

UCHWAŁA Nr XXIII/219/2016

**Rady Gminy w Górnio
z dnia 27 września 2016r.**

w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych.

Na podstawie przepisów art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 446) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. 2015 r., poz. 139 ze zmianami).

Rada Gminy w Górnio uchwala, co następuje:

§ 1.

Uchwala się wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2017-2021, stanowiący załącznik do uchwały.

§ 2.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy Górnio


Janusz Bednarz

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH NA LATA 2017 - 2021

Obowiązek opracowania planu nakłada na Zakład Usług Komunalnych w Górnio 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. z 2015 r., poz. 139 ze zmianami). Plan ten jest podstawą działalności inwestycyjnej przedsiębiorstwa oraz elementem kształtowania taryf.

„Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2017 - 2021” obejmuje przedsięwzięcia inwestycyjne przewidziane do realizacji przez Zakład Usług Komunalnych W Górnio w dziedzinie „urządzeń”, wodociągowych i „urządzeń” kanalizacyjnych, zdefiniowanych w ww. ustawie. Nie uwzględnia zatem wszystkich przedsięwzięć inwestycyjnych Zakładu poza „urządzeniami” wodociągowymi 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 związane ze zbiorowym zaopatrzeniem w wodę i odprowadzaniem ścieków,

Przewodniczący Rady Gminy Górnio


Janusz Bednarz

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).

Inwestycje planowane do realizacji ze środków własnych

Tab. 1. Urządzenia wodociągowe

Lp.	Nazwa zadania	Przewidywany okres realizacji
1.	Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Krajnie, Leszczynach i Górnio	2017-2021
2.	Przebudowa „starego” wodociągu wraz przyłączami w msc. Bęczków	2017-2021
3.	Przebudowa „starego” wodociągu wraz przyłączami w msc. Krajno	2017-2021
4.	Wymiana rur transportowych i pomp głębinowych na ujęciach wody w Krajnie, Górnio i Leszczynach	2017-2021
5.	Czyszczenie i regeneracja użytkowanych studni głębinowych w celu przywrócenia pierwotnej wydajności	2017-2019
6.	Modernizacja komory ulgi w miejscowości Bęczków - 3szt. , w miejscowości Krajno – 3szt.	2017-2021
7.	Wymiana hydrantów p.poż na terenie gminy Górnio.	2017-2021
8.	Wprowadzenie systemu zdalnego odczytu wodomierzy na terenie gminy Górnio.	2017-2021

Tab. 2 Urządzenia kanalizacyjne

Lp.	Nazwa zadania	Przewidywany okres realizacji
1.	Wymiana pomp na pompowniach ścieków w msc. Radlin, Cedzyna, Bęczków, Radlin, Leszczyny.	2017-2021
2.	Wymiana dyfuzorów napowietrzających w reaktorze nr1 i nr2 na oczyszczalni w Cedzynie	2017-2018
3.	Wymiana mieszadeł, pomp i in. urządzeń na oczyszczalni w Cedzynie	2017-2021
4.	Częściowy remont placu z kostki betonowej na oczyszczalni w Cedzynie	2017-2021
5.	Wymiana drzwi technicznych w budynku technologicznym oczyszczalni w Cedzynie	2017-2018

Przewodniczący Rady Gminy Górnio

Janusz Bednarek
Janusz Bednarek

PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW

ZUK 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 wymienione złoża filtracyjne procesu filtracji, a także zostanie zautomatyzowany proces płukania złożów filtracyjnych i zdalnego nadzoru umożliwiającego nadzór wysokości lustra wody w studniach oraz automatyczne załączanie studni rezerwowych. Planowane jest również zainstalowanie systemu eliminującego zjawisko odkładania się kamienia kotłowego na instalacjach wodociągowych i urządzeń AGD.

- gospodarka wodomierzowa

ZUK stawia sobie w tej dziedzinie konkretne cele, takie jak: dokładność pomiaru i odporność na próby zakłócania pracy liczydła (np. różnego rodzaju magnesy).

W ramach gospodarki wodomierzowej od 2016 roku prowadzona jest wymiana dotychczas funkcjonującego zasobu wodomierzowego na wodomierze w klasie metrologicznej od R-20 do R-160 z legalizacją spełniającą wymagania UE.

Głównym celem niniejszych przedsięwzięć jest jak najdokładniejsze opomiarowanie usług dostarczanych przez Zakład.

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 Usług Komunalnych 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 będą 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 wykorzystywana jest 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.

Przewodniczący Rady Gminy Górnio


Janusz Bednarz

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.

**NAKŁADY INWESTYCYJNE
W POSZCZEGÓLNYCH LATACH**
(szacunkowe, w tys. zł)

Tab. 3

Lp.	Rok Invest.	2017	2018	2019	2020	2021
1.	z własnych środków	600	600	600	600	600

**SPOSÓB FINANSOWANIA
PLANOWANYCH INWESTYCJI.**

Podstawowym źródłem finansowania inwestycji w latach 2017-2021, będą środki własne. Inwestycje rozwojowe planuje się realizować z odpisów amortyzacyjnych i wypracowanego zysku.

Przewodniczący Rady Gminy Gómo

Janusz Bednarz
Janusz Bednarz