




**WIELOLETNI PLAN
ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ
KANALIZACYJNYCH
dla Gminy Poronin
NA LATA 2020-2022**

**opracowany przez:
Podhalańskie Przedsiębiorstwo
Komunalne Spółka z o.o. w Nowym Targu**

URZĄD GMINY PORONIN
34-520 PORONIN
za zgodność z oryginałem
Poronin, dnia 04. 11. 2019
SEKRETARZ GMINY

mgr Maria Budz

Nowy Targ, wrzesień 2019

1 Zakres usług

Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. z siedzibą w Nowym Targu, wpisana do Rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000172849, prowadzi działalność w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków na obszarze dziesięciu gmin powiatów nowotarskiego i tatrzańskiego od dnia 1 stycznia 2005 roku w oparciu o ustawę z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2018r. poz. 1152).

Spółka uzyskała wymagane ustawą (art. 16 pkt. 1) zezwolenie Wójta Gminy Poronin w formie decyzji nr GPGiOŚ/01/04 z dnia 28.12.2004r. na prowadzenie działalności w przedmiotowym zakresie na jej obszarze na czas nieokreślony poczynawszy od dnia 01.01.2005 r.

Bieżąca działalność Spółki polega na świadczeniu stałego odbioru ścieków i ich oczyszczaniu na obszarze gmin – udziałowców zgodnie z warunkami określonymi w pozwoleniach wodnoprawnych i innych decyzjach związanych z przedmiotem działalności przedsiębiorstwa.

Na terenie Gminy Poronin Spółka realizuje usługi zbiorowego odprowadzania ścieków przesyłając ścieki rurociągami grawitacyjnymi i ciśnieniowymi przy udziale 3 przepompowni sieciowych do oczyszczalni w Nowym Targu. Ponadto Spółka świadczy usługi na rzecz ludności i podmiotów gospodarczych w zakresie:

- budowy sieci kanalizacyjnych,
- wywozu nieczystości ciekłych,
- przyjmowania w stacjach zlewnych ścieków dowożonych,
- usług kontroli, czyszczenia i konserwacji (drobnych napraw) przyłączy i sieci kanalizacyjnych nie będących własnością Spółki.

Eksploatując posiadany majątek Spółka utrzymuje sieci i oczyszczalnie ścieków w stanie zapewniającym ciągłość ich prawidłowego funkcjonowania. Prace nad poprawą funkcjonowania posiadanej infrastruktury realizowane są tak pilnie, jak pozwalają na to możliwości operacyjne i inwestycyjne spółki w szczególności poziom środków finansowych, wypracowanych w wyniku prowadzonej działalności.

2 Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne.

W okresie obowiązywania Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych zwanego dalej „Planem” lub „WPRIMUK”, nie przewiduje się zmian rodzajowych w zakresie świadczonych usług zbiorowego odprowadzania ścieków. Niniejszy Plan został opracowany na okres trzech najbliższych lat tj. od 2020 do 2022 roku.

Celem Planu jest osiągnięcie standardów wyznaczonych przez stosowne dyrektywy UE oraz spełnienie krajowych wymogów w zakresie gospodarki wodno-ściekowej. W planie uwzględniono inwestycje stanowiące część zgłaszanych przez Gminę potrzeb w zakresie rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej na swoim obszarze. Wybór inwestycji oparty został na kryteriach ekonomiczno-technicznych

i społecznych oraz został skonsultowany z przedstawicielami samorządu. Plan ma charakter otwarty i może być sukcesywnie uzupełniany i korygowany. Dotyczy to zwłaszcza zmian rzeczowych, wielkości planowanych nakładów finansowych i czasu planowanych przedsięwzięć oraz źródeł pozyskiwania środków na ich realizację, których wcześniej nie można było uzyskać lub przewidzieć. Istotne zmiany planu mogą wymagać zatwierdzenia w trybie podjęcia stosownej uchwały przez Radę Gminy. Na podstawie Planu będą opracowywane roczne plany inwestycyjne Spółki, które uwzględniać będą ww. korekty.

