UCHWAŁA NR XIX/411/20
RADY MIASTA TYCHY

z dnia 27 sierpnia 2020 r.

w sprawie zatwierdzenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych w Gminie Miasta Tychy na lata 2020-2023

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 6 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2020 r., poz. 713 t.j.) 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 2019 r., poz. 1437 t.j. z późn. zm.), na wniosek Regionalnego Centrum Gospodarki Wodno-Ściekowej S.A., po zaopiniowaniu przez Komisję Gospodarki Przestrzennej i Infrastruktury

Rada Miasta Tychy uchwala:

§ 1

Przyjmuje się do realizacji „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych w Gminie Miasta Tychy na lata 2020-2023”, 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.

§ 5

Z dniem wejścia w życie niniejszej uchwały traci moc 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.

Przewodnicząca Rady
Miasta Tychy

Barbara Konieczna

Załącznik do uchwały Nr XIX/411/20
Rady Miasta Tychy
z dnia 27 sierpnia 2020 r.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych Regionalnego Centrum Gospodarki Ściekowej S.A. w Gminie Miasta Tychy na lata 2020-2023

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 (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1437 z późniejszymi zmianami.)

II. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w latach 2020 -2023.

Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w latach **2020 -2023** 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 powyżej 99,5% skanalizowania Miasta Tychy, uporządkowanie gospodarki ściekowej w dzielnicach miasta poprzez m.in. eliminacje dopływu wód 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, odpadową, ukierunkowane na intensyfikację produkcji, przetwarzania i zagospodarowania biogazu 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) stały monitoring jakości ścieków przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych przez odbiorców usług,
2) wykluczanie nielegalnych podłączeń do sieci kanalizacyjnej w tym nielegalnego wprowadzania wód deszczowych do sieci kanalizacji sanitarnej,
3) montaż urządzeń przeciw-zalewowych zabezpieczających strategiczne obiekty i sieci o potencjalnie wysokim ryzyku awarii i wysokich kosztach usuwania skutków ich zaistnienia.
4) wprowadzenie rozwiązań umożliwiających podnoszenie skuteczności i niezawodności oczyszczania ścieków,
5) modernizację wybranych odcinków i studni celem eliminacji infiltracji gruntowej;

6) wykrywanie ewentualnych awarii, kontrola jakości ścieków przemysłowych wprowadzanych przez odbiorców usług, nielegalnych podłączeń do sieci kanalizacyjnej w tym nielegalnych podłączeń kanalizacji deszczowej,
7) ograniczenie zużycia energii na terenie przepompowni ścieków i oczyszczalni poprzez zastosowanie energooszczędnych urządzeń, odnawialnych źródeł energii, technologii i racjonalizacji procesów,
8) wprowadzenie rozwiązań ograniczających zewnętrzne zapotrzebowanie i zużycie energii przez przepompownie ścieków i oczyszczalnię w procesie transportu i oczyszczania ścieków.
9) poszukiwanie rozwiązań zwiększających wykorzystanie ścieku oczyszczonego w wewnętrznych procesach technologicznych i podczyszczanie ścieków technologicznych w bocznych ciągach technologicznych celem odciążenia głównych ciągów oczyszczani ścieków.

IV. Nakłady inwestycyjne w latach 2020-2023.

Załączony wniosek wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych przewiduje nakłady na:
– budowę kanalizacji sanitarnej wraz z przepompowniami,
– dokończenie budowy 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 oraz ograniczenia kosztów energii,
– zakup sprzętu do obsługi sieci kanalizacji sanitarnej,
– wykupy sieci kanalizacji sanitarnej zrealizowanych przez inwestorów prywatnych,
– wdrożenie dedykowanego oprogramowania zarządzania przedsiębiorstwa sieciowego
– modernizację oczyszczalni ścieków w zakresie związanym z częścią mechaniczną i biologiczną oczyszczalni,
– budowa nowego zbiornika biogazu i pochodni,
– modernizacji części osadowej Oczyszczalni Ścieków w tym: budowa dodatkowych zbiorników do gromadzenia odpadów unieszkodliwianych w procesie kofermentacji, rozbudowa części osadowej o nowe komory fermentacyjne wraz z towarzyszącymi instalacjami
– rozbudowy zapleczy -technicznych -laboratoryjno-badawczych i socjalno-użytkowego a także realizacja innych zadań niezbędnych dla efektywnego funkcjonowania oczyszczalni.

