UCHWAŁA NR LI/944/23
RADY MIASTA TYCHY

z dnia 22 czerwca 2023 r.

w sprawie zatwierdzenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych w Gminie Miasta Tychy na lata 2024-2026

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 6 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2023 r., poz. 40 t.j. 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 2023 r., poz. 537 t.j.), 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 2024-2026”, 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.

Przewodnicząca Rady
Miasta Tychy

Barbara Konieczna

Podpisany

Załącznik do uchwały Nr LI/944/23
Rady Miasta Tychy
z dnia 22 czerwca 2023 r.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych Regionalnego Centrum Gospodarki Ściekowej S.A. w Gminie Miasta Tychy na lata 2024-2026

RCGW

Tychy, maj 2023.

Podpisany

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 odprowdzanych 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 2023 r. poz. 537.) oraz ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2625)

II. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w latach 2024 -2026.

Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w latach **2024 -2026** 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 (2024-2026) wskaźnika skanalizowania Aglomeracji Tychy powyżej 99,79%, uporządkowanie gospodarki ściekowej w obrzeżnych dzielnicach miasta poprzez m.in. eliminacje dopływu wód deszczowych do oczyszczalni ścieków, 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 zaplecza techniczno-laboratoryjnego stanowiących bazę obsługową dla realizacji zadań wynikających z przyjętych przez RCGW S.A. obowiązków. Cześć zadań związanych z planowanym zwiększeniem produkcji zielonej energii i wprowadzeniem na oczyszczalni gospodarki obiegu zamkniętego na oczyszczalni rozpocznie się w roku 2024 (prace projektowe) i będą kontynuowane aż do roku 2028, co zostanie uwzględnione w kolejnym Wieloletnim Planie. Działania te maja na celu przygotowania oczyszczalni (oraz całej Aglomeracji Tychy) do nowych wyzwań stawianych w opublikowanym przez Komisję Europejską projekcie nowej dyrektywy ściekowej mającej zastąpić dyrektywę 91/271/EEC.

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,

Podpisany

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 2024-2026.

Załączony projekt wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych przewiduje nakłady na:
– budowę kanalizacji sanitarnej wraz z przepompowniami;
– modernizację istniejącej siei kanalizacyjnej i przepompowni ścieków zakresie niezbędnym do utrzymania ciągłości eksploatacji związanej m.in. ze zużyciem obiektów oraz rozwojem i postępującą zabudową dzielnic Miasta Tychy oraz ograniczeniem kosztów energii, w tym poprzez budowę nowego kanału tłocznego z pompowni P32 (Żwaków) do rejonu ulicy Sikorskiego;
– zakup sprzętu do obsługi sieci kanalizacji sanitarnej;
– wykupy sieci kanalizacji sanitarnej zrealizowanych przez inwestorów prywatnych;
– wdrożenie dedykowanego oprogramowania zarządzania przedsiębiorstwem sieciowym;
– modernizację oczyszczalni ścieków w zakresie związanym z częścią mechaniczną i biologiczną oczyszczalni;
– budowa nowych zbiorników biogazu oraz wymiana agregatu kogeneracyjnego;
– modernizację części osadowej Oczyszczalni Ścieków Tychy - Urbanowice w tym: budowa dodatkowych zbiorników do gromadzenia osadów i odpadów tłuszczowych, montaż instalacji antyodorowych, dostosowanie miejsc tymczasowego składowania osadów ściekowych do przepisów prawa;
- rozpoczęcie budowy centrum produkcji zielonej energii z wykorzystaniem gospodarki obiegu zamkniętego obejmującego nowe komory fermentacyjne wraz z towarzyszącymi instalacjami, instalacją do usuwania azotu w bocznym ciągu, rozbudowę węzła produkcji energii;
– rozbudowę zaplecza techniczno -laboratoryjno-badawczego;
- realizacja innych zadań niezbędnych dla efektywnego funkcjonowania oczyszczalni.

Podpisany

Szczegółowe informację znajdują się w załączniku nr 1

Wartość planowanych nakładów w 2024 r. **23 947 900 PLN** (netto). Wartość planowanych nakładów w 2025 r. **18 064 820 PLN** (netto). Wartość planowanych nakładów w 2026 r. wynosi **28 627 900 PLN** (netto). Łącznie na lata 2024 -2026 przewiduje się nakłady o wysokości **70 640 620** PLN.

