

**Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych
i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu
Przedsiębiorstwa Wodociągowo-Kanalizacyjnego Kwidzyn
Sp. z o.o. z siedzibą w Kwidzynie,
na lata 2021-2023**

1. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych

Działalność Przedsiębiorstwa Wodociągowo- Kanalizacyjnego Kwidzyn Sp. z o.o. jest określona w oparciu o numerację Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD). Zgodnie z umową Spółki przedmiotem działalności jest:

- pobór i uzdatnianie wody (PKD 3600Z),
- odprowadzanie ścieków (PKD 3700Z),
- usługi w zakresie instalowania i wymiany przyrządów pomiarowych (33.20.B).

W zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę Spółka prowadzi działalność na terenie Miasta Kwidzyna oraz Gminy Kwidzyn. PW-K eksploatuje dwie stacje uzdatniania wody w Kwidzynie przy ul. Sportowej i w Kamionce. Z miejskiej sieci wodociągowej doprowadzana jest woda do wsi: Grabówko, Rozpędziny, Górki, Dankowo, Rakowiec, Rakowice, Korzeniewo, Mareza, Nowy Dwór, Obory, Gurcz i Podzamecze. Ujęcie w Kamionce zasila sieci wodociągowe do wsi: Baldram, Tychnowy, Baldram Mały, Brachlewo, Dubiel, Kamionka oraz Szałwinek.

Miejską sieć kanalizacyjną w Kwidzynie stanowią dwa układy, ogólnospławny w zachodniej, starszej części miasta oraz rozdzielczy, na wschód od torów kolejowych. W układzie ogólnospławnym ścieki spływają do przepompowni P-1, skąd są tłoczone ciśnieniowym przewodem tłocznym do grawitacyjnego kolektora i spływają do oczyszczalni ścieków należącej do IP Kwidzyn. Ścieki ze wschodniej części miasta grawitacyjnie spływają do przepompowni P-3, położonej przy ul. Sportowej i przewodem tłocznym kierowane są do oczyszczalni.

Na terenie gminy eksploatowanych jest kilkadziesiąt kilometrów sieci kanalizacyjnych i 143 szt. przepompowni sieciowych oraz 151 szt. przepompowni przydomowych. Ścieki te doprowadzane są do systemu kanalizacji miejskiej.

W przedsiębiorstwie istnieje system monitorowania i automatycznego raportowania eksploatowanych stacji wodociągowych, przepompowni i oczyszczalni ścieków oraz automatyczne sterowanie procesami technologicznymi.

Z racji ciągle rosnących wymagań dotyczących usług świadczonych przez Spółkę konieczna jest realizacja kolejnych przedsięwzięć inwestycyjnych mających na celu przede wszystkim skanalizowanie peryferyjnych części miasta, jak również rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej na Starym Mieście. Warto podkreślić iż Przedsiębiorstwo przystępuje do realizacji inwestycji polegających na projektowaniu a przede wszystkim budowie zbiorników retencyjnych, gdzie głównym i nadrzędnym celem jest zmniejszenie ilości wód opadowych i roztopowych odprowadzanych do rzeki Liwy. Ponadto realizacja zadania przyczyni się do zmniejszenia ryzyka powodzi. Dzięki realizacji zadania uzyska się zwiększenie retencji wód opadowych, co będzie skutkowało zmniejszeniem fali powodziowej w rzece.

22	Instalacja fotowoltaiczna Piastowska 70 kV		Realizacja 315.000,00	
23	Koncepcja modernizacji przepompowni ścieków ul. Wiślana P1		Wykonanie koncepcji 15.000,00	
24	Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Rumcajsa		Realizacja 95.000,00	
25	Budowa kanalizacji deszczowej i odwodnienie ścieżki rowerowej Kwidzyn ul. Piastowska			Realizacja 180.000,00
26	Wymiana sieci wodociągowej oraz rozdział kanalizacji deszczowej Kwidzyn ul. Zduńska			Realizacja 250.000,00
27	Zakup pojazdu asenizacyjnego			Realizacja 2.000.000,00

3. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków

- 1) Modernizacja sieci wodociągowej poprzez ciągłą i systematyczną wymianę istniejącego uzbrojenia oraz armatury wodociągowej (zasuwy, hydranty, zawory napowietrzająco-odpowietrzające, zawory redukcyjne itp.),
- 2) dalsza rozbudowa systemu zdalnego odczytu wodomierzy,
- 3) montaż wodomierzy o wyższej klasie metrologicznej,
- 4) monitoring sieci wodociągowej,
- 5) ocena stanu technicznego i modernizacja kanalizacji,
- 6) monitoring przepompowni ścieków.
- 7) wysokość opłaty za wywóz odpadów komunalnych uzależniony od zużycia wody

4. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach

Środki finansowe przeznaczone na modernizację i rozwój urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych w latach 2021-2023.

L.p.	Wyszczególnienie	Rok realizacji		
		2021	2022	2023
1	Zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków (zł)	5.052.000,00	3.905.000,00	2.800.000,00
	Ogółem (zł)		11.757.000,00	

Niezbędny zakres inwestycji zawarty jest w