

Załącznik nr 2 - Tabela główna Planu gospodarki niskoemisyjnej

| L.p. | Ident. | Sektor | Nazwa działania | Nakłady ogólne | Nakłady miasta | Rodzaj zadania | Źródła finansowania | Jednostka odpowiedzialna / Podmioty realizujące | Roczna oszczędność energii | Roczna oszczędność kosztów | Roczne zmniejszenie emisji CO ₂ | SPBT | DGC | NPV | Okres realizacji | Wskaźniki Monitoringu |
|------|--------|--|--|----------------|----------------|----------------|---|---|----------------------------|----------------------------|--|--------|---------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | [zł] | [zł] | 7 | 8 | 9 | [MWh/rok] | [zł/rok] | [MgCO ₂ /rok] | [lata] | [zł/Mg] | [zł] | Lata | - |
| 1 | TYC01 | Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna | Aktualizacja "Planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Tychy na lata 2014-2020" oraz aktualizacji "Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe miasta Tychy" | 160 000 | 160 000 | B | Budżet Miasta (możliwe dofinansowanie ze środków WFOŚiGW/NFOŚiGW) | Miasto Tychy | - | - | - | - | - | - | 2018 - 2019 oraz 2022 | - |
| 2 | TYC02 | Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna | Niskoenergetyczne budynki użyteczności publicznej w Tychach - Etap 1 | 26 745 711 | 4 011 857 | A | Budżet Miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW | Miasto Tychy | 5 465 | 1 153 057 | 1 639 | 23 | 663 | - 12 980 597 | 2015-2018 | UP4, UP5, UP6 |
| 3 | TYC03 | Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna | Termomodernizacja czterech placówek oświatowych w Tychach | 15 076 292 | 5 000 000 | A | Budżet Miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW | Miasto Tychy | 2 284 | 139 665 | 727 | 108 | 1 545 | - 13 408 976 | 2015 - 2021 | UP4, UP5, UP6 |
| 4 | TYC04 | Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna | Monitoring zużycia paliw i nośników energii w budynkach użyteczności publicznej, system zarządzania energią w budynkach użyteczności publicznej | 200 000 | 200 000 | B | Budżet Miasta | Miasto Tychy | 1 277 | 269 484 | 319 | 1 | - 792 | 3 017 084 | 2015-2020 | UP7 |
| 5 | TYC05 | Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna | Program instalacji OZE w budynkach użyteczności publicznej na terenie miasta Tychy | 6 000 000 | 900 000 | B | Budżet Miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW | Miasto Tychy | 950 | 304 000 | 771 | 20 | 238 | - 2 370 868 | 2015 - 2020 | UP1, UP2, UP3 |
| 6 | TYC06 | Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna | Wdrażanie systemu zielonych zamówień/zakupów publicznych | - | - | C | Nie dotyczy | Miasto Tychy | - | - | - | - | - | - | 2015-2020 | UP8 |
| 7 | TYC07 | Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna | Budowa zespołu szkolno - przedszkolnego w Jaroszewicach | 2 443 685 | 366 553 | A | Budżet Miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW | Miasto Tychy | 300 | 120 000 | 90 | 20 | 941 | - 1 011 133 | 2015 - 2020 | UP5, UP6 |
| 8 | TYC08 | Oświetlenie uliczne | Przebudowa oświetlenia ulicznego w Tychach na efektywne energetycznie | 20 000 000 | 3 000 000 | B | Budżet Miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW | Miasto Tychy | 1 528 | 719 248 | 1 115 | 28 | 857 | - 11 413 668 | 2015 - 2017 | UP9, UP10 |
| 9 | TYC09 | Oświetlenie uliczne | Modernizacja systemu oświetlenia ulicznego w Tychach - Etap I | 5 977 659 | 896 649 | A | Budżet Miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW | Miasto Tychy | 764 | 359 624 | 558 | 17 | 253 | - 1 684 493 | 2014-2016 | UP9, UP10 |
| 10 | TYC10 | Oświetlenie uliczne | Modernizacja systemu oświetlenia ulicznego w Tychach - Etap II | 6 000 000 | 900 000 | B | Budżet Miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW | Miasto Tychy | 1 031 | 485 492 | 753 | 12 | 23 | - 204 226 | 2015-2020 | UP9, UP10 |
| 11 | TYC11 | Mieszkalnictwo | Kampania informacyjno – edukacyjna w zakresie niskiej emisji i efektywności energetycznej | 500 000 | 500 000 | B | Budżet Miasta (możliwe dofinansowanie ze środków WFOŚiGW/NFOŚiGW) | Miasto Tychy | - | - | - | - | - | - | 2015 - 2020 | M6 |
| 12 | TYC12 | Mieszkalnictwo | Termomodernizacja dzielnicy „Osada w Tychach” | 8 400 000 | 2 200 000 | A | Właściciele budynków, POIiŚ/RPO, WFOŚiGW, NFOŚiGW inne | MZBM | 1 108 | 387 779 | 524 | 22 | 564 | - 3 770 719 | 2015-2020 | M9 |
| 13 | TYC13 | Mieszkalnictwo | Poprawa efektywności wykorzystania energii w budynkach wielorodzinnych | 150 000 000 | - | C | Właściciele budynków, WFOŚiGW, NFOŚiGW inne | Właściciele/administratorzy budynków | 41 346 | 7 814 470 | 12 404 | 19 | 383 | - 56 711 365 | 2015 - 2020 | M5, M9 |
| 14 | TYC14 | Mieszkalnictwo | Efektywna dystrybucja ciepła siecią ciepłowniczą PEC Tychy | 60 000 000 | - | C | Środki własne przedsiębiorstwa, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW | PEC Tychy | 18 229 | 3 445 264 | 4 029 | 17 | 356 | - 18 870 658 | 2015-2020 | M4, M7 |
| 15 | TYC15 | Mieszkalnictwo | Doprowadzenie sieci ciepłowniczej do obszaru zasilanego ciepłem z kotłowni węglowej "Wilkowyje" | 27 000 000 | - | C | Środki własne przedsiębiorstwa, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW | PEC Tychy | - | - | - | - | - | - 27 000 000 | 2015-2020 | M7 |
| 16 | TYC16 | Mieszkalnictwo | Rozbudowa sieci ciepłowniczej do budynków znajdujących się w Tychach | 5 000 000 | - | C | Środki własne przedsiębiorstwa, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW | PEC Tychy | - | - | - | - | - | - | 2015-2020 | M4, M7 |
| 17 | TYC17 | Mieszkalnictwo | Budowa nowego bloku energetycznego BC-50 o mocy 50-65 MWe przez Tauron ciepło | 260 000 000 | - | C | Środki własne przedsiębiorstwa, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW | Tauron Ciepło | - | - | 25 623 | - | - | - | 2015 - 2020 | - |

