

PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIĘ 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 złożeń 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 włączów studni kanalizacyjnych. Kanalizacja sanitarna nie może być jednakże całkowicie zhermetyzowana ze względu na występujące gazy. Tam gdzie jest to tylko możliwe, będzie dokonywana wymiana włączów 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 nieuszczelna, 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

do uchwały Rady Miejskiej w Suchedniowie w sprawie uchwalenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych Zakładu Gospodarki Komunalnej w Suchedniowie.

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. Podjęte działania w szczególności mają na celu zmniejszenie strat na sprzedaży wody i odbiorze ścieków oraz wymuszają bardziej racjonalne korzystanie z wody.

KIEROWNIK ZAKŁADU
[Podpis]
inż. Stanisław Dymarczuk