoju podstawą zachowania ładu przestrzennego;***
3. ***Zapewnienie udziału społeczeństwa w procesach inwestycyjnych;***
4. ***Propagowanie przystąpienia przedsiębiorstw do systemów zarządzania środowiskiem i EMAS;***
5. ***Rozwój funkcji turystycznej i sportowo-rekreacyjnej miasta zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju;***
6. ***Rozwój świadomych postaw konsumenckich zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju.***

Dla każdego celu określono po jednym celu krótkoterminowym (przy czym dla celu długoterminowego nr 2 i nr 3 wyznaczony został taki sam cel krótkoterminowy):

- 1.1 *Realizacja oceny skutków zaplanowanych do wykonania zadań w strategiach sektorowych na środowisko;*
- 2.1, 3.1 *Dążenie do zgodnego z polityką przestrzenną zainwestowania terenów miasta;*
- 4.1 *Rozwój świadomych postaw prośrodowiskowych wśród przedsiębiorców;*
- 5.1 *Dążenie do zapewnienia mieszkańcom miasta właściwego zaplecza turystycznego i sportowo-rekreacyjnego;*
- 6.1 *Rozwój proekologicznych postaw wśród przedsiębiorców;*

oraz wyznaczonych zostało łącznie (dla wszystkich analizowanych sektorów) dziewięć kierunków działań. W niniejszym rozdziale rozpatrywane są one w sposób kompleksowy, ze względu na ich wzajemną zbieżność i zależności kompetencyjne. Kluczem dla przyjętych kierunków działań był ich strategiczny charakter związany z realizacją poszczególnych przedsięwzięć zaproponowanych do realizacji w dokumencie wyjściowym. W tym kontekście można je rozpatrywać jako dopełnienie tych zadań – zarówno w sferze formalno – prawnej, jak też i społecznej.

Tabela 21 Stopień realizacji zadań w zakresie działań systemowych

| Lp.                         | Zadanie   | Realizatorzy           | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|-----------------------------|---|------------------------|--|
| <b>zadanie inwestycyjne</b> |   |                        |  |
| <b>1.</b>                   | <b>Kierunek działań: Przeprowadzanie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla projektów dokumentów strategicznych</b>  |                        |  |
| 1.1.                        | Realizacja strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla projektów dokumentów strategicznych, które wymagają takich działań np. Studium Uwarunkowań..., mzp, Program Ochrony Środowiska...,                           | Prezydent Miasta Tychy | <p style="text-align: center;"><b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b></p> <p>Realizacja przedmiotowego zadania jest wymogiem prawnym i wiąże się z koniecznością przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko skutków realizacji dokumentu strategicznego (m.in.: planu zagospodarowania przestrzennego, polityk, strategii, planów lub programów w dziedzinie przemysłu, energetyki, transportu, telekomunikacji, gospodarki wodnej, gospodarki odpadami, leśnictwa, rolnictwa i innych); przedmiotowe postępowanie przebiega z uwzględnieniem następujących etapów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uzgodnienie stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie oddziaływania na środowisko,</li> <li>- sporządzenie prognozy oddziaływania na środowisko,</li> <li>- uzyskanie wymaganych ustawą opinii,</li> <li>- zapewnienie możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu,</li> <li>- postępowanie transgraniczne (w niektórych przypadkach).</li> </ul> <p>W okresie sprawozdawczym procedurę strategicznej oceny oddziaływania na środowisko przeprowadzono m.in.: dla 96 projektów mpzp, <i>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Tychy oraz Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla miasta Tychy na lata 2014 – 2020.</i></p> |
| <b>2.</b>                   | <b>Kierunek działań: Przeprowadzanie ocen oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko</b>   |                        |  |
| 2.1.                        | Realizacja ocen oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco oddziaływać na środowisko lub dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko | Inwestorzy             | <p style="text-align: center;"><b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b></p> <p>Ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko jest jednym z podstawowych narzędzi zarządzania ochroną środowiska w procesach rozwoju, wpisującym się w zasadę zrównoważonego rozwoju. Procedura oceny ma dostarczyć organowi podejmującemu decyzję informacji, czy ingerencja inwestycji w środowisko została zaplanowana w sposób optymalny i czy korzyści wynikające z jej realizacji rekompensują straty w środowisku, które zwykle są niemożliwe do uniknięcia. Procedura oceny oddziaływania na środowisko przeprowadzana jest gdy przedsięwzięcie może zawsze znacząco albo potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Ogłoszenia o wszczęciu</p>   |

| Lp.       | Zadanie   | Realizatorzy                       | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020   |
|-----------|---|------------------------------------|---|
|           |   |                                    | postępowania zamieszczane są w Biuletynie Informacji Publicznej pod adresem:<br><a href="https://bip.umtychy.pl/srodowisko/decyzje-srodowiskowe">https://bip.umtychy.pl/srodowisko/decyzje-srodowiskowe</a> oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta Tychy.<br>W okresie sprawozdawczym prowadzone były postępowania, w których dokonywano ocen oddziaływania planowanych przedsięwzięć na środowisko.  |
| <b>3.</b> | <b>Kierunek działań: Opracowanie i aktualizacja obowiązujących dokumentów planistycznych</b>  |                                    |   |
| 3.1.      | Opracowywanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego dla obszarów nie objętych mpzpm oraz aktualizacja już obowiązujących mpzpm we wskazanych przypadkach   | Prezydent Miasta Tychy             | <b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b><br>Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego są dokumentami planistycznymi sporządzanym na szczeblu gminnym. Ich celem jest ustalenie przeznaczenia terenów, w tym wskazanie inwestycji celu publicznego oraz określenia sposobów ich zagospodarowania i zabudowy.<br><br>W okresie sprawozdawczym objętym niniejszym RPOŚ uchwalone zostały i aktualne pozostaje 57 miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Szczegółowy wykaz mpzpm zamieszczony został w rozdziale 4.1.1 (tabela 1, część dotycząca zadań pozainwestycyjnych: poz. 2.1).   |
| <b>4.</b> | <b>Kierunek działań: Przestrzeganie zasad udostępniania informacji wynikających z aktualnego prawodawstwa</b>   |                                    |   |
| 4.1.      | Informowanie społeczeństwa o realizowanych działaniach na terenie miasta z zakresu ochrony środowiska w sposób zwyczajowo przyjęty (tablica ogłoszeń, informacja na stronach internetowych miasta, konsultacje społeczne) | Prezydent Miasta Tychy, Inwestorzy | <b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b><br>Przedmiotowe zadanie jest realizowane przede wszystkim za pośrednictwem strony internetowej Urzędu Miasta Tychy ( <a href="http://www.umtychy.pl">www.umtychy.pl</a> ), gdzie w zakładce „Aktualności” publikowane są informacje o bieżących wydarzeniach na terenie miasta. Informowanie społeczeństwa o prawie udziału w postępowaniach z zakresu ochrony środowiska realizowane jest natomiast poprzez stronę Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta ( <a href="http://www.bip.umtychy.pl">www.bip.umtychy.pl</a> ) oraz od 2019 roku na stronie <a href="http://www.razemytychy.pl">www.razemytychy.pl</a> . |
| 4.2.      | Prowadzenie Biura Obsługi Klienta TEGO (Tyskie Efektywne Gospodarowanie Odpadami)   | Prezydent Miasta Tychy             | <b>zadanie zrealizowane</b><br>Biuro Obsługi Klienta pod nazwą marketingową TEGO (Tyskie Efektywne Gospodarowanie Odpadami) funkcjonowało, w okresie gdy obsługą systemu gospodarki odpadami zajmowały się Tyski Zakład Usług Komunalnych (od 07.2015 do 30.04.2018). W tym czasie przygotowano m.in. 46 tysięcy listów do mieszkańców, 50 tysięcy ulotek informacyjnych, billboardy, strona internetowa i specjalna infolinię dotyczącą nowego systemu odbierania  |

| Lp.       | Zadanie  | Realizatorzy                        | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|-----------|--|-------------------------------------|--|
|           |  |                                     | <p>i zagospodarowania odpadów komunalnych.</p> <p>Od 1.05.2018 r. do końca okresu sprawozdawczego zakres spraw związanych z odpadami komunalnymi prowadzony jest przez Referat Gospodarki Odpadami, Wydziału Komunalnego, Ochrony Środowiska i Rolnictwa. Obsługa klientów prowadzona jest przez internetowe Biuro Obsługi Klienta systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz bezpośrednio w Referacie Gospodarki Odpadami.</p>  |
| <b>5.</b> | <b>Kierunek działań: Propagowanie informacji wśród przedsiębiorców o korzyściach wynikających z przystąpienia do systemu</b>             |                                     |  |
|           |  |                                     | <p><b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b></p> <p>EMAS jest to system dobrowolnej rejestracji organizacji, które chcą wykazać swoje zaangażowanie w idee zrównoważonego rozwoju, zgodność z wymaganiami prawnymi ochrony środowiska oraz zobowiązanie do ciągłego doskonalenia.</p> <p>Rejestracja w EMAS wymaga dobrowolnego wdrożenia systemu zarządzania środowiskowego, przygotowania deklaracji środowiskowej oraz weryfikacji przez niezależną jednostkę certyfikującą. Rejestrację organizacji w EMAS w Polsce prowadzi Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska.</p> <p>Na stronach internetowych <a href="http://www.pca.gov.pl">www.pca.gov.pl</a> oraz <a href="http://www.gov.pl/web/gdos/emas">www.gov.pl/web/gdos/emas</a> znajdują się szczegółowe informacje dotyczące możliwości wdrożenia i korzyściach wynikających z przystąpienia do systemu zarządzania środowiskiem i EMAS</p> <p>W okresie sprawozdawczym, w rejestrze EMAS dostępnym na stronie Generalnego Inspektora Ochrony Środowiska znajdowały się następujące firmy z terenu miasta Tychy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– MASTER - Odpady i Energia Sp. z o.o. (MZKZOK, Składowisko odpadów, PSZOK),</li> <li>– Regionalne Centrum Gospodarki Wodno-Ściekowej (oczyszczalnia ścieków Tychy-Urbanowice).</li> </ul> |
| 5.1.      | Zamieszczanie informacji o możliwościach wdrożenia i korzyściach wynikających z przystąpienia do systemu zarządzania środowiskiem i EMAS | GDOŚ<br>Polskie Centrum Akredytacji |  |
| <b>6.</b> | <b>Kierunek działań: Utrzymanie i rozwój infrastruktury turystycznej i sportowo-rekreacyjnej na terenie miasta</b>                       |                                     |  |
|           |  |                                     | <p><b>zadanie zrealizowane</b></p> <p>W 2014 r. poniesiono koszty wykonania i zamontowania 2 tablic informacyjno – pamiątkowych.</p> <p>W 2015 r. wykonano ścieżkę rowerową o długości 210 m z nawierzchni z kostki brukowej przy ul. Andersa, na odcinku od</p>   |
| 6.1.      | Regionalny Obszar Rekreacyjno – Turystyczny – tyskie trasy rowerowe – II etap  | Prezydent Miasta Tychy              |  |

| Lp.  | Zadanie   | Realizatorzy           | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|------|---|------------------------|--|
|      |   |                        | kościółka pw. Miłosierdzia Bożego w kierunku ul. Burschego oraz zamontowano 72 kierunkowskazy.   |
| 6.2. | Budowa ścieżki rowerowej wokół jeziora Paprocany  | MZUiM                  | <b>zadanie zrealizowane</b><br>W latach 2013-2014 wybudowano ścieżkę rowerową wokół jeziora Paprocany.   |
| 6.3. | Uzbrojenie terenu wschodniej części jeziora Paprocany – poprawa atrakcyjności miejsc rekreacyjno – wypoczynkowych             | Prezydent Miasta Tychy | <b>zadanie zrealizowane</b><br>W ramach realizacji zadania wykonano przyłącze do kanalizacji sanitarnej, grawitacyjnej i pompowej (od lokali gastronomicznych do klubu żeglarskiego) oraz przyłącze niskiego napięcia (od budynków administracyjnych MOSIR do ośrodka „ZREMB”).  |
| 6.4. | Zagospodarowanie wschodnio - południowej części jeziora Paprocany - poprawa atrakcyjności miejsc rekreacyjno – wypoczynkowych | Prezydent Miasta Tychy | <b>zadanie zrealizowane</b><br>Informację dotyczącą realizacji zadania zamieszczono w rozdziale 4.1.1 w tabeli 1 (część dotycząca zadań pozainwestycyjnych, pkt. 1.1)  |
| 6.5. | Rewitalizacja Placu Baczyńskiego – Pasaż Kulturalny „Andromeda  | Prezydent Miasta Tychy | <b>zadanie zrealizowane</b><br>W 2013 r. zakres wykonanych prac obejmował:<br>a) roboty budowlane - roboty rozbiórkowe, wyburzeniowe, żelbetowe, betonowe, murarskie, tynkarskie, ślusarskie, izolacyjne, malarskie, dekarские, montaż ścianek szklanych i aluminiowych oraz stolarki okiennej i drzwiowej, wykonanie świetlika dachowego, ułożenie posadzek, wykonanie gładzi gipsowych, okładzin ściennych i podłogowych, montaż sufitów podwieszanych, montaż windy osobowej, wykonanie elewacji, montaż fasad aluminiowych,<br>b) wyposażenie sali konferencyjnej, galerii sztuki i pomieszczenia monitoringu,<br>c) roboty instalacyjne - instalacja wodno-kanalizacyjna, elektryczna, grzewcza i wody lodowej, systemu sygnalizacji pożaru i sterowanie oddymianiem, wentylacja i klimatyzacja, przyłącze wodociągowe i oświetlenie terenu,<br>d) zagospodarowanie terenu: wykonanie nawierzchni przed głównym wejściem, wykonanie muru oporowego, montaż elementów małej architektury oraz nasadzenie zieleni.<br><br>Ponadto zamontowano na elewacji budynku tablicę informacyjną wolnostojącą i pamiątkową oraz wykonano roboty uzupełniające w zakresie dostosowania lokali dla przyszłych najemców i wykonania wentylacji mechanicznej w pomieszczeniach piwnicznych. |
| 6.6. |   |                        | <b>zadanie zrealizowane</b>  |



| Lp.       | Zadanie   | Realizatorzy           | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|-----------|---|------------------------|--|
|           | Zagospodarowanie terenu przy ul. Przejazdowej na cele rekreacyjne   | Prezydent Miasta Tychy | W 2013 roku w ramach realizacji zadania wykonano odwodnienia oraz instalację elektryczną. Natomiast w 2014 wykonano kanalizację deszczową (261mb), studnie z kręgów betonowych (12 szt.), studnię PVC. Zamontowano 11 szt. punktów świetlnych oraz wykonano roboty drogowe (droga, chodniki i miejsca parkingowe).   |
| <b>7.</b> | <b>Kierunek działań: Korzystanie w sposób proekologiczny z dostępnych funkcji rekreacyjnych i turystycznych na terenie miasta</b>   |                        |  |
| 7.1.      | Informowanie mieszkańców miasta w rejonie obiektów rekreacyjno-wypoczynkowych o dostępnej bazie infrastruktury w zakresie ochrony środowiska  | Prezydent Miasta Tychy | <b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b><br>Przedmiotowe zadanie jest realizowane przede wszystkim za pośrednictwem strony internetowej Urzędu Miasta ( <a href="http://www.umtychy.pl">www.umtychy.pl</a> w zakładce „Rekreacja”).<br><br>Zamieszczane są tam informacje dotyczące infrastruktury turystycznej (m.in. tras rowerowych, imprez rowerowych, parków, skwerów, placów zabaw, siłowni plenerowych) |
| <b>8.</b> | <b>Kierunek działań: Uwzględnianie w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego organizowanych przez administrację samorządową wymogów wynikających z OOS i przepisów prawa</b> |                        |  |
| 8.1.      | Uwzględnianie w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego organizowanych przez administrację samorządową wymogów wynikających z OOS i przepisów prawa                          | Prezydent Miasta Tychy | <b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b><br>Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego organizowane przez Urząd Miasta w Tychach każdorazowo prowadzone są w sposób uwzględniający wymogi wynikające z przepisów prawa a także z troską o ochronę zasobów naturalnych.   |
| <b>9</b>  | <b>Kierunek działań: Prowadzenie kampanii społecznej kształtującej zrównoważone wzorce konsumpcji</b>   |                        |  |
| 9.1.      | Informowanie społeczeństwa o wprowadzeniu nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w ramach BOK TEGO  | Prezydent Miasta Tychy | <b>zadanie zrealizowane</b><br>Informację dotyczącą realizacji zadania zamieszczono w pkt 4.2 niniejszej tabeli.   |

Na realizację zaplanowanych zadań inwestycyjnych i pozainwestycyjnych (przedstawionych w tabeli 21) w latach 2013-2020 w POŚ w analizowanym sektorze wydatkowane zostały środki finansowe w wysokości 11 830 433,00 zł, w tym 11 343 632,00 zł na zadania inwestycyjne i 486 801,00 zł zadania pozainwestycyjne. Szczegółowe informacje dotyczące realizacji harmonogramu rzeczowo-finansowego przedstawiono w tabeli 22.

Tabela 22 Stopień realizacji harmonogramu rzeczowo – finansowego dla sektora: Działania systemowe

| Lp.  | Zadanie   | Planowany termin realizacji | Planowany koszt [tys. PLN] w latach 2013- 2020 | Realizatorzy           | Termin realizacji | Koszty faktycznie poniesione [PLN] w latach 2013 - 2020 | Faktyczne źródła finansowania | Stan realizacji zadania     |
|--|---|-----------------------------|--|------------------------|-------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|
| 1  | 2   | 3                           | 4  | 5                      | 6                 | 7   | 8                             | 9                           |
| <b>ASPEKTY EKOLOGICZNE W STRATEGIACH SEKTOROWYH</b>  |   |                             |  |                        |                   |   |                               |                             |
| <b>Zadania pozainwestycyjne</b>  |   |                             |  |                        |                   |   |                               |                             |
| <b>Kierunek działań: Przeprowadzanie strategicznej oceny na środowisko dla projektów dokumentów strategicznych</b> |   |                             |  |                        |                   |   |                               |                             |
| 1.   | Realizacja strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla projektów dokumentów strategicznych, które wymagają takich działań np. Studium Uwarunkowań..., mzp, Program Ochrony Środowiska....                           | 2011-2020                   | -  | Prezydent Miasta Tychy | 2013-2020         | -   | -                             | realizowane w sposób ciągły |
| <b>Kierunek działań: Przeprowadzanie ocen oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko</b>                          |   |                             |  |                        |                   |   |                               |                             |
| 2.   | Realizacja ocen oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco oddziaływać na środowisko lub dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko | 2011-2020                   | -  | Inwestorzy             | 2013-2020         | -   | -                             | realizowane w sposób ciągły |
| <b>ASPEKTY EKOLOGICZNE W PLANOWANIU PRZESTRZENNYM</b>  |   |                             |  |                        |                   |   |                               |                             |
| <b>Zadania pozainwestycyjne</b>  |   |                             |  |                        |                   |   |                               |                             |
| <b>Kierunek działań: Opracowanie i aktualizacja obowiązujących dokumentów planistycznych</b>                       |   |                             |  |                        |                   |   |                               |                             |
| 1.   | Opracowywanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego dla obszarów nie objętych mzp oraz aktualizacja już obowiązujących mzp we wskazanych przypadkach   | 2013-2020                   | -  | Prezydent Miasta Tychy | 2013-2020         | <b>486 801,00</b>                                       | budżet gminy                  | realizowane w sposób ciągły |
| 1.1.   |   |                             |  |                        | 2013              | 82 595,00   |                               |                             |
| 1.2.   |   |                             |  |                        | 2014              | 119 958,00  |                               |                             |
| 1.3.   |   |                             |  |                        | 2015              | 65 547,00   |                               |                             |
| 1.4.   |   |                             |  |                        | 2016              | 61 313,00   |                               |                             |
| 1.5.   |   |                             |  |                        | 2017              | 64 191,00   |                               |                             |
| 1.6.   |   |                             |  |                        | 2018              | 45 657,00   |                               |                             |
| 1.7.   |   |                             |  |                        | 2019              | 26 322,00   |                               |                             |
| 1.8.   |   |                             |  |                        | 2020              | 21 218,00   |                               |                             |

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp.  | Zadanie   | Planowany termin realizacji | Planowany koszt [tys. PLN] w latach 2013- 2020 | Realizatorzy                         | Termin realizacji | Koszty faktycznie poniesione [PLN] w latach 2013 - 2020 | Faktyczne źródła finansowania | Stan realizacji zadania     |
|--|---|-----------------------------|--|--------------------------------------|-------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|
| 1  | 2   | 3                           | 4  | 5                                    | 6                 | 7   | 8                             | 9                           |
| <b>UDZIAŁ SPOŁECZEŃSTWA W DZIAŁANIACH NA RZECZ OCHRONY ŚRODOWISKA</b>  |   |                             |  |                                      |                   |   |                               |                             |
| <b>Zadania pozainwestycyjne</b>  |   |                             |  |                                      |                   |   |                               |                             |
| <b>Kierunek działań: Przestrzeganie zasad udostępniania informacji wynikających z aktualnego prawodawstwa</b>                |   |                             |  |                                      |                   |   |                               |                             |
| 1.   | Informowanie społeczeństwa o realizowanych działaniach na terenie miasta z zakresu ochrony środowiska w sposób zwyczajowo przyjęty (tablica ogłoszeń, informacja na stronach internetowych miasta, konsultacje społeczne) | 2013-2020                   | -  | Prezydent Miasta Tychy<br>Inwestorzy | 2013-2020         | -   | -                             | realizowane w sposób ciągły |
| 2.   | Prowadzenie Biura Obsługi Klienta TEGO (Tyskie Efektywne Gospodarowanie Odpadami)   | 2013-2020                   | -  | Prezydent Miasta Tychy               | 2015-2018         | -   | -                             | zrealizowane                |
| <b>ZARZĄDZANIE ŚRODOWISKOWE</b>  |   |                             |  |                                      |                   |   |                               |                             |
| <b>Zadania pozainwestycyjne</b>  |   |                             |  |                                      |                   |   |                               |                             |
| <b>Kierunek działań: Propagowanie informacji wśród przedsiębiorców o korzyściach wynikających z przystąpienia do systemu</b> |   |                             |  |                                      |                   |   |                               |                             |
| 1.   | Zamieszczanie informacji o możliwościach wdrożenia i korzyściach wynikających z przystąpienia do systemu zarządzania środowiskiem i EMAS  | 2013-2020                   | -  | GDOŚ<br>Polskie Centrum Akredytacji  | 2013-2020         | -   | -                             | realizowane w sposób ciągły |
| <b>TURYSTYKA I REKREACJA</b>   |   |                             |  |                                      |                   |   |                               |                             |
| <b>Zadania inwestycyjne</b>  |   |                             |  |                                      |                   |   |                               |                             |
| <b>Kierunek działań: Utrzymanie i rozwój infrastruktury turystycznej i sportowo-rekreacyjnej na terenie miasta</b>           |   |                             |  |                                      |                   |   |                               |                             |
| 1.   | Regionalny Obszar Rekreacyjno – Turystyczny – tyskie trasy rowerowe – II etap   | 2011-2013                   | 124,25   | Prezydent Miasta Tychy               | 2013-2015         | 965 493,00  | budżet gminy, EFRR            | zrealizowane                |
| 1.1.   |   |                             |  |                                      | 2013              | 0,00  |                               |                             |
| 1.2.   |   |                             |  |                                      | 2014              | 14 822,00   |                               |                             |
| 1.3.   |   |                             |  |                                      | 2015              | 950 671,00  |                               |                             |
| 2.   | Budowa ścieżki rowerowej wokół jeziora Paprocany  | 2012-2013                   | 1 513,64                                       | MZUiM                                | 2013-2014         | 2 517 092,00  | budżet gminy                  | zrealizowane                |
| 2.1.   |   |                             |  |                                      | 2013              | 189 671,00  |                               |                             |
| 2.2.   |   |                             |  |                                      | 2014              | 2 327 421,00  |                               |                             |
| 3.   | Uzbrojenie terenu wschodniej części jeziora Paprocany – poprawa atrakcyjności miejsc rekreacyjno – wypoczynkowych   | 2012-2013                   | 300,0  | Prezydent Miasta Tychy               | 2013              | 692 833,00  | budżet gminy                  | zrealizowane                |