Szczegółowe informację znajdują się w załączniku nr 1

Wartość planowanych nakładów w 2020 r. 7 211 561 PLN (netto). Wartość planowanych nakładów w 2021 r. 18 928 244 PLN (netto). Wartość planowanych nakładów w 2022 r. wynosi 18 605 920 PLN (netto). Wartość planowanych nakładów w 2023 r. wynosi 15 267 590 PLN (netto). Łącznie na lata 2020 -2023 przewiduje się nakłady o wysokości 60 013 315 PLN.

V. Sposób finasowania planowanych inwestycji.

Finansowanie przedsięwzięć inwestycyjnych i modernizacyjnych odbywa się będzie ze środków własnych przedsiębiorstwa, uzyskanych ze sprzedaży usług odprowadzania ścieków na terenie Gminy Tychy, za pomocą kanalizacji należącej do przedsiębiorstwa.

Realizacja zaplanowanych zadań pozwoli osiągnąć cel firmy, jakim jest zaspokojenie potrzeb odprowadzania ścieków na obszarze działania Spółki przy jednoczesnej optymalizacji kosztów.

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Zbigniew Gieleciak

GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ S.A.
43-100 TYCHY
Al. Marszałka Piłsudskiego 12
tel. 32 325-72-35, fax 32 325-72-85
Reg. 273340260, NIP 646-21-00-779

