

**UCHWAŁA NR XX/353/16
RADY MIASTA TYCHY**

z dnia 28 kwietnia 2016 r.

**w sprawie zatwierdzenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji
urządzeń kanalizacyjnych w Gminie Tychy na lata 2016-2018**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 6 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2016 r., poz. 446) i art. 21 ust. 1, 2 i 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2015 r., poz. 139), na wniosek Regionalnego Centrum Gospodarki Wodno-Ściekowej S.A., po zaopiniowaniu przez Komisję Infrastruktury Miejskiej i Ochrony Środowiska oraz Komisję Finansów Publicznych

Rada Miasta Tychy uchwała:

§ 1

Przyjmuje się do realizacji „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych w Gminie Tychy na lata 2016-2018” stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz ustaleniami udzielonego zezwolenia na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

§ 3

Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Tychy.

§ 4

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady
Miasta Tychy

mgr Maciej Gramatyka



Regionalne Centrum Gospodarki Wodno-Ściekowej S.A.

Tychy 43-100, al. Marszałka Piłsudskiego 12

Tel : +48 32 325 72 35

Fax : +48 32 325 72 85

www.rcgw.pl rcgw@rcgw.pl

NIP: 646-21-00-779 Regon: 273340260

Kapitał Zakładowy 205 588 000 zł w całości wpłacony

Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach

Wydział VIII Gospodarczy KRS, KRS 0000046396

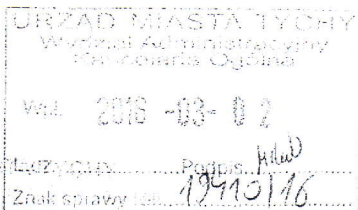
Konto Bankowe Bank Millennium S.A. 88116022020000000127141582

Załącznik do Uchwały Nr/353/16

Rady Miasta Tychy z dnia 28 kwietnia 2016 r.

KA/PS/ 467 /02/2016

Tychy 29.02.2016



Handwritten notes: PPN, 03.03.16, and a signature.

Sz.P. Andrzej Dziuba
Prezydent Miasta Tychy
Al. Niepodległości 49
43-100 Tychy
fax (32) 776 - 32 - 38

Handwritten notes: 1 KO 2016, 04.03.2016, 07.03.2016, 19410, 1 KO 70012 2016 MC.

URZĄD MIASTA TYCHY
Wzrost: 03 MAR 2016
L.dz. 19410
Znak sprawy

WNIOSEK

Zgodnie z art. 21 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.06.123.858 z późniejszymi zmianami) Regionalne Centrum Gospodarki Wodno-Ściekowej S.A. przedkłada w załączeniu wnioski o uchwalenie Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych w Gminie Tychy na lata 2016-2018 r.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych obejmuje zakres realizowanych i planowanych działań na lata 2016-2018 na urządzeniach kanalizacyjnych będących w posiadaniu RCGW S.A.:

- 1) uporządkowanie rozdziału kanalizacji sanitarnej w dzielnicach, z których ścieki odprowadzane są do kolektora południowego w tym tereny przemysłowe;
- 2) rozbudowę systemu kanalizacyjnego na terenie miasta zgodnie ze zgłaszanymi wnioskami mieszkańców w dzielnicach Czuchów, Wilkowyje, Żwaków, Suble, Jaroszowice, Stare Tychy,
- 3) budowa tłoczni ścieków „RS” oraz „Osada Czuchów”
- 4) roboty modernizacyjne i budowlane na terenie oczyszczalni obejmujące między innymi rozbudowę zaplecza techniczno-laboratoryjnego, budowę i modernizację części biogazowej.

Plan ten jest zgodny z kierunkami rozwoju Gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków w wydanego decyzją nr 1/2005 w dniu 10.11.2005 przez Prezydenta Miasta Tychy.

I. Charakterystyka ogólna.

RCGW S.A. jest właścicielem ok. 182,0 km sieci kanalizacyjnej sanitarnej (bez przyłączy) zlokalizowanej między innymi w dzielnicach Jaroszowice, Urbanowice, Wartogłowec, Zwierzyniec Mąkołowiec, Stare Tychy, Wilkowyje, Czuchów, Cielmice, Paprocany oraz Żwaków oraz dzierżawcą ok. 183,5 km sieci kanalizacji sanitarnej i ogólnospławnej zlokalizowanej na terenie Gminy Tychy, a będącej własnością Rejonowego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Tychach S.A.