Zakres inwestycyjny do roku 2022 nie pokrywa całego zapotrzebowania na budowę sieci kanalizacyjnych na terenie Gminy. Kolejne inwestycje związane z rozbudową infrastruktury kanalizacyjnej planowane będą w dalszej perspektywie czasowej. Tereny nie ujęte w niniejszym planie, będą przewidywane do przeprowadzenia inwestycji w następnych latach, zgodnie z potrzebami Gminy i w oparciu o przeprowadzone analizy techniczno-ekonomiczne z uwzględnieniem możliwości

URZĄD GMINY PORONIN

34-520 PORONIN

za zgodność z oryginałem

Poronin, dnia 04. 11. 2019

SEKRETARZ GMINY

mgr Maria Budz

finansowych Spółki oraz akceptowalnego poziomu taryf za ścieki. Szczegółowe ustalenia będą prowadzone z Gminą w miarę pojawiania się wolnych środków inwestycyjnych, w tym również możliwości skorzystania z funduszy zewnętrznych.

Możliwe są również korekty niniejszego planu, wynikające z:

- decyzji Zgromadzenia Wspólników,
- zmian strategii Spółki,
- zmian polityki przyznawania środków pomocowych (zmiany zasad przyznawania środków, nowe fundusze pomocowe) i powstawania nowych możliwości pozyskiwania środków zewnętrznych,
- znaczących zmian gospodarczych i finansowych w bezpośrednim otoczeniu spółki,
- zmian kierunków rozwoju gminy określonych w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, a także zmian w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz zmianami ustaleń wynikających z zezwolenia wydanego przedsiębiorstwu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Niniejszy Plan został opracowany zgodnie z zapisami art. 21 Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001 r. oraz podaną poniżej procedurą postępowania.

1. konsultacje zakresów inwestycyjnych na szczeblu samorządowym, z upoważnionymi pracownikami urzędu gminy,
2. przedłożenie WPRiMUK do weryfikacji władzom Gminy,
3. akceptacja WPRiMUK przez Radę Gminy w formie uchwały.

Wszelkie istotne zmiany Planu wymagają zastosowania takiej samej procedury postępowania i nie są ważne bez wypełnienia wszystkich jej punktów.

3 Przedsięwzięcia racjonalizujące i optymalizujące

Przewiduje się możliwość umieszczania urządzeń i aparatury poprawiającej sprawność oczyszczania i transportu ścieków na istniejących obiektach, a także modernizację całych instalacji. W szczególności mogą to być:

- modernizacje pompowni sieciowych,
- modernizacje systemów sterowania i automatyki,
- modernizacje systemów monitoringu,
- zakup środków transportu,
- wyposażenie i sprzęt techniczny (np. umożliwiający pomiary i bilansowanie zlewni).

Na terenie Gminy Poronin planuje się przeprowadzenie modernizacji 3 pompowni ścieków

Przewiduje się również sukcesywne uszczelnianie istniejących sieci kanalizacyjnych w ramach prac realizowanych m. in. przez sekcję monitoringu sieci. Prace te będą wpływały na racjonalizację obciążenia oczyszczalni ścieków oraz optymalizację ich pracy. Uszczelnianie będzie wpływało na zmniejszenie obciążenia hydraulicznego oczyszczalni, zmniejszenie rozcieńczenia ścieków, a także na przywrócenie właściwych proporcji zanieczyszczeń w ściekach surowych.


Ponadto przewiduje się również prowadzenie racjonalizacji wydatków bieżących (np. grupowe zakupy energii, optymalizacja zakupów paliwa, inne), a także dalsze racjonalizacje zatrudnienia i organizacji pracy w Spółce.