| L.p. | Ident. | Sektor | Nazwa działania | Nakłady ogólne | Nakłady miasta | Rodzaj zadania | Źródła finansowania | Jednostka odpowiedzialna / Podmioty realizujące | Roczna oszczędność energii | Roczna oszczędność kosztów | Roczne zmniejszenie emisji CO ₂ | SPBT | DGC | NPV | Okres realizacji | Wskaźniki Monitoringu | |
|---------------------|--------|----------------------------------|--|----------------------|--------------------|----------------|--|--|----------------------------|----------------------------|--|--------|---------|--------|------------------|-----------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | [zł] | [zł] | 7 | 8 | 9 | [MWh/rok] | [zł/rok] | [MgCO ₂ /rok] | [lata] | [zł/Mg] | [zł] | Lata | - | |
| | | | | 5 | 6 | | | | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | |
| 18 | TYC18 | Mieszkalnictwo | Budowa instalacji odsiarczania spalin z koła WR40 przez Tauron Ciepło | 40 000 000 | - | C | Środki własne przedsiębiorstwa, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW | Tauron Ciepło | - | - | - | - | - | - | 2015 - 2020 | - | |
| 19 | TYC19 | Mieszkalnictwo | Budowa turbozespołu parowego o mocy 40 MW przez Tauron Ciepło | 120 000 000 | - | C | Środki własne przedsiębiorstwa, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW | Tauron Ciepło | - | - | 14 016 | - | - | - | 2015 - 2020 | - | |
| 20 | TYC20 | Mieszkalnictwo | Odnawialne źródła energii szansą na poprawę jakości powietrza w Tychach | 24 881 638 | 500 000 | A | Środki własne właścicieli budynków, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW | Miasto Tychy, właściciele/administratorzy budynków | 7 019 | 2 563 354 | 2 752 | 10 | - | 174 | 5 719 519 | 2019- 2020 | M1, M2, M3, M4, M5, M7, M8 |
| 21 | TYC21 | Mieszkalnictwo | Modernizacja oświetlenia w częściach wspólnych budynków wielorodzinnych | 3 000 000 | - | C | Środki własne właścicieli budynków, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW | Właściciele/administratorzy budynków | 1 200 | 720 000 | 976 | 4 | - | 480 | 5 595 313 | 2015 - 2020 | M5 |
| 22 | TYC22 | Handel, usługi, przedsiębiorstwa | Poprawa efektywności energetycznej, wykorzystanie odnawialnych źródeł energii lub zmniejszenie emisji zanieczyszczeń w grupie handel, usługi, przedsiębiorstwa | 30 000 000 | - | C | Środki własne inwestorów, WFOŚiGW, RPO/POIiŚ, PoISEFF ² | Podmioty prywatne, Skarb Państwa, firmy i spółki | 24 720 | 4 672 012 | 7 416 | 6 | - | 291 | 25 774 176 | 2015 - 2020 | U1, U3, U4 |
| 23 | TYC23 | Handel, usługi, przedsiębiorstwa | Budowa budynków komercyjnych energooszczędnych i pasywnych | 5 000 000 | - | C | Środki własne inwestorów, WFOŚiGW, RPO/POIiŚ | Podmioty prywatne | 1 389 | 262 500 | 417 | 19 | - | 375 | 1 866 292 | 2015 - 2020 | U2 |
| 24 | TYC24 | Handel, usługi, przedsiębiorstwa | Wykorzystanie biogazu z oczyszczalni ścieków w Parku Wodnym | 9 000 000 | - | C | Środki własne inwestorów, WFOŚiGW, RPO/POIiŚ | RCGW | - | - | 1 568 | - | - | - | 2015 - 2018 | - | |
| 25 | TYC25 | Transport | Inteligentny System Zarządzania i Sterowania Ruchem w Tychach | 84 000 000 | 23 800 000 | A | Budżet Miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW | Miasto Tychy | 6 725 | 3 179 519 | 1 674 | 26 | - | 2 181 | 46 043 108 | 2015 - 2020 | - |
