

**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 uchwała:

§ 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 nieszkodliwianych 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 Wilkinowej	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