UCHWAŁA NR 181/XXVI/2020
RADY MIEJSKIEJ W SUCHEDNIOWIE

z dnia 29 grudnia 2020 r.

w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych

Na podstawie przepisów art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (t. j. Dz. U. 2020, poz. 713, poz. 1378) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t. j. Dz. U. 2020, poz. 2028).

§ 1.

Uchwala się wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2021-2024, stanowiący załącznik do uchwały.

§ 2.

Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta i Gminy Suchedniów.

§ 3.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący
Rady Miejskiej

Krzysztof Adamiec

Załącznik do uchwały Nr 181/XXVI/2020
Rady Miejskiej w Suchedniowie
z dnia 29 grudnia 2020 r.

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH NA LATA 2021 - 2024

Obowiązek opracowania planu nakłada na Zakład Gospodarki Komunalnej w Suchedniowie przepis art. 21 ust 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. „O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków" (tekst jednolity Dz. U. 2017, poz. 328 ze zm.). Plan ten jest podstawą działalności inwestycyjnej przedsiębiorstwa oraz elementem kształtowania taryf. „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2021 - 2024" obejmuje przedsięwzięcia inwestycyjne przewidziane do realizacji przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Suchedniowie w dziedzinie „urządzeń", wodociągowych i „urządzeń" kanalizacyjnych, zdefiniowanych w ww. ustawie. Nie uwzględnia zatem wszystkich przedsięwzięć inwestycyjnych Zakładu poza „urządzeniami" wodociągowym i kanalizacyjnymi, przykładowo zakupów sprzętu specjalistycznego, rozbudowy lub modernizacji bazy zakładu. Obejmuje natomiast zadania z modernizacji istniejącej sieci i infrastruktury wod - kan. Ujęte w nim zadania służą rozwojowi gminy oraz mają na celu poprawę jakości świadczonych usług i dostosowaniu ich do standardów unijnych.

PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO KANALIZACYJNYCH

1. Pobór wody z ujęć podziemnych, uzdatnianie oraz dystrybucja na potrzeby:
    - gospodarstw domowych,
    - przedsiębiorstw,
    - instytucji,
    - obiektów użyteczności publicznej.
2. Odbiór ścieków do sieciowej kanalizacji sanitarnej, transport rurociągami na oczyszczalnię oraz ich oczyszczenie zgodnie z warunkami określonymi w pozwoleniu wodno-prawnym.
3. Wykonywanie usług związanych ze zbiorowym zaopatrzeniem w wodę i odprowadzaniem ścieków.

PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

Celem planu jest osiągnięcie standardów wyznaczonych przez stosowne dyrektywy UE oraz spełnienie krajowych wymogów. Polskie ustawy i rozporządzenia w zakresie gospodarki wodno-ściekowej uwzględniają wymogi UE.

Planowane inwestycje do realizacji

Tab. 1. Urządzenia wodociągowe

Lp.	Nazwa zadania	Przewidywany okres realizacji	Szacowana kwota brutto	Szacowana kwota netto
1.	Wymiana wodociągu ul. Bodzentyńska, Berezów , Mickiewicza.	2022-2024	2.611.200,00 zł	2.122.926,83 zł
2.	Remont zewnętrznych szachtów wraz ze stanowiskiem do pobierania prób wody – ujęcie Józefów (termoizolacyjna obudowa studni głębinowej).	2021	61.500zł	50.000zł
3.	Remont zewnętrznych szachtów wraz ze stanowiskiem do pobierania prób wody – ujęcie Krzyżka (termoizolacyjna obudowa studni głębinowej).	2022	61.500zł	50.000zł
4.	Remont szachtów przy zbiornikach wody Krzyżka. Remont szachtu komory redukcyjnej wody w miejscowości Krzyżka.	2022	61.500zł	50.000zł
5.	Remont szachtów przy zbiornikach wody Józefów.	2023	49.200zł	40.000zł
6.	Budowa systemu zdalnego odczytu wodomierzy(wodomierze, nakładki, system zdalnego odczytu).	2021-2024	590.400zł/4 lata ok. 2900 sztuk	480.000zł
7.	Wykonanie automatyki do płukania złóż filtracyjnych, uzupełnienie złoża w filtrach.	2022-2024	70.000zł	56.910,57zł
8.	Wymiana wodociągu pomiędzy ul. Ogrodowa a ul. Pasternik (ok. 350mb).	2022	123.000zł	100.000zł

Tab. 2 Urządzenia kanalizacyjne

Lp.	Nazwa zadania	Przewidywany okres realizacji	Szacowana kwota brutto	Szacowana kwota netto
1.	Wymiana urządzeń na oczyszczalni w Suchedniowie.	2021-2024	260.000zł	211.382,11zł
2.	Czyszczenie i remont użytkowanej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z naprawą studni kanalizacyjnych os. Bugaj	2022-2024	700.000zł	569.105,69zł
3.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Żeromskiego	2021 -2023	16.000.000,00 zł	13.008.130,08zł
4.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Langiewicza, Jarzębinowa, Słoneczna	2021-2023	8.459.000,04zł	6.877.235,80zł
5.	Budowa kanalizacji sanitarnej ul. Warszawska i ul. Kielecka	2021-2022	3.233.642,02zł	2.628.977,25zł
6.	Przebudowa sieci kanalizacyjnej i wodociągowej w ul. Powstańców i Krótkiej - dostarczanie wody i odprowadzanie ścieków	2021	963 103,23zł	783.010,76zł

PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW

ZGK Suchedniów będzie realizować wymogi ustawy poprzez kontynuację działań prowadzących do poprawy jakości uzdatnionej wody i zmniejszenia zużycia wody na potrzeby technologiczne oraz dalszego obniżania strat wody i „strat na ściekach"

- poprawa jakości i ilości produkowanej wody

W ramach modernizacji stacji uzdatniania wody zostaną uzupełnione złoża filtracyjne procesu filtracji, a także zostanie zautomatyzowany proces płukania złóż filtracyjnych. Planowana jest budowa systemu nadzorującego bieżące i sumaryczne zużycie wody na każdej miejscowości. Na ujęciach wody Józefów i Krzyżka ze względów bezpieczeństwa oraz sanitarnych planuje się budowę zewnętrznych szachtów wraz ze stanowiskiem do pobierania prób wody (termoizolacyjna obudowa studni głębinowej). Na zbiornikach wody natomiast konieczna jest modernizacja szachtów podziemnych.

- gospodarka pomiaru wody

ZGK stawia sobie w tej dziedzinie konkretne cele, takie jak: dokładność pomiaru i odporność na próby zakłócania pracy liczydła. W ramach gospodarki wodomierzowej prowadzona jest wymiana dotychczas funkcjonującego zasobu wodomierzowego na wodomierze w klasie metrologicznej od R-50 do R-160 z legalizacją spełniającą wymagania UE. Dodatkowo w miejscach gdzie występują utrudnienia faktycznego rozliczenia zużycia wody lub rozliczanie jest ryczałtowe planuje się montaż studzienek wodomierzowych lub montaż wodomierzy głównych ze zdalnym odczytem. Poza oczywistym faktem właściwego opomiarowania sprzedawanych mediów, działania te powodują zmniejszenie strat na sprzedaży wody i odbiorze ścieków oraz wymuszają bardziej racjonalne korzystanie z wody.

-ograniczanie strat w systemie ściekowym.

Głównym źródłem „strat na ściekach" są napływy do kanalizacji sanitarnej i dalej, do oczyszczalni ścieków tzw. wód przypadkowych (wody opadowe, roztopowe, drenażowe).
Zakład Gospodarki Komunalnej planuje wprowadzić nowoczesne metody diagnostyczne dla oceny stanu technicznego sieci kanalizacyjnej. Planowany jest zakup samobieżnej kamery, która w powiązaniu z oprogramowaniem komputerowym umożliwi precyzyjne ustalenie uszkodzeń rurociągów i miejsc napływu wód przypadkowych. Do identyfikacji nielegalnych przyłączy są stosowane także urządzenie wytwarzające dym, którym wypełnia się kanał ściekowy. Jeśli dym wydobywa się poza układem kanalizacyjnym, wówczas ustalane jest miejsce powiązania z obcymi instalacjami. Teleinspekcja rurociągów może być wykorzystywana również do oceny stanu

technicznego kanałów sanitarnych, w celu wykrywania awarii i źródeł infiltracji wód gruntowych, ale również do planowania zadań remontowych i inwestycyjnych, a także do odbioru technicznego nowo wybudowanych sieci.

Znaczna część wód przypadkowych trafia do kanałów ściekowych przez otwory wentylacyjne włazów studni kanalizacyjnych. Kanalizacja sanitarna nie może być jednakże całkowicie zhermetyzowana ze względu na występujące gazy. Tam gdzie jest to tylko możliwe, będzie dokonywana wymiana włazów na szczelne, m.in. na trasach głównych spływów strumieni wód opadowych/roztopowych oraz w miejscach zalewisk lub zastoisk wodnych. Konieczna jest modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej wraz z studniami na osiedlu Bugaj – sieć jest nieszczelna, popękana, studnie nie posiadają kinet.

SPOSÓB FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI.

Podstawowym źródłem finansowania planowanych inwestycji w latach 2021-2024, będą środki własne, oraz pozyskane środki unijne.

Uzasadnienie

Obowiązek opracowania planu nakłada na Zakład Gospodarki Komunalnej w Suchedniowie przepis art. 21 ust 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t. j. Dz. U. 2020, poz. 2028). Plan ten jest podstawą działalności inwestycyjnej przedsiębiorstwa oraz elementem kształtowania taryf. „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2021 – 2024" obejmuje przedsięwzięcia inwestycyjne przewidziane do realizacji przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Suchedniowie w dziedzinie „urządzeń", wodociągowych i „urządzeń" kanalizacyjnych, zdefiniowanych w ww. ustawie. Nie uwzględnia zatem wszystkich przedsięwzięć inwestycyjnych Zakładu poza „urządzeniami" wodociągowym i kanalizacyjnymi, przykładowo zakupów sprzętu specjalistycznego, rozbudowy lub modernizacji bazy zakładu. Obejmuje natomiast zadania z modernizacji istniejącej sieci i infrastruktury wod – kan. Ujęte w nim zadania służą rozwojowi gminy, oraz mają na celu poprawę jakości świadczonych usług i dostosowaniu ich do standardów unijnych. Podjęte działania w szczególności mają na celu zmniejszenie strat na sprzedaży wody i odbiorze ścieków oraz wymuszają bardziej racjonalne korzystanie z wody. Opracowany „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2021 - 2024" jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Suchedniów, z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, a także zapisami zezwolenia wydanego Zakładowi na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Przewodniczący
Rady Miejskiej

Krzysztof Adamiec