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp.   | Zadanie  | Planowany termin realizacji | Planowany koszt [tys. PLN] w latach 2013-2020 | Realizatorzy           | Termin realizacji | Koszty faktycznie poniesione [PLN] w latach 2013 - 2020 | Faktyczne źródła finansowania                        | Stan realizacji zadania     |
|---|--|-----------------------------|---|------------------------|-------------------|---|--|-----------------------------|
| 1   | 2  | 3                           | 4   | 5                      | 6                 | 7   | 8  | 9                           |
| 4.  | Zagospodarowanie wschodnio - południowej części jeziora Paprocany - poprawa atrakcyjności miejsc rekreacyjno - wypoczynkowych                                  | 2012-2013                   | 1 282,9                                       | Prezydent Miasta Tychy | 2013-2015         | 4 062 512,00 <sup>6</sup>                               | budżet gminy   | zrealizowane                |
| 4.1.  | 2013   |                             |   |                        | 66 168,00         |   |  |                             |
| 4.2.  | 2014   |                             |   |                        | 3 938 744,00      |   |  |                             |
| 4.3.  | 2015   |                             |   |                        | 57 600,00         |   |  |                             |
| 5.  | Rewitalizacja Placu Baczyńskiego – Pasaż Kulturalny „Andromeda   | 2010-2013                   | 5 912,41                                      | Prezydent Miasta Tychy | 2013              | 6 320 274,00  | budżet gminy<br>pożyczka w ramach Inicjatywy Jessica | zrealizowane                |
| 6.  | Zagospodarowanie terenu przy ul. Przejazdowej na cele rekreacyjne  | 2012-2013                   | 62,0  | Prezydent Miasta Tychy | 2013-2014         | 847 940,00  | budżet gminy   | zrealizowane                |
| 6.1.  | 2013   |                             |   |                        | 291 531,00        |   |  |                             |
| 6.2.  | 2014   |                             |   |                        | 556 409,00        |   |  |                             |
| <b>Zadania pozainwestycyjne</b>   |  |                             |   |                        |                   |   |  |                             |
| <b>Kierunek działań: Korzystanie w sposób proekologiczny z dostępnych funkcji rekreacyjnych i turystycznych na terenie miasta</b>   |  |                             |   |                        |                   |   |  |                             |
| 1.  | Informowanie mieszkańców miasta w rejonie obiektów rekreacyjno-wypoczynkowych o dostępnej bazie infrastruktury w zakresie ochrony środowiska                   | 2013-2020                   | -   | Prezydent Miasta Tychy | 2013-2020         | -   | -  | realizowane w sposób ciągły |
| <b>AKTYWIZACJA RYNKU NA RZECZ OCHRONY ŚRODOWISKA</b>  |  |                             |   |                        |                   |   |  |                             |
| <b>Zadania pozainwestycyjne</b>   |  |                             |   |                        |                   |   |  |                             |
| <b>Kierunek działań: Uwzględnianie w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego organizowanych przez administrację samorządową wymogów wynikających z OOS i przepisów prawa</b> |  |                             |   |                        |                   |   |  |                             |
| 1.  | Uwzględnianie w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego organizowanych przez administrację samorządową wymogów wynikających z OOS i przepisów prawa | 2013-2020                   | -   | Prezydent Miasta Tychy | 2013-2020         | -   | -  | realizowane w sposób ciągły |

<sup>6</sup> Przedstawione koszty zadania zostały uwzględnione w tabeli 2. w części dotyczącej zadań inwestycyjnych w poz. 1, w związku z powyższym w niniejszej tabeli nie uwzględniono ich w pozycjach „Łącznie zadania inwestycyjne w latach 2013-2020” i „Ogółem sektor”

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp.   | Zadanie  | Planowany termin realizacji | Planowany koszt [tys. PLN] w latach 2013- 2020 | Realizatorzy           | Termin realizacji | Koszty faktycznie poniesione [PLN] w latach 2013 - 2020 | Faktyczne źródła finansowania | Stan realizacji zadania |
|---|--|-----------------------------|--|------------------------|-------------------|---|-------------------------------|-------------------------|
| 1   | 2  | 3                           | 4  | 5                      | 6                 | 7   | 8                             | 9                       |
| <b>Kierunek działań: Prowadzenie kampanii społecznej kształtującej zrównoważone wzorce konsumpcji</b> |  |                             |  |                        |                   |   |                               |                         |
| 2.  | Informowanie społeczeństwa o wprowadzeniu nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w ramach BOK TEGO | 2013-2020                   | -  | Prezydent Miasta Tychy | 2015-2018         | -   | -                             | zrealizowane            |
| <b>Łącznie zadania inwestycyjne w latach 2013-2020</b>  |  |                             | <b>9 195,20</b>                                |                        |                   | <b>11 343 632,00</b>                                    |                               |                         |
| <b>Łącznie zadania pozainwestycyjne w latach 2013-2020</b>  |  |                             | -  |                        |                   | <b>486 801,00</b>                                       |                               |                         |
| <b>Ogółem sektor</b>  |  |                             | <b>9 195,20</b>                                |                        |                   | <b>11 830 433,00</b>                                    |                               |                         |

użyty w kolumnach 4 i 7 znak „-”, wskazuje, że realizacja zadania odbywa się bezkosztowo, w ramach obowiązków służbowych Realizatorów

Źródło:

- Zarządzenie Nr 0050/ 93 /14 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 27 marca 2014 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2013 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 110/15 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 27 marca 2015 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2014 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 95/16 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 29 marca 2016 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2015 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 98/17 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 29 marca 2017 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2016 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 108/18 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 28 marca 2018 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2017 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 112/19 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 28 marca 2019 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2018 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 98/20 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 30 marca 2020 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2019 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 119/21 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 29 marca 2021 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2020 rok;
- ankietyzacja 2021: MZUiM;

**4.1.12 Sektor edukacja ekologiczna**

W POŚ dla sektora: edukacja ekologiczna sformułowano cel długoterminowy: **Zwiększenie świadomości ekologicznej i kształtowanie postaw proekologicznych mieszkańców miasta**, który realizowany był przy pomocy celu krótkoterminowego: **Kształtowanie prawidłowych wzorców zachowań poszczególnych grup społeczeństwa miasta w odniesieniu do środowiska** oraz wyznaczonych trzech kierunków działań krótkoterminowych.

Realizacja przyjętych kierunków jest gwarantem świadomego i aktywnego udziału całego społeczeństwa w inicjatywach prośrodowiskowych na terenie miasta. Pozwala także na systematyzowanie wiedzy, przekazywanie jej w sposób adekwatny do potrzeb odbiorców, a tym samym umożliwia kształtowanie właściwych wzorców zachowań.

W tabeli 23 przedstawiono opis stanu realizacji poszczególnych zadań wpisujących się w kierunki działań krótkoterminowych wyznaczone dla sektora: edukacja ekologiczna.

Tabela 23 Stopień realizacji zadań w zakresie edukacji ekologicznej

| Lp.                             | Zadanie   | Podmiot realizujący  | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|---------------------------------|---|--|--|
| <b>Zadania pozainwestycyjne</b> |   |  |  |
| 1.                              | <b>Kierunek działań: Rozwijanie różnorodnych form edukacji ekologicznej</b>   |  |  |
| 2.                              | <b>Kierunek działań: Wspieranie finansowe i merytoryczne działań z zakresu edukacji ekologicznej</b>  |  |  |
| 1.1                             | Organizacja zróżnicowanych pod względem formy i treści inicjatyw ekologicznych adresowanych do ogółu mieszkańców miasta (konkursy, pikniki, imprezy masowe, np. Dzień Ziemi, Sprzątanie Świata) | Prezydent Miasta Tychy,<br>MASTER - ODPADY I ENERGIA Sp. z o.o. (poprzednio: MPGOiEO MASTER Sp. z o.o.),<br>Stowarzyszenia i organizacje ekologiczne | <p style="text-align: center;"><b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b></p> <p>W realizację przedmiotowego zadania w okresie sprawozdawczym włączyło się szereg podmiotów, które organizowały dla mieszkańców miasta szeroki wachlarz przedsięwzięć o charakterze ekologicznym.</p> <p>Urząd Miasta Tychy aktywnie uczestniczył w działaniach dotyczących edukacji ekologicznej. W okresie sprawozdawczym obejmował patronatem Prezydenta Miasta szereg realizowanych przedsięwzięć ekologicznych organizowanych przez różne instytucje miejskie oraz inne organizacje działające na terenie miasta Tychy oraz udzielał dotacji na ich realizację (pkt 1.2 niniejszej tabeli). Włączał się również w kampanie edukacyjno-informacyjne m.in.: w zakresie segregowania odpadów oraz przeciwdziałania zanieczyszczeniom powietrza. W ramach kampanii na temat segregowania odpadów publikowane były na łamach tygodnika Twoje Tychy artykuły dotyczące prawidłowych sposobów segregowania odpadów oraz funkcjonującego systemu gospodarowania odpadami na terenie miasta. Ponadto rozpowszechniane były serie krótkich filmów dotyczących tej tematyki w mediach społecznościowych i na stronie internetowej miasta <a href="https://umtychy.pl/odpady">https://umtychy.pl/odpady</a>, (która została rozbudowana w taki sposób, aby ułatwić mieszkańcom wyszukiwanie informacji o odpadach).</p> |

| Lp. | Zadanie | Podmiot realizujący | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|-----|---------|---------------------|--|
|     |         |                     | <p>W 2013 r. odbyła się czwarta edycja „Akcji wiosna”, w której uczestniczyły: jednostki miejskie, spółdzielnie mieszkaniowe, zarządcy i administratorzy nieruchomości. Celem akcji było sprzątnięcie miasta z zalegających po zimie śmieci, liści i piasku. W wyniku akcji uprzątnięto z terenu miasta ogółem 17 Mg odpadów.</p> <p>Od listopada 2020 roku miasto propaguje działania w zakresie segregacji odpadów poprzez ulotkę informacyjną: „Znam zasady dziele odpady”, która została zamieszczona na 11 przystankach autobusowych (citylight), 5 autobusach miejskich oraz na 25 bilbordach w różnych lokalizacjach przestrzeni miejskiej (<a href="https://umtychy.pl/arttykul/6527/segreaguj-laczy-nas-dzielenie-obowiazkowo">https://umtychy.pl/arttykul/6527/segreaguj-laczy-nas-dzielenie-obowiazkowo</a>).</p> <p>W ramach kampanii na rzecz czystego powietrza Urząd Miasta Tychy (w II kwartale 2017 r.) np. zorganizował serię spotkań z mieszkańcami w dzielnicach domków jednorodzinnych, wspólnie z dostawcami ciepła - alternatywnymi do kotłów węglowych (PEC, PGNiG). Opracował również ulotkę „Nie mogę oddychać”, która była dostarczana mieszkańcom miasta. W latach 2017 - 2019 organizowana była przy współudziale Miasta Tychy cykliczna impreza miejska „Tyskie Żywioły”, której celem była promocja poprzez zabawę postaw ekologicznych, w tym również w zakresie sposobów ogrzewania domów. Współorganizatorami imprezy były również podmioty takie jak: PEC Sp. z o.o., PGNiG Obrót Detaliczny Sp. z o.o., TAURON Ciepło Sp. z o.o., Master Odpady i Energia Sp. z o.o., RCGW S.A., RPWiK w Tychach S.A., Lasy Państwowe oraz Polski Klub Ekologiczny Koło w Tychach <a href="https://umtychy.pl/miejskie-kampanie">https://umtychy.pl/miejskie-kampanie</a>.</p> <p>Przykładowo w ramach „Tyskich Żywiołów” (organizowanych w 2018 r.) Referat Gospodarki odpadami Komunalnymi zainaugurował akcję „Eko-drzewko za makulaturę”, która polegała na możliwości uzyskania przez mieszkańców miasta kuponu na odbiór drzewka bożonarodzeniowego w zamian za pozostawienie w wskazanym przez organizatorów punkcie co najmniej 15 kg makulatury. Zebrano ponad 4,5 Mg makulatury.</p> |

| Lp. | Zadanie | Podmiot realizujący | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|-----|---------|---------------------|--|
|     |         |                     | <p>W latach 2013-2019 Polski Klub Ekologiczny Koło Miejskie w Tychach realizował kampanię edukacyjną pt.: „Walka z tak zwaną niską emisją” (w 2013 r.) oraz w latach następnych pt.: „Niska emisja - Wielki problem”, która miała na celu edukację na temat sposobów i możliwości uzyskania energooszczędnych domów oraz ekologicznych sposobów ogrzewania w różnych regionach miasta. W latach 2014 - 2015 kampania realizowana była wśród mieszkańców ul. Myśliwskiej, Kolejowej, Zgody, Żorskiej, Żarnowieckiej, Jaśkowieckiej, Stoczniovców, Borowej, Jeżynowej, Wodnej, Jagodowej, Hańczy. W 2016 roku – wśród mieszkańców dzielnicy Urbanowice i Cielmice, w 2017 r. - w dzielnicy Paprocany a w 2018 r. w dzielnicy Wilkowyje i Mąkołowiec.</p> <p>Śląski Ogród Botaniczny realizował zadanie: „Przyrodnicze Spotkania Śląskiego Ogródu Botanicznego realizowane na rzecz Miasta Tychy” w latach 2014-2015 oraz 2017. W 2015 r. zorganizowano warsztaty edukacji ekologicznej na terenie ścieżki edukacyjnej nad Jeziorem Paprocany, Lasu Żwakowskiego, Śląskiego Ogródu Botanicznego w Mikołowie oraz w okolicach Szkół na terenie miasta Tychy. Natomiast w 2017 r. zorganizowano 12 warsztatów ekologicznych w szkołach podstawowych oraz przedszkolach.</p> <p>W latach 2016 - 2017 Fundacja Edukacji Żywej z Pracownią w Katowicach zorganizowała I i II edycję warsztatów: „Recykling czyli powrót do natury”, a w 2019 r. III edycję pod tym samym tytułem. W ramach zadania realizowano warsztaty ekologiczno-przyrodnicze dla dzieci i młodzieży uczęszczających do szkół na terenie miasta, które odbywały się w Parku Łabędzi, Parku Północnym oraz w lasach w dzielnicy Urbanowice. Łącznie zrealizowano 36 warsztatów dla 403 uczniów.</p> <p>Aktywnie w realizację zadań o charakterze prośrodowiskowym w okresie sprawozdawczym włączył się MASTER - ODPADY I ENERGIA Sp. z o.o. Zakład w latach 2013-2016 uczestniczył w organizacji wydarzeń miejskich oraz wspierała inicjatywy lokalne np. festyn edukacyjno-rozrywkowy „Majówka z ARTem”, Dnia Bezpieczeństwa, Obchodów Święta Wojska Polskiego, Powstania Śląskiego, Pikniku sportowego „Tyska Arena” Świątowych Dni Młodzieży</p> |



| Lp. | Zadanie | Podmiot realizujący | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|-----|---------|---------------------|--|
|     |         |                     | <p>organizowane w II i III kwartale 2016 roku. W latach 2013-2015 zorganizowano warsztaty ekologiczne na terenie placówek oświatowych (które były kontynuowane w latach następnych) oraz zrealizowano materiały informacyjne, promocyjne, edukacyjne w ramach Promocji Projektu „Budowa Międzygminnego Zakładu Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych”.</p> <p>Ponadto, w okresie sprawozdawczym, zorganizowano warsztaty ekologiczne dla mieszkańców miasta w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 spotkań edukacyjnych – w I i II kwartale 2015 r. w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi pt.: „Spalając odpady zatruwasz środowisko i marnujesz surowce wtórne”, „Czy utylizacja termiczna odpadów to zagrożenie dla środowiska”, „Rola PSZOK w systemie selektywnej zbiórki”;</li> <li>- 23 spotkania edukacyjne – w III i IV kwartale 2015 r. w ramach kampanii edukacyjnej pn.: „SEGRAGACJA POPIOŁU” oraz ich kontynuacja w 2016 r.;</li> <li>- warsztaty powiązane ze zwiedzaniem zakładu w 2015 r. oraz w latach 2017-2020;</li> <li>- warsztaty w tyskim Multikinie w 2016 r. i 2018 r.;</li> </ul> <p>Zakład uczestniczył w realizacji miejskiej gry planszowej i wieloformatowej gry plenerowej, która odbyła się w II kwartale 2015 roku oraz organizował Dni Otwarte Międzygminnego Zakładu Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach a także zbieranie surowców w zamian za sadzonki roślin ozdobnych pod hasłem: „Segreguj Odpady – Myśl Ekologicznie” w latach 2015-2016. W tym samym przedziale czasu Zakład organizował również konkursy: „Szkolna zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – VI EDYCJA” oraz współorganizował konkurs „Multimedia środkiem do edukacji ekologicznej”. W działalność zakładu w 2016 r. wpisuje się również współorganizacja XVIII Międzynarodowego Konkursu Plastycznego „Ludzie ludziom zgotowali ten los” im. Augusta Kowalczyka.</p> <p>W latach 2017-2020 MASTER - ODPADY I ENERGIA Sp. z o.o. realizowała szereg kampanii informacyjno-ekologicznych</p> |

| Lp. | Zadanie | Podmiot realizujący | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|-----|---------|---------------------|--|
|     |         |                     | <p>i informacyjno-promocyjnych do których należą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kampanie poświęcone właściwej gospodarce odpadami w zakresie Wspólnego Systemu Segregacji Odpadów – realizowane wśród mieszkańców gminy, jak i na terenie placówek oświatowych, które objęte są system segregacji odpadów;</li> <li>- SEGREGUJ PO NOWEMU „SELEKTYWNA ZBIÓRKA ODPADÓW – KORZYŚCI I ZMIANY” – kampania dotycząca zmian w systemie segregacji realizowana wspólnie z Urzędem Miasta Tychy w ramach Wspólnego Systemu Segregacji Odpadów;</li> <li>- „SEGREGACJA POPIOŁU” – kampania dotycząca właściwej segregacji popiołu, a także właściwego wydzielania popiołu od odpadów podlegających segregacji;</li> <li>- „NIE! dla spalanych odpadów” - kampania promująca zakaz palenia odpadami w domowych paleniskach;</li> <li>- „SEGREGACJA BATERII” - kampania na temat właściwej segregacji baterii;</li> <li>- „ZANIM WYRZUCISZ – OPRÓŻNIJ ZAWARTOŚĆ! NA CO ZWRÓCIĆ UWAGĘ SEGREGUJĄC ODPADY? - kampania związana z problematycznymi sytuacjami przy segregacji;</li> <li>- DZIAŁAJ z „imPETem” - kampania mająca na celu edukację społeczeństwa w zakresie odpowiedniego postępowania z wartościowym tworzywem, jakim są butelki PET;</li> <li>- „KOMPO MASTER” – Wysokiej jakości kompost do polepszenia gleb – promocja produktu MASTER-Odpady i Energia Sp. z o.o. w Tychach;</li> <li>- ODPADY BIO-KUCHENNE – WŁAŚCIWA SEGREGACJA ODPADÓW BIODEGRADOWALNYCH - kampania „ekoJA-ekoTY-ekoMY” dotycząca prawidłowej segregacji odpadów ze szczególnym uwzględnieniem odpadów BIO – kuchennych i zielonych realizowana w ramach Projektu pn. „Rozbudowa instalacji fermentacji o moduł przygotowania odpadów biodegradowalnych zbieranych selektywnie w ramach istniejącej fermentacji beztlenowej zlokalizowanej na terenie MZKZOK w Tychach”;</li> </ul> |

| Lp. | Zadanie | Podmiot realizujący | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|-----|---------|---------------------|--|
|     |         |                     | <p>W działania informacyjno-edukacyjne Zakładu wpisują się również przedsięwzięcia związane z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- współpracą na szczeblu lokalnym z placówkami oświatowymi, uczelniami wyższymi oraz stowarzyszeniami ekologicznymi, w tym wspieranie młodzieży uczącej się, a także inicjatywy podejmowane przez placówki oświatowe, w tym współorganizacja konkursów szkolnych, min: „Ekologiczne opowiadania”, konkurs plastyczny pn. „EKO JA – EKO TY – EKO MY” na temat właściwego sposobu segregacji odpadów uwzględniającego odbiór odpadów biodegradowalnych;</li> <li>- organizacją Jubileuszu 20-Lecia Działalności Spółki Master-Odpady i Energia Sp. z o.o. wraz z konferencją branżową „Gospodarka Zrównoważona w działaniach przedsiębiorstw sektora usług komunalnych. Konkurencja – kooperacja – przyszłość. Nauka dla praktyki.”;</li> <li>- organizacją eko-spotkań w bibliotekach z cyklu „Czytamy dzieciom o ekologii” powiązane z realizacją warsztatów ekologicznych;</li> <li>- współorganizacją imprezy rekreacyjno-promocyjnej pt.: „Tyskie żywioty” w latach: 2017 - 2019;</li> <li>- utworzeniem Portalu edukacyjnego - podstrony internetowej poświęconej tylko i wyłącznie edukacji ekologicznej (powiązanej z <a href="http://www.master.tychy.pl">www.master.tychy.pl</a>);</li> <li>- utworzeniem i uruchomieniem WYSZUKIWARKI ODPADÓW, która wspomaga mieszkańców w procesie segregacji odpadów.</li> </ul> <p>W realizację zadań o charakterze informacyjno – edukacyjnych obejmujących swoim zakresem zagadnienia ochrony środowiska włączyła się również KM PSP w Tychach, która co roku organizuje konkurs kalendarzowy. Ponadto, na stronie internetowej zamieszcza informacje dotyczące prewencji związanej z wypalaniem traw.</p> <p>Również TZUK w Tychach realizował działania edukacyjne poprzez opracowanie kalendarza na 2020 r. mającego na celu zwrócenie uwagi mieszkańców miasta na zagadnienia związane ze zmianami klimatycznymi i przyrodniczymi. Kolejnym działaniem realizowanym przez TZUK było</p> |

| Lp. | Zadanie  | Podmiot realizujący     | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020   |
|-----|--|-------------------------|---|
|     |  |                         | <p>założenie w 2019 r. łąk kwietnych w Parku Łabędzim, na terenach zielonych: przy Parku Suble – ul. Stoczniovców i przy ul. Armii Krajowej oraz w pasie zieleni przed Parkiem Wodnym – ul. Sikorskiego.</p> <p>Spółka RCGW S.A. realizuje zadania w zakresie edukacji ekologicznej poprzez organizowanie dni otwartych, wycieczek, konkursów i akcji ekologicznych (sadzenia drzewek w parku Jaworek w ramach kampanii: Bądź EKO przejdź na e-fakturę i pomóż nam posadzić 1 000 drzew”), oraz kampanii promujących zrównoważony rozwój skierowanych do mieszkańców miasta Tychy.</p> <p>W działalność edukacyjną włączyła się również spółka RPWiK Tychy S.A., która popularyzację wiedzy ekologicznej skierowała zarówno do najmłodszych mieszkańców miasta, jak również do osób dorosłych. W ramach tych działań organizowane były kolejne edycje „Tyskich Żywiolów“, pikniki ekologiczne, warsztaty edukacyjne dla uczniów szkół podstawowych oraz od roku 2019 ścieżki edukacyjne dla uczniów szkół ponadpodstawowych. Natomiast od roku 2020 organizowane były „Krótkie lekcje o wodzie” publikowane na stronie internetowej (<a href="https://rpwik.tychy.pl/aktualnosci/dzialania-edukacyjne/">https://rpwik.tychy.pl/aktualnosci/dzialania-edukacyjne/</a>) oraz portalach społecznościowych, a także „Lekcje on-line”(od roku 2020) prowadzonych dla zainteresowanych szkół podstawowych. Celem prowadzonych działań przez RPWiK w Tychach S.A. jest budowanie świadomości mieszkańców skąd się bierze się woda i jaką drogę pokonuje, aby z wodociągów dostać się do domów, a także prawidłowych nawyków w zakresie oszczędzania wody w trakcie wykonywania codziennych czynności domowych.</p> <p>W działalność edukacyjną włączają się również mieszkańcy np. założyciel Muzeum Miniaturowej Sztuki Profesjonalnej, który opracował i zrealizował projekt pt. „Zielona mapa Tychów”. Projekt ten został uhonorowany nagrodą Zielone Czeki w 2019 r. ufundowaną przez NFOŚiGW. <a href="https://www.wfosigw.katowice.pl/9-aktualnosci/2455-zielone-czeki-2019-rozdane.html">https://www.wfosigw.katowice.pl/9-aktualnosci/2455-zielone-czeki-2019-rozdane.html</a></p> |
| 1.2 | Obejmowanie patronatu nad wybranymi imprezami, współdziałanie w finansowaniu nagród, | Prezydent Miasta Tychy, | <p><b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b></p> <p>W ramach realizacji zadania Prezydent Miasta Tychy w latach 2013-2019 przyznał dotację w formie „małego grantu” dla</p>  |

