UCHWAŁA NR XLV/748/18
RADY MIASTA TYCHY

z dnia 22 lutego 2018 r.

w sprawie zatwierdzenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych w Gminie Miasta Tychy na lata 2018-2021

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 6 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2017 r., poz. 1875 z późn. zm.) 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 2017 r., poz. 328 z późn. zm.), 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

Przyjmuje się do realizacji „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych w Gminie Miasta Tychy na lata 2018-2021”, 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 i 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

Załącznik do Uchwały
Nr XLV/748/18
Rady Miasta Tychy
z dnia 22 lutego 2018 r.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych w Gminie Miasta Tychy na lata 2018-2021

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 oraz zakup sprzętu do jej obsługi.
3) Monitoring jakości generowanych ścieków oraz kontrola przestrzegania przepisów prawa wynikających z Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z dnia 27.11.2017 r. poz. 2180) w tym ustawy z dnia 27 października 2017 r. o zmianie ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków oraz niektórych innych ustaw.)

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

Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w latach 2018-2021 planowane do wykonania 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 poprzez m.in. rozdział ścieków sanitarnych od deszczowych, stosownie do planów budowy i modernizacji sieci kanalizacyjnych oraz w celu przeciwdziałania sytuacjom awaryjnym.

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 osadową i 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) ograniczenie zużycia energii na terenie przepompowni ścieków i oczyszczalni poprzez zastosowanie energooszczędnych urządzeń, technologii i racjonalizacji procesów,
9) wprowadzenie rozwiązań ograniczających zewnętrzne zapotrzebowanie i zużycie energii przez przepompownie ścieków i oczyszczalnię w procesie transportu i oczyszczania ścieków.

IV. Nakłady inwestycyjne w latach 2018-2021.

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

- budowę kanalizacji sanitarnej wraz z przepompowniami,
- uporządkowanie gospodarki ściekowej w dzielnicach miasta, z których ścieki są odprowadzane do kolektorów zbiorczych m.in. na terenach przemysłowych i dzielnicy Suble,
- budowę nowej tłoczni ścieków w dzielnicy Żwaków,
- modernizację istniejących obiektów tłoczni i przepompowni ścieków w zakresie niezbędnym do utrzymania ciągłości eksploatacji związanego m.in. ze zużyciem obiektów oraz rozwojem i postępującą zabudową dzielnic Miasta Tychy,
- zakup sprzętu do obsługi sieci kanalizacji sanitarnej,
- wykupy sieci kanalizacji sanitarnej zrealizowanych przez inwestorów prywatnych,
- wdrożenie oprogramowania systemu zarządzania infrastrukturą kanalizacyjną GIS,
- modernizację oczyszczalni ścieków w zakresie związanym z gospodarką biogazową,
- zakup nowych dmuchaw w ramach modernizacji części biologicznej
- budowa instalacji oczyszczania biogazu,
- budowa nowego zbiornika biogazu,
- budowa nowej stacji odwadniania osadu wraz z zakupem urządzenia do odwadniania osadu,
- modernizacji części osadowej Oczyszczalni Ścieków w tym: rozbudowa istniejącej stacji pasteryzacji odpadów, budowa dodatkowych zbiorników do gromadzenia odpadów unieszkodliwianych w procesie kofermentacji, rozbudowa części osadowej o nowe komory fermentacyjne wraz z towarzyszącymi instalacjami
- rozbudowy zapleczy techniczno-laboratoryjnego i socjalno-użytkowego oraz realizacja innych zadań.

Wartość planowanych nakładów w 2018 r.	21 395 000 PLN (netto)
Wartość planowanych nakładów w 2019 r.	8 502 700 PLN (netto)
Wartość planowanych nakładów w 2020 r.	4 752 700 PLN (netto)
Wartość planowanych nakładów w 2021 r.	14 353 800 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.

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH W GMINIE TYCHY NA LATA 2018 - 2021