| 26 | TYC26 | Transport | Przebudowa ciągu pieszo - rowerowego oś N-O - etap 1 | 623 000 | 93 450 | A | Budżet Miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW | Miasto Tychy | 841 | 353 036 | 224 | 2 | - | 1 347 | 3 591 524 | 2 015 | T5 |
| 27 | TYC27 | Transport | Utworzenie systemu dynamicznej informacji pasażerskiej w Tychach jako elementu systemu sterowania ruchem | 5 588 300 | 838 245 | B | Budżet Miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW | KZKGOP, Miasto Tychy | 1 681 | 794 880 | 419 | 7 | - | 813 | 3 900 923 | 2015 - 2020 | T1 |
| 28 | TYC28 | Transport | Budowa ścieżek z oświetleniem i zagospodarowania zieleni w Parku Południowym | 9 355 536 | 1 403 330 | A | Budżet Miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW | Miasto Tychy | 841 | 397 440 | 209 | 24 | - | 1 736 | 4 610 925 | 2 015 | - |
| 29 | TYC29 | Transport | Zakup nowoczesnego taboru autobusowego z napędem ekologicznym na potrzeby rozwoju transportu publicznego w podregionie tyskim | 173 500 000 | 73 500 000 | A | Środki własne przedsiębiorstwa, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW | Miasto Tychy, przedsiębiorstwa transportowe | 639 | 2 684 745 | 171 | 65 | - | 66 943 | 141 449 688 | 2016 - 2020 | T2 |
| 30 | TYC30 | Transport | Rozwój inteligentnych systemów transportowych – rozszerzenie Projektu Śląskiej Karty Usług Publicznych o komunikację miejską organizowaną przez MZK w Tychach | 4 200 000 | 630 000 | B | Środki własne przedsiębiorstwa, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW | Miasto Tychy, MZK Tychy | 1 681 | 794 880 | 419 | 5 | - | 1 083 | 5 289 223 | 2015 - 2020 | T1 |
| 31 | TYC31 | Transport | Budowa farmy fotowoltaicznej na potrzeby trakcji trolejbusowej | 10 430 000 | 1 564 500 | B | Środki własne przedsiębiorstwa, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW | Miasto Tychy, MZK Tychy | 2 000 | 800 000 | 1 456 | 13 | - | 33 | 879 652 | 2015 - 2020 | T4 |
| 32 | TYC32 | Transport | Budowa bezkolizyjnego węzła drogowego w rejonie ul. Turyńskiej i ul. Oświęcimskiej wraz z przebudową ul. Oświęcimskiej w Tychach | 209 000 000 | 40 700 000 | A | Budżet Miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW | Miasto Tychy | 16 811 | 7 948 798 | 4 186 | 26 | - | 2 162 | 114 107 771 | 2015 - 2020 | T5 |
| 33 | TYC33 | Transport | Rewitalizacja linii kolejowych nr 140/169/179/885/138 połączenia Orzesze Jaśkowice – Tychy – Baraniec – KWK Piast – Nowy Bieruń – Oświęcim | 70 000 000 | 45 000 | C | POIiŚ/RPO | Koleje Śląskie | 10 087 | 4 769 279 | 2 512 | 15 | - | 368 | 13 064 662 | 2017 - 2020 | - |
| 34 | TYC34 | Transport | Przebudowa transportu publicznego w Tychach - budowa parkingów wielopoziomowych | 66 745 968 | 10 011 895 | A | Budżet Miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW | Miasto Tychy | 6 725 | 3 179 519 | 1 674 | 21 | - | 1 343 | 28 789 076 | 2014-2015 | T1 |
| 35 | TYC35 | Transport | Modernizacja infrastruktury drogowej na terenie Tychów | 18 000 000 | 9 000 000 | B | Budżet Miasta, POIiŚ/RPO | Miasto Tychy | 3 362 | 1 589 760 | 837 | 11 | - | 150 | 978 446 | 2015-2020 | T5 |
| suma do 2020 | | | | 1 476 827 789 | 180 221 479 | | | | 160 001 | 49 907 804 | 89 478 | | | | | | |

A - zadania budżetowe wpisane do WPF

B - zadania budżetowe realizowane warunkowo oraz nie wpisane do WPF

C - zadania pozabudżetowe

Część działań na obiektach użyteczności publicznej wyodrębniono jako osobne przedsięwzięcia ze względu na dużą skalę tych inwestycji