| Lp. | Zadanie   | Podmiot realizujący  | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020   |
|-----|---|--|---|
|     | zakup gadżetów, zakup książek itp.                          | MASTER - ODPADY I ENERGIA Sp. z o.o. (poprzednio: MPGOiEO MASTER Sp. z o.o.), Stowarzyszenia i organizacje ekologiczne | <p>Polskiego Klubu Ekologicznego Koło Miejskie w Tychach na realizację kampanii edukacyjnej pt.: „Walka z tak zwaną niską emisją” (w 2013 r.) oraz w latach następnych pt.: „Niska emisja - Wielki problem”. Również, w ramach „małego grantu” dotację otrzymało przedsięwzięcie publiczne zrealizowane w dniu 25.05.2013r.: „Mobilne Centrum Edukacji Ekologicznej - Segreguj z głową”, które towarzyszyło piknikowi - VI Festiwal Nauki i Ekologii Eko Master.</p> <p>W latach 2014 - 2015 oraz 2017 dotację Prezydenta Miasta Tychy na realizację zadań otrzymał Śląski Ogród Botaniczny na zadanie: „Przyrodnicze Spotkania Śląskiego Ogrodu Botanicznego realizowane na rzecz Miasta Tychy” (w formie „małego grantu”). Natomiast w latach 2016 - 2017 z dotacji Prezydenta Miasta Tychy w formie „małego grantu” skorzystała Fundacja Edukacji Żywej z Pracownią w Katowicach na I i II edycję warsztatów: Recykling czyli powrót do natury oraz w 2019 r. na III edycję warsztatów pod tym samym tytułem.</p> <p>MASTER - ODPADY I ENERGIA Sp. z o.o. w Tychach w latach 2015-2016 zakupił nagrody dla zwycięzców konkursów: „Segreguj Odpady – Myśl Ekologicznie”; „Szkolna zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – VI EDYCJA” oraz „Multimedia środkiem do edukacji ekologicznej”, a w 2017 r. w konkursie „Ekologiczne opowiadania”. Ponadto zakupił 200 sztuk książek „Dzieci, los Ziemi jest w waszych rękach”, które jako materiały reklamowe i nagrody zostały rozdysponowane wśród młodzieży szkolnej w latach 2018 – 2020.</p> |
| 1.3 | Realizacja projektu: Ziemia – nasz wspólny dom              | Gimnazjum nr 6   | <p style="text-align: center;"><b>zadanie zrealizowane</b></p> <p>W 2013 roku w ramach realizacji zadania zorganizowano wyjazd partnerski do Włoch, a także wywołano zdjęcia i przygotowano prezentację podsumowującą cały projekt (projekt zakończył się w lipcu 2013 r.).</p>   |
| 1.4 | Realizacja projektu: Kurcząca się zasoby – rosnące wyzwania | II Liceum Ogólnokształcące   | <p style="text-align: center;"><b>zadanie zrealizowane</b></p> <p>W 2013 roku w ramach realizacji zadania odbył się wyjazd koordynatorów projektu do Estonii (styczeń) oraz uczniów z opiekunami do Belgii (marzec). Natomiast w 2014 roku odbył wyjazd uczniów z opiekunami do Wielkiej Brytanii i Belgii. Projekt zakończył się w lipcu 2014 roku.</p>  |
| 1.5 | Realizacja projektu: Lasy źródłem życia                     | Gimnazjum nr 11  | <p style="text-align: center;"><b>zadanie zrealizowane</b></p> <p>W 2013 roku w ramach realizacji zadania odbyła się wycieczka uczniów do ogrodu botanicznego w Krakowie, wyjazd uczniów do Włoch (marzec) i do Wielkiej Brytanii. Natomiast w maju 2014 odbył się wyjazd</p>   |

| Lp.       | Zadanie  | Podmiot realizujący   | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|-----------|--|---|--|
|           |  |   | uczestników do Szwecji. Projekt zakończył się w lipcu 2014 roku.   |
| <b>2.</b> | <b>Kierunek działań: Zapewnienie społeczeństwu niezbędnych informacji na temat stanu środowiska i działań na rzecz jego ochrony</b>  |   |  |
|           |  |   | <b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b>   |
| 2.1       | Zamieszczanie w środkach masowego przekazu informacji na temat podejmowanych na terenie miasta działań związanych z ochroną środowiska oraz propagowanie pozytywnych wzorców zachowań, w tym również angażowanie mieszkańców w procesy decyzyjne | Prezydent Miasta Tychy,<br>Media,<br>Organizacje i stowarzyszenia ekologiczne | <p>Informacje dotyczące podejmowanych przez władze miasta działań związanych z ochroną środowiska na bieżąco publikowane są na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w zakładce Środowisko pod adresem: <a href="https://umtychy.pl/srodowisko">https://umtychy.pl/srodowisko</a>. Również w Biuletynie Informacji Publicznej również w zakładce „Środowisko” znajdują się m.in. informacje o toczących się postępowaniach z udziałem społeczeństwa, pozwoleniach zintegrowanych, pozwoleniach wodno-prawnych.</p> <p>Ponadto, Miasto Tychy, publikuje na łamach tygodnika Twoje Tychy artykuły na temat segregowania odpadów oraz funkcjonującego systemu gospodarowania odpadami, rozpowszechniania serie krótkich filmów dotyczących tej tematyki w mediach społecznościowych i na stronie internetowej miasta.</p> <p>Działalność ukierunkowaną na propagowanie pozytywnych wzorców zachowań (w obszarze gospodarki odpadami) w okresie sprawozdawczym prowadził też MASTER - ODPADY I ENERGIA Sp. z o.o. Zakład publikował cykl artykułów w tygodniku Twoje Tychy obejmujące tematykę właściwej segregacji odpadów oraz w mediach społecznościowych i na stronie internetowej Zakładu.</p> |
| 2.2       | Przygotowanie i publikacja broszur oraz materiałów o tematyce ekologicznej   | Prezydent Miasta Tychy,<br>Organizacje i stowarzyszenia ekologiczne           | <p><b>zadanie realizowane w sposób ciągły</b></p> <p>W 2018 roku, na zlecenie Prezydenta Miasta Tychy, Abrys Sp. z o.o. opracowała scenariusze i grafiki dla bajki o tematyce gospodarowania odpadami i komiksu obejmującego zagadnienia ochrony powietrza. Książeczki zostały wydrukowane w ilości 2 000 szt. każda.</p> <p>W okresie sprawozdawczym, MASTER - ODPADY I ENERGIA Sp. z o.o. włączył się aktywnie w przygotowywanie materiałów edukacyjnych dla różnych grup społecznych miasta Tychy o tematyce ekologicznej. Wykonano broszurę informacyjną „JAK POPRAWNIE SEGREGOWAĆ ODPADY”, baner typu roll-up dotyczący poprawnego segregowania odpadów, plakaty: „SELEKTYWNE ZBIERANIE ODPADÓW” oraz „KONKURS BIO-HERO”, kolorowanki –</p>   |

| Lp. | Zadanie | Podmiot realizujący | Ocena stopnia realizacji zadania w latach 2013 – 2020  |
|-----|---------|---------------------|--|
|     |         |                     | <p>komiksu (na bazie nagrodzonej pracy konkursowej), fotoalbum (rozbudowa zakładu o moduł BIO), ulotkę informacyjną „KOMPO-MASTER środek poprawiający jakość gleb”, naklejki do właściwego oznakowania pojemników, książeczek edukacyjnych dla dzieci: „Bezpiecznie na rowerze” oraz „Wychowanie komunikacyjne”. Ponadto Zakład wydał i rozkolportował (podczas Jubileuszu 20-lecia Spółki Master, który przypadał w 2018 r.) Naukową Monografię Jubileuszową Master-Odpady i Energia Sp. z o.o. – „Gospodarka Zrównoważona w działaniach przedsiębiorstw sektora usług komunalnych. Konkurencja – kooperacja – przyszłość. Nauka dla praktyki” w ilości 500 egzemplarzy.</p> <p>Polski Klub Ekologiczny Koło Miejskie w Tychach, w ramach realizacji kampanii edukacyjnej dla mieszkańców miasta „Niska emisja – Wielki problem”, wykonał druk ulotki, która została rozprowadzona wśród uczestników spotkań oraz wyłożona w Wydziale Komunalnym, Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miejskiego w Tychach.</p> <p>Ponadto wykonano plansze w ramach zadania: „Wystawa o niskiej emisji i smogu – zagrożenia i przeciwdziałania”, które zostały wystawione podczas XVI Eko-Kiermaszu dla Zdrowia w Zespole Szkół nr 1 przy ul. Wejchertów w dniu 06.10.2018 r.</p> <p>Śląski Ogród Botaniczny w Mikołowie w ramach realizacji zadania ekologicznego w 2017 r., wydrukował 1 000 szt. ulotek edukacyjnych, które zostały rozkolportowane wśród dzieci i młodzieży szkół i przedszkoli w Tychach.</p> |

Na realizację zaplanowanych zadań pozainwestycyjnych (przedstawionych w tabeli 23) w latach 2013-2020 w POŚ w analizowanym sektorze wydatkowane zostały środki finansowe w wysokości 717 443,43 zł. Szczegółowe informacje dotyczące realizacji harmonogramu rzeczowo-finansowego przedstawiono w tabeli 24.

Tabela 24 Stopień realizacji harmonogramu rzeczowo – finansowego w latach 2013 – 2020 dla sektora: Edukacja ekologiczna

| Lp.  | Zadanie   | Planowany termin realizacji | Planowany koszt [tys. PLN] w latach 2013 - 2020 | Realizatorzy  | Termin realizacji | Koszty faktycznie poniesione [PLN] w latach 2013 - 2020 | Faktyczne źródła finansowania  | Stan realizacji zadania        |
|--|---|-----------------------------|---|---|-------------------|---|--|--------------------------------|
| 1  | 2   | 3                           | 4   | 5   | 6                 | 7   | 8  | 9                              |
| <b>Zadania pozainwestycyjne</b>  |   |                             |   |   |                   |   |  |                                |
| <b>Kierunek działań: Rozwijanie różnorodnych form edukacji ekologicznej</b>                          |   |                             |   |   |                   |   |  |                                |
| <b>Kierunek działań: Wspieranie finansowe i merytoryczne działań z zakresu edukacji ekologicznej</b> |   |                             |   |   |                   |   |  |                                |
| 1./ 2.   | Organizacja zróżnicowanych pod względem formy i treści inicjatyw ekologicznych adresowanych do ogółu mieszkańców miasta (konkursy, pikniki, imprezy masowe, np. Dzień Ziemi, Sprzątanie Świata)/ Obejmowanie patronatu nad wybranymi imprezami, współudział w finansowaniu nagród, zakup gadżetów | 2013-2020                   | <b>800,0</b>                                    | Prezydent Miasta Tychy,<br>MASTER -<br>ODPADY<br>I ENERGIA<br>Sp. z o.o.<br>(poprzednio:<br>MPGOiEO<br>MASTER<br>Sp. z o.o.),<br>Stowarzyszenia<br>i organizacje<br>ekologiczne | 2013-2020         | <b>563 846,43</b>                                       | środki własne,<br>budżet gminy,<br>środki EFRR,<br>NFOŚiGW,<br>WFOŚiGW           | realizowane<br>w sposób ciągły |
| 1.1/2.1  |   | 2013                        | 100,0   |   | 2013              | 114 983,32  | środki własne,<br>NFOŚiGW<br>(58%), budżet<br>gminy                              |                                |
| 1.2/2.2  |   | 2014                        | 100,0   |   | 2014              | 233 448,96  | środki własne,<br>NFOŚiGW<br>(79,4%), budżet<br>gminy                            |                                |
| 1.3/2.3  |   | 2015                        | 100,0   |   | 2015              | 103 034,18  | środki własne,<br>NFOŚiGW<br>(57,7%), budżet<br>gminy                            |                                |
| 1.4/2.5  |   | 2016                        | 100,0   |   | 2016              | 45 400  | środki własne  |                                |
| 1.5/2.5  |   | 2017-2020                   | 400,0   |   | 2013-2020         | 398 215,48  | środki własne,<br>środki EFRR<br>(15,9%),<br>WFOŚiGW<br>(6,37%), budżet<br>gminy |                                |
| 3.   | Realizacja projektu: Ziemia – nasz wspólny dom  | 2011-2013                   | <b>38,22</b>                                    | Gimnazjum nr 6  | 2013              | <b>20 950,00</b>  | środki Fundacji<br>Rozwoju<br>Systemu<br>Edukacji                                | zrealizowane                   |
| 4.   | Realizacja projektu:<br>Kurczące się zasoby – rosnące wyzwania  | 2012-2014                   | <b>63,99</b>                                    | II Liceum<br>Ogólnokształcące   | 2013-2014         | <b>61 145,00</b>  | środki Fundacji<br>Rozwoju   | zrealizowane                   |
| 4.1  | 2013  | 51,35                       | 2013  |   | 33 224,00         |   |  |                                |
| 4.2  | 2014  | 12,64                       | 2014  |   | 27 921,00         |   |  |                                |



Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp.   | Zadanie  | Planowany termin realizacji | Planowany koszt [tys. PLN] w latach 2013 - 2020 | Realizatorzy   | Termin realizacji | Koszty faktycznie poniesione [PLN] w latach 2013 - 2020          | Faktyczne źródła finansowania  | Stan realizacji zadania     |
|---|--|-----------------------------|---|--|-------------------|--|--|-----------------------------|
| 1   | 2  | 3                           | 4   | 5  | 6                 | 7  | 8  | 9                           |
| 5.  | Realizacja projektu: Lasy źródłem życia  | 2012-2014                   | 53,17   | Gimnazjum nr 11  | 2013-2014         | 71 502,00  | Systemu Edukacji<br>środku Fundacji<br>Rozwoju<br>Systemu Edukacji     | zrealizowane                |
| 5.1   |  | 2013                        | 29,47   |  | 2013              | 44 182,00  |  |                             |
| 5.2   |  | 2014                        | 23,70   |  | 2014              | 27 320,00  |  |                             |
| <b>Kierunek działań: Zapewnienie społeczeństwu niezbędnych informacji na temat stanu środowiska i działań na rzecz jego ochrony</b> |  |                             |   |  |                   |  |  |                             |
| 6.  | Zamieszczanie w środkach   | 2013-2020                   | 90,0  | Prezydent Miasta Tychy,<br>Media, Organizacje i stowarzyszenia ekologiczne | 2013-2020         | <b>koszty związane z realizacją uwzględnione są w poz. 1./2.</b> | źródła finansowania związane z realizacją uwzględnione są w poz. 1./2. | realizowane w sposób ciągły |
| 6.1   | masowego przekazu informacji na temat podejmowanych na terenie miasta działań związanych z ochroną środowiska oraz | 2013                        | 10,0  |  | 2013              |  |  |                             |
| 6.2   | propagowanie pozytywnych wzorców zachowań, w tym również angażowanie mieszkańców w procesy decyzyjne               | 2014                        | 10,0  |  | 2014              |  |  |                             |
| 6.3   |  | 2015                        | 10,0  |  | 2015              |  |  |                             |
| 6.4   |  | 2016                        | 10,0  |  | 2016              |  |  |                             |
| 6.5   |  | 2017-2020                   | 50,0  |  | 2017-2020         |  |  |                             |
| 7.  | Przygotowanie i publikacja broszur oraz materiałów o tematyce ekologicznej   | 2013-2020                   | 4,0   | Prezydent Miasta Tychy,<br>Media, Organizacje i stowarzyszenia ekologiczne | 2013-2020         | <b>koszty związane z realizacją uwzględnione są w poz. 1./2.</b> | źródła finansowania związane z realizacją uwzględnione są w poz. 1./2. | realizowane w sposób ciągły |
| 7.1   |  | 2013                        | 0,5   |  | 2013              |  |  |                             |
| 7.2   |  | 2014                        | 0,5   |  | 2014              |  |  |                             |
| 7.3   |  | 2015                        | 0,5   |  | 2015              |  |  |                             |
| 7.4   |  | 2016                        | 0,5   |  | 2016              |  |  |                             |
| 7.5   |  | 2017-2020                   | 2,0   |  | 2017-2020         |  |  |                             |
| <b>Łącznie zadania pozainwestycyjne w latach 2013-2020</b>  |  |                             | <b>1 049,38</b>                                 |  |                   | <b>717 443,43</b>  |  |                             |
| <b>Ogółem sektor</b>  |  |                             | <b>1 049,38</b>                                 |  |                   | <b>717 443,43</b>  |  |                             |

Źródło:

- Zarządzenie Nr 0050/ 93 /14 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 27 marca 2014 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2013 rok; Zarządzenie Nr 0050/ 110/15 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 27 marca 2015 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2014 rok; Zarządzenie Nr 0050/ 95/16 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 29 marca 2016 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2015 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 98/17 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 29 marca 2017 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2016 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 108/18 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 28 marca 2018 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2017 rok; Zarządzenie Nr 0050/ 112/19 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 28 marca 2019 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2018 rok; Zarządzenie Nr 0050/ 98/20 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 30 marca 2020 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2019 rok;
- Zarządzenie Nr 0050/ 119/21 Prezydenta Miasta Tychy z dnia 29 marca 2021 r. w sprawie rocznego sprawozdania z wykonania budżetu miasta Tychy za 2020 rok;
- Informacja z wykonania planu dochodów budżetu za 2013 r. przez Wydział Komunalny, Ochrony Środowiska i Rolnictwa (<http://bip.umtychy.pl/index.php?action=PobierzPlik&id=171891>);
- Informacja z wykonania planu dochodów budżetu za 2014 r. przez Wydział Komunalny, Ochrony Środowiska i Rolnictwa (<http://bip.umtychy.pl/index.php?action=PobierzPlik&id=245791>);

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

---

- Informacja z wykonania planu dochodów budżetu za 2015 r. przez Wydział Komunalny, Ochrony Środowiska i Rolnictwa (<http://bip.umtychy.pl/index.php?action=PobierzPlik&id=301201>),
- Informacja z wykonania planu dochodów budżetu za 2016 r. przez Wydział Komunalny, Ochrony Środowiska i Rolnictwa (<http://bip.umtychy.pl/index.php?action=PobierzPlik&id=351171>);
- Informacja z wykonania planu dochodów budżetu za 2017 r. przez Wydział Komunalny, Ochrony Środowiska i Rolnictwa (<http://bip.umtychy.pl/index.php?action=PobierzPlik&id=403761>);
- Informacja z wykonania planu dochodów budżetu za 2018 r., 2019 r, 2020 r. przez Wydział Komunalny, Ochrony Środowiska i Rolnictwa (informacja udostępniona przez Urząd Miasta Tychy);
- <https://www.rcgw.pl/dzialania-prospoleczne>;
- <https://tzuk.tychy.pl/artukul/106/laki-kwietne-zawitaja-w-naszym-miescie>
- <https://tzuk.tychy.pl/27>
- ankietyzacja 2021: MASTER - ODPADY I ENERGIA Sp. z o.o, RPWiK w Tychach Sp. z o.o., KM PSP w Tychach.

Dla okresu sprawozdawczego objętego niniejszym RPOŚ *Program ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.* przewidywał do realizacji 53 kierunki działań oraz 174 zadania.

Informacje na temat liczby przypisanych do poszczególnych sektorów kierunków działań i zadań wraz z oceną stanu ich realizacji w okresie sprawozdawczym przedstawiono w tabeli 25.

