

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH na lata 2022-2024.

WPROWADZENIE

Gmina Krypno poprzez Urząd Gminy Krypno, w dalszej treści nazywany przedsiębiorstwem, prowadzi statutową działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków w oparciu o ustawę z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2028), zwanej dalej ustawą.

Zgodnie z art. 15 ust. 1 ustawy przedsiębiorstwo jest zobowiązane zapewnić realizację budowy i rozbudowy urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, ustalonych przez gminę w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, w zakresie uzgodnionym w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji.

Urządzenia wodociągowe, których dotyczy plan, to zgodnie z art. 2 pkt 16 ustawy ujęcia wód podziemnych, studnie publiczne, urządzenia do magazynowania i uzdatniania wody, sieci wodociągowe oraz urządzenia regulujące ciśnienie wody.

Urządzenia kanalizacyjne w rozumieniu ustawy to sieci kanalizacyjne, wyloty urządzeń kanalizacyjnych, służących do wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi (oczyszczalnie przydomowe) oraz urządzenia podczyszczające i oczyszczające ścieki oraz przepompownie ścieków.

Niniejszy plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu przedsiębiorstwa został opracowany na podstawie art. 21 ust. 1 – 3 ustawy, przy uwzględnieniu aktualnych uwarunkowań technicznych i ekonomicznych przedsiębiorstwa.

Zakres tematyczny planu zgodnie z art. 21 ust. 2 ustawy określa w szczególności:

- 1) planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych;
- 2) przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach;
- 3) przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków;
- 4) nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach;
- 5) sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Niniejszy plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych obejmuje okres 3 lat od 2022 do 2024 roku. Plan ma charakter otwarty i może być na bieżąco uzupełniany i korygowany, zwłaszcza w zakresie zmian rzeczowych, kosztowych i czasowych planowanych przedsięwzięć oraz kierunków pozyskiwania środków na ich realizację, których wcześniej nie sposób było przewidzieć.

Łączna planowana wielkość nakładów inwestycyjnych na urządzenia wodociągowe i kanalizacyjne na lata 2022 - 2024 wynosi 5.730 tys. zł.

1. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNYCH NA LATA 2022 - 2024

Przedsiębiorstwo prowadzi statutową działalność, której przedmiotem jest:

- a) zbiorowe zaopatrzenie w wodę polegające na:
 - ujmowaniu wody za pomocą studni głębinowych w Rudzie – 1 i Długołęce – 2,
 - uzdatnianiu wody na stacji w Rudzie i Długołęce,
 - dezynfekcji wody,
 - dostarczaniu produkowanej wody sieciami rozdzielczymi i przyłączami wodociągowymi do odbiorców zbiorowych i indywidualnych czynną siecią długości 101,445 km. przy 1074 czynnych przyłączy do sieci wodociągowej budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania i pozostałych budynków w ilości 123,
 - utrzymaniu hydrantów p.poż.
- b) zbiorowe odprowadzanie ścieków polegające na odprowadzaniu ścieków bytowo-gospodarczych systemem kanalizacji sanitarnej, polegające na :
 - utrzymaniu kanalizacji sanitarnej, której łączna długość sieci wynosi 45,24 km przy 638 czynnych przyłączach do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania oraz pozostałych budynków w ilości 54;
- c) oczyszczanie ścieków poprzez oczyszczalnię ścieków w Krypnie Wielkim posiadającą punkt zlewny nieczystości płynnych odbierającą ścieki z 9 wsi, oczyszczalnię ścieków w Kruszynie odbierającą ścieki ze wsi Kruszyn oraz oczyszczalnię ścieków w Reklach odbierającą ścieki ze wsi Rekle;
- d) utrzymanie w pełnej sprawności technicznej 11 szt przepompowni ścieków na terenie całej gminy;
- e) oczyszczalnie przydomowe ścieków biologiczne w zabudowie kolonijnej – łącznie funkcjonuje na terenie gminy Krypno 179 oczyszczalni na koniec 2020 roku;

W celu zabezpieczenia dostaw wody i odbioru ścieków przedsiębiorstwo obok szeregu urządzeń i obiektów technologicznych posiada następujący sprzęt specjalistyczny:

- koparko-ładowarka JCB, ciągnik ZEFIR i C-360, dwie przyczepy ciężarowe rolnicze, przyczepa lekka z pompą ciśnieniową PYTON, samochód asenizacyjny STAR, samochód VOLKSWAGEN TRANSPORTER T5 i MAZDA PREMACY oraz dwa samochody MERCEDES BENZ VITO a ponadto sprężarkę, agregaty prądotwórcze, zagęszczarkę, spawarkę, zasoby ludzkie i inne drobne narzędzia;

Obok działalności statutowej przedsiębiorstwo świadczy szereg usług pomocniczych m.in. naprawę sieci i przyłączy wod-kan., czyszczenie kanalizacji sanitarnej sprzętem specjalistycznym i osobowym, budowę prostych przyłączy i sieci wod-kan.

Przedsiębiorstwo zamierza w kolejnych latach kontynuować świadczenie powyższych usług co najmniej na tym samym poziomie i dążyć do rozszerzenia oferty głównie w zakresie lokalizacji wycieków na sieciach wodociągowych i świadczenie usług specjalistycznym sprzętem.

2. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

Zadanie rozwojowo-modernizacyjne	Nakłady w tys. zł.				Uwagi źródła finansowania w tys. zł.
	Ogółem 2022-2024	2022	2023	2024	
Urządzenia wodociągowe	3.530	30	1.300	2.200	
Budowa linii wodociągowej w Krypnie Kościelnym w rejonie drogi do wsi Zastocze	30	30			100 % wkład własny – 30
Przebudowa linii wodociągowych w Krypnie Kościelnym od szkoły podstawowej w kierunku Knyszyna oraz w Krypnie Wielkim w rejonie drogi do oczyszczalni ścieków	1.000		1.000		25 % wkład własny – 250 75 % środki unijne – 750
Budowa zapasowej studni na hydroforni w Rudzie	300		300		25 % wkład własny – 75 75 % środki unijne – 225
Budowa linii wodociągowej omijającej wieś Długoleka oraz linii łączącej wieś Peńskie ze wsią Zastocze	2.000			2.000	25 % wkład własny – 500 75 % środki unijne – 1500
Wymiana pomp zasilających sieć wraz ze sterowaniem na SUW Długoleka	200			200	25 % wkład własny – 50 75 % środki unijne – 150
Urządzenia kanalizacyjne	1.000		1.000		
Przebudowa i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w Krypnie Kościelnym w rejonie końca wsi	1.000		1.000		25 % wkład własny – 250 75 % środki unijne – 750
Urządzenia wodociągowe i kanalizacyjne	1200	1200			
Elektronizacja systemu spisu odczytów wodomierzy i liczników wytwarzania ścieków	1200	1200			25 % wkład własny – 300 75 % środki unijne – 900
Razem	5.730	1.230	2.300	2.200	

3. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIĘ WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW.

Przedsiębiorstwo od lat prowadzi działania mające na celu zrationalizowanie zużycia wody i wprowadzania ścieków poprzez :

- wymianę wodomierzy głównych połączoną z przeróbką podejść wodomierzowych na średnice odpowiadające aktualnym wielkościom rozbioru wody w obiekcie;
- 100 % wymianę wodomierzy i wprowadzenie odczytów zdalnych;
- remonty, konserwację oraz wymianę nieszczelnych hydrantów i zasuw w ramach remontu sieci wod.kan.;
- uszczelnienie sieci oraz studni kanalizacji sanitarnej w celu wyeliminowania zjawisk infiltracji;
- poprawę ściągalności opłat za pobór wody i odprowadzanie ścieków i egzekucję należności;

Wartości sprzedaży wody i ścieków sanitarnych w latach 2018, 2019 i 2020 przedstawiono w poniższej tabeli.

Rok	2018	2019	2020
Wielkość sprzedaży wody w tys. m ³	257,5	269,4	242,1
Wielkość wydobycia wody w m ³	327,6	335,4	306,7
Wielkość sprzedaży ścieków w tys. m ³	56,7	59,7	56,2
Wielkość ścieków odprowadzonych siecią do oczyszczalni w m ³	59,6	59,7	68,4

Ogólna zmiana sprzedaży wody i ścieków sanitarnych w stosunku do wydobycia wody i oczyszczenia ścieków w ostatnich latach nie wpływa jednak na zmiany potrzeb w zakresie niezbędnych nakładów inwestycyjnych zabezpieczających funkcjonowanie przedsiębiorstwa (w tym przedsięwzięć racjonalizujących zużycie wody i wprowadzanie ścieków).

Na racjonalizację zużycia wody wpływ ma także sprawność urządzeń wodociągowych zainstalowanych na sieci tj. zasuw, hydranty itp. Konieczne jest prowadzenie na bieżąco przeglądów stanu technicznego sieci oraz sukcesywna wymiana i modernizacja uzbrojenia poszczególnych odcinków sieci.

Przedsiębiorstwo będzie realizować wymogi ustawy poprzez kontynuację działań prowadzących do poprawy jakości uzdatnionej wody, zmniejszenia zużycia wody na potrzeby technologiczne oraz dalszego obniżania strat wody.

4. NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH.

Na realizację zadań inwestycyjnych ze środków własnych przedsiębiorstwo (Urząd Gminy Krypno) przeznaczy środki budżetowe Gminy Krypno w wysokości 1.455 tys. zł. środki z odpłatności odbiorców przeznaczy się na bieżące utrzymanie sieci i urządzeń.

Nakłady inwestycyjne na lata 2022-2024 zaplanowano w wielkościach w poniższej tabeli

Rok	Wartość nakładów w poszczególnych latach w tys. zł.
2022	1.230
2023	2.300
2024	2.200
Ogółem	5.730

Ze względu na sytuację rynkową oraz tempo wprowadzania budżetu UE zakładane terminy inwestycji mogą ulec zmianie.

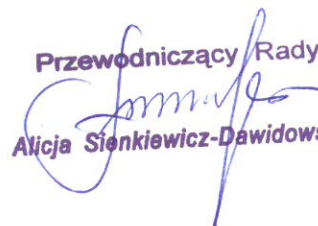
5. SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI.

Prognozowane nakłady inwestycyjne, które będą realizowane w latach 2022-2024 zamykają się łączną kwotą 5.730 tys. zł.

Źródłami finansowania inwestycji będą:

- środki budżetu Unii Europejskiej w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2021-2027 oraz Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2021-2027 w wysokości 4.275 tys. zł,
- środki z budżetu gminy w wysokości 1.455 tys. zł w tym kredyt w wysokości 2.295,9 tys. zł.

Powyższy plan został opracowany zgodnie z art. 21 ust. 1-3 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2020 r. poz. 2028).

Przewodniczący Rady

Alicja Sienkiewicz-Dawidowska