



**WIELOLETNI PLAN
ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ
KANALIZACYJNYCH
dla Miasta i Gminy Szczawnica
NA LATA 2020-2022**

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

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 Burmistrza Miasta Szczawnica w formie decyzji nr IKOŚ 7661/1/2005 z dnia 11.01.2005r. na prowadzenie działalności w przedmiotowym zakresie na jej obszarze na czas nieokreślony począwszy 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 Miasta i Gminy Szczawnica Spółka realizuje usługi zbiorowego odprowadzania ścieków przesyłając ścieki rurociągami grawitacyjnymi i ciśnieniowymi przy udziale 13 przepompowni do oczyszczalni zlokalizowanej w Szczawnicy. 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 Miasta i 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 oraz zakończenia modernizacji oczyszczalni ścieków na terenie Miasta i 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 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 Miasta i 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 Miasta i Gminy,
2. przedłożenie WPRiMUK do weryfikacji władzom Gminy,
3. akceptacja WPRiMUK przez Radę Miasta i 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:

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

Przewiduje się uszczelnianie ok 680 m sieci kanalizacyjnej na terenie Szczawnicy m.in. w rejonie Parku Dolnego, ulic Pod Sadami, św. Krzyża, Skotnicka Boczna oraz 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 wpływać 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.

4 Zadania rozwojowo – modernizacyjne w latach 2020 – 2022

Tabela 1. Zakres rzeczowo – wartościowy inwestycji na terenie Miasta i Gminy Szczawnica

lp	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Wartość nakładów w tys. zł
1	Budowa kanalizacji sanitarnej ul. Staszowa, Sopotnicka i Kunie	Budowa ok 150 m w rejonie ulicy Staszowej	100
2	Budowa kanalizacji sanitarnej w Jaworkach	Budowa ok 100 m sieci kanalizacyjnej w Jaworkach – ul. Czarna Woda	50
3	Projektowanie i budowa kanalizacji sanitarnej na terenie Szczawnicy	Projektowanie ok 3500 m kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic Flisacka, Piaski, Na Potoku, Pod Sadami, Zabaniście, Skotnicka oraz budowa ok 1 km sieci kanalizacyjnej	770
4	Modernizacja OŚ Szczawnica	Budowa komory tlenowej stabilizacji osadu na terenie oczyszczalni – kontynuacja realizacji rozbudowy oczyszczalni z 2015 r.	800
5	Uszczelnianie i odtworzenia kanalizacji na terenie miasta	Uszczelnianie i odtworzenie ok 680 m sieci kanalizacyjnej w rejonie Parku Dolnego, ulic Pod Sadami, św. Krzyża, Skotnicka Boczna oraz innych krótkich odcinków na terenie Miasta	380
6	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	60

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

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

Tabela 2. Nakłady inwestycyjne

lp	Nazwa zadania	Wartość nakładów w tys. zł	Planowane nakłady w latach w tys. zł		
			2020	2021	2022
1	Budowa kanalizacji sanitarnej ul. Staszowa, Sopotnicka i Kunie	100	50	50	0
2	Budowa kanalizacji sanitarnej w Jaworkach	50	0	0	50
3	Projektowanie i budowa kanalizacji sanitarnej na terenie Szczawnicy	770	70	200	500
4	Modernizacja OŚ Szczawnica	800	0	0	800
5	Uszczelnianie i odtworzenia kanalizacji na terenie miasta	380	250	130	0

6	Rozbudowa infrastruktury na terenie całej gminy, rozwiązania indywidualne	60	20	20	20
Razem		2 160	390	400	1370

Tabela 3. Sposób finansowania inwestycji

Ip	Nazwa zadania	Wartość nakładów w tys. zł	Sposób finansowania	
			dotacja	Środki własne, pożyczka
1	Budowa kanalizacji sanitarnej ul. Staszowa, Sopotnicka i Kunie	100	0	100
2	Budowa kanalizacji sanitarnej w Jaworkach	50	0	50
3	Projektowanie i budowa kanalizacji sanitarnej na terenie Szczawnicy	770	0	770
4	Modernizacja OŚ Szczawnica	800	0	800
5	Uszczelnianie i odtworzenia kanalizacji na terenie miasta	380	0	380
6	Rozbudowa infrastruktury na terenie całej gminy, rozwiązania indywidualne	60	0	60
Razem		2 160	0	2 160

Ponieważ na dzień opracowania WPRiMUK nie istniała możliwość pozyskania dotacji dla ww. zadań inwestycyjnych, 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.

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 i projektowanych oczyszczalni ścieków.

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

	2020	2021	2022	razem
Rozbudowa sieci na terenie Miasta i Gminy Szczawnica	15	15	15	45

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

	2020	2021	2022	razem
Rozbudowa sieci na terenie Miasta i Gminy Szczawnica	1350	1350	1350	4050

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 kanalizacji z inwestycji realizowanych przez Gminę.

Przewodniczący Rady Miejskiej


Kazimierz Zaehwiele