

**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

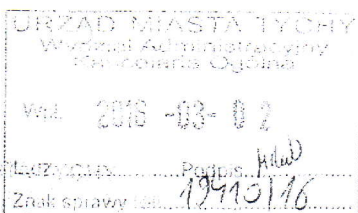
Konto Bankowe Bank Millennium S.A. 88116022020000000127141582

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, and a signature.

URZĄD MIASTA TYCHY  
Wydział Administracji i Ogólnego Zarządzania  
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

**WIELOLETNI 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 [m]	Prace projektowe	Prace budowlane/zakupy	Prace projektowe	Prace budowlane/zakupy	Prace projektowe	Prace budowlane/zakupy		
<b>KANALIZACJA</b>										
1	Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z lokalną tłocznią na potrzeby osiedla Osada-Czułków w rejonie ulicy Katowickiej w Tylichach	dn315 - 90mb, dn200/250 - 64mb, RT dn110 - 417mb, tłocznia		500 000,00						500 000,00
2	Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z lokalną tłocznią 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 Ziemalskiej	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 (ciągąc na południe)	dn200 - 260mb, dn160 - 120mb						160 000,00		160 000,00
8	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Wierzbowej (ciągąc 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
<b>RAZEM KANALIZACJA</b>				<b>121 000,00</b>	<b>4 470 000,00</b>	<b>40 000,00</b>	<b>6 240 000,00</b>	<b>52 000,00</b>	<b>2 020 000,00</b>	<b>12 943 000,00</b>
<b>OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW</b>										
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 ścieczanu zleżazoczonego			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 wiaty na płasak			25 000,00						25 000,00
25	Budowa wiaty 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
<b>RAZEM OCZYSZCZALNIA</b>				<b>0,00</b>	<b>10 326 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4 000 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 000 000,00</b>	<b>15 326 000,00</b>
<b>RAZEM KANALIZACJA + OCZYSZCZALNIA</b>				<b>121 000,00</b>	<b>14 796 000,00</b>	<b>40 000,00</b>	<b>10 240 000,00</b>	<b>52 000,00</b>	<b>3 020 000,00</b>	<b>28 269 000,00</b>