Handwritten signature.



II. Planowany zakres usług kanalizacyjnych

- 1) Utrzymanie dobrego stanu urządzeń kanalizacyjnych który zapewni prawidłowe funkcjonowanie sieci kanalizacyjnych oraz prewencyjny monitoring sieci mający na celu wyeliminowanie sytuacji awaryjnych i potencjalnie awaryjnych, jak również modernizację i konserwację posiadanych sieci kanalizacyjnych i urządzeń.
- 2) RCGW S.A. świadcząc podstawową usługę w zakresie odbioru i oczyszczania ścieków sanitarnych i przemysłowych planuje utrzymanie stałego poziomu zapewnienia możliwości odprowadzania ścieków sanitarnych przez obecnych i przyszłych odbiorców usługi poprzez rozbudowę sieci kanalizacyjnych w rejonach intensyfikacji budownictwa mieszkaniowego i użytkowego.
- 3) Monitoring jakości generowanych ścieków oraz kontrola przestrzegania przepisów prawa wynikających z Ustawy o z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

III. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w latach 2016 -2018.

Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w latach 2016-2018 planowane do wykonania w latach 2016-2018 przedstawia załączona tabela nr 1. Niniejsze przedsięwzięcia w zakresie budowy kanalizacji sanitarnej stanowią zadania mające na celu zapewnienie utrzymania w kolejnych latach 99% skanalizowania miasta Tychy, uporządkowanie gospodarki ściekowej w dzielnicach miasta, z których ścieki odprowadzane są do kolektora południowego włączając w to tereny przemysłowe oraz budowę nowych tłoczni ścieków (RS i Osada Czulów) stosownie do planów budowy i modernizacji sieci kanalizacyjnych.

Zakup sprzętu przewidzianego do racjonalizacji i podnoszenia jakości podstawowych usług spółki poprzez wdrażanie innowacyjnych rozwiązań technicznych i technologii.

Inwestycje zaplanowane w zakresie rzeczowym oczyszczalni ścieków obejmują niezbędne zadania modernizacyjne oraz rozwojowe w szczególności związane z gospodarką biogazową ukierunkowane na intensyfikację produkcji, przetwarzania i zagospodarowania biometanu jako alternatywnego źródła energii cieplnej i elektrycznej oraz modernizację zapleczy techniczno-laboratoryjnych i socjalno-użytkowych stanowiących bazę obsługową dla realizacji zadań wynikających z przyjętych na RCGW S.A. obowiązków.

IV. Przedsięwzięcia racjonalizujące odprowadzanie ścieków :

- 1) wczesne wykrywanie awarii,
- 2) stały monitoring jakości ścieków przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych przez odbiorców usług,
- 3) wykluczanie nielegalnych podłączeń do sieci kanalizacyjnej w tym nielegalnego wprowadzania wód deszczowych do sieci kanalizacji sanitarnej,
- 4) montaż urządzeń przeciw-zalewowych zabezpieczających strategiczne obiekty i sieci o potencjalnie wysokim ryzyku awarii i wysokich kosztach usuwania skutków ich zaistnienia.
- 5) wprowadzenie rozwiązań umożliwiających podnoszenie skuteczności i niezawodności oczyszczania ścieków,

- 6) wykrywanie ewentualnych awarii, kontrola jakości ścieków przemysłowych wprowadzanych przez odbiorców usług, nielegalnych podłączeń do sieci kanalizacyjnej w tym nielegalnych podłączeń kanalizacji deszczowej,
- 7) w przypadku braku wodomierzy służących do rozliczeń ilości ścieków wymaganie od odbiorców usług montażu urządzeń pomiarowych,
- 8) wprowadzenie rozwiązań umożliwiających podnoszenie skuteczności i niezawodności oczyszczanie ścieków,
- 9) ograniczenie zużycia energii na terenie przepompowni ścieków i oczyszczalni poprzez zastosowanie energooszczędnych urządzeń, technologii i racjonalizacji procesów,
- 10) wprowadzenie rozwiązań ograniczających zewnętrzne zapotrzebowanie i zużycie energii przez przepompownie ścieków i oczyszczalnię w procesie transportu i oczyszczania ścieków między innymi poprzez budowę fotowoltaicznych elektrowni na terenie przepompowni ścieków i w oczyszczalni.