Tabela 25 Zbiorcze zestawienie informacji dotyczących oceny stopnia realizacji kierunków działań i zadań w latach 2013-2020 dla poszczególnych obszarów

| SEKTOR   | LICZBA KIERUNKÓW DZIAŁAŃ/ZADAŃ |                |                   |                               |                               |                                     |
|--|--------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
|  | planowanych                    | zrealizowanych | niezrealizowanych | będących w trakcie realizacji | realizowanych w sposób ciągły | brak informacji/danych o realizacji |
| <b>Ochrona przyrody i krajobrazu</b>                                 |                                |                |                   |                               |                               |                                     |
| <b>Kierunki działań</b>  | 6                              | 1              | 1                 | 0                             | 4                             | 0                                   |
| <b>Zadania</b>   | 8                              | 2              | 1                 | 0                             | 5                             | 0                                   |
| <i>zadania inwestycyjne</i>  | 3                              | 1              | 0                 | 0                             | 2                             | 0                                   |
| <i>zadania pozainwestycyjne</i>                                      | 5                              | 1              | 1                 | 0                             | 3                             | 0                                   |
| <b>Ochrona i zrównoważony rozwój lasów</b>                           |                                |                |                   |                               |                               |                                     |
| <b>Kierunki działań</b>  | 2                              | 0              | 0                 | 0                             | 2                             | 0                                   |
| <b>Zadania</b>   | 5                              | 1              | 1                 | 1                             | 2                             | 0                                   |
| <i>zadania inwestycyjne</i>  | 4                              | 1              | 1                 | 0                             | 2                             | 0                                   |
| <i>zadania pozainwestycyjne</i>                                      | 1                              | 0              | 0                 | 1                             | 0                             | 0                                   |
| <b>Racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi wraz z ich ochroną</b> |                                |                |                   |                               |                               |                                     |
| <b>Kierunki działań</b>  | 9                              | 2              | 0                 | 0                             | 5                             | 2                                   |
| <b>Zadania</b>   | 17                             | 6              | 3                 | 0                             | 7                             | 1                                   |
| <i>zadania inwestycyjne</i>  | 14                             | 6              | 3                 | 0                             | 4                             | 1                                   |
| <i>zadania pozainwestycyjne</i>                                      | 3                              | 0              | 0                 | 0                             | 3                             | 0                                   |
| <b>Ochrona powierzchni ziemi</b>                                     |                                |                |                   |                               |                               |                                     |
| <b>Kierunki działań</b>  | 2                              | 1              | 0                 | 0                             | 1                             | 0                                   |
| <b>Zadania</b>   | 1                              | 0              | 0                 | 0                             | 1                             | 0                                   |
| <i>zadania inwestycyjne</i>  | 0                              | 0              | 0                 | 0                             | 0                             | 0                                   |
| <i>zadania pozainwestycyjne</i>                                      | 1                              | 0              | 0                 | 0                             | 1                             | 0                                   |
| <b>Gospodarka zasobami geologicznymi</b>                             |                                |                |                   |                               |                               |                                     |
| <b>Kierunki działań</b>  | 3                              | 0              | 0                 | 0                             | 2                             | 1                                   |
| <b>Zadania</b>   | 3                              | 0              | 0                 | 0                             | 2                             | 1                                   |
| <i>zadania inwestycyjne</i>  | 0                              | 0              | 0                 | 0                             | 0                             | 0                                   |
| <i>zadania pozainwestycyjne</i>                                      | 3                              | 0              | 0                 | 0                             | 2                             | 1                                   |
| <b>Środowisko a zdrowie</b>  |                                |                |                   |                               |                               |                                     |
| <b>Kierunki działań</b>  | 3                              | 1              | 0                 | 0                             | 2                             | 0                                   |
| <b>Zadania</b>   | 6                              | 1              | 0                 | 0                             | 5                             | 0                                   |
| <i>zadania inwestycyjne</i>  | 4                              | 0              | 0                 | 0                             | 4                             | 0                                   |
| <i>zadania pozainwestycyjne</i>                                      | 2                              | 1              | 0                 | 0                             | 1                             | 0                                   |

| SEKTOR   | LICZBA KIERUNKÓW DZIAŁAŃ/ZADAŃ |                |                   |                               |                               |                                     |
|--|--------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
|  | planowanych                    | zrealizowanych | niezrealizowanych | będących w trakcie realizacji | realizowanych w sposób ciągły | brak informacji/danych o realizacji |
| <b>Jakość powietrza</b>                                  |                                |                |                   |                               |                               |                                     |
| <b>Kierunki działań</b>                                  | <b>9</b>                       | <b>7</b>       | <b>0</b>          | <b>0</b>                      | <b>2</b>                      | <b>0</b>                            |
| <b>Zadania</b>   | <b>46</b>                      | <b>30</b>      | <b>4</b>          | <b>4</b>                      | <b>4</b>                      | <b>4</b>                            |
| <i>zadania inwestycyjne</i>                              | 42                             | 28             | 4                 | 4                             | 2                             | 4                                   |
| <i>zadania pozainwestycyjne</i>                          | 4                              | 2              | 0                 | 0                             | 2                             | 0                                   |
| <b>Gospodarka odpadami</b>                               |                                |                |                   |                               |                               |                                     |
| <b>Kierunki działań</b>                                  | <b>2</b>                       | <b>1</b>       | <b>0</b>          | <b>0</b>                      | <b>1</b>                      | <b>0</b>                            |
| <b>Zadania</b>   | <b>9</b>                       | <b>4</b>       | <b>2</b>          | <b>0</b>                      | <b>3</b>                      | <b>0</b>                            |
| <i>zadania inwestycyjne</i>                              | 9                              | 4              | 2                 | 0                             | 3                             | 0                                   |
| <i>zadania pozainwestycyjne</i>                          | 0                              | 0              | 0                 | 0                             | 0                             | 0                                   |
| <b>Oddziaływanie promieniowania elektromagnetycznego</b> |                                |                |                   |                               |                               |                                     |
| <b>Kierunki działań</b>                                  | <b>4</b>                       | <b>0</b>       | <b>0</b>          | <b>0</b>                      | <b>3</b>                      | <b>1</b>                            |
| <b>Zadania</b>   | <b>56</b>                      | <b>0</b>       | <b>0</b>          | <b>0</b>                      | <b>3</b>                      | <b>53</b>                           |
| <i>zadania inwestycyjne</i>                              | 53                             | 0              | 0                 | 0                             | 0                             | 53                                  |
| <i>zadania pozainwestycyjne</i>                          | 3                              | 0              | 0                 | 0                             | 3                             | 0                                   |
| <b>Substancje chemiczne w środowisku</b>                 |                                |                |                   |                               |                               |                                     |
| <b>Kierunki działań</b>                                  | <b>1</b>                       | <b>0</b>       | <b>0</b>          | <b>0</b>                      | <b>1</b>                      | <b>0</b>                            |
| <b>Zadania</b>   | <b>1</b>                       | <b>0</b>       | <b>0</b>          | <b>0</b>                      | <b>1</b>                      | <b>0</b>                            |
| <i>zadania inwestycyjne</i>                              | 0                              | 0              | 0                 | 0                             | 0                             | 0                                   |
| <i>zadania pozainwestycyjne</i>                          | 1                              | 0              | 0                 | 0                             | 1                             | 0                                   |
| <b>Działania systemowe</b>                               |                                |                |                   |                               |                               |                                     |
| <b>Kierunki działań</b>                                  | <b>9</b>                       | <b>2</b>       | <b>0</b>          | <b>0</b>                      | <b>7</b>                      | <b>0</b>                            |
| <b>Zadania</b>   | <b>15</b>                      | <b>8</b>       | <b>0</b>          | <b>0</b>                      | <b>7</b>                      | <b>0</b>                            |
| <i>zadania inwestycyjne</i>                              | 6                              | 6              | 0                 | 0                             | 0                             | 0                                   |
| <i>zadania pozainwestycyjne</i>                          | 9                              | 2              | 0                 | 0                             | 7                             | 0                                   |
| <b>Edukacja ekologiczna</b>                              |                                |                |                   |                               |                               |                                     |
| <b>Kierunki działań</b>                                  | <b>3</b>                       | <b>0</b>       | <b>0</b>          | <b>0</b>                      | <b>3</b>                      | <b>0</b>                            |
| <b>Zadania</b>   | <b>7</b>                       | <b>3</b>       | <b>0</b>          | <b>0</b>                      | <b>4</b>                      | <b>0</b>                            |
| <i>zadania inwestycyjne</i>                              | 0                              | 0              | 0                 | 0                             | 0                             | 0                                   |
| <i>zadania pozainwestycyjne</i>                          | 7                              | 3              | 0                 | 0                             | 4                             | 0                                   |
| <b>RAZEM</b>   |                                |                |                   |                               |                               |                                     |
| <b>Kierunki działań</b>                                  | <b>53</b>                      | <b>15</b>      | <b>1</b>          | <b>0</b>                      | <b>33</b>                     | <b>4</b>                            |
| <b>Zadania</b>   | <b>174</b>                     | <b>55</b>      | <b>11</b>         | <b>5</b>                      | <b>44</b>                     | <b>59</b>                           |
| <i>zadania inwestycyjne</i>                              | 134                            | 46             | 10                | 4                             | 17                            | 58                                  |
| <i>zadania pozainwestycyjne</i>                          | 39                             | 9              | 1                 | 1                             | 27                            | 1                                   |

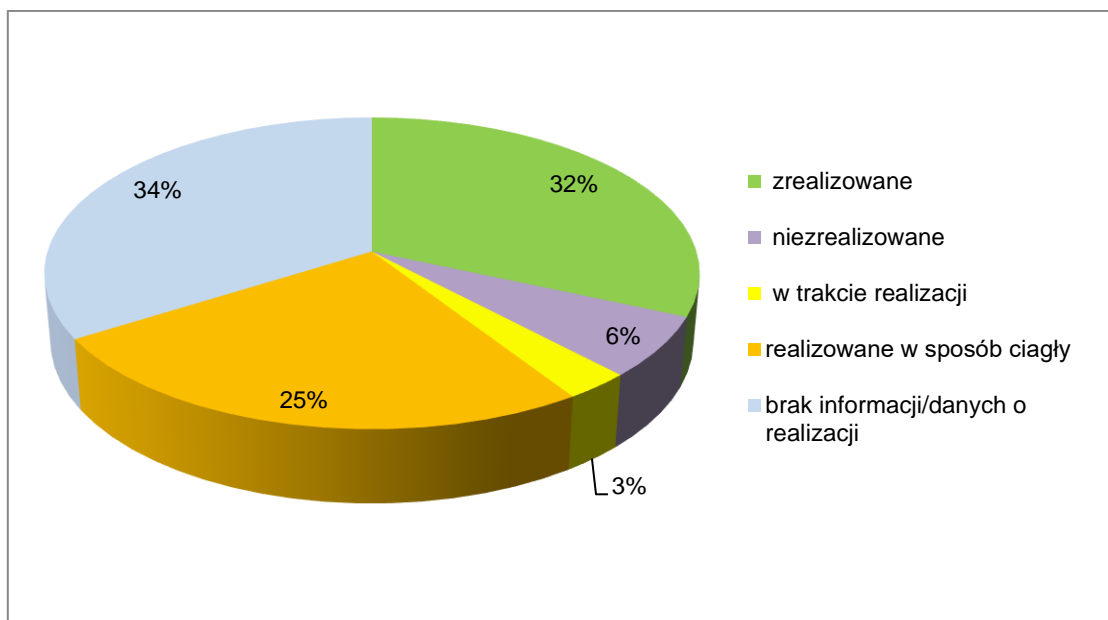
Źródło: opracowanie własne

Spośród 53 kierunków działań przewidzianych do realizacji w *Programie ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.* 33 realizowane były w sposób ciągły, 15 zostało zrealizowanych, 1 został niezrealizowany, natomiast 4 kierunki nie mogły zostać zaklasyfikowane do pozostałych grup ze względu na brak danych lub brak informacji wskazujących na możliwość właściwego przyporządkowania.

Poszczególnym kierunkom działań w POŚ zostały przypisane zadania. W latach 2013-2020 w POŚ zaplanowano do realizacji 174 zadania, przy czym dla 55 zadań uzyskano informację o ich zrealizowaniu. W sposób ciągły realizowane były 44 zadania, 5 zadań znajdowało się w trakcie realizacji, natomiast niezrealizowano 11 zadań, a w przypadku 59 zadań Realizatorzy nie podali informacji pozwalających na ocenę stopnia ich wykonania. Wśród 59 zadań, dla których stwierdzono brak informacji o stopniu ich realizacji znajdowały się 53 zadania wpisujące się w kierunek działań: *Realizacja Planu Rozwoju TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach na terenie miasta Tychy w latach 2013-2015*. Realizator zadań tj. TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach, nie udzielił informacji na skierowane do niego zapytanie o stopień realizacji zadań w formie ankiety. Pozostali Realizatorzy, którzy nie udzielili informacji to: SERTOP S.A., Spółdzielnia Mieszkaniowa „Lokum”, Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości przy ul. Hetmańskiej 11-13 oraz Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości przy ul. Honoraty 31-37.

Oceniając stopień realizacji wszystkich zadań w okresie sprawozdawczym stwierdzono, że 32% z nich zostało zrealizowanych, natomiast 28% znajdowało się w trakcie realizacji lub realizowano je w sposób ciągły. Oznacza to, że w przypadku 60% przedsięwzięć podjęto działania ukierunkowane na ich wykonanie.

Odsetek zadań niezrealizowanych oraz zadań, w odniesieniu co do których nie pozyskano informacji pozwalających na ocenę stanu ich wykonania wynosił 40%.



Rysunek 3 Ocena stopnia realizacji zadań w okresie sprawozdawczym w stosunku do zadań zaplanowanych w POŚ

Ponadto ankietowani Realizatorzy wykazali również wykonanie w okresie sprawozdawczym innych, dodatkowych zadań oprócz tych wskazanych w harmonogramie rzeczowo-finansowym. Wykaz wykonanych zadań dodatkowych przedstawiono w załączniku.

## 4.2 Ocena stopnia realizacji celów długoterminowych i krótkoterminowych

Uwzględniając strukturę *Programu Ochrony Środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.* (rysunek 1), ocenę stopnia realizacji celów długoterminowych i krótkoterminowych przeprowadzono w ujęciu sektorowym, wykorzystując przy tym informacje zamieszczone w rozdziałach 4.1. – 4.12.

POŚ zawierał do realizacji w okresie sprawozdawczym 17 celów długoterminowych oraz 24 cele krótkoterminowe przypisane analizowanym sektorom środowiska.

Ocenę stopnia realizacji celów dla okresu sprawozdawczego lat 2013-2020 dokonano w oparciu o wielopłaszczyznową analizę grupy czynników, wśród których za najistotniejsze uznano:

- indywidualny charakter celu, w kontekście zdiagnozowanego stanu środowiska dla sektora;
- stopień wpływu oceny realizacji kierunku/kierunków działań oraz zadań na osiągnięcie celu;
- skalę efektywności ekologicznej (efekt planowany, tempo jego osiągnięcia) oraz efektywności ekonomicznej (wykorzystanie nakładów pieniężnych w sposób gwarantujący jednoczesne osiągnięcie poprawy stanu środowiska w zakresie kilku elementów środowiska).

Ocenę stopnia realizacji założonych w POŚ celów dla okresu sprawozdawczego lat 2013-2020 przeprowadzono z wykorzystaniem analizy jakościowej opierającej się na 5-stopniowej skali:

|     |   |
|-----|---|
| ↑   | cel zrealizowany;                                   |
| ↔   | cel w trakcie realizacji;                           |
| →→  | cel realizowany w sposób ciągły;                    |
| ↓   | cel niezrealizowany;                                |
| bd. | brak informacji/ danych będących podstawą do oceny; |

i przedstawiono w tabeli 26.

Tabela 26 Ocena stopnia realizacji poszczególnych celów krótkoterminowych w ujęciu sektorowym

| Lp.  | CELE DŁUGOTERMINOWE I CELE KRÓTKOTERMINOWE  | OCENA STOPNIA REALIZACJI CELU |
|--|---|-------------------------------|
| <b>OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU</b>       |   |                               |
| <b>CEL DŁUGOTERMINOWY</b>                  |   |                               |
| 1.   | OCHRONA ORAZ RACJONALNE KSZTAŁTOWANIE ZASOBÓW DZIEDZICTWA PRZYRODNICZEGO I KRAJOBRAZOWEGO MIASTA  | →→                            |
| <b>CELE KRÓTKOTERMINOWE</b>                |   |                               |
| 1.   | Zapewnienie właściwej struktury i jakości zasobów przyrodniczych miasta   | →→                            |
| 2.   | Ochrona obszarów i obiektów prawnie chronionych oraz innych przyrodniczo cennych, a także udostępnianie ich mieszkańcom w sposób gwarantujący przetrwanie chronionych walorów | →→                            |
| <b>OCHRONA I ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ LASÓW</b> |   |                               |
| <b>CEL DŁUGOTERMINOWY</b>                  |   |                               |
| 1.   | OCHRONA I PIELEGNACJA ZASOBÓW LEŚNYCH JAKO WARUNEK ZACHOWANIA ICH BIORÓŻNORODNOŚCI  | →→                            |
| <b>CEL KRÓTKOTERMINOWY</b>                 |   |                               |
| 1.   | Ochrona i właściwe zagospodarowanie przestrzeni leśnej  | →→                            |

| Lp.  | CELE DŁUGOTERMINOWE I CELE KRÓTKOTERMINOWE  | OCENA STOPNIA REALIZACJI CELU |
|--|---|-------------------------------|
| <b>RACJONALNE GOSPODAROWANIE ZASOBAMI WODNYMI WRAZ ICH OCHRONĄ</b> |   |                               |
| <b>CEL DŁUGOTERMINOWY</b>  |   |                               |
| 1.   | ZRÓWNOWAŻONE GOSPODAROWANIE ZASOBAMI WODNYMI WRAZ Z ICH OCHRONĄ W ZAKRESIE JAKOŚCIOWYM I ILOŚCIOWYM   | →→                            |
| <b>CELE KRÓTKOTERMINOWE</b>  |   |                               |
| 1.   | Dążenie do racjonalnego zużycia wody w gospodarstwach domowych, przemyśle i usługach  | →→                            |
| 2.   | Zaspakajanie potrzeb mieszkańców w zakresie dostarczania odpowiedniej jakości i ilości wody pitnej  | →→                            |
| 3.   | Ograniczenie wpływu sektora komunalnego i przemysłowego na zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych  | →→                            |
| 4.   | Rozwój i modernizacja infrastruktury techniczno – inżynierskiej w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków   | →→                            |
| 5.   | Zapewnienie prawidłowego funkcjonowania systemów melioracji   | →→                            |
| <b>OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI</b>                                   |   |                               |
| <b>CEL DŁUGOTERMINOWY</b>  |   |                               |
| 1.   | RACJONALNE I ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM UŻYTKOWANIE GLEB I GRUNTÓW WRAZ OCHRONĄ ICH PARAMETERÓW JAKOŚCIOWYCH   | →→                            |
| <b>CEL KRÓTKOTERMINOWY</b>   |   |                               |
| 1.   | Wykorzystywanie gleb i gruntów w sposób nie powodujący ich degradacji   | →→                            |
| <b>GOSPODAROWANIE ZASOBAMI GEOLOGICZNYMI</b>                       |   |                               |
| <b>CEL DŁUGOTERMINOWY</b>  |   |                               |
| 1.   | GOSPODAROWANIE ZASOBAMI GEOLOGICZNYMI W SPOSÓB BEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA ORAZ ZDROWIA I ŻYCIA MIESZKAŃCÓW   | →→                            |
| <b>CEL KRÓTKOTERMINOWY</b>   |   |                               |
| 1.   | Prowadzenie działalności wydobywczej w sposób zapewniający minimalizację strat w eksploatowanych złożach oraz ograniczający presję wywieraną na środowisko  | →→                            |
| <b>ŚRODOWISKO A ZDROWIE</b>  |   |                               |
| <b>CEL DŁUGOTERMINOWY</b>  |   |                               |
| 1.   | OCHRONA SPOŁECZEŃSTWA MIASTA ORAZ ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH PRZED ZAGROŻENIAMI NATURALNYMI, KATASTROFAMI I POWAŻNYMI AWARIAMI ORAZ MINIMALIZACJA SKUTKÓW ICH WYSTĄPIENIA   | →→                            |
| <b>CEL KRÓTKOTERMINOWY</b>   |   |                               |
| 1.   | Realizacja działań prewencyjnych ograniczających prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożeń naturalnych, poważnych awarii i innych katastrof spowodowanych działalnością człowieka oraz ograniczanie ich następstw | →→                            |
| <b>JAKOŚĆ POWIETRZA</b>  |   |                               |
| <b>CEL DŁUGOTERMINOWY</b>  |   |                               |
| 1.   | POPRAWA JAKOŚCI POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO I OSIĄGNIĘCIE WYMAGANYCH PRZEPISAMI PRAWA STANDARDÓW JEGO JAKOŚCI   | →→                            |
| <b>CELE KRÓTKOTERMINOWE</b>  |   |                               |
| 1.   | Ograniczanie i eliminacja oddziaływań niekorzystnych dla powietrza atmosferycznego pochodzących z sektora komunalnego   | →→                            |
| 2.   | Ograniczanie emisji zanieczyszczeń z procesów technologicznych w zakładach przemysłowych  | →→                            |
| 3.   | Ograniczanie emisji zanieczyszczeń pochodzących ze źródeł liniowych   | ↔                             |
| <b>GOSPODARKA ODPADAMI</b>   |   |                               |
| <b>CEL DŁUGOTERMINOWY</b>  |   |                               |
| 1.   | ZRÓWNOWAŻONE WYTWARZANIE ODPADÓW OGRANICZAJĄCE ICH UNIESZKODLIWIANIE PRZEZ SKŁADOWANIE  | ↔                             |
| <b>CEL KRÓTKOTERMINOWY</b>   |   |                               |
| 1.   | Racjonalne gospodarowanie wytworzonymi odpadami   | ↔                             |

| Lp.   | CELE DŁUGOTERMINOWE I CELE KRÓTKOTERMINOWE   | OCENA STOPNIA REALIZACJI CELU |
|---|--|-------------------------------|
| <b>ODDZIAŁYWANIE PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH</b>                         |  |                               |
| <b>CEL DŁUGOTERMINOWY</b>   |  |                               |
| 1.  | OGRANICZENIE ODDZIAŁYWANIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH NA ŚRODOWISKO  | →→                            |
| <b>CEL KRÓTKOTERMINOWY</b>  |  |                               |
| 2.  | Dotrzymanie poziomu pól elektromagnetycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami   | ↑                             |
| <b>SUBSTANCJE CHEMICZNE W ŚRODOWISKU</b>                              |  |                               |
| <b>CEL DŁUGOTERMINOWY</b>   |  |                               |
| 1.  | REALIZACJA SYSTEMU NADZORU NAD SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI DOPUSZCZONYMI DO OBROTU, ZGODNEGO Z ZASADAMI OKREŚLONYMI W PRAWODAWSTWIE | →→                            |
| <b>CEL KRÓTKOTERMINOWY</b>  |  |                               |
| 2.  | Przestrzeganie zasad klasyfikacji, oznakowania, opakowania, obrotu i stosowania substancji i ich mieszanin                       | →→                            |
| <b>DZIAŁANIA SYSTEMOWE</b>  |  |                               |
| <b>ASPEKTY EKOLOGICZNE W STRATEGIACH SEKTOROWYCH</b>                  |  |                               |
| <b>CEL DŁUGOTERMINOWY</b>   |  |                               |
| 1.  | UWZGLĘDNIENIE ASPEKTÓW EKOLOGICZNYCH W DOKUMENTACH STRATEGICZNYCH MIASTA   | →→                            |
| <b>CEL KRÓTKOTERMINOWY</b>  |  |                               |
| 1.  | Realizacja oceny skutków zaplanowanych do wykonania zadań w strategiach sektorowych na środowisko                                | →→                            |
| <b>ASPEKT EKOLOGICZNY W PLANOWANIU PRZESTRZENNYM</b>                  |  |                               |
| <b>CEL DŁUGOTERMINOWY</b>   |  |                               |
| 1.  | ZASADA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU PODSTAWĄ ZACHOWANIA ŁADU PRZESTRZENNEGO  | →→                            |
| <b>CEL KRÓTKOTERMINOWY</b>  |  |                               |
| 1.  | Dążenie do zgodnego z polityką przestrzenną zainwestowania terenów miasta  | →→                            |
| <b>UDZIAŁ SPOŁECZEŃSTWA W DZIAŁANIACH NA RZECZ OCHRONY ŚRODOWISKA</b> |  |                               |
| <b>CEL DŁUGOTERMINOWY</b>   |  |                               |
| 1.  | ZAPEWNIENIE UDZIAŁU SPOŁECZEŃSTWA W PROCESACH INWESTYCYJNYCH   | →→                            |
| <b>CEL KRÓTKOTERMINOWY</b>  |  |                               |
| 1.  | Dążenie do zgodnego z polityką przestrzenną zainwestowania terenów miasta  | →→                            |
| <b>ZARZĄDZANIE ŚRODOWISKOWE</b>                                       |  |                               |
| <b>CEL DŁUGOTERMINOWY</b>   |  |                               |
| 1.  | PROPAGOWANIE PRZYSTĄPIENIA PRZEDSIĘBIORSTW DO SYSTEMÓW ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM I EMAS   | →→                            |
| <b>CEL KRÓTKOTERMINOWY</b>  |  |                               |
| 1.  | Rozwój świadomych postaw prośrodowiskowych wśród przedsiębiorców   | →→                            |
| <b>TURYSTYKA I REKREACJA</b>  |  |                               |
| <b>CEL DŁUGOTERMINOWY</b>   |  |                               |
| 1.  | ROZWÓJ FUNKCJI TURYSTYCZNEJ I SPORTOWO-REKREACYJNEJ MIASTA ZGODNIE Z ZASADAMI ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU                             | ↑                             |
| <b>CEL KRÓTKOTERMINOWY</b>  |  |                               |
| 1.  | Dążenie do zapewnienia mieszkańcom miasta właściwego zaplecza turystycznego i sportowo-rekreacyjnego                             | ↑                             |
| <b>AKTYWIZACJA RYNKU DO DZIAŁAŃ NA RZECZ OCHRONY ŚRODOWISKA</b>       |  |                               |
| <b>CEL DŁUGOTERMINOWY</b>   |  |                               |
| 1.  | ROZWÓJ ŚWIADOMYCH POSTAW KONSUMENCKICH ZGODNIE Z ZASADĄ ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU   | →→                            |
| <b>CEL KRÓTKOTERMINOWY</b>  |  |                               |
| 1.  | Rozwój proekologicznych postaw wśród przedsiębiorców   | →→                            |



| Lp.                         | CELE DŁUGOTERMINOWE I CELE KRÓTKOTERMINOWE   | OCENA STOPNIA REALIZACJI CELU |
|-----------------------------|--|-------------------------------|
| <b>EDUKACJA EKOLOGICZNA</b> |  |                               |
| <b>CEL DŁUGOTERMINOWY</b>   |  |                               |
| 1.                          | ZWIĘKSZENIE ŚWIADOMOŚCI EKOLOGICZNEJ I KSZTAŁTOWANIE POSTAW PROEKOLOGICZNYCH MIESZKAŃCÓW MIASTA                  | →→                            |
| <b>CEL KRÓTKOTERMINOWY</b>  |  |                               |
| 1.                          | Kształtowanie prawidłowych wzorców zachowań poszczególnych grup społeczeństwa miasta w odniesieniu do środowiska | →→                            |

