UCHWAŁA NR XXXVII/575/17
RADY MIASTA TYCHY

z dnia 25 maja 2017 r.

w sprawie zmiany w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych w Gminie Tychy na lata 2016-2018 zatwierdzonym uchwałą Nr XX/353/16 Rady Miasta Tychy z dnia 28 kwietnia 2016 r.

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 z późn. zm.) oraz art. 21 ust. 1, 2 i 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r., poz. 328), 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 uchwala:

§ 1

Dokonuje się zmiany, w załączonym do uchwały Nr XX/353/16 Rady Miasta Tychy z dnia 28 kwietnia 2016 r. wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych w Gminie Tychy na lata 2016-2018, polegającej na aktualizacji zakresu modernizacji w zakresie prac projektowych oraz prac budowlanych / zakupów.

§ 2

Szczegółowy zakres aktualizacji stanowi załącznik do uchwały.

§ 3

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

§ 4

Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Tychy.

§ 5

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady
Miasta Tychy

mgr Maciej Gramatyka

Załącznik do Uchwały
Nr XXXVII/575/17
Rady Miasta Tychy
z dnia 25 maja 2017 r.

Aktualizacja wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych w Gminie Tychy na lata 2016-2018

I. 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.

II. 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) 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 oraz bieżącego utrzymania sieci kanalizacyjnej.

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.

III. 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.

IV. 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 Czułów,
- 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.; 14 476 000 PLN (netto)
Wartość planowanych nakładów w 2017 r.: 11 054 000 PLN (netto)
Wartość planowanych nakładów w 2018 r.: 11 100 000 PLN (netto)

V. 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 dotacji z WFOŚiGW oraz NFOŚiGW

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH W GMINIE TYCHY NA LATA 2016 - 2018

Lp	Obiekt	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 na potrzeby osiedla Osada-Czułów w rejonie ulicy Katowickiej w Tychach	dn250/200 - 73mb, RT dn110 - 420mb, tłocznia, kd dn200 - 26mb		500 000,00					500 000,00
2	Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z lokalną tłocznią w rejonie ul. Piaskowej na potrzeby osiedla domów jednorodzinnych	dn200 - 480mb, dn160 - 80mb, RT dn90 -90mb, tłocznia				200 000,00		250 000,00	450 000,00
3	Budowa tłoczni ścieków P32 wraz z zagospodarowaniem terenu na terenie przyległym do istniejącej pompowni ścieków RS w Tychach	obiekt tłoczni wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą		500 000,00		2 000 000,00		1 600 000,00	4 100 000,00
4	Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie posesji przy ul. Budowlanych 142, 144, 145, 146, 148, 149 (rozdział ścieków)	Długości ks: dn315 - 255mb, dn160 - 120mb		200 000,00		200 000,00			400 000,00
5	Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z lokalną tłocznią w ulicy Ziemiańskiej	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 (sięgacz na południe)	dn200 - 260mb, dn160 - 120mb				160 000,00			160 000,00
8	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Wierzbowej (sięgacz na południe)	dn200 - 180mb, dn160 - 40mb				110 000,00			110 000,00
9	Budowa kanalizacji w rejonie ul. Żorskiej	dn200 - 90mb, dn160 - 15mb	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	Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z lokalną tłocznią w rejonie ul. Modrzewiowej - projekt				20 000,00				20 000,00
12	Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z lokalną tłocznią w rejonie ul. Leszczynowej - projekt				20 000,00				20 000,00
13	Zakup sprzętu do obsługi sieci			70 000,00		1 314 000,00		1 000 000,00	2 384 000,00
14	Kolektor południowy			1 160 000,00					1 160 000,00
15	Wykupy sieci kanalizacyjnej			400 000,00		200 000,00		400 000,00	1 000 000,00
16	Rezerwa na potrzeby przebudowy sieci kanalizacyjnych			100 000,00		100 000,00		100 000,00	300 000,00
17	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**	**4 220 000,00**	**80 000,00**	**5 424 000,00**	**52 000,00**	**4 600 000,00**	**14 497 000,00**
OCZYSZCZALNIA									
18	Instalacja dozowania odpadów do kofermentacji			0,00					0,00
19	Stacja odwadniania			2 030 000,00		1 000 000,00			3 030 000,00
20	Modernizacja obiektów techniczno-laboratoryjnych			3 950 000,00	100 000,00	1 000 000,00		3 650 000,00	8 700 000,00
21	Instalacja dezodoryzacji obiektów oczyszczalni			31 000,00					31 000,00
22	Adaptacja zbiorników INKA na zbiorniki buforowe			290 000,00					290 000,00
23	Instalacja roztwarzania siarczanu żelazowego			190 000,00					190 000,00
24	Budowa zbiornika biogazu			850 000,00	10 000,00	640 000,00			1 500 000,00
25	Zabudowa adsorbera zanieczyszczeń			40 000,00					40 000,00
26	Budowa wiaty na piasek + zagospodarowanie terenu na poletkach osadowych			25 000,00		60 000,00	10 000,00	100 000,00	195 000,00
27	Budowa wiaty parkingowej i parkingu zewnętrznego			100 000,00		530 000,00	30 000,00	100 000,00	760 000,00
28	Zakup wyposażenia do obsługi			160 000,00					160 000,00
29	Instalacja oczyszczania biogazu			2 590 000,00		2 070 000,00			4 660 000,00
30	Modernizacja odsiarczalni					30 000,00			30 000,00
31	Rozbudowa części osadowej Oczyszczalni ścieków, w tym rozbudowa Stacji Pasteryzacji Odpadów wraz z budową dodatkowego Zbiornika na odpady				60 000,00		100 000,00	2 150 000,00	2 310 000,00
32	Modernizacja pompowni na OŚ					300 000,00		500 000,00	800 000,00
33	Instalacja termicznej przeróbki osadów						50 000,00		50 000,00
	RAZEM OCZYSZCZALNIA		**0,00**	**10 256 000,00**	**170 000,00**	**5 630 000,00**	**190 000,00**	**6 500 000,00**	**22 746 000,00**
	RAZEM KANALIZACJA + OCZYSZCZALNIA		**121 000,00**	**14 476 000,00**	**250 000,00**	**11 054 000,00**	**242 000,00**	**11 100 000,00**	**37 243 000,00**