V. Sposób finasowania planowanych inwestycji.

Finansowanie przedsięwzięć inwestycyjnych i modernizacyjnych odbywać się będzie ze:

1) środków własnych przedsiębiorstwa, uzyskanych z tytułu świadczenia usług odprowadzania ścieków na terenie Gminy Tychy, za pomocą kanalizacji należącej do przedsiębiorstwa;
2) umorzenia pożyczek z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach;
3) środków pozyskanych z innych źródeł. Złożono wstępne wnioski o dofinansowania/udzielenie pożyczki miedzy innymi:
    1) do Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Sprawiedliwa Transformacja. Program Priorytetowy Innowacje dla środowiska
    2) do Urzędu Marszałkowskiego w ramach Terytorialnego Planu Sprawiedliwej Transformacji Województwa Śląskiego;

Realizacja zaplanowanych zadań pozwoli osiągnąć cel firmy, jakim jest zaspokojenie potrzeb odprowadzania ścieków na obszarze działania Spółki przy jednoczesnej optymalizacji kosztów. W przypadku wykonania zadania inwestycyjnego za niższą niż planowana wartość, zaoszczędzone środki przesunięte zostaną w danym lub w kolejnym roku na zadania, w których wystąpi przekroczenie budżetu lub inne, niezbędne dla prawidłowego funkcjonowania systemu kanalizacyjnego w mieście i/lub oczyszczalni ścieków.

VI. Planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.

Wyznaczona uchwałą nr XXIII/469/20 Rady Miasta Tychy z dnia 17 grudnia 2020 r. Aglomeracja Tychy **spełnia wymogi dyrektywy Rady 91/271/EWG** w tym art. 3 ust 1 i 2 oraz art. 4 ust 1 - 3 , art. 10 oraz art. 14 ust 2 w/w dyrektywy. Ścieki odprowadzane po oczyszczeniu do środowiska spełniają wymogi określone w w/w dyrektywie, a wskaźnik skanalizowania aglomeracji zgodnie z ostatnim sprawozdaniem z realizacji KPOŚK wynosi 99,79% (przy wymaganym 98%). Zadania ujęte w wieloletnim planie przyczynią się do utrzymaniu w/w wysokich standardów wyposażenia aglomeracji i zapewnią utrzymanie należytej jakości oczyszczanych ścieków. Pozwolą również przygotować Spółkę do nowych wyzwań stawianych w opublikowanym przez Komisję Europejską projekcie nowej dyrektywy ściekowej mającej zastąpić dyrektywę 91/271/EEC, w szczególności w zakresie samowystarczalności energetycznej oraz gospodarki obiegu zamkniętego. Część zadań ujętych we wniosku jest uwzględnionych w Szóstej aktualizacji **krajowego programu oczyszczania ścieków**

Podpisany

komunalnych przyjętego przez Radę Ministrów w dniu 5 maja 2022 r., w szczególności dotyczy to modernizacji głównych kolektorów miasta oraz rozbudowy Oczyszczalni Ścieków Tychy - Urbanowice: w tym zadania, rozbudowa węzła przeróbki osadu o komory fermentacyjne, budowa instalacji do usuwania azotu w bocznym obiegu oczyszczalni wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Zbigniew Gieleciak

Podpisany

REGIONALNE CENTRUM
GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ S.A.
43-100 TYCHY
Al. Marszałka Piłsudskiego 12
tel. 32 325 [illegible], fax 32 [illegible]