Analiza informacji zamieszczonych w powyższej tabeli wskazuje, że zdecydowana większość celów długoterminowych i krótkoterminowych określonych w POŚ realizowana jest w sposób ciągły. Ponadto w analizowanym okresie zrealizowany został jeden cel długoterminowy oraz dwa cele krótkoterminowe. Cel długoterminowy związany jest z sektorem działania systemowe - Turystyka i rekreacja i dotyczy rozwoju funkcji turystycznej i sportowo-rekreacyjnej miasta zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju a jego realizacja jest wynikiem wykonania zapisanych zadań w harmonogramie rzeczowo-finansowym. Natomiast wśród zrealizowanych celów krótkoterminowych jeden z nich dotyczył również sektora działania systemowe - Turystyka i rekreacja (w zakresie zapewnienia mieszkańcom miasta właściwego zaplecza turystycznego i sportowo-rekreacyjnego), a drugi sektora oddziaływanie promieniowania elektromagnetycznego (w zakresie dotrzymania poziomu pól elektromagnetycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami). Na osiągnięcie tego celu wskazują uzyskane wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych prowadzonych cyklicznie w okresie sprawozdawczym przez WIOŚ/GIOŚ na obszarze miasta, które nie wykazały przekroczeń ich dopuszczalnych poziomów określonych w przepisach prawnych. W wyniku przeprowadzonej analizy zidentyfikowano także jeden cel długoterminowy oraz dwa cele krótkoterminowe będące w trakcie realizacji. Cel długoterminowy (w zakresie zrównoważonego wytwarzania odpadów ograniczających ich unieszkodliwienie przez składowanie) oraz jeden z celów krótkoterminowych (Racjonalne gospodarowanie wytworzonymi odpadami) dotyczy sektora gospodarka odpadami. Podjęte działania, w zakresie kontynuacji rozwoju obowiązującego systemu gospodarki odpadami na terenie miasta, przyczyniły się do zwiększenia ilości zbieranych odpadów w sposób selektywny od mieszkańców co przełożyło się w sposób bezpośredni na osiąganie wymaganych prawem poziomów odzysku i recyklingu oraz na minimalizację ilości odpadów deponowanych na składowiskach (w szczególności odpadów ulegających biodegradacji). W cel ten wpisują się również działania podjęte przez przedsiębiorców w sektorze przemysłowym, którzy realizują gospodarkę odpadami zgodnie z obowiązującym prawem, w tym na podstawie pozwoleń, które są zmieniane w zależności od wynikających potrzeb. Drugi cel krótkookresowy będący w trakcie realizacji dotyczył sektora Jakość powietrza i działań w zakresie ograniczania emisji zanieczyszczeń pochodzących ze źródeł liniowych. Działania te realizowane były przez przedsiębiorców w wyniku wdrażania przez nich technologii nowoczesnych i energooszczędnych, uzyskiwania nowych pozwoleń sektorowych oraz przez kontrole prowadzone przez WIOŚ a mające na celu sprawdzenie dotrzymania przedsiębiorców warunków uzyskanych pozwoleń.

Na podstawie przedstawionych informacji można stwierdzić jednoznacznie, że miasto w sposób prawidłowy realizuje politykę prośrodowiskową wyznaczoną w strategii ochrony środowiska zapisanej w *Programie ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.*

#### 4.3 Ocena stopnia realizacji harmonogramu rzeczowo - finansowego

W Programie ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r. zamieszczono harmonogram rzeczowo – finansowy przedstawiający listę przedsięwzięć przewidzianych do realizacji w latach 2013 – 2020, która została opracowana w oparciu o wyznaczone w dokumencie priorytety w zakresie ochrony środowiska. Przedsięwzięcia proponowane do realizacji obejmowały zadania inwestycyjne i pozainwestycyjne wynikające z obowiązujących norm i przepisów prawnych, zawarte w dokumentach strategicznych wyższego szczebla oraz w dokumentach opracowanych na szczeblu gminnym, które miasto ma bezpośrednio w swoich kompetencjach. Ponadto lista przedsięwzięć obejmuje również zadania skierowane do innych jednostek prowadzących działalność na terenie miasta (głównie do przedsiębiorców) realizujących zadania w obszarze środowiska.

Ocenę stopnia realizacji harmonogramu rzeczowo-finansowego zamieszczonego w POŚ przeprowadzono wykorzystując informacje zamieszczone w rozdziałach 4.1.1 – 4.1.12 oraz 4.2.

W wyniku przeprowadzonej oceny harmonogramu rzeczowo-finansowego pod kątem terminu realizacji zadań, stwierdzono, że większość zaplanowanych zadań wykonana była w terminie, na jaki została przewidziana. Zidentyfikowane przesunięcia terminu realizacji niektórych zadań były związane m.in.: z późniejszym niż planowane uzyskaniem dofinansowania, trudnościami w uzyskaniu dofinansowania z innych źródeł (w tym pożyczek i/lub kredytów), zmianą planów budżetowych podmiotów odpowiedzialnych za wykonanie danego przedsięwzięcia lub opóźnieniami proceduralnymi i/ lub techniczno-organizacyjnymi.

Analizując nakłady finansowe na realizację zadań w okresie sprawozdawczym stwierdzono, że w latach 2013-2020, wydatkowano ogółem kwotę w wysokości 1 088 481 686,96 zł (tabela 27), w tym na zadania inwestycyjne 1 051 820 385,75 zł oraz na zadania pozainwestycyjne 36 661 301,21 zł. W związku z faktem, że część informacji dotycząca ponoszonych kosztów podawana była łącznie w okresie lat np. 2013-2020, stąd w poniższej tabeli podano łączne nakłady finansowe wydatkowane na poszczególne sektory bez możliwości ich rozbicia na każdy rok.

Tabela 27 Wydatkowane koszty na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska na terenie miasta w okresie sprawozdawczym dla poszczególnych sektorów środowiska dla zadań ujętych w harmonogramie

| Lp. | Sektor środowiska   | Koszty w latach 2013-2016<br>[tys. zł.] |                |                |
|-----|---|---|----------------|----------------|
|     |   | pozainwestycyjne                        | inwestycyjne   | razem          |
| 1.  | Ochrona przyrody i krajobrazu                                 | 23 253 618,0                            | 29 588 604,0   | 52 842 222,00  |
| 2.  | Ochrona i zrównoważony rozwój lasów                           | -                                       | 6 215 851,56   | 6 215 851,56   |
| 3.  | Racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi wraz z ich ochroną | 12 151 357,00                           | 52 816 632,34  | 64 967 989,34  |
| 4.  | Ochrona powierzchni ziemi                                     | 4 2081,78                               |                | 42 081,78      |
| 5.  | Gospodarowanie zasobami geologicznymi                         | -                                       |                | -              |
| 6.  | Środowisko a zdrowie  | -                                       | 6 275 916,00   | 6 275 916,00   |
| 7.  | Jakość powietrza  | 10 000,00                               | 641 846 923,00 | 641 856 923,00 |
| 8.  | Gospodarka odpadami   |   | 303 732 826,85 | 303 732 826,85 |
| 9.  | Oddziaływanie promieniowania elektromagnetycznego             | -                                       | -              | -              |
| 10. | Substancje chemiczne w środowisku                             | -                                       |                | -              |
| 11. | Kierunki działań systemowych                                  | 486 801,00                              | 11 343 632,00  | 11 830 433,00  |
| 12. | Edukacja ekologiczna  | 717 443,43                              |                | 717 443,43     |

| Lp.                               | Sektor środowiska | Koszty w latach 2013-2016<br>[tys. zł.] |                         |                         |
|-----------------------------------|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
|                                   |                   | pozainwestycyjne                        | inwestycyjne            | razem                   |
| <b>Razem w latach 2013 – 2020</b> |                   | <b>36 661 301,21</b>                    | <b>1 051 820 385,75</b> | <b>1 088 481 686,96</b> |

„-”, zadania bezkosztowe realizowane w ramach obowiązków służbowych;  
kolor szary w komórce – brak zadań pozainwestycyjnych i inwestycyjnych przypisanych poszczególnym sektorom

Największe nakłady finansowe w okresie sprawozdawczym w wysokości 945 589 749,85 zł przypadały na 2 sektory: Jakość powietrza (641 856 923,00 zł) oraz Gospodarka odpadami (303 732 826,85 zł). Koszty poniesione na realizację zadań dla wymienionych obszarów stanowią ponad 86% wszystkich wydatkowanych środków w okresie sprawozdawczym. Ponadto na zbliżonym poziomie pod względem poniesionych kosztów były kolejne 2 sektory: Racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi wraz z ich ochroną w którym wydatkowane koszty stanowią ok. 6% całości poniesionych nakładów i Ochrona przyrody i krajobrazu na który wydatkowano kwoty na poziomie ok. 5%. Zaangażowane środki dla wymienionych sektorów potwierdzają zasadność i właściwość realizacji harmonogramu rzeczowo-finansowego zamieszczonego w POŚ w okresie sprawozdawczym.

Wydatkowane środki na wszystkie zadania realizowane w okresie sprawozdawczym stanowiły środki z budżetu gminy, budżetu państwa, środki Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii, środki z KSSE, środki BGK, dofinansowanie z CUPT, środki pozyskane z funduszy: WFOŚiGW, NFOŚiGW, Funduszu Wsparcia Straży Pożarnej, Funduszu Remontowego oraz środki pozyskane z funduszy europejskich (np. pożyczka w ramach Inicjatywy Jessica, EFRR, POIiŚ. Ponadto inwestycje realizowane były również z środków własnych przedsiębiorstw.

## 5. OCENA SYSTEMU MONITORINGU REALIZACJI POŚ

Jako podstawę dla procesu monitorowania stopnia realizacji *Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.* przyjęto – zestawione w sposób sektorowy – wskaźniki: presji, stanu i reakcji środowiska przedstawione w dokumencie wyjściowym. Kryterium ich doboru stanowiły wytyczne zawarte w *Programie Ochrony Środowiska dla Województwa Śląskiego do roku 2013 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2018* (Uchwała Nr IV/6/2/2011 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 14 marca 2011 roku) opierające się na założeniu, że wartości poszczególnych wskaźników powinny być względnie łatwe do weryfikacji (m.in. w oparciu o dane publikowane GUS, WIOŚ), a ich analiza - w powiązaniu z rozpoznaniem aktualnej sytuacji w poszczególnych sektorach ochrony środowiska – powinna ułatwić przewidywanie zachodzących w tych sektorach przeobrażeń. W tym kontekście wskaźniki należy traktować również jako punkt odniesienia dla korekty i weryfikacji planowanych oraz realizowanych inwestycji i przedsięwzięć pozainwestycyjnych.

W poniższej tabeli przedstawiono wartości wyjściowe określone dla wskaźników wymienionych w POŚ w zestawieniu z wartościami tychże wskaźników odnotowanymi wg stanu na dzień 31 grudnia każdego roku objętego okresem sprawozdawczym tj. lat 2013-2020.

Tabela 28 Wartości wskaźników służących ocenie stopnia realizacji celów przyjętych w POŚ w okresie sprawozdawczym

| Lp.                     | WSKAŹNIK  | STAN WYJŚCIOWY (WG POŚ) | STAN W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM |          |         |          |          |          |          |         |
|-------------------------|---|-------------------------|-------------------------------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|
|                         |   |                         | 2013                          | 2014     | 2015    | 2016     | 2017     | 2018     | 2019     | 2020    |
| 1                       | 2   | 3                       | 4                             | 5        | 6       | 7        | 8        | 9        | 10       | 11      |
| <b>WSKAŹNIKI PRESJI</b> |   |                         |                               |          |         |          |          |          |          |         |
| <b>1.</b>               | <b>POWIETRZE ATMOSFERYCZNE</b>  |                         |                               |          |         |          |          |          |          |         |
| 1.1                     | Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych [Mg]                    | 118                     | 112                           | 15       | 162     | 119      | 110      | 106      | 87       | 68      |
| 1.2                     | Emisja zanieczyszczeń gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych [Mg]                    | 401 925                 | 289 748                       | 253 636  | 252 354 | 419 875  | 582 174  | 594 458  | 506 048  | 420 128 |
| 1.3                     | Emisja dwutlenku siarki z zakładów szczególnie uciążliwych [Mg]                           | 1304                    | 1 107                         | 636      | 594     | 923      | 969      | 968      | 874      | 733     |
| 1.4                     | Emisja tlenków azotu z zakładów szczególnie uciążliwych [Mg]                              | 507                     | 626                           | 523      | 496     | 674      | 708      | 734      | 537      | 569     |
| 1.5                     | Emisja tlenku węgla z zakładów szczególnie uciążliwych [Mg]                               | 291                     | 375                           | 334      | 268     | 362      | 449      | 521      | 768      | 543     |
| 1.6                     | Emisja dwutlenku węgla z zakładów szczególnie uciążliwych [Mg]                            | 399 208                 | 287 016                       | 251 445  | 250 216 | 416 946  | 578 973  | 591 148  | 502 751  | 417 352 |
| 1.7                     | Emisja niezorganizowana z zakładów szczególnie uciążliwych [Mg]                           | bd.                     | 6 873                         | 6 043    | 4 964   | 4 271    | 3 556    | 3 084    | 3 152    | 2 171   |
| <b>2.</b>               | <b>ZASOBY WODNE</b>   |                         |                               |          |         |          |          |          |          |         |
| 2.1                     | Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności [dam <sup>3</sup> ]                | brak danych             |                               |          |         |          |          |          | 2 349,6  | 2 232,8 |
|                         | Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w ciągu roku [dam <sup>3</sup> ] | 9 087,6                 | 9 294,8                       | 10 191,5 | 9 853,7 | 10 389,7 | 10 375,8 | 11 195,3 | 10 810,6 | 9 706,2 |
| 2.2                     | Ludność korzystająca z sieci wodociągowej [%]   | 99,5                    | 100                           | 100      | 100     | 100      | 100      | 100      | 100      | 100     |
| 2.3                     | Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej [%]   | 96,3                    | 100                           | 100      | 100     | 100      | 100      | 100      | 100      | 100     |

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp.             | WSKAŹNIK   | STAN WYJŚCIOWY (WG POŚ)   | STAN W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM |           |           |                  |                  |                  |                  |                  |
|-----------------|--|---|-------------------------------|-----------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                 |  |   | 2013                          | 2014      | 2015      | 2016             | 2017             | 2018             | 2019             | 2020             |
| 1               | 2  | 3   | 4                             | 5         | 6         | 7                | 8                | 9                | 10               | 11               |
| 2.4             | Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków [%]                                    | 95,9  | 96,0                          | 96,2      | 96,2      | 96,3             | 96,6             | 96,8             | 97,3             | 95,9             |
| 2.5             | Odprowadzane ścieki przemysłowe ogółem [dam <sup>3</sup> ]                         | 4 016   | 3 921                         | 3 716     | 3 382     | 3 093            | 3 178            | 2 866            | 2 967            | 3 106            |
| 2.6             | Ścieki komunalne [dam <sup>3</sup> ]   | 6 700<br>(w 2011 r. wg danych GUS)<br>6 758<br>(w 2011 r. wg danych RCGW S.A.)<br>6 794 (w roku 2012 – wg danych RCGW S.A.) | 6 657                         | 6 619     | 6 418     | 6 572            | 6 450            | 6 609            | 6 647            | 6 523            |
| 2.7             | Ładunki zanieczyszczeń w ściekach odprowadzonych do wód lub do ziemi [kg]:         |   |                               |           |           |                  |                  |                  |                  |                  |
|                 | - BZT <sub>5</sub>   | 24 891  | 21 287                        | 22 002    | 22 877    | 21 371           | 21 616           | 25 021           | 23 407           | 25 675           |
|                 | - ChZT   | 281 798   | 174 861                       | 138 778   | 151 630   | 133 164          | 139 318          | 120 583          | 130 310          | 144 158          |
|                 | - zawiesina ogólna   | 51 194  | 45 649                        | 33 413    | 36 302    | 31 505           | 29 190           | 28 283           | 27 273           | 27 944           |
|                 | - chlorki i siarczany  | 445 395   | 523 506                       | 421 080   | 489 719   | 339 656          | 293 850          | 182 292          | 197 524          | 232 296          |
|                 | - fenole lotne   | 63  | 36                            | 28        | 15        | 19               | 17               | 22               | 34               | 6                |
|                 | - azot ogólny  | 8 744   | 7 625                         | 5 549     | 5 115     | 4 791            | 7 800            | 8 893            | 9 242            | 8 452            |
| - fosfor ogólny | 6 553  | 4 678   | 4 028                         | 3 532     | 2 328     | 1 916            | 1 437            | 1 921            | 2 136            |                  |
| 2.8             | Wody zasolone  | brak danych   | brak danych                   |           |           |                  |                  |                  |                  |                  |
| <b>3.</b>       | <b>GOSPODARKA ODPADAMI</b>   |   |                               |           |           |                  |                  |                  |                  |                  |
| 3.1             | Ilość wytworzonych odpadów komunalnych [Mg] (wg ewidencji ludności/ wg deklaracji) | -   | bd.                           | bd.       | bd.       | 43 643<br>39 579 | 43 148<br>40 312 | 42 484<br>39 917 | 42 080<br>39 580 | 46 916<br>34 704 |
| 3.2             | Ilość zebranych odpadów komunalnych [Mg]   | 51 088,86   | 40 135,80                     | 41 582,52 | 41 280,80 | 46 259,94        | 47 277,31        | 48 095,78        | 48 395,69        | 49 206,34        |
| 3.3             | Ilość odpadów unieszkodliwionych przez składowanie [Mg]                            | brak danych   | 11 631,1                      | 7 906,3   | 0         | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp.                              | WSKAŹNIK   | STAN WYJŚCIOWY (WG POŚ)            | STAN W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM |                |              |                  |              |              |                |                |
|----------------------------------|--|------------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
|                                  |  |                                    | 2013                          | 2014           | 2015         | 2016             | 2017         | 2018         | 2019           | 2020           |
| 1                                | 2  | 3                                  | 4                             | 5              | 6            | 7                | 8            | 9            | 10             | 11             |
| 3.4                              | Odpady zebrane selektywnie [Mg]:   |                                    |                               |                |              |                  |              |              |                |                |
|                                  | - Papier i tektura   | 740,94                             | 661,6                         | 1194,2         | 1373,2       | 1369,54          | 1 700,53     | 1 780,64     | 2 757,19       | 3 552,86       |
|                                  | - Szkło  | 385,9                              | 753,6                         | 1512,5         | 1518,7       | 1491,42          | 1 793,00     | 1 861,67     | 1 570,24       | 1 644,78       |
|                                  | - Tworzywa sztuczne  | 513,52                             | 693,1                         | 1460,9         | 1649,4       | 1719,42          | 1 960,93     | 2 140,35     | 2 502,24       | 2 821,31       |
|                                  | - Metale   | 0                                  | 0                             | 0,2            | 8,3          | 0                | 34,66        | 39,27        | 156,33         | 164,69         |
|                                  | - Tekstylia  | 0                                  | 0                             | 0              | 0            | 0                | 0            | 6,6          | 6,94           | 20,06          |
|                                  | - Niebezpieczne  | 3,735+0,591                        | 1,8                           | b.d.           | 3,4          | 4,68             | 9,32         | 4,95         | 8,93           | 9,66           |
|                                  | - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne                                  | 23,7                               | 0,4                           | 45,1           | 44,9         | 54,52            | 62,65        | 65,73        | 94,21          | 119,14         |
|                                  | - Wielkogabarytowe   | brak danych                        | 2 049,9                       | 1280,2         | 2417,5       | 2716,7           | 3127,23      | 3412,25      | 3537,47        | 3575,3         |
| - Odpady ulegające biodegradacji | 1552,6   | 3175,7                             | 3063,4                        | 2616,7         | 3555,537     | 3007,86          | 4038,77      | 3875,25      | 4368,63        |                |
| 3.5                              | Wytworzone odpady przemysłowe [tys. Mg]  | 424,8                              | 317,1                         | 203,2          | 265,7        | 256,3            | 281,5        | 286,2        | 267,0          | 194,7          |
| 3.6                              | Odpady przemysłowe poddane procesom odzysku [tys. Mg] <sup>7</sup>               | 313,2                              | 306,0                         | 196,6          | 259,9        | 251,9            | 276,2        | 282,8        | 263,2          | 187,4          |
| 3.7                              | Odpady przemysłowe poddane procesom unieszkodliwiania [tys. Mg]                  | 11,4                               | 11,1                          | 6,4            | 4,4          | 3,6              | 1,9          | 1,0          | 1,3            | 3,2            |
| <b>4.</b>                        | <b>OCHRONA PRZYRODY</b>  |                                    |                               |                |              |                  |              |              |                |                |
| 4.1                              | Liczba obszarów Natura 2000, w tym liczba chronionych gatunków roślin i zwierząt | 0                                  | 0                             | 0              | 0            | 0                | 0            | 0            | 0              | 0              |
| <b>5.</b>                        | <b>TERENY POPRZEMYSŁOWE</b>  |                                    |                               |                |              |                  |              |              |                |                |
| 5.1                              | Tereny zdegradowane:   |                                    |                               |                |              |                  |              |              |                |                |
|                                  | - Ilość  | 0                                  | 0                             | 0              | 0            | 0                | 0            | 0            | 0              | 0              |
|                                  | - Powierzchnia   | 0                                  | 0                             | 0              | 0            | 0                | 0            | 0            | 0              | 0              |
| <b>6.</b>                        | <b>PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE</b>   |                                    |                               |                |              |                  |              |              |                |                |
| 6.1                              | Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych (składowa elektryczna V/m) <sup>3</sup> | 0,42 (Centrum)<br>0,75 (Paprocany) | bd.                           | 0,42 (Centrum) | nie mierzono | 0,58 (Paprocany) | nie mierzono | nie mierzono | 0,48 (Centrum) | 0,62 (Centrum) |

<sup>7</sup> Dane od roku 2014 dotyczące odpadów poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych obejmują odpady zagospodarowane przez wytwórcę we własnym zakresie. Dane za lata poprzednie dotyczą odpadów poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych zarówno we własnym zakresie, jak i przekazanych innym odbiorcom w celu odzysku lub unieszkodliwienia.