URZĄD GMINY PORONIN
34-520 PORONIN

za zgodność z oryginałem

Poronin, dnia 04.11.2019

SEKRETARZ GMINY


mgr *Maria Budz*

4 Zadania rozwojowo - modernizacyjne w latach 2020 - 2022

Tabela 1. Zakres rzeczowo – wartościowy inwestycji w Gminie Poronin

lp	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Wartość nakładów w tys. zł	Uwagi
1	Kanalizacja w Zębie	Budowa ok 1900 m sieci kanalizacyjnej w Zębie – kontynuacja pracy rozpoczętej w 2019 r.	600	Zadanie realizowane w ramach projektu POIS
2	Likwidacja OŚ Murzasichle	Likwidacja istniejącej oczyszczalni wraz z przepięciem istniejącej sieci do rurociągu tranzytowego	350	Zadanie realizowane w ramach projektu POIS
3	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej Stasikówce - II etap	Budowa ok 1400 m sieci kanalizacyjnej w Stasikówce	1 465	
4	Budowa kanalizacji Poronin ul. Piłsudskiego	Budowa ok 800 m sieci kanalizacyjnej w Poroninie ul. Piłsudskiego	490	
5	Budowa kanalizacji - Suche, Stasikówka, Ząb, Jesionkówka, Budzowa	Projektowanie ok 16 000 m sieci kanalizacyjnej dla miejscowości Suche, Stasikówka, Ząb, Jesionkówka i Budzowa. Rozpoczęcie prac budowlanych dla zaprojektowanego zakresu	300	
6	Modernizacja przepompowni na terenie gminy	Modernizacja 2 pompowni ścieków w Suchem oraz 1 w Małym Cichem	565	
7	Przebudowa kanalizacji na terenie gminy	Projektowanie i przebudowa istniejącej kanalizacji sanitarnej w Poroninie ul. Tatrzańska	679	
8	Rozbudowa infrastruktury na terenie całej gminy, rozwiązania indywidualne	Rozbudowa i modernizacja urządzeń kanalizacyjnych w niewielkich zakresach, nieuwjętych powyżej, w tym wykonanie niezbędnych koncepcji, projektów i innych opracowań niezbędnych do ich realizacji	90	

Poza przedstawionym powyżej zakresem na terenie Gminy Poronin możliwa jest również realizacja inwestycji z zakresu gospodarki ściekowej bezpośrednio przez Gminę finansowanej ze środków Gminy (lub pozyskanych przez Gminę), jednakże inwestycje w ten sposób realizowane nie są przedmiotem niniejszego opracowania.

URZĄD GMINY PORONIN

34-520 PORONIN

za zgodność z oryginałem

Poronin, dnia 04.11.2019

SEKRETARZ GMINY

m
mgr Maria Budz

5 Nakłady inwestycyjne i sposoby finansowania planowanych inwestycji w poszczególnych latach.

Tabela 2. Nakłady inwestycyjne

Ip.	Nazwa zadania	Wartość nakładów w tys zł	Planowane nakłady w latach w tys zł		
			2020	2021	2022
1	Kanalizacja w Zębie	600	600	0	0
2	Likwidacja OŚ Murzasichle	350	350	0	0
3	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej Stasikówce - II etap	1 465	0	465	1000
4	Budowa kanalizacji Poronin ul. Piłsudskiego	490	0	490	0
5	Budowa kanalizacji - Suche, Stasikówka, Ząb, Jesionkówka, Budzowa	300	200	0	100
6	Modernizacja przepompowni na terenie gminy	565	315	0	250
7	Przebudowa kanalizacji na terenie gminy	679	329	350	0
8	Rozbudowa infrastruktury na terenie całej gminy, rozwiązania indywidualne	90	50	20	20
Razem		4 539	1 844	1 325	1 370

Tabela 3. Sposób finansowania inwestycji

Ip.	Nazwa zadania	Wartość nakładów w tys zł	Sposób finansowania	
			dotacja	Środki własne, pożyczka
1	Kanalizacja w Zębie	600	360	240
2	Likwidacja OŚ Murzasichle	350	220	130
3	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej Stasikówce - II etap	1 465	0	1 465
4	Budowa kanalizacji Poronin ul. Piłsudskiego	490	0	490
5	Budowa kanalizacji - Suche, Stasikówka, Ząb, Jesionkówka, Budzowa	300	0	300
6	Modernizacja przepompowni na terenie gminy	565	0	565
7	Przebudowa kanalizacji na terenie gminy	679	0	679

URZĄD GMINY PORONIN

34-520 PORONIN

SEKRETARZ GMINY

za zgodność z oryginałem

Poronin, dnia 04. 11. 2019

mgr Maria Budz

8	Rozbudowa infrastruktury na terenie całej gminy, rozwiązania indywidualne	90	0	90
Razem		4539	580	3 959

Zadania wskazane w punkcie 1 i 2 współfinansowane są ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020

Dla pozostałych zadań zaplanowano finansowanie całości zadań ze środków własnych lub z pożyczek inwestycyjnych (w szczególności z WFOŚiGW, NFOŚiGW). Jeżeli zaistnieje możliwość pozyskania dla tychże zadań dofinansowania w formie dotacji, udział środków własnych zostanie odpowiednio skorygowany.

Zadania z zakresu infrastruktury kanalizacyjnej mogą zostać sfinansowane z następujących źródeł:

- dotacja,
- pożyczka inwestycyjna,
- środki własne Spółki.