Załącznik nr 1

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH W GMINIE TYCHY NA LATA 2024 - 2026						
Lp.	Zadanie	2024	2025	2026	Razem 2024-2026	Opis
	KANALIZACJA					
1	Budowa kanalizacji sanitarnej związana z rozwojem miasta	593 800	3 581 120	1 636 000	5 810 920	Dokończenie inwestycji Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Świerkowej w Tychach (długość ok. 1270 mb + pompownia) Budowa kanalizacji w rejonie ulicy Willowej (długość ok. 2075mb+pompownia) Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Szmaragdowej , Rubinowej i Koralowej (długość ok. 10320mb +pompownia) Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Paproci (długość ok. 1518 mb +pompownia) Inne zgodnie ze zgłaszanym zapotrzebowaniem w okresie planu
2	Modernizacja sieci kanalizacyjnej i pompowni ścieków	4 500 000	1 000 000	3 156 800	8 656 800	Dokończenie budowy kolektora tłocznego z pompowni P32 (2.2 km). Inne niezbędne do zabezpieczenia pracy sieci i modernizacje pompowni.
3	Wykupy kanalizacji od prywatnych inwestorów	400 000	400 000	400 000	1 200 000	Wykupy zgodnie z wnioskami mieszkańców oraz podmiotów gospodarczych realizujących sieci kanalizacyjne
4	Zakupy sprzętu do obsługi i monitoringu sieci kanalizacyjnej	1 800 000	650 000	0	2 450 000	Specjalistyczny samochód techniczny do czyszczenia kanalizacji metodą ssąco-tłoczącą. Inne niezbędne do zabezpieczenia pracy sieci.
I	RAZEM KANALIZACJA	**7 293 800**	**5 631 120**	**5 192 800**	**18 117 720**	
	OCZYSZCZALNIA					
5	Budowa i modernizacja obiektów zaplecza technicznego oraz laboratoryjno - badawczego wraz z niezbędnym wyposażeniem	1 386 000	130 000	130 000	1 646 000	Zakończenie rozbudowy zaplecza oczyszczalni i działu technicznego. Doposażenie laboratorium i stanowisk badawczych. Inne niezbędne dla funkcjonowania zaplecza techniczno-laboratoryjnego.
6	Modernizacje obiektów i instalacji części mechanicznej oczyszczalni	0	35 000	550 000	585 000	Wymiana kraty taśmowo – hakowej. Montaż napędów zastawek na wlocie do oczyszczalni. Inne niezbędne dla funkcjonowania części mechanicznej oczyszczalni.
7	Modernizacje obiektów i instalacji części biologicznej oczyszczalni	158 600	228 600	0	387 200	Doposażenie reaktorów biologicznych w aparaturę kontrolno - pomiarową. Wymiana mieszadeł w reaktorach komór osadu czynnego. Inne niezbędne dla funkcjonowania części biologicznej oczyszczalni.
8	Rozbudowa oczyszczalni w zakresie gospodarki osadowej i odpadowej	5 402 500	3 160 000	3 750 000	12 312 500	Budowa zbiorników na osady i odpady tłuszczowe wraz z instalacją dezodoryzacyjną. Prace w zakresie poletek osadowych oraz kwater piasku w tym dostosowanie ich przepisów prawa. Wymiana mieszadła w komorze fermentacyjnej. Inne niezbędne zadania modernizacyjne niezbędne dla funkcjonowania części osadowej i odpadowej oczyszczalni.
9	Rozbudowa oczyszczalni w zakresie gospodarki biogazowej	5 160 000	0	2 500 000	7 660 000	Projekt i montaż zbiorników biogazu. Wymiana agregatu kogeneracyjnego (w miejsce wyeksploatowanego agregatu). Zabudowa adsorbera. Inne niezbędne zadania modernizacyjne niezbędne dla funkcjonowania części biogazowej oczyszczalni.
10	Budowa centrum produkcji zielonej energii z wykorzystaniem gospodarki obiegu zamkniętego	1 300 000	8 580 100	15 580 100	25 460 200	Projekt i budowa komór fermentacyjnych wraz z węzłem produkcji energii, instalacją do usuwania azotu w bocznym ciągu z odcieków z procesów odwaniania osadów, wszelkimi robotami towarzyszącymi w tym przekładkami istniejących instalacji i zmiany lokalizacji istniejących obiektów. Zadanie będzie realizowane do 2028 roku .
11	Zakupy sprzętu do obsługi oczyszczalni	328 000	0	625 000	953 000	Zakup koparko-ładowarki, próbkobiorców stacjonarnych, inne niezbędne dla zapewnienia ciągłości pracy oczyszczalni
II	RAZEM OCZYSZCZALNIA	**13 735 100**	**12 133 700**	**23 135 100**	**49 003 900**	
III	Zintegrowany System Informatyczny wraz niezbędnymi zakupami	2 919 000	300 000	300 000	3 519 000	Wdrożenie dedykowanego oprogramowania zarządzania przedsiębiorstwa sieciowego. Zakupy sprzętowe.
	RAZEM WPI 2024-2026	**23 947 900**	**18 064 820**	**28 627 900**	**70 640 620**	

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Zbigniew Gielecki

Podpisany