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp.        | WSKAŹNIK   | STAN WYJŚCIOWY (WG POŚ)      | STAN W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM |                             |                             |                            |                             |                             |                              |                              |
|------------|--|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
|            |  |                              | 2013                          | 2014                        | 2015                        | 2016                       | 2017                        | 2018                        | 2019                         | 2020                         |
| 1          | 2  | 3                            | 4                             | 5                           | 6                           | 7                          | 8                           | 9                           | 10                           | 11                           |
| <b>7.</b>  | <b>ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU POWAŻNYCH AWARII PRZEMYSŁOWYCH</b>   |                              |                               |                             |                             |                            |                             |                             |                              |                              |
| 7.1        | Liczba zakładów w rejestrze potencjalnych sprawców poważnych awarii<br>– ZDR<br>– ZZR  | 0<br>3/4                     | bd.                           |                             |                             |                            | 0<br>3                      | 0<br>3                      | 0<br>3                       | 0<br>3                       |
| <b>8.</b>  | <b>ZASOBY NATURALNE</b>  |                              |                               |                             |                             |                            |                             |                             |                              |                              |
| 8.1        | Zasoby geologiczne bilansowe złóż:<br>– węgiel kamienny [tys. t]<br>– piaski i żwiry [tys. t]<br>– metan pokładów węgla [mln m <sup>3</sup> ]        | 7 125 922<br>67<br>26 455,12 | 7 015 697<br>67<br>26270,66   | 7 001 759<br>67<br>26090,51 | 6 261 127<br>67<br>26127,92 | 6 251 599<br>67<br>26195,1 | 6 244 782<br>67<br>26174,26 | 6 237 389<br>67<br>19580,05 | 9 074 354<br>67<br>34 422,78 | 9 161 693<br>67<br>34 390,64 |
|            | <b>WSKAŹNIKI STANU</b>   |                              |                               |                             |                             |                            |                             |                             |                              |                              |
| <b>10.</b> | <b>POWIETRZE ATMOSFERYCZNE</b>   |                              |                               |                             |                             |                            |                             |                             |                              |                              |
| 10.1       | Zanieczyszczenia pyłowe zatrzymane lub zneutralizowane w urządzeniach do redukcji [Mg]   | 28 508                       | 18 299                        | 20 741                      | 21 129                      | 20 171                     | 26 101                      | 28 189                      | 23 846                       | 20 571                       |
| 10.2       | Zanieczyszczenia gazowe zatrzymane lub zneutralizowane w urządzeniach do redukcji [Mg]   | 1 966                        | 1 943                         | 2 632                       | 2 804                       | 3 020                      | 3 239                       | 3 675                       | 3 362                        | 3 115                        |
| 10.3       | Maksymalne stężenia średnioroczne podstawowych zanieczyszczeń [µg/m <sup>3</sup> ]:<br>• pył zawieszony,<br>• SO <sub>2</sub> ,<br>• NO <sub>x</sub> | 519,0<br>240,0<br>870,0      | 379,0<br>173,0<br>525,0       | 431,0<br>116,0<br>695,0     | 455,8<br>128,1<br>490,7     | 520<br>179,9<br>463,6      | 712,1<br>271,0<br>609,9     | 336,7<br>161,7<br>594,3     | 346,4<br>102,9<br>832,4      | 279,5<br>86,3<br>535,4       |
| <b>11.</b> | <b>ZASOBY WODNE</b>  |                              |                               |                             |                             |                            |                             |                             |                              |                              |
| 11.1       | Stan czystości rzek, w tym wody o klasie czystości [liczba punktów w danej klasie/ ogólna liczba punktów badanych w danym roku]:                     |                              |                               |                             |                             |                            |                             |                             |                              |                              |

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp.        | WSKAŹNIK  | STAN WYJŚCIOWY (WG POŚ) | STAN W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM |                      |                      |                      |              |                      |                      |       |
|------------|---|-------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------|----------------------|----------------------|-------|
|            |   |                         | 2013                          | 2014                 | 2015                 | 2016                 | 2017         | 2018                 | 2019                 | 2020  |
| 1          | 2   | 3                       | 4                             | 5                    | 6                    | 7                    | 8            | 9                    | 10                   | 11    |
|            | - wg kryterium fizykochemicznego:   | 0/4                     |                               |                      |                      |                      |              |                      |                      |       |
|            | I   | 0/4                     | bd.                           | nie prowadzono badań | nie prowadzono badań | nie prowadzono badań | 0/4 (kl. 1)  | nie prowadzono badań | 0/1 (kl. 1)          | bd.   |
|            | II  | 0/4                     |                               |                      |                      |                      | 0/4 (kl. 2)  |                      | 0/1 (kl. 2)          |       |
|            | III   | 4/4                     |                               |                      |                      |                      | 4/4 (kl. >2) |                      | 1/1 (kl. >2)         |       |
|            | Non   |                         |                               |                      |                      |                      |              |                      |                      |       |
|            | - wg kryterium biologicznego  | 0/4                     |                               |                      |                      |                      |              |                      |                      |       |
|            | I   | 1/4                     | bd.                           | nie prowadzono badań | nie prowadzono badań | nie prowadzono badań | 0/4 (kl. 1)  | nie prowadzono badań | nie prowadzono badań | bd.   |
|            | II  | 1/4                     |                               |                      |                      |                      | 1/4 (kl. 2)  |                      |                      |       |
|            | III   | 2/4                     |                               |                      |                      |                      | 1/4 (kl. 3)  |                      |                      |       |
|            | Non   |                         |                               |                      |                      |                      | 2/4 (kl. 4)  |                      |                      |       |
|            |   |                         |                               |                      |                      |                      | 0/4 (kl. 5)  |                      |                      |       |
| <b>12.</b> | <b>ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU POWAŻNYCH AWARII PRZEMYSŁOWYCH</b>                      |                         |                               |                      |                      |                      |              |                      |                      |       |
| 12.1       | Liczba zdarzeń o znamionach poważnej awarii oraz poważnych awarii na terenie miasta | 0                       | 0                             | bd.                  | bd.                  | bd.                  | 0            | 0                    | 0                    | bd.   |
| <b>13.</b> | <b>ZASOBY NATURALNE</b>   |                         |                               |                      |                      |                      |              |                      |                      |       |
| 13.1       | Wydobycie:  |                         |                               |                      |                      |                      |              |                      |                      |       |
|            | - węgiel kamienny [tys. ton]  | 8 090                   | 7 607                         | 6 340                | 5 402                | 5 032                | 4 758        | 4 873                | 5 384                | 4 742 |
|            | - piaski i żwiry [tys. ton]   | 0                       | 0                             | 0                    | 0                    | 0                    | 0            | 0                    | 0                    | 0     |
|            | - metan pokładów węgla [mln m <sup>3</sup> ]  | 14,07                   | 46,17                         | 55,46                | 91,08                | 76,28                | 62,4         | 64,69                | 60,47                | 73,36 |
| <b>14.</b> | <b>GLEBY UŻYTKOWANE ROLNICZO</b>  |                         |                               |                      |                      |                      |              |                      |                      |       |
| 14.1       | Powierzchnia gruntów rolnych według klas bonitacyjnych:                             |                         |                               |                      |                      |                      |              |                      |                      |       |
|            | I   | -                       | bd.                           | bd.                  | bd.                  | bd.                  | bd.          | bd.                  | bd.                  |       |
|            | II  | -                       |                               |                      |                      |                      |              |                      |                      |       |
|            | III   | 415,6                   |                               |                      |                      |                      |              |                      |                      | 377   |
|            | IV  | 1854,75                 |                               |                      |                      |                      |              |                      |                      | 1726  |
|            | V+VI  | 517,57                  |                               |                      |                      |                      |              |                      |                      | 517   |



Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp.                      | WSKAŹNIK  | STAN WYJŚCIOWY (WG POŚ) | STAN W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM |      |      |                |      |      |      |      |
|--------------------------|---|-------------------------|-------------------------------|------|------|----------------|------|------|------|------|
|                          |   |                         | 2013                          | 2014 | 2015 | 2016           | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| 1                        | 2   | 3                       | 4                             | 5    | 6    | 7              | 8    | 9    | 10   | 11   |
| <b>WSKAŹNIKI REAKCJI</b> |   |                         |                               |      |      |                |      |      |      |      |
| <b>15.</b>               | <b>POWIETRZE ATMOSFERYCZNE</b>  |                         |                               |      |      |                |      |      |      |      |
| 15.1                     | Nakłady przeznaczone na ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu [zł], w tym:<br>- zapobieganie zanieczyszczeniom razem<br>- zapobieganie zanieczyszczeniom nowe techniki i technologie spalania paliw<br>- zapobieganie zanieczyszczeniom modernizacja kotłowni i ciepłownictwa | brak danych             |                               |      |      | 641 856 923,00 |      |      |      |      |
| 15.2                     | Nakłady na redukcję zanieczyszczeń [zł]:<br>- pyłowych<br>- gazowych  | brak danych             |                               |      |      |                |      |      |      |      |
| <b>16.</b>               | <b>ZASOBY WODNE</b>   |                         |                               |      |      |                |      |      |      |      |
| 16.1                     | Nakłady na gospodarkę ściekową i ochronę wód [zł]:<br>- ogółem sieć kanalizacyjna odprowadzająca ścieki<br>- sieć kanalizacyjna odprowadzająca wody opadowe<br>- oczyszczalnie ścieków przemysłowych<br>- oczyszczalnie ścieków komunalnych   | 12 172 060,35           |                               |      |      | 64 967 989,34  |      |      |      |      |

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp.        | WSKAŹNIK  | STAN WYJŚCIOWY (WG POŚ) | STAN W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM |           |           |          |           |           |           |           |
|------------|---|-------------------------|-------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            |   |                         | 2013                          | 2014      | 2015      | 2016     | 2017      | 2018      | 2019      | 2020      |
| 1          | 2   | 3                       | 4                             | 5         | 6         | 7        | 8         | 9         | 10        | 11        |
| 16.2       | Liczba przemysłowych oczyszczalni ścieków:  |                         |                               |           |           |          |           |           |           |           |
|            | - mechaniczne   | 1                       | 1                             | 1         | 1         | 1        | 1         | 1         | 1         | 1         |
|            | - biologiczne   | 2                       | 2                             | 2         | 2         | 2        | 2         | 2         | 2         | 2         |
|            | - chemiczne   | 1                       | 1                             | 1         | 1         | 1        | 1         | 1         | 1         | 1         |
|            | - z podwyższonym usuwaniem biogenów   | -                       | -                             | -         | -         | -        | -         | -         | -         | -         |
| 16.3       | Liczba komunalnych oczyszczalni ścieków:  |                         |                               |           |           |          |           |           |           |           |
|            | - mechaniczne   | -                       | -                             | -         | -         | -        | -         | -         | -         | -         |
|            | - biologiczne   | -                       | -                             | -         | -         | -        | -         | -         | -         | -         |
|            | - z podwyższonym usuwaniem biogenów   | 1                       | 1                             | 1         | 1         | 1        | 1         | 1         | 1         | 1         |
| <b>17.</b> | <b>GOSPODARKA ODPADAMI</b>  |                         |                               |           |           |          |           |           |           |           |
| 17.1       | Nakłady poniesione na gospodarkę odpadami [zł], w tym:<br>- zbieranie odpadów i ich transport<br>- zbieranie odpadów komunalnych i ich transport<br>- unieszkodliwianie i usuwanie odpadów niebezpiecznych<br>- unieszkodliwianie i usuwanie odpadów innych niż niebezpieczne<br>- składowanie, recykling i wykorzystanie odpadów | brak danych             | 303 732 826,85                |           |           |          |           |           |           |           |
| 18.2       | Ilość odpadów przetworzonych metodami mechaniczno-biologicznymi [Mg]  | brak danych             | 19 996,30                     | 25 870,00 | 33 752,20 | 32101,69 | 31 533,34 | 31 242,62 | 30 812,64 | 39 862,19 |

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp.  | WSKAŹNIK  | STAN<br>WYJŚCIOWY<br>(WG POŚ) | STAN W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM |      |      |      |      |      |      |      |
|--|---|-------------------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|  |   |                               | 2013                          | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| 1  | 2   | 3                             | 4                             | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   |
| 18.3   | Ilość składowisk:   | 1                             | 1                             | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
|  | Ilość instalacji:   |                               |                               |      |      |      |      |      |      |      |
|  | – stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji;  | 1                             | 0                             | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|  | – zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;                              | 1                             | bd.                           | bd.  | bd.  | bd.  | bd.  | 0    | bd.  | bd.  |
|  | – instalacja do recyklingu zużytych opon;   | 1                             | bd.                           | bd.  | bd.  | bd.  | bd.  | 0    | bd.  | bd.  |
|  | – instalacja do odzysku odpadów budowlanych;  | 1                             | bd.                           | bd.  | bd.  | bd.  | bd.  | 0    | bd.  | bd.  |
|  | – instalacje do produkcji betonu;   | 2                             | bd.                           | bd.  | bd.  | bd.  | bd.  | 0    | bd.  | 1    |
|  | – instalacja do odzysku metalu;   | 1                             | bd.                           | bd.  | bd.  | bd.  | bd.  | 1    | bd.  | bd.  |
|  | – instalacja do wytwarzania masy włóknistej z makulatury i produkcji papieru                          | 1                             | 1                             | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
|  | – linia produkcja Lunkerytu (materiały pomocnicze dla odlewnictwa, hutnictwa i przemysłu metalowego); | 1                             | 1                             | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | bd.  |
| – instalacja do współfermentacji osadów ściekowych i odpadów | 1   | 1                             | 1                             | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| – urządzenie do odzysku opakowań z drewna                    | 1   | bd.                           | bd.                           | bd.  | bd.  | bd.  | bd.  | 0    | bd.  | bd.  |
| <b>19.</b>   | <b>OCHRONA PRZYRODY</b>   |                               |                               |      |      |      |      |      |      |      |
| 19.1   | Nakłady na ochronę różnorodności biologicznej i krajobrazu  | brak danych                   | 59 058 073,56                 |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>20.</b>   | <b>TERENY POPRZEMYSŁOWE</b>   |                               |                               |      |      |      |      |      |      |      |
| 20.1   | Nakłady na rekultywację hałd, stawów osadowych i składowisk oraz terenów                              | 0                             | 0                             | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp.        | WSKAŹNIK   | STAN WYJŚCIOWY (WG POŚ) | STAN W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|--|-------------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |  |                         | 2013                          | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| 1          | 2  | 3                       | 4                             | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   |
|            | zdeastowanych i zdegradowanych                                       |                         |                               |      |      |      |      |      |      |      |
| 20.2       | Tereny zrekultywowane:   |                         |                               |      |      |      |      |      |      |      |
|            | - Ilość  | 0                       | 0                             | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|            | - Powierzchnia   | 0                       | 0                             | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| <b>21.</b> | <b>PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE</b>                             |                         |                               |      |      |      |      |      |      |      |
| 21.1       | Nakłady na ochronę przed promieniowaniem niejonizującym <sup>5</sup> | brak danych             | brak danych                   |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>22.</b> | <b>ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU POWAŻNYCH AWARII PRZEMYSŁOWYCH</b>       |                         |                               |      |      |      |      |      |      |      |
| 22.1       | Nakłady na zapobieganie poważnym awariom                             | brak danych             | 6 275 916,00                  |      |      |      |      |      |      |      |

Zróżdła danych:

- Bank Danych Lokalnych GUS;
- Urząd Miasta Tychy;
- Wyniki pomiarów monitoringu pól elektromagnetycznych <https://www.gios.gov.pl/pl/>;
- Badanie i ocena stanu rzek, Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2014-2019 na podstawie monitoringu, Klasyfikacja wskaźników jakości jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w roku 2020, GIOŚ; stanu na 31.12.2018;
- PIG-PIB (dane z: Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31 XII 2013 r.; Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31 XII 2014 r.; Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31 XII 2015 r.; Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31 XII 2016 r.; Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31 XII 2017 r.; Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31 XII 2018 r.; Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31 XII 2019 r.; Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31 XII 2020 r.
- Wykaz zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, GIOŚ;
- Ewidencja Gruntów i Budynków, CODGiK (Geoportal);
- Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-202 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.;
- Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2014-2019 na podstawie monitoringu; <http://www.gios.gov.pl/pl/stan-srodowiska/monitoring-wod/>;
- Wykaz przedsiębiorców prowadzących stacje demontażu pojazdów, Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego;
- Wojewódzki System Odpadowy;
- Lafarge Polska <https://www.lafarge.pl/beton-wytwornie-betonu-katowice-woj-slaskie/>;

Analiza informacji zawartych w powyższej tabeli w odniesieniu do poszczególnych wskaźników wskazuje, że przyjęty na potrzeby POŚ system monitoringu charakteryzuje się trójdzelnym układem obejmującym bardzo szerokie spektrum zagadnień dotyczących realizowanej na terenie miasta polityki ochrony środowiska.

O skuteczności jego stosowania decydowała możliwość porównania wartości poszczególnych wskaźników osiągniętych w okresie sprawozdawczym lat 2013 – 2020 pod względem wartości wyjściowych. W tym przypadku uwagę należy zwrócić na dostępność informacji na przestrzeni analizowanych lat. Sytuacja taka szczególnie dotyczy danych publikowanych przez Główny Urząd Statystyczny w szczególności dotyczących całkowitych nakładów finansowych. W związku ze zmianą zakresu udostępnianych informacji w BDL GUS dane dotyczące całkowitych nakładów finansowych na ochronę środowiska nie są możliwe do pozyskania dla jednostek na szczeblu powiatowym i gminnym. Dostępne są tylko na poziomie podregionów. Stąd w powyższej tabeli w części odnoszącej się do nakładów finansowych uwzględniono kwoty wynikające z realizacji harmonogramu rzeczowo – finansowego w poszczególnych analizowanych sektorach. W związku z faktem, że część informacji dotycząca ponoszonych kosztów podawana była łącznie w okresie lat np. 2013-2020, stąd w tabeli podano łączne nakłady finansowe wydatkowane na poszczególne sektory bez możliwości ich rozbicia na każdy rok.

Ponadto odnotowano również zmiany w zakresie informacji dotyczących odpadów przemysłowych poddanych procesom odzysku. Od 2014 r. w sprawozdawczości GUS odpady te wykazywane są jako odpady przekazywane innym odbiorcom.

Problem dotyczy również pozyskiwania informacji o funkcjonujących instalacjach do odzysku i/lub unieszkodliwiania odpadów na terenie miasta. W wyniku zmiany przepisów prawnych dotychczas funkcjonujący system WSO od 2019 r. został zastąpiony systemem BDO. Pozyskanie danych z tego systemu w zakresie instalacji jest utrudnione.

Podsumowując, zasadna jest konieczność weryfikacji przyjętych wskaźników. Weryfikacja ta, oprócz powyżej przedstawionych problemów, wskazana jest również z powodu zmian w okresie sprawozdawczym niektórych przepisów prawa (np. dotyczących form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych czy też zmiany systemu gromadzenia informacji o odpadach). Opracowany został także nowy *Program Ochrony Środowiska dla Województwa Śląskiego do roku 2019 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024*, który zawiera obowiązujące wskaźniki. Ponadto Ministerstwo Środowiska opublikowało *Wytyczne do opracowania wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska*, które również zawierają aktualne informacje odnośnie stosowanych wskaźników.

## 6. PODSUMOWANIE

*Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.* został sporządzony na podstawie art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku *Prawo ochrony środowiska* (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 1973).

W wyniku przeprowadzonej analizy stwierdzono, że zapisane w POŚ cele długoterminowe i krótkoterminowe wraz z kierunkami działań oraz zadania dla okresu sprawozdawczego objętego niniejszym RPOŚ są realizowane w sposób prawidłowy a efekty wymierne w zakresie poprawy stanu środowiska na obszarze miasta są zauważalne m.in. w postaci: zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza zarówno z zakładów szczególnie uciążliwych, jak również emisji pochodzącej z sektora komunalnego (m.in. w następstwie wymiany i modernizacji

indywidualnych źródeł ogrzewania), zwiększenia się świadomości ekologicznej mieszkańców miasta przekładającej się na zwiększenie ilości segregowanych odpadów a w konsekwencji ograniczanie ilości odpadów niesegregowanych kierowanych na składowiska, w tym w szczególności odpadów ulegających biodegradacji, czy też zwiększenia atrakcyjności miasta wskutek rewitalizacji terenów zieleni urządzonej.

Na podstawie materiałów zebranych na potrzeby niniejszego RPOŚ oraz zapisów zawartych w POŚ stwierdzono, że na terenie miasta dla okresu sprawozdawczego przewidziane zostały do wykonania 174 zadania, w tym 135 inwestycyjnych i 39 pozainwestycyjnych o zróżnicowanym zakresie i stopniu złożoności. Z całkowitej puli zadań w sposób kompleksowy zrealizowano 55 zadań ujętych w harmonogramie. Kolejne 44 zadania realizowane były w sposób ciągły, natomiast 5 zadań znajdowało się w trakcie realizacji, a nie zrealizowano 11 zadań. W odniesieniu do 59 zadań stwierdzono brak informacji o stopniu ich realizacji. Wśród 59 zadań, dla których stwierdzono brak informacji o stopniu ich realizacji, znajdowały się 53 zadania wpisujące się w kierunek działań: *Realizacja Planu Rozwoju TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach na terenie miasta Tychy w latach 2013-2015*. Realizator zadań tj. TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach, nie udzielił informacji na skierowane do niego zapytanie o stopień realizacji zadań w formie ankiety. Pozostali Realizatorzy, którzy nie udzielił informacji to SERTOP S.A., Spółdzielnia Mieszkaniowa „Lokum”, Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości przy ul. Hetmańskiej 11-13 oraz Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości przy ul. Honoraty 31-37.

Brak realizacji 11 zadań wynikał przede wszystkim z przesunięcia terminu ich realizacji na lata następne w związku z późniejszym pozyskaniem środków finansowych lub zmianami w zakresie planów inwestycyjnych. W przypadku niektórych zadań w okresie sprawozdawczym nie zaistniały okoliczności wskazujące na potrzebę ich realizacji. Nie stwierdzono wpływu niezrealizowanych zadań na całokształt prowadzonej polityki środowiskowej przez miasto.

Realizacja zadań przedkłada się bezpośrednio na realizację kierunków działań. Oceniając stopień realizacji danego kierunku działania analizie poddano między innymi takie elementy jak: ogólna liczba zadań realizowanych w ramach kierunku działania i ocena indywidualna poszczególnych zadań. W trakcie przeprowadzonej analizy stwierdzono, że na terenie Tychów w okresie sprawozdawczym realizowane były łącznie 53 kierunki działań, z których 33 realizowane były w sposób ciągły, 15 zostało zrealizowanych, 1 został niezrealizowany, natomiast 4 kierunki nie mogły zostać zaklasyfikowane do pozostałych grup ze względu na brak danych lub brak informacji wskazujących na możliwość właściwego przyporządkowania. Przyczyn powyższego należy upatrywać w ocenie realizacji zadań – brak wykonania zadania przypisanego bezpośrednio do kierunku przekładał się na analogiczną ocenę stopnia realizacji kierunku. Należy jednak mieć na względzie, że ta ocena dotyczy tylko i wyłącznie efektów rzeczowych i tym samym w żaden sposób nie powoduje zmniejszenia efektów ekologicznych podejmowanych przedsięwzięć na terenie miasta.

W zakresie celów długoterminowych i krótkoterminowych, stwierdzono, że w okresie sprawozdawczym zdecydowana większość celów jest realizowana w sposób ciągły. Ponadto zrealizowany został jeden cel długoterminowy oraz dwa cele krótkoterminowe. Również zidentyfikowano jeden cel długoterminowy oraz dwa cele krótkoterminowe będące w trakcie realizacji

Na realizację zadań przewidzianych w harmonogramie rzeczowo-finansowym stwierdzono, że w latach 2013-2020, wydatkowano nakłady w wysokości 1 088 481 686,96 zł. W odniesieniu do środków planowanych w wysokości 900 289,23 tys. zł, wydatkowana kwota przewyższyła te środki o 20,9% tj. o 188 192 456,96 zł. Na realizację zadań inwestycyjnych poniesiono nakłady w wysokości 1 051 820 385,75 zł, natomiast na realizację zadań pozainwestycyjnych

– 36 661 301,21 zł. Największe kwoty wydano na realizację zadań w sektorze Jakość powietrza i Gospodarka odpadami.

Analizując informacje w zakresie wykonania poszczególnych celów długoterminowych i krótkoterminowych, kierunków działań i zadań odnoszących się do konkretnych sektorów środowiska stwierdzono, że ich całościowa realizacja przebiega sukcesywnie i w sposób prawidłowy i przyczynia się do poprawy stanu środowiska na terenie miasta. Zgromadzone dane jednoznacznie pokazują, że miasto konsekwentnie wywiązuje się z nałożonych obowiązków w zakresie realizacji lub koordynacji zadań we wszystkich sektorach środowiska.