W zakresie pozyskiwania środków bezzwrotnych - dotacji, Spółka będzie występować do odpowiednich instytucji (np. program POIiŚ, MRPO, PROW), w miarę powstawania potrzeb oraz możliwości przyznawania finansowania zewnętrznego (możliwości kwalifikowania kosztów inwestycyjnych, wysokości wkładu własnego).

Finansowanie inwestycji ze środków z pożyczek inwestycyjnych odbywać się będzie poprzez pozyskanie częściowo umarzalnych pożyczek z WFOŚiGW w Krakowie oraz pożyczek z NFOŚiGW w Warszawie.

Środki własne PPK Sp. z o.o. pochodzą będą z przychodów uzyskiwanych z opłat taryfowych pobieranych za usługę zbiorowego odprowadzania ścieków pomniejszych o ponoszone przez Spółkę bieżące koszty działalności operacyjnej.

W przypadku pojawienia się możliwości finansowania z innych źródeł wewnętrznych (taryfowych bądź pozataryfowych), stosowne zmiany w polityce inwestycyjnej Spółki będą konsultowane z władzami gminy.

Dodatkowo, w przypadku chęci realizacji inwestycji ze środków własnych gmin, możliwe są następujące scenariusze:

- finansowanie i wykonawstwo realizowane w całości przez gminę (nadzór nad inwestycją musi się odbywać przy współudziale PPK Sp. z o.o.),
- finansowanie przez gminę, realizacja i nadzór inwestycji przez PPK Sp. z o.o.

Niezależnie od przypadku, sposób rozliczenia udziału finansowego Gminy będzie każdorazowo ustalany, w zależności od indywidualnych potrzeb. Również sposób i zasady eksploatacji powstającego systemu wymaga każdorazowo ustalenia – możliwe są w szczególności poniższe scenariusze:

- przekazanie wytworzonej infrastruktury aportem na stan majątkowy spółki,
- ustalenie umowy eksploatacji powstającej infrastruktury (np. dzierżawy), w celu przekazania obowiązków i uprawnień operatorskich na PPK
- pozostawienie infrastruktury na majątku i w eksploatacji samorządów.

URZĄD GMINY PORONIN
34-520 PORONIN

za zgodność z oryginałem
Poronin, dnia 04.11.2019

SEKRETARZ GMINY


mgr Małgorzata Budz

6 Planowane zwiększenie ilości przyłączy i przyjmowanych zanieczyszczeń.

Realizacja inwestycji przyczyni się do poprawy stanu środowiska naturalnego poprzez redukcję ilości ścieków nieoczyszczonych odprowadzanych do środowiska. Ścieki będą odprowadzane systemami kanalizacyjnymi do istniejących (w tym modernizowanych) oczyszczalni ścieków.

Tabela 4. Planowane szacunkowe zwiększenie liczby budynków objętych zbiorowym odprowadzaniem ścieków w latach

	2020	2021	2022	razem
Kanalizacja Ząb	52	57	0	109
Kanalizacja Stasikówka	0	0	10	10
Kanalizacja Poronin ul. Piłsudskiego	0	0	10	10
Rozbudowa kanalizacji na terenie gminy	30	30	30	90
Poronin	82	87	50	219

Tabela 5. Planowane zwiększenie rocznej ilości przyjmowanych ścieków [m³/r]

	2020	2021	2022	razem
Kanalizacja Ząb	4680	5130	0	9810
Kanalizacja Stasikówka	0	0	900	900
Kanalizacja Poronin ul. Piłsudskiego	0	0	900	900
Rozbudowa kanalizacji na terenie gminy	2700	2700	2700	8100
Poronin	7380	7830	4500	19710

Uwaga: Do obliczenia planowanej ilości m³ przyjęto następujące założenia: jeden budynek zamieszkuje 3 osoby a średnie zużycie wody na miesiąc na jednego mieszkańca wynosi 2,5 m³. W powyższym bilansie nie uwzględniono ścieków pochodzących od turystów. W związku z tym, faktyczny efekt ekologiczny wykonywanych inwestycji może być jeszcze większy.

Ponadto w powyższych obliczeniach nie uwzględnia się ścieków odprowadzanych do oczyszczalni z inwestycji realizowanych ze środków Gminy.

Nowy Targ, wrzesień 2019

PRZEWODNICZĄCY RADY


Adam Paulikowski

URZĄD GMINY PORONIN
34-520 PORONIN

za zgodność z oryginałem
Poronin, dnia 04. 11. 2019

SEKRETARZ GMINY


mgr Małgorzata Budz