Lp.	Obiekt	Kanalizacja sanitarna	Rok 2018		Rok 2019		Rok 2020		Rok 2021		Lata 2018-2021
		Długość [mb]	Prace projektowe	Prace budowlane/ zakupy	Prace projektowe	Prace budowlane/ zakupy	Prace projektowe	Prace budowlane/ zakupy	Prace projektowe	Prace budowlane/ zakupy	
KANALIZACJA											
1	Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z lokalną pompownią w rejonie ul. Piaskowej	dn225 - 28mb, dn160 - 35mb, RT dn75 - 153mb, przepompownia		120 000,00							120 000,00
2	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		5 400 000,00		2 000 000,00					7 400 000,00
3	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Mysłowickiej - projekt i realizacja	dn200 - 395mb, dn160 - 50mb	12 000,00	200 000,00							212 000,00
4	Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z lokalną tłocznią w rejonie ul. Modrzewiowej - projekt i realizacja	dn200 - 715mb, dn160 - 195mb, RT dn90 134mb, 2 tłocznie		660 000,00							660 000,00
5	Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z lokalną tłocznią w rejonie ul. Leszczynowej - projekt i realizacja										
6	Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie posesji przy ul. Browarowej – projekt i realizacja	dn200 - 367mb, dn160 - 66mb		287 000,00							287 000,00
7	Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w rejonie posesji przy ul. Kochanowskiego 14 i 16 – projekt i realizacja	dn160 - 30mb		13 000,00							13 000,00
8	Zakup sprzętu do obsługi sieci			216 000,00		2 740 000,00					2 956 000,00
9	Przebudowa sieci kanalizacyjnych			500 000,00		500 000,00		500 000,00		500 000,00	2 000 000,00
10	Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z lokalną przepompownią ścieków w rejonie ulicy Wiklinowej	dn200 - 240mb, dn160 - 50mb					10 400,00			172 600,00	183 000,00
11	Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z lokalną przepompownią ścieków w rejonie ulicy Willowej	dn200 - 1025mb, dn160 - 150mb, RT dn75 -420mb, tłocznia					52 300,00			871 200,00	923 500,00
12	Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z lokalną przepompownią ścieków w rejonie ulicy Cynamonowej	dn200 - 260mb, dn160 - 50mb, RT dn75 -40mb, tłocznia			19 400,00	323 300,00					342 700,00
13	Wykup kanalizacji sanitarnej	inne		437 000,00		200 000,00		200 000,00		200 000,00	1 937 000,00
		kanalizacja wraz z lokalną tłocznią w rejonie ul. Malinowej i Grzybowej				300 000,00		300 000,00		300 000,00	
14	Dostawa i wdrożenie oprogramowania systemu zarządzania infrastrukturą kanalizacyjną GIS			120 000,00							120 000,00
15	Modernizacja pompowni ścieków			330 000,00		200 000,00		200 000,00		200 000,00	930 000,00
RAZEM KANALIZACJA			**12 000,00**	**8 283 000,00**	**19 400,00**	**6 263 300,00**	**62 700,00**	**1 200 000,00**	**0,00**	**2 243 800,00**	**18 084 200,00**
OCZYSZCZALNIA											
16	Stacja odwadniania			5 600 000,00							5 600 000,00
17	Modernizacja obiektów techniczno-laboratoryjnych			1 000 000,00	60 000,00	600 000,00	60 000,00	1 000 000,00		2 210 000,00	4 930 000,00
18	Budowa zbiornika biogazu			1 050 000,00							1 050 000,00
19	Budowa parkingu zewnętrznego			240 000,00							240 000,00
20	Budowa budynku garażowo-magazynowego			1 610 000,00							1 610 000,00
21	instalacja oczyszczania biogazu			1 250 000,00							1 250 000,00
22	Rozbudowa części osadowej Oczyszczalni Ścieków w tym: - rozbudowa stacji pasteryzacji cz.1 (dodatkowe pasteryzatory wraz z instalacją) - rozbudowa stacji paseryzacji cz.2 (budowa zbiornika ZOTII) - budowa nowego zbiornika na odpady - rozbudowa części osadowej o nowe komory WKF oraz urządzenia i instalacje towarzyszące		60 000,00	1 500 000,00	60 000,00	1 500 000,00	300 000,00	2 130 000,00		9 900 000,00	15 450 000,00
23	Zabudowa nowej pochodni biogazu			250 000,00							250 000,00
24	Przebudowa budynku rozdzielni głównej		3 000,00	17 000,00							20 000,00
25	Modernizacja instalacji pilotażowej			100 000,00							100 000,00
26	Zakup dmuchaw na obiekt nr 460 (hala dmuchaw dla KOCZ)			420 000,00							420 000,00
RAZEM OCZYSZCZALNIA			**63 000,00**	**13 037 000,00**	**120 000,00**	**2 100 000,00**	**360 000,00**	**3 130 000,00**	**0,00**	**12 110 000,00**	**30 920 000,00**
RAZEM KANALIZACJA + OCZYSZCZALNIA			**75 000,00**	**21 320 000,00**	**139 400,00**	**8 363 300,00**	**422 700,00**	**4 330 000,00**	**0,00**	**14 353 800,00**	**49 004 200,00**