## SPIS RYSUNKÓW

|           |   |     |
|-----------|---|-----|
| Rysunek 1 | Schemat funkcjonalny zastosowany w POŚ w zakresie powiązania obszarów tematycznych i wpisujących się w nie komponentów systemu przyrodniczego _____ | 8   |
| Rysunek 2 | Struktura <i>Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.</i> _____                       | 9   |
| Rysunek 3 | Ocena stopnia realizacji zadań w okresie sprawozdawczym w stosunku do zadań zaplanowanych w POŚ _____   | 140 |

## SPIS TABEL

|           |   |     |
|-----------|---|-----|
| Tabela 1  | Stopień realizacji kierunków działań i zadań w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu _____   | 11  |
| Tabela 2  | Stopień realizacji harmonogramu rzeczowo – finansowego w latach 2013 – 2020 dla sektora: Ochrona przyrody i krajobrazu _____  | 23  |
| Tabela 3  | Stopień realizacji zadań w zakresie ochrony i zrównoważonego rozwoju lasów _____  | 26  |
| Tabela 4  | Stopień realizacji harmonogramu rzeczowo – finansowego w latach 2013-2020 dla sektora: Ochrona i zrównoważony rozwój lasów _____  | 29  |
| Tabela 5  | Stopień realizacji zadań w zakresie racjonalnego gospodarowania zasobami wodnymi _____  | 31  |
| Tabela 6  | Stopień realizacji harmonogramu rzeczowo – finansowego w latach 2013-2020 dla sektora: Racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi _____   | 38  |
| Tabela 7  | Stopień realizacji zadań w zakresie ochrony powierzchni ziemi _____   | 42  |
| Tabela 8  | Stopień realizacji harmonogramu rzeczowo-finansowego dla sektora: Ochrona powierzchni ziemi _____   | 44  |
| Tabela 9  | Stopień realizacji zadań w zakresie gospodarowania zasobami geologicznymi _____   | 45  |
| Tabela 10 | Stopień realizacji harmonogramu rzeczowo–finansowego w latach 2013-2020 dla sektora: Gospodarowanie zasobami geologicznymi _____  | 47  |
| Tabela 11 | Stopień realizacji zadań w sektorze środowisko a zdrowie _____  | 48  |
| Tabela 12 | Stopień realizacji harmonogramu rzeczowo-finansowego dla sektora: Środowisko a zdrowie _____  | 51  |
| Tabela 13 | Stopień realizacji zadań w zakresie jakości powietrza _____   | 54  |
| Tabela 14 | Stopień realizacji harmonogramu rzeczowo – finansowego w latach 2013-2020 dla sektora: Jakość powietrza _____   | 83  |
| Tabela 15 | Stopień realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami _____   | 93  |
| Tabela 16 | Stopień realizacji harmonogramu rzeczowo-finansowego w latach 2013-2020 dla sektora: Gospodarka odpadami _____  | 105 |
| Tabela 17 | Stopień realizacji zadań w zakresie oddziaływania promieniowania elektromagnetycznego _____   | 108 |
| Tabela 18 | Stopień realizacji harmonogramu rzeczowo-finansowego w latach 2013 – 2020 dla sektora: Oddziaływanie promieniowania elektromagnetycznego _____  | 112 |
| Tabela 19 | Stopień realizacji zadań w sektorze substancje chemiczne w środowisku _____   | 113 |
| Tabela 20 | Stopień realizacji harmonogramu rzeczowo-finansowego dla sektora: Substancje chemiczne w środowisku _____   | 114 |
| Tabela 21 | Stopień realizacji zadań w zakresie działań systemowych _____   | 116 |
| Tabela 22 | Stopień realizacji harmonogramu rzeczowo – finansowego dla sektora: Działania systemowe _____   | 121 |
| Tabela 23 | Stopień realizacji zadań w zakresie edukacji ekologicznej _____   | 125 |
| Tabela 24 | Stopień realizacji harmonogramu rzeczowo – finansowego w latach 2013 – 2020 dla sektora: Edukacja ekologiczna _____   | 135 |
| Tabela 25 | Zbiorcze zestawienie informacji dotyczących oceny stopnia realizacji kierunków działań i zadań w latach 2013-2020 dla poszczególnych obszarów _____   | 138 |
| Tabela 26 | Ocena stopnia realizacji poszczególnych celów krótkoterminowych w ujęciu sektorowym _____   | 141 |
| Tabela 27 | Wydatkowane koszty na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska na terenie miasta w okresie sprawozdawczym dla poszczególnych sektorów środowiska dla zadań ujętych w harmonogramie _____ | 145 |
| Tabela 28 | Wartości wskaźników służących ocenie stopnia realizacji celów przyjętych w POŚ w okresie sprawozdawczym _____   | 147 |



Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

---

## ZAŁĄCZNIK



**Zadania dodatkowe, zrealizowane w latach 2013-2020 wykazane w ankietach przez Realizatorów**

| Lp.  | Zadanie   | Realizatorzy        | Termin realizacji | Koszty poniesione [PLN] w latach 2013-2020 | Źródła finansowania                | Stopień realizacji |
|--|---|---------------------|-------------------|--|------------------------------------|--------------------|
| <b>Racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi wraz z ich ochroną</b> |   |                     |                   |  |                                    |                    |
| 1.   | Przebudowa sieci wodociągowej azbestocementowej, Tychy, ul. Leśna   | RPWiK w Tychach S.A | 2014              | <b>109 664,0</b>                           | środki własne (20%), WFOŚiGW (80%) | zrealizowane       |
| 2.   | Przebudowa sieci wodociągowej azbestocementowej, Tychy, ul. Wejchertów i ul. Filaretów  | RPWiK w Tychach S.A | 2016              | <b>164 906,0</b>                           | środki własne (20%), WFOŚiGW (80%) | zrealizowane       |
| 3.   | Przebudowa sieci wodociągowej azbestocementowej, Tychy, ul. Jordana, Jasińskiego, Poziomkowa                                  | RPWiK w Tychach S.A | 2016              | <b>125 337,0</b>                           | środki własne (20%), WFOŚiGW (80%) | zrealizowane       |
| 4.   | Przebudowa sieci wodociągowej azbestocementowej, Tychy, ul. Lokalna   | RPWiK w Tychach S.A | 2016              | <b>125 400,0</b>                           | środki własne (20%), WFOŚiGW (80%) | zrealizowane       |
| 5.   | Przebudowa sieci wodociągowej azbestocementowej, Tychy, ul. Filaretów, ul. Prosta   | RPWiK w Tychach S.A | 2017              | <b>198 615,0</b>                           | środki własne (20%), WFOŚiGW (80%) | zrealizowane       |
| 6.   | Przebudowa sieci wodociągowej azbestocementowej, Tychy, ul. Jędrzejowska, ul. Junaków, ul. Fabryczna, ul. Dzwonkowa/Dziewanny | RPWiK w Tychach S.A | 2017              | <b>275 116,0</b>                           | środki własne (10%), WFOŚiGW (90%) | zrealizowane       |
| 7.   | Przebudowa sieci wodociągowej azbestocementowej, Tychy, ul. Mikołowska  | RPWiK w Tychach S.A | 2019              | <b>855 000,0</b>                           | środki własne (10%), WFOŚiGW (90%) | zrealizowane       |
| 8.   | Budowa farmy fotowoltaicznej SUW Leśna  | RPWiK w Tychach S.A | 2020              | <b>182 600,0</b>                           | środki własne (15%), WFOŚiGW (85%) | zrealizowane       |
| 9.   | Przebudowa sieci wodociągowych azbestocementowych w mieście Tychy - etap 1  | RPWiK w Tychach S.A | 2015              | <b>184 262,0</b>                           | WFOŚiGW w Katowicach (100%)        | zrealizowane       |
| 10.  | Przebudowa sieci wodociągowych azbestocementowych w mieście Tychy - etap 2  | RPWiK w Tychach S.A | 2017              | <b>38 042,0</b>                            | środki własne (8%), WFOŚiGW (92%)  | zrealizowane       |
| 11.  | Przebudowa sieci wodociągowych azbestocementowych w mieście Tychy - etap 3  | RPWiK w Tychach S.A | 2018              | <b>110 200,0</b>                           | środki własne (26%), WFOŚiGW (74%) | zrealizowane       |
| 12.  | Przebudowa sieci wodociągowych azbestocementowych w mieście Tychy - etap 4  | RPWiK w Tychach S.A | 2018              | <b>55 900,0</b>                            | środki własne (37%), WFOŚiGW (63%) | zrealizowane       |
| 13.  | Przebudowa sieci wodociągowych azbestocementowych w mieście Tychy - etap 5  | RPWiK w Tychach S.A | 2019              | <b>70 000,0</b>                            | środki własne (21%), WFOŚiGW (79%) | zrealizowane       |
| 14.  | Budowa zbiornika biogazu  | RCGW S.A.           | 2018              | <b>1 279 999,79</b>                        | środki własne                      | zrealizowane       |
| 15.  | Budowa stacji oczyszczania biogazu  | RCGW S.A.           | 2017              | <b>4 847 584,0</b>                         | środki własne                      | zrealizowane       |
| 16.  | Rozbudowa węzła pasteryzacji na oczyszczalni ścieków  | RCGW S.A.           | 2019              | <b>2 097 451,0</b>                         | środki własne                      | zrealizowane       |
| <b>Łącznie koszty w latach 2013-2020:</b>                            |   |                     |                   | <b>10 720 076,79</b>                       |                                    |                    |

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp.                     | Zadanie   | Realizatorzy  | Termin realizacji  | Koszty poniesione [PLN] w latach 2013-2020 | Źródła finansowania  | Stopień realizacji   |
|-------------------------|---|---|--------------------|--|--|----------------------|
| <b>Jakość powietrza</b> |   |   |                    |  |  |                      |
| 1.                      | Termomodernizacja budynków spółdzielni (docieplenie + kompleksowy remont balkonów)                                | Spółdzielnia Mieszkaniowa „WERONIKA”                                      | 2016-2020          | <b>3 414 685,0</b>                         | środki własne, kredyt  | zrealizowane         |
| 2.                      | Termomodernizacja budynku Wspólnoty Mieszkaniowej Honoraty 14-26 w Tychach  | Śląsko – Dąbrowska Spółka Mieszkaniowa Sp. z o.o.<br>Administracja Wesoła | 2016-2017          | <b>1 790 000,00</b>                        | kredyt (92%), wkład własny Fundusz Remontowy (8%)                    | zrealizowane         |
| 3.                      | Termomodernizacja budynku Wspólnoty Mieszkaniowej Dębowa 26-28 w Tychach  | Śląsko – Dąbrowska Spółka Mieszkaniowa Sp. z o.o.<br>Administracja Wesoła | 2019               | <b>1 280 000,00</b>                        | bd.  | zrealizowane         |
| 4.                      | Termomodernizacja budynku przy ul. Ks. Świerzego 1-3  | „Kora” Spółdzielnia Mieszkaniowa  | 2015               | <b>305 000,0</b>                           | pożyczka, premia termomodernizacyjna                                 | zrealizowane         |
| 5.                      | Termomodernizacja budynku przy ul. Ks. Świerzego 5-7  | „Kora” Spółdzielnia Mieszkaniowa  | 2015               | <b>300 527,0</b>                           | pożyczka, premia termomodernizacyjna                                 | zrealizowane         |
| 6.                      | Dostawa pogotowia technicznego do obsługi sieci trakcji trolejbusowej dla Tyskich Linii Trolejbusowych Sp. z o.o. | Tyskie Linie Trolejbusowe Sp. z o.o.                                      | 2018               | <b>1 413 270,0</b>                         | POIiŚ (85%), środki własne (15%)                                     | zrealizowane         |
| 7.                      | Dostawa 3 szt. nowoczesnych trolejbusów niskopodłogowych dla Tyskich Linii Trolejbusowych Sp. z o.o.              | Tyskie Linie Trolejbusowe Sp. z o.o.                                      | 2018-2019          | <b>6 881 850,0</b>                         | POIiŚ (85%), środki własne (15%)                                     | zrealizowane         |
| 8.                      | Dostawa 2 szt. elektrobusów z systemem ładowania dla Tyskich Linii Trolejbusowych Sp. z o.o.                      | Tyskie Linie Trolejbusowe Sp. z o.o.                                      | 2020               | <b>5 658 000,0</b>                         | POIiŚ (85%; w zakresie kosztów kwalifikowanych, środki własne (15%)) | zrealizowane         |
| 9.                      | Termomodernizacja budynków przy ulicach: Tołstoja 40-48, Turkusowej 15-17, Armii Krajowej 51-55                   | SM Teresa   | 2013               | <b>406 335,0</b>                           | środki własne  | zrealizowane         |
| 10.                     | Termomodernizacja budynków przy ul. Tołstoja 60-62  | SM Teresa   | 2014-2015;<br>2022 | <b>431 873,0</b>                           | środki własne  | w trakcie realizacji |
|                         |   |   | 2014               | 202 902,0                                  |  |                      |
|                         |   |   | 2015               | 228 971,0                                  |  |                      |
| 11.                     | Termomodernizacja budynków przy ul. Tołstoja 50-56  | SM Teresa   | 2014-2015          | <b>701 201,0</b>                           | środki własne  | zrealizowane         |
|                         |   |   | 2014               | 342 267,0                                  |  |                      |

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp. | Zadanie  | Realizatorzy | Termin realizacji | Koszty poniesione [PLN] w latach 2013-2020 | Źródła finansowania | Stopień realizacji   |
|-----|--|--------------|-------------------|--|---------------------|----------------------|
|     |  |              | 2015              | 358 934,0                                  |                     |                      |
| 12. | Termomodernizacja budynków przy ul. Turkusowej 7-13      | SM Teresa    | 2014-2016         | <b>608 129,0</b>                           | środki własne       | zrealizowane         |
|     |  |              | 2014              | 192 938,0                                  |                     |                      |
|     |  |              | 2015              | 193 754,0                                  |                     |                      |
|     |  |              | 2016              | 221 437,0                                  |                     |                      |
| 13. | Termomodernizacja budynków przy al. Piłsudskiego 28-36   | SM Teresa    | 2014, 2017, 2023  | <b>1 056 451,0</b>                         | środki własne       | w trakcie realizacji |
|     |  |              | 2014              | 910 651,0                                  |                     |                      |
|     |  |              | 2017              | 145 800,0                                  |                     |                      |
| 14. | Termomodernizacja budynków przy al. Piłsudskiego 62-66   | SM Teresa    | 2014-2017         | <b>1 414 829,0</b>                         | środki własne       | zrealizowane         |
|     |  |              | 2014              | 131 204,0                                  |                     |                      |
|     |  |              | 2015              | 199 321,0                                  |                     |                      |
|     |  |              | 2016              | 446 236,0                                  |                     |                      |
|     |  |              | 2017              | 638 068,0                                  |                     |                      |
| 15. | Termomodernizacja budynków przy ul. Armii Krajowej 69-71 | SM Teresa    | 2014-2016         | <b>169 081,0</b>                           | środki własne       | zrealizowane         |
|     |  |              | 2014              | 42 660,0                                   |                     |                      |
|     |  |              | 2015              | 62 969,0                                   |                     |                      |
|     |  |              | 2016              | 63 452,0                                   |                     |                      |
| 16. | Termomodernizacja budynków przy ul. Tołstoja 2-12        | SM Teresa    | 2015-2017         | <b>1 097 742,0</b>                         | środki własne       | zrealizowane         |
|     |  |              | 2015              | 540 886,0                                  |                     |                      |
|     |  |              | 2016              | 332 952,0                                  |                     |                      |
|     |  |              | 2017              | 223 904,0                                  |                     |                      |
| 17. | Termomodernizacja budynków przy ul. Tołstoja 66-68       | SM Teresa    | 2016-2017, 2021   | <b>398 049,0</b>                           | środki własne       | w trakcie realizacji |
|     |  |              | 2016              | 140 170,0                                  |                     |                      |
|     |  |              | 2017              | 257 879,0                                  |                     |                      |
| 18. | Termomodernizacja budynków przy ul. Armii Krajowej 37-39 | SM Teresa    | 2015-2016         | <b>171 031,0</b>                           | środki własne       | zrealizowane         |
|     |  |              | 2015              | 117 993,0                                  |                     |                      |
|     |  |              | 2016              | 53 038,0                                   |                     |                      |
| 19. | Termomodernizacja budynków przy ul. Armii Krajowej 81-83 | SM Teresa    | 2014-2016         | <b>179 078,0</b>                           | środki własne       | zrealizowane         |
|     |  |              | 2014              | 44 939,0                                   |                     |                      |
|     |  |              | 2015              | 68 853,0                                   |                     |                      |

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp. | Zadanie  | Realizatorzy | Termin realizacji | Koszty poniesione [PLN] w latach 2013-2020 | Źródła finansowania | Stopień realizacji |
|-----|--|--------------|-------------------|--|---------------------|--------------------|
|     |  |              | 2016              | 65 286,0                                   |                     |                    |
| 20. | Termomodernizacja budynków przy ul. Armii Krajowej 41-45 | SM Teresa    | 2016-2017         | <b>272 688,0</b>                           | środki własne       | zrealizowane       |
|     |  |              | 2016              | 50 610,0                                   |                     |                    |
|     |  |              | 2017              | 222 078,0                                  |                     |                    |
| 21. | Termomodernizacja budynków przy ul. Armii Krajowej 77-79 | SM Teresa    | 2017-2019         | <b>202 609,0</b>                           | środki własne       | zrealizowane       |
|     |  |              | 2017              | 67 355,0                                   |                     |                    |
|     |  |              | 2018              | 71 930,0                                   |                     |                    |
|     |  |              | 2019              | 63 324,0                                   |                     |                    |
| 22. | Termomodernizacja budynków przy ul. Turkusowej 21-27     | SM Teresa    | 2017-2020         | <b>865 598,0</b>                           | środki własne       | zrealizowane       |
|     |  |              | 2017              | 266 047,0                                  |                     |                    |
|     |  |              | 2018              | 200 017,0                                  |                     |                    |
|     |  |              | 2019              | 288 287,0                                  |                     |                    |
|     |  |              | 2020              | 111 247,0                                  |                     |                    |
| 23. | Termomodernizacja budynków przy ul. Tolstoja 14-26       | SM Teresa    | 2017-2019         | <b>1 414 864,0</b>                         | środki własne       | zrealizowane       |
|     |  |              | 2017              | 380 997,0                                  |                     |                    |
|     |  |              | 2018              | 536 293,0                                  |                     |                    |
|     |  |              | 2019              | 497 574,0                                  |                     |                    |
| 24. | Termomodernizacja budynków przy ul. Tetmajera 24-26      | SM Teresa    | 2017-2019         | <b>217 261,0</b>                           | środki własne       | zrealizowane       |
|     |  |              | 2017              | 72 360,0                                   |                     |                    |
|     |  |              | 2018              | 69 311,0                                   |                     |                    |
|     |  |              | 2019              | 75 590,0                                   |                     |                    |
| 25. | Termomodernizacja budynków przy al. Piłsudskiego 40-46   | SM Teresa    | 2018-2020         | <b>2 141 773,0</b>                         | środki własne       | zrealizowane       |
|     |  |              | 2018              | 630 574,0                                  |                     |                    |
|     |  |              | 2019              | 676 031,0                                  |                     |                    |
|     |  |              | 2020              | 835 168,0                                  |                     |                    |
| 26. | Termomodernizacja budynków przy ul. Tolstoja 9-11        | SM Teresa    | 2018-2020         | <b>940 589,0</b>                           | środki własne       | zrealizowane       |
|     |  |              | 2018              | 381 580,0                                  |                     |                    |
|     |  |              | 2019              | 478 268,0                                  |                     |                    |
|     |  |              | 2020              | 80 741,0                                   |                     |                    |
| 27. | Termomodernizacja budynków przy ul. Armii Krajowej 31-35 | SM Teresa    | 2018-2020         | <b>326 293,0</b>                           | środki własne       | zrealizowane       |
|     |  |              | 2018              | 128 196,0                                  |                     |                    |
|     |  |              | 2019              | 156 635,0                                  |                     |                    |

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp. | Zadanie   | Realizatorzy | Termin realizacji | Koszty poniesione [PLN] w latach 2013-2020 | Źródła finansowania                | Stopień realizacji   |
|-----|---|--------------|-------------------|--|------------------------------------|----------------------|
|     |   |              | 2020              | 41 462,0                                   |                                    |                      |
| 28. | Termomodernizacja budynków przy al. Piłsudskiego 52-56  | SM Teresa    | 2020, 2022        | <b>184 311,0</b>                           | środki własne                      | w trakcie realizacji |
| 29. | Termomodernizacja budynków przy ul. Armii Krajowej 57-59  | SM Teresa    | 2020, 2022        | <b>32 200,0</b>                            | środki własne                      | w trakcie realizacji |
| 30. | Termomodernizacja budynków przy ul. Armii Krajowej 73-75  | SM Teresa    | 2020, 2022        | <b>76 342,0</b>                            | środki własne                      | w trakcie realizacji |
| 31. | Termomodernizacja budynków przy ul. Na Grobli 2-4   | SM Teresa    | 2020, 2022        | <b>77 587,0</b>                            | środki własne                      | w trakcie realizacji |
| 32. | Przebudowa chodników wraz z budową parkingów przy al. Niepodległości- odcinek od ul. G.Roweckiego do ul. Wyszynskiego | MZUiM        | 2013              | <b>896 095,0</b>                           | budżet gminy                       | zrealizowane         |
| 33. | Przebudowa placu Korfanteo  | MZUiM        | 2013-2015         | <b>3 450 198,0</b>                         | budżet gminy                       | zrealizowane         |
|     |   |              | 2013              | 14 145,0                                   |                                    |                      |
|     |   |              | 2014              | 3 396 422,0                                |                                    |                      |
|     |   |              | 2015              | 39 631,0                                   |                                    |                      |
| 34. | Przebudowa pl. św. Anny   | MZUiM        | 2013              | <b>403 387,0</b>                           | budżet gminy                       | zrealizowane         |
| 35. | Rozbudowa parkingu przy ul. Rodakowskiego 5-7   | MZUiM        | 2013              | <b>193 095,0</b>                           | budżet gminy                       | zrealizowane         |
| 36. | Przebudowa transportu publicznego w Tychach- budowa parkingów wielopoziomowych  | MZUiM        | 2013-2015         | <b>57 714 818,0</b>                        | budżet gminy,<br>Fundusz Spójności | zrealizowane         |
|     |   |              | 2013              | 12 722 887,0                               |                                    |                      |
|     |   |              | 2014              | 37 727 546,0                               |                                    |                      |
|     |   |              | 2015              | 7 264 385,0                                |                                    |                      |
| 37. | Budowa parkingu w rejonie Zespołu Szkół Integracyjnych przy ul. Czarnieckiego- zjazd od strony                        | MZUiM        | 2013              | <b>367 210,69</b>                          | budżet gminy                       | zrealizowane         |
| 38. | Budowa miejsc postojowych przy ul. Curie- Skłodowskiej  | MZUiM        | 2013              | <b>161 891,0</b>                           | budżet gminy                       | zrealizowane         |
| 39. | Budowa drogi dojazdowej (przeciwpozarowej) do Ośrodka Żeglarskiego na Paprocanach- II etap                            | MZUiM        | 2013-2014         | <b>444 969,83</b>                          | budżet gminy                       | zrealizowane         |
|     |   |              | 2013              | 4 984,0                                    |                                    |                      |
|     |   |              | 2014              | 439 986,0                                  |                                    |                      |
| 40. | Przebudowa chodnika wraz z budową miejsc postojowych przy al. Niepodległości- od ul. G. Roweckiego do ul. Darwina     | MZUiM        | 2014              | <b>1 763 630,19</b>                        | budżet gminy                       | zrealizowane         |
| 41. | Budowa ul. Albatrosów   | MZUiM        | 2014              | <b>842 981,37</b>                          | budżet gminy                       | zrealizowane         |
| 42. | Przebudowa ul. Elfów od ul. Grota Roweckiego do ul. Edukacji  | MZUiM        | 2014-2017         | <b>674 751,76</b>                          | budżet gminy                       | zrealizowane         |



Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp. | Zadanie   | Realizatorzy | Termin realizacji | Koszty poniesione [PLN] w latach 2013-2020 | Źródła finansowania | Stopień realizacji            |
|-----|---|--------------|-------------------|--|---------------------|-------------------------------|
| 43. | Przebudowa ciągu pieszo- rowerowego   | MZUiM        | 2014-2016         | <b>2 144 432,33</b>                        | budżet gminy        | zrealizowane                  |
| 44. | Budowa ciągu pieszo- jezdni wraz z odwodnieniem przy ul. Turkusowej   | MZUiM        | 2014              | <b>114 961,58</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane                  |
| 45. | Budowa ul. Fredry   | MZUiM        | 2014-2016         | <b>512 211,36</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane                  |
| 46. | Rozbudowa ul. Świerkowej  | MZUiM        | 2014-2016         | <b>1 484 579,29</b>                        | budżet gminy        | zrealizowane                  |
| 47. | Budowa chodnika z oświetleniem przy ul. Barona  | MZUiM        | 2014              | <b>152 450,25</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane                  |
| 48. | Rozbudowa ul. Długiej na odcinku od przejazdu drogowego nad drogą krajową S-1 do ul. Paproci  | MZUiM        | 2014-2016         | <b>23 749,76</b>                           | budżet gminy        | niezrealizowane <sup>1)</sup> |
| 49. | Przebudowa ul. Jesiennej  | MZUiM        | 2014-2015         | <b>302 624,72</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane                  |
| 50. | Budowa chodnika przy ul. Jordana od ul. Paprociańskiej do ul. Jasnej wraz z przebudową chdnika przy ul. Jordana od al. Piłsudskiego do ul. Jagiełły | MZUiM        | 2014              | <b>246 801,24</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane                  |
| 51. | Budowa łącznika drogowego ul. Paprociańska-Przemysłowa  | MZUiM        | 2014-2017         | <b>1 103 588,93</b>                        | budżet gminy        | zrealizowane                  |
| 52. | Budowa ul. Jurzenki   | MZUiM        | 2015-2016         | <b>992 783,25</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane                  |
| 53. | Przebudowa ul. Lokalnej   | MZUiM        | 2015-2017         | <b>119 556,0</b>                           | budżet gminy        | niezrealizowane <sup>2)</sup> |
| 54. | Budowa parkingu w rejonie Zespołu Szkół Sportowych- zjazd od strony ul. Wyszyńskiego  | MZUiM        | 2015              | <b>395 064,47</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane                  |
| 55. | Przebudowa dróg dojazdowych wraz z budową miejsc postojowych przy ul. G. Roweckiego, Einsteina, Estkowskiego i Korczaka                             | MZUiM        | 2015-2018         | <b>2 269 541,88</b>                        | budżet gminy        | zrealizowane                  |
| 56. | Przebudowa drogi bocznej ul. Tulipanów 23-37  | MZUiM        | 2015              | <b>179 396,5</b>                           | budżet gminy        | zrealizowane                  |
| 57. | Wykonanie przedłużenia ul. Kruczej do ul. Przepiórek  | MZUiM        | 2015-2017         | <b>437 365,04</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane                  |
| 58. | Przebudowa ul. Zygmunta   | MZUiM        | 2015              | <b>195 158,57</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane                  |
| 59. | Budowa drogi bocznej od ul. Mąkołowskiej do posesji nr 154-158  | MZUiM        | 2015-2016         | <b>273 255,62</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane                  |
| 60. | Budowa parkingu u zbiegu ulic Batorego i Bohaterów Warszawy   | MZUiM        | 2015              | <b>79 599,12</b>                           | budżet gminy        | zrealizowane                  |
| 61. | Budowa miejsc parkingowych przy ul. Moniuszki od budynku przy ul. Dmowskiego 6 do budynku przy ul. Morcinka 2                                       | MZUiM        | 2015              | <b>155 567,50</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane                  |
| 62. | Budowa parkingu i chodnika przy ul. Korczaka  | MZUiM        | 2015              | <b>127 116,88</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane                  |
| 63. | Rozbudowa zatoki parkingowej przy ul. Rataja 18-24  | MZUiM        | 2015              | <b>90 485,57</b>                           | budżet gminy        | zrealizowane                  |

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp. | Zadanie   | Realizatorzy | Termin realizacji | Koszty poniesione [PLN] w latach 2013-2020 | Źródła finansowania                                | Stopień realizacji                 |
|-----|---|--------------|-------------------|--|--|------------------------------------|
| 64. | Rozbudowa ul. Dzwonkowej od ul. Cmentarnej do ul. Ostróżki  | MZUiM        | 2016-2021         | <b>4 638 519,58</b>                        | budżet gminy, Rządowy Fundusz Inwestycji Lokalnych | w trakcie realizacji               |
| 65. | Budowa miejsc parkingowych przy ul. Cichej  | MZUiM        | 2016-2017         | <b>1 184 346,38</b>                        | budżet gminy                                       | zrealizowane                       |
| 66. | Budowa parkingu przy ul. Paprocańskiej w rejonie Parafii Rzymskokatolickiej św. Franciszka z Asyżu                                  | MZUiM        | 2016-2017         | <b>279 396,71</b>                          | budżet gminy                                       | zrealizowane                       |
| 67. | Przebudowa al. Niepodległości - od Urzędu Miasta do ul. Wyszyńskiego  | MZUiM        | 2016              | <b>1 634 955,74</b>                        | budżet gminy, subwencja ogólna budżetu państwa     | zrealizowane                       |
| 68. | Budowa parkingu dla samochodów osobowych przy ul. Niepodległości 184-186  | MZUiM        | 2016              | <b>164 500,0</b>                           | budżet gminy                                       | zrealizowane                       |
| 69. | Budowa chodnika przy ul. Armii Krajowej 9   | MZUiM        | 2016              | <b>14 192,77</b>                           | budżet gminy                                       | zrealizowane                       |
| 70. | Budowa miejsc parkingowych przy ul. Czystej   | MZUiM        | 2016              | <b>150 343,17</b>                          | budżet gminy                                       | zrealizowane                       |
| 71. | Budowa miejsc parkingowych przy ul. Filaretów   | MZUiM        | 2016              | <b>146 900,49</b>                          | budżet gminy                                       | zrealizowane                       |
| 72. | Budowa miejsc parkingowych przy ul. Paprocańskiej od ul. Jesiennej do ul. Prostej   | MZUiM        | 2016              | <b>84 993,94</b>                           | budżet gminy                                       | zrealizowane                       |
| 73. | Budowa sięgacza ul. Żorskiej  | MZUiM        | 2016              | <b>140 081,5</b>                           | budżet gminy                                       | zrealizowane                       |
| 74. | Budowa miejsc postojowych przy ul. Fitelberga   | MZUiM        | 2016              | <b>79 902,62</b>                           | budżet gminy                                       | zrealizowane                       |
| 75. | Budowa parkingu w rejonie ul. Brzechwy  | MZUiM        | 2016-2018         | <b>897 191,98</b>                          | budżet gminy                                       | zrealizowane                       |
| 76. | Budowa sięgacza ul. Harcerskiej   | MZUiM        | 2016              | <b>84 813,81</b>                           | budżet gminy                                       | zrealizowane                       |
| 77. | Budowa parkingu przy ul. Poziomkowej  | MZUiM        | 2016              | <b>86 525,62</b>                           | budżet gminy                                       | zrealizowane                       |
| 78. | Budowa parkingu i spawalniczy ruchu przy ul. Turkusowej   | MZUiM        | 2016              | <b>59 754,24</b>                           | budżet gminy                                       | zrealizowane                       |
| 79. | Budowa parkingu dla samochodów osobowych przy ul. Batorego  | MZUiM        | 2016              | <b>50 656,70</b>                           | budżet gminy                                       | zrealizowane                       |
| 80. | Budowa chodnika wzdłuż ul. Wspólnej i Jaroszewickiej  | MZUiM        | 2018-2019         | <b>2 593 675,67</b>                        | budżet gminy                                       | zrealizowane                       |
| 81. | Rozbudowa ul. św. Józefa  | MZUiM        | 2017-2020         | <b>2 097 547,24</b>                        | budżet gminy                                       | zrealizowane                       |
| 82. | Przebudowa drogi bocznej ul. Mąkołowskiej 120-132d  | MZUiM        | 2017-2018         | <b>391 494,45</b>                          | budżet gminy                                       | zrealizowane                       |
| 83. | Budowa ul. Strusiej   | MZUiM        | 2017-2018         | <b>643 517 21</b>                          | budżet gminy                                       | zrealizowane                       |
| 84. | Przebudowa parkingu al. Niepodległości w rejonie Zespołu Szkół Muzycznych wraz z przebudową zatoki autobusowej przy Urzędzie Miasta | MZUiM        | 2017-2018         | <b>1 581 591,96</b>                        | budżet gminy                                       | zrealizowane                       |
| 85. | Rozbudowa ul. Oświęcimskiej na odcinku od ul. Serdecznej w Tychach do ul. Homera w Bieruniu   | MZUiM        | 2017-2021         | <b>206 470,75</b>                          | budżet gminy, budżet gminy Bieruń                  | w trakcie realizacji <sup>3)</sup> |

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp.  | Zadanie   | Realizatorzy | Termin realizacji | Koszty poniesione [PLN] w latach 2013-2020 | Źródła finansowania | Stopień realizacji |
|------|---|--------------|-------------------|--|---------------------|--------------------|
| 86.  | Przebudowa parkingu przy ul. Wyszyńskiego 40-79   | MZUiM        | 2017              | <b>307 778,04</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 87.  | Przebudowa ul. Edukacji w zakresie chodnika i ścieżki rowerowej na odcinku od stadionu do ul. Elfów   | MZUiM        | 2017              | <b>999 937,05</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 88.  | Przebudowa ul. Jaśkowickiej w rejonie Parku Jaworek w zakresie budowy miejsc postojowych  | MZUiM        | 2017              | <b>119 513,69</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 89.  | Budowa parkingu przy ul. Jaśkowickiej i Rodakowskiego   | MZUiM        | 2017-2018         | <b>186 215,07</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 90.  | Wykonanie miejsc parkingowych i odcinka chodnika oraz zagospodarowanie terenu przy ul. Jedności w rejonie kapliczki pw. św. Tekli                       | MZUiM        | 2017              | <b>123 310,91</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 91.  | Budowa chodników przy skrzyżowaniu ulic Stoczniovców i Jaśkowickiej   | MZUiM        | 2017              | <b>367 812,14</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 92.  | Budowa zatoki autobusowej przy ul. Towarowej  | MZUiM        | 2017-2018         | <b>360 356,80</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 93.  | Przebudowa ul. Prostej  | MZUiM        | 2017              | <b>229 877,81</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 94.  | Przebudowa ul. Kopernika w zakresie budowy miejsc postojowych i chodnika  | MZUiM        | 2017-2019         | <b>1 730 741,63</b>                        | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 95.  | Budowa chodnika przy ul. Borowej na odcinku od posesji nr 147 do ul. Jaśkowickiej   | MZUiM        | 2017-2018         | <b>314 694,05</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 96.  | Przebudowa sięgacza przy ul. Frycza Modrzewskiego   | MZUiM        | 2017-2019         | <b>906 237,35</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 97.  | Budowa parkingu wraz z przebudową zjazdu przy ul. Szkolnej 70 w Wilkowyjach   | MZUiM        | 2017-2018         | <b>238 916,67</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 98.  | Budowa chodnika przy ul. Ziębiej od ul. Kruczej w kierunku północnym  | MZUiM        | 2017              | <b>149 628,27</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 99.  | Budowa stanowisk postojowych i chodnika przy ul. Jaracza 15-31 w Tychach wraz z przebudową oświetlenia ulicznego na działkach nr 2250/153 oraz 2459/153 | MZUiM        | 2017              | <b>292 290,88</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 100. | Budowa ul. Mahoniowej   | MZUiM        | 2017-2018         | <b>745 245,53</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 101. | Budowa parkingu oraz chodników przy ul. Brzozowej   | MZUiM        | 2017              | <b>249 481,82</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 102. | Budowa chodnika przy ul. Jodłowej   | MZUiM        | 2017              | <b>179 883,53</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 103. | Budowa miejsc parkingowych przy ul. Jagiełły  | MZUiM        | 2017              | <b>59 946,93</b>                           | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 104. | Budowa połączenia drogowego ul. Młodzieżowej z parkingiem przy al. Bielskiej  | MZUiM        | 2017-2018         | <b>252 219,68</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 105. | Budowa parkingu przy ul. Orzeszkowej  | MZUiM        | 2017              | <b>49 689,29</b>                           | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 106. | Przebudowa ul. Przemysłowej   | MZUiM        | 2018-2019         | <b>4 261 307,69</b>                        | budżet gminy        | zrealizowane       |

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp.  | Zadanie   | Realizatorzy | Termin realizacji | Koszty poniesione [PLN] w latach 2013-2020 | Źródła finansowania | Stopień realizacji |
|------|---|--------------|-------------------|--|---------------------|--------------------|
| 107. | Rozbudowa ul. Łącznej   | MZUiM        | 2018-2019         | <b>2 843 949,99</b>                        | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 108. | Rozbudowa ul. Jurajskiej  | MZUiM        | 2018              | <b>891 294,22</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 109. | Budowa zatoki postojowej przy ul. Filaretów w rejonie Zespołu Szkół Specjalnych nr 8  | MZUiM        | 2018              | <b>349 707,78</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 110. | Przebudowa ul. Wędkarskiej  | MZUiM        | 2018-2019         | <b>1 773 330,10</b>                        | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 111. | Przebudowa ul. Gen. De Gaulle'a   | MZUiM        | 2018-2019         | <b>1 230 850,42</b>                        | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 112. | Budowa miejsc parkingowych przy ul. Jaracza   | MZUiM        | 2018              | <b>1 129 161,58</b>                        | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 113. | Budowa zatok postojowych przy ul. Elfów od ul. G. Roweckiego do ul. Ejsmonda          | MZUiM        | 2018-2020         | <b>886 374,56</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 114. | Przebudowa ul. Zagrodowej   | MZUiM        | 2018-2019         | <b>849 518,79</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 115. | Przebudowa ul. Targiela w zakresie budowy chodnika                                    | MZUiM        | 2018              | <b>427 728,44</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 116. | Przebudowa ul. Przemysłowej w rejonie kościoła wraz z dojściem do parkingu            | MZUiM        | 2018-2019         | <b>558 090,55</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 117. | Budowa miejsc postojowych i chodnika przy ul. Jaśkowickiej                            | MZUiM        | 2018, 2020        | <b>289 686,59</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 118. | Budowa chodnika przy ul. Rodakowskiego na odcinku od ul. Harcerskiej do budynku nr 47 | MZUiM        | 2018              | <b>185 210,24</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 119. | Przebudowa ul. Paprocańskiej 114-122a   | MZUiM        | 2019              | <b>242 481,22</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 120. | Przebudowa ul. Junaków  | MZUiM        | 2018              | <b>348 532,76</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 121. | Budowa ul. Cynamonowej - I etap   | MZUiM        | 2018-2019         | <b>738 615,92</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 122. | Modernizacja parkingu przy szpitalu (Megrez)  | MZUiM        | 2018-2019         | <b>2 668 851,08</b>                        | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 123. | Budowa parkingu przy ul. Tischnera  | MZUiM        | 2018              | <b>97 539,25</b>                           | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 124. | Przebudowa ul. Granicznej   | MZUiM        | 2018-2019         | <b>1 604 643,76</b>                        | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 125. | Budowa chodnika przy ul. Strzeleckiej w rejonie skrzyżowania ul. Szojdy               | MZUiM        | 2018              | <b>21 854,95</b>                           | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 126. | Budowa chodnika przy ul. Paprocańskiej 41   | MZUiM        | 2018              | <b>11 322,57</b>                           | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 127. | Budowa parkingu przy Przedszkolu nr 29 przy ul. Hubala                                | MZUiM        | 2019              | <b>2 888 080,58</b>                        | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 128. | Budowa zatoki postojowej i chodnika przy Zespole Szkół nr 9 przy ul. Zgrzebnioka      | MZUiM        | 2018-2019         | <b>201 237,41</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 129. | Budowa chodnika przy ul. Bajkowej i ul. Tetmajera                                     | MZUiM        | 2018              | <b>10 993,33</b>                           | budżet gminy        | zrealizowane       |
| 130. | Przebudowa parkingu wraz z chodnikiem przy ul. Filaretów 69-73                        | MZUiM        | 2018              | <b>111 071,09</b>                          | budżet gminy        | zrealizowane       |

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp.  | Zadanie   | Realizatorzy | Termin realizacji | Koszty poniesione [PLN] w latach 2013-2020 | Źródła finansowania  | Stopień realizacji   |
|------|---|--------------|-------------------|--|--|----------------------|
| 131. | Budowa drogi bocznej ul. Świerkowej 46-52   | MZUiM        | 2019              | <b>957 551,12</b>                          | budżet gminy   | zrealizowane         |
| 132. | Budowa drogi bocznej ul. Żorskiej 10-28   | MZUiM        | 2019-2021         | <b>158 372,03</b>                          | budżet gminy   | w trakcie realizacji |
| 133. | Budowa miejsc postojowych przy ul. Narcyzów   | MZUiM        | 2019              | <b>267 403,92</b>                          | budżet gminy   | zrealizowane         |
| 134. | Budowa i przebudowa chodników przy ul. Harcerskiej i ul. Hetmańskiej  | MZUiM        | 2019              | <b>69 646,66</b>                           | budżet gminy   | zrealizowane         |
| 135. | Budowa parkingu przy ul. Hańczy   | MZUiM        | 2019              | <b>96 410,40</b>                           | budżet gminy   | zrealizowane         |
| 136. | Budowa chodnika- dojście do placów zabaw przy SP nr 40 przy ul. Zgrzebnioka   | MZUiM        | 2019              | <b>103 997,94</b>                          | budżet gminy   | zrealizowane         |
| 137. | Budowa zatoki postojowej przy ul. Edukacji w rejonie Zespołu Szkół Specjalnych nr 8                                       | MZUiM        | 2020              | <b>61 955,38</b>                           | budżet gminy   | zrealizowane         |
| 138. | Przebudowa ścieżek rowerowych w Tychach   | MZUiM        | 2020              | <b>4 353 918,59</b>                        | budżet gminy, środki Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii | zrealizowane         |
| 139. | Budowa chodnika przy drodze przeciwpożarowej przy Ośrodku Wypoczynkowym Paprocany   | MZUiM        | 2020              | <b>29 003,27</b>                           | budżet gminy   | zrealizowane         |
| 140. | Budowa chodnika przy ul. Prostej na odcinku od skrzyżowania z ul. Parokańską do skrzyżowania z ul. Sikorskiego            | MZUiM        | 2020              | <b>109 494,01</b>                          | budżet gminy   | zrealizowane         |
| 141. | Wykonanie ul. Gilów od ul. Ziębiej do nowego boiska sportowego w dzielnicy Mąkołowiec                                     | MZUiM        | 2015-2016         | <b>380 825,48</b>                          | budżet gminy   | zrealizowane         |
| 142. | Przebudowa chodnika przy al. Niepodległości - od ul. Darwina do budynku 146   | MZUiM        | 2015              | <b>499 517,03</b>                          | budżet gminy   | zrealizowane         |
| 143. | Budowa parkingu przy al. Niepodległości 204   | MZUiM        | 2015              | <b>166 950,00</b>                          | budżet gminy   | zrealizowane         |
| 144. | Budowa chodnika łączącego osiedle "Z-1" z ul. Sikorskiego   | MZUiM        | 2014              | <b>47 522,75</b>                           | budżet gminy   | zrealizowane         |
| 145. | Przebudowa ciągu pieszo-rowerowego oś. N-O  | MZUiM        | 2014-2016         | <b>2 144 432,33</b>                        | budżet gminy   | zrealizowane         |
| 146. | Budowa parkingu przy ul. Targiela   | MZUiM        | 2014              | <b>197 544,70</b>                          | budżet gminy   | zrealizowane         |
| 147. | Budowa chodnika przy ul. Jedności   | MZUiM        | 2013              | <b>67 896,00</b>                           | budżet gminy   | zrealizowane         |
| 148. | Wykonanie chodnika przy ul. Hutniczej (odcinek od ul. Nad Jeziorem wzdłuż garaży do zabudowy wielorodzinnej- lewa strona) | MZUiM        | 2013              | <b>46 615,36</b>                           | budżet gminy   | zrealizowane         |
| 149. | Budowa chodnika łączącego ul. Broniewskiego i al. Bielską   | MZUiM        | 2013              | <b>37 328,33</b>                           | budżet gminy   | zrealizowane         |
| 150. | Budowa parkingu dla placu zabaw przy ul. Damrota  | MZUiM        | 2013              | <b>73 967,70</b>                           | budżet gminy   | zrealizowane         |

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

| Lp.   | Zadanie   | Realizatorzy                         | Termin realizacji | Koszty poniesione [PLN] w latach 2013-2020 | Źródła finansowania   | Stopień realizacji   |
|---|---|--------------------------------------|-------------------|--|---|----------------------|
| 151.  | Inteligentny System Zarządzania i Sterowania Ruchem w Tychach - opracowanie kompleksowych projektów budowlano- wykonawczych   | MZUiM                                | 2020              | 48 000,00                                  | budżet gminy  | zrealizowane         |
| 152.  | Inteligentny System Zarządzania i Sterowania Ruchem w Tychach   | MZUiM                                | 2016-2021         | 2 543 780,07                               | budżet gminy, EFRR, Rządowy Fundusz Inwestycji Lokalnych                    | w trakcie realizacji |
| <b>Łącznie koszty w latach 2013-2020:</b>             |   |                                      |                   | <b>174 257 764,10</b>                      |   |                      |
| <b>Gospodarka odpadami</b>                            |   |                                      |                   |  |   |                      |
| 1.  | Rozbudowa instalacji fermentacji o moduł przygotowania odpadów biodegradowalnych zbieranych selektywnie w ramach istniejącej fermentacji beztlenowej zlokalizowanej na terenie MZKZOK w Tychach | MASTER - ODPADY I ENERGIA Sp. z o.o. | 2020              | 6 642 728,78                               | dofinansowanie z UE w ramach EFRR -72% środki własne - 9% podatek VAT - 19% | zrealizowane         |
| 2.  | Uzyskanie pozwolenia zintegrowanego   | Huf Polska Sp. z o.o.                | 2018              | 35 000,00                                  | środki własne   | zrealizowane         |
| 3.  | Likwidacja lakierni ręcznej – zabudowa nowej kabiny lakierniczej  | Huf Polska Sp. z o.o.                | 2019              | -  | środki własne   | zrealizowane         |
| 4.  | Zmiana pozwolenia zintegrowanego  | Huf Polska Sp. z o.o.                | 2020              | -  | środki własne   | zrealizowane         |
| <b>Łącznie koszty w latach 2013-2020:</b>             |   |                                      |                   | <b>6 677 728,78</b>                        |   |                      |
| <b>Ogółem nakłady wydatkowane w latach 2013-2020:</b> |   |                                      |                   | <b>191 655 569,67</b>                      |   |                      |

- 1) wykonano dokumentację projektową (w posiadaniu MZUiM); nie wystąpiono o wydanie decyzji ZRID; budowa niezrealizowana  
 2) dokumentacja projektowa zatwierdzona, budowa niezrealizowana;  
 3) dotyczy etapu projektowego; budowa niezrealizowana

Raport z realizacji  
Programu ochrony środowiska dla miasta Tychy na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy do 2020 r.

---