V. Nakłady inwestycyjne w latach 2016-2018.

Załączony wniosek wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych przewiduje nakłady na:

- budowę kanalizacji sanitarnej,
- uporządkowanie gospodarki ściekowej w dzielnicach miasta, z których ścieki są odprowadzane do kolektora południowego włączając tereny przemysłowe,
- budowę nowych tłoczni i pompowni ścieków w dzielnicach Żwaków i Czulów,
- modernizacja istniejących obiektów przepompowni ścieków,
- modernizację oczyszczalni ścieków w zakresie związanym z gospodarką biogazową,
- budowa instalacji oczyszczania biogazu,
- budowa nowego zbiornika biogazu,
- budowa nowej stacji odwadniania osadu wraz z zakupem urządzenia do odwadniania osadu, budowy zbiorników dla odpadów do kofermentacji z osadami ściekowymi,
- rozbudowy zapleczy techniczno-laboratoryjnego i socjalno-użytkowego oraz realizacja innych zadań.

Wartość planowanych nakładów w 2016 r.; 14 796 000 PLN (netto)

Wartość planowanych nakładów w 2017 r.: 10 240 000 PLN (netto)

Wartość planowanych nakładów w 2018 r.: 3 020 000 PLN (netto)

VI. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Finansowanie przedsięwzięć inwestycyjnych i modernizacyjnych odbywa się ze środków własnych przedsiębiorstwa, uzyskanych ze sprzedaży usług odprowadzania ścieków na terenie Gminy Tychy, za pomocą kanalizacji należącej do przedsiębiorstwa i będącej w zarządzaniu. Dla części zadań (m.in. związanych z budową kanalizacji i uzyskaniem efektu ekologicznego) RCGW S.A. będzie starało się uzyskać dofinansowanie z WFOŚiGW.