Załącznik nr 1

Lp.	Zadanie	2020	2021	2022	2023	Razem 2020-2023	Opis
	WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH W GMINIE TYCHY NA LATA 2020 - 2023						
	KANALIZACJA						
1	Budowa kanalizacji sanitarnej związana z rozwojem miasta	1 443 351	1 781 800	2 827 000	3 461 700	9 513 851	Dokończenie inwestycji Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Leszczynowej, Modrzewiowej w Tychach (długość ok. 867mb+pompownia) Dokończenie inwestycji Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Browarowej w Tychach (długość ok. 510 mb) Dokończenie inwestycji Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Wiklinowej (długość ok. 332 mb) Zaprojektowanie i budowa kanalizacji w rejonie ulicy Willowej (długość ok. 2075mb+pompownia) Zaprojektowanie i budowa kanalizacji w rejonie ulicy Wichrowej (długość ok. 862mb+pompownia) Zaprojektowanie i budowa kanalizacji w rejonie ulicy Mysłowickiej (ok. 452mb+pompownia) Zaprojektowanie i budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Rymarskiej w Tychach (dł. ok. 131mb) Zaprojektowanie i budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Oświęcimska - Goździków w Tychach (długość ok. 1450mb) Zaprojektowanie i budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Jaroszowickiej (długość ok. 1154mb) Zaprojektowanie i budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Szmaragdowej i Rubinowej II ETAP (długość ok. 843mb) Zaprojektowanie i budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Piaskowej (długość ok. 1663mb) inne zgodnie ze zgłaszanym zapotrzebowaniem w okresie planu
2	Modernizacja kolektorów głównych miasta	0	1 500 000	3 000 000	0	4 500 000	Modernizacje fragmentów kolektorów północnego i południowych będących w najgorszym stanie technicznym
3	Modernizacja kanałów sanitarnych na terenie miasta	51 500	570 000	0	0	621 500	Modernizacje kanałów sanitarnych w złym stanie technicznym, znaczna infiltracją w tym w ulicy ul. Sikorskiego, Piłsudskiego, Koniecznego, Myśliwskiej inne w zależności od potrzeb
4	Budowa obiektu tłoczni ścieków P32 wraz z zagospodarowaniem terenu	1 884 804	4 510 410	0	0	6 395 214	Dokończenie inwestycji
5	Modernizacje pompowni ścieków	60 000	920 000	205 000	0	1 185 000	Montaż instalacji fotowoltaicznej na pompowni P31 Zaprojektowanie i montaż instalacji fotowoltaicznej na 4 pompowniach Dostosowanie wjazdów i bram pompowni do taboru będącego własnością RCGW Dostosowanie pompowni do wymogów BHP inne niezbędne
6	Wykupy kanalizacji od prywatnych inwestorów	121 096	443 000	339 000	310 000	1 213 096	Wykupy zgodnie z wnioskami mieszkańców oraz podmiotów gospodarczych realizujących sieci kanalizacyjne
7	Zakupy sprzętu do obsługi i monitoringu sieci kanalizacyjnej	569 835	2 645 000	2 500 000	300 000	6 014 835	Montaż 4 szt. Autosamplerów specjalistyczny samochód techniczny do czyszczenia kanalizacji met. ssąco-tłoczącą, samochody techniczne typu furgon do przewozu pracowników i sprzętu wraz z zabudową samochód do zarzadzania siecią koparka inne niezbędne do zabezpieczenia pracy sieci
I	RAZEM KANALIZACJA	**4 130 586**	**12 370 210**	**8 871 000**	**4 071 700**	**29 443 496**	
	OCZYSZCZALNIA						
8	Budowa i modernizacja obiektów zaplecza socjalno - technicznego oraz laboratoryjno - badawczego wraz z niezbędnym wyposażeniem	2 643 212	416 310	21 500	9 100	3 090 122	Zakończenie przebudowy budynku warsztatu wraz z wyposażeniem. Budowa zaplecza socjalnego dla pracowników. Adaptacja pomieszczeń biurowych na pomieszczenia laboratoryjne i badawcze. Doposażenie laboratorium i stanowisk badawczych. Inne niezbędne dla funkcjonowania zaplecza socjalna - techniczno-laboratoryjnego
9	Modernizacje obiektów i instalacji części mechanicznej oczyszczalni	6 500	90 000	15 000	300 000	411 500	Modernizacja instalacji skratek na pompowni południe i hali krat Wykonanie instalacji do wzruszania piasku przed halą krat Modernizacją stacji FEKO Inne niezbędne dla funkcjonowania części mechanicznej oczyszczalni.
10	Modernizacje obiektów i instalacji części biologicznej oczyszczalni	55 000	984 000	79 000	259 000	1 377 000	Wymiana pomp w reaktorach biologicznych C-Tech i KOCZ Modernizacja układu sterowania rektorów biologicznych C-TECH Doposażenie reaktorów biologicznych w aparaturę AKPiA, Modernizacja układu kontrolnego na odpływie z oczyszczalni Wymiana mieszadeł na reaktorach KOCZ Inne niezbędne dla funkcjonowania części biologicznej oczyszczalni
11	Rozbudowa oczyszczalni w zakresie gospodarki osadowej i odpadowej	314 613	2 703 724	3 720 920	2 149 040	8 888 297	Budowa i projektowanie zbiornika odpadów tłuszczowych, zbiorników na odpady, instalacji do unieszkodliwiania odpadów ze studzienek kanalizacyjnych Budowa stanowiska do mycia samochodów wywożących osad Prace w zakresie poletek osadowych oraz kwater piasku Inne niezbędne zadania modernizacyjne niezbędne dla funkcjonowania części osadowej i odpadowej oczyszczalni
12	Rozbudowa oczyszczalni w zakresie gospodarki biogazowej	14 250	451 000	1 400 000	200 000	2 065 250	Projekt i montaż pochodni biogazu Projekt i montaż zbiornika biogazu Doposażenie aparatury AKPiA Zabudowa adsorbera Inne niezbędne zadania modernizacyjne niezbędne dla funkcjonowania części biogazowej oczyszczalni
13	Budowa Komór fermentacyjnych wraz z węzłem osadowym wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi	0	200 000	4 020 000	7 200 000	11 420 000	Projekt i budowa komory fermentacyjnej ob. ok 5500 m3 wraz z węzłem wymiany ciepła i wszelkimi robotami towarzyszącymi w tym przekładkami istniejących instalacji i zmiany lokalizacji istniejących obiektów
14	Budowa instalacji do usuwania azotu w bocznym obiegu oczyszczalni wraz z infrastrukturą towarzyszącą	0	60 000	190 000	1 000 000	1 250 000	Projekt i budowa reaktorów do usuwania azotu z odcieków z procesów odwaniania osadów wraz z niezbędną infrastrukturą towarzysząca
15	Zakupy sprzętu do obsługi oczyszczalni	47 400	41 000	180 000		268 400	Zakup ciągnika, przyczepy, próbkobiorcow stacjonarnych, inne niezbędne dla zapewnienia ciągłości pracy oczyszczalni
II	RAZEM OCZYSZCZALNIA	3 080 975	4 946 034	9 626 420	11 117 140	28 770 569	
III	Zintegrowany System Informatyczny wraz niezbędnymi zakupami		1 612 000	108 500	78 750	1 799 250	wdrożenie dedykowanego oprogramowania zarządzania przedsiębiorstwa sieciowego zakupy sprzętowe
	RAZEM WPI 2020-2021	**7 211 561**	**18 928 244**	**18 605 920**	**15 267 590**	**60 013 315**	

REGIONALNE CENTRUM GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ S.A. 43-100 TYCHY Al. Marszałka Piłsudskiego 12 tel. 32 325-72-25, fax 32 325-72-85 Reg. 273340260, NIP 646-21-00-779

PREZES ZARZĄDU mgr inż. Zbigniew Dolecki

Podpisany