Z poważaniem

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Zbigniew Gieleciak

| MIEJSCOWY PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEN KANALIZACYJNYCH W GMINIE TYCHY NA LATA 2016 - 2018 | | | | | | | | | | |
|---|---|--|-------------------|------------------------|------------------|------------------------|------------------|------------------------|--|----------------------|
| Lp | Opis | Kanalizacja sanitarna | | Rok 2016 | | Rok 2017 | | Rok 2018 | | Lata 2016-2018 |
| | | Długość [mb] | Prace projektowe | Prace budowlane/zakupy | Prace projektowe | Prace budowlane/zakupy | Prace projektowe | Prace budowlane/zakupy | | |
| KANALIZACJA | | | | | | | | | | |
| 1 | Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z lokalną tłocznią 1 na potrzeby osiedla Osada-Czułków w rejonie ulicy Katowickiej w Tylichach | dn315 - 9mb, dn200/250 - 64mb, RT dn110 - 417mb, tłocznia | | 500 000,00 | | | | | | 500 000,00 |
| 2 | Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z lokalną tłocznią 2 w rejonie ul. Piaskowej na potrzeby osiedla domków technologicznych | dn200 - 480mb, dn160 - 80mb, RT dn90 - 90mb, tłocznia | | 250 000,00 | | 200 000,00 | | | | 450 000,00 |
| 3 | Zagospodarowanie terenu na terenie przyległym do istniejącej pompowni ścieków RS w Tylichach | obiekt tłoczni wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą | | 500 000,00 | | 4 400 000,00 | | | | 4 900 000,00 |
| 4 | Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie posesji przy 4 ul. Budowlanych 142, 144, 145, 146, 148, 149 (rodzaj ścieków) | Długość ks: dn200 - 189mb, przewidyw. dn323 - 40mb | | 200 000,00 | | | | | | 200 000,00 |
| 5 | Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z lokalną tłocznią w ulicy Ziemińskiej | dn200 - 142mb, RT dn90 - 144mb, tłocznia | | 220 000,00 | | | | | | 220 000,00 |
| 6 | Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Mysłowickiej | dn200 - 395mb, dn160 - 50mb | | | | | 12 000,00 | 200 000,00 | | 212 000,00 |
| 7 | Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Wspólnej (ściegac na południe) | dn200 - 260mb, dn160 - 120mb | | | | | | 160 000,00 | | 160 000,00 |
| 8 | Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Wierzbowej (ściegac na południe) | dn200 - 180mb, dn160 - 40mb | | | | | | 110 000,00 | | 110 000,00 |
| 9 | Budowa kanalizacji w rejonie ul. Żośkiej | dn200 - 170mb, dn160 - 20mb | | 6 000,00 | | 90 000,00 | | | | 96 000,00 |
| 10 | Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z lokalną tłocznią w rejonie ul. Malinowej i Grzybowej | dn200 - 1500mb, dn160 - 150mb, RT dn110 - 1300mb, tłocznia | 75 000,00 | 250 000,00 | | 500 000,00 | | 500 000,00 | | 1 325 000,00 |
| 11 | Zakup sprzętu do obsługi sieci | | | 70 000,00 | | | | | | 70 000,00 |
| 12 | Kolektor południowy | | | 1 160 000,00 | | | | | | 1 160 000,00 |
| 13 | Wykupy sieci kanalizacyjnej | | | 400 000,00 | | 400 000,00 | | 400 000,00 | | 1 200 000,00 |
| 14 | Rezerwa na potrzeby przebudowy sieci kanalizacyjnych | | | 100 000,00 | | 100 000,00 | | 100 000,00 | | 300 000,00 |
| 15 | Modernizacja pompowni ścieków | | 40 000,00 | 820 000,00 | 40 000,00 | 550 000,00 | 40 000,00 | 550 000,00 | | 2 040 000,00 |
| RAZEM KANALIZACJA | | | 121 000,00 | 4 470 000,00 | 40 000,00 | 6 240 000,00 | 52 000,00 | 2 020 000,00 | | 12 943 000,00 |
| OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW | | | | | | | | | | |
| 16 | Instalacja dozowania odpadów do kotłarni | | | 70 000,00 | | | | | | 70 000,00 |
| 17 | Stacja odwadniania | | | 2 030 000,00 | | 1 000 000,00 | | | | 3 030 000,00 |
| 18 | Modernizacja obiektów techniczno-laboratoryjnych | | | 3 950 000,00 | | 2 000 000,00 | | 1 000 000,00 | | 6 950 000,00 |
| 19 | Instalacja dezodoracji obiektów oczyszczalni | | | 31 000,00 | | | | | | 31 000,00 |
| 20 | Adaptacja zbiorników INKA na zbiorniki buforowe | | | 290 000,00 | | | | | | 290 000,00 |
| 21 | Instalacja rozkwaszania siarczanu żelazowego | | | 190 000,00 | | | | | | 190 000,00 |
| 22 | Budowa zbiornika biogazu | | | 850 000,00 | | | | | | 850 000,00 |
| 23 | Zabudowa adsorbentów zanliczyszczeń | | | 40 000,00 | | | | | | 40 000,00 |
| 24 | Budowa wiatły na blasak | | | 25 000,00 | | | | | | 25 000,00 |
| 25 | Budowa wiatły parkingowej | | | 100 000,00 | | | | | | 100 000,00 |
| 26 | Zakup wyposażenia do obsługi | | | 160 000,00 | | | | | | 160 000,00 |
| 27 | Instalacja oczyszczania biogazu | | | 2 590 000,00 | | 1 000 000,00 | | | | 3 590 000,00 |
| RAZEM OCZYSZCZALNIA | | | 0,00 | 10 326 000,00 | 0,00 | 4 000 000,00 | 0,00 | 1 000 000,00 | | 15 326 000,00 |
| RAZEM KANALIZACJA + OCZYSZCZALNIA | | | 121 000,00 | 14 796 000,00 | 40 000,00 | 10 240 000,00 | 52 000,00 | 3 020 000,00 | | 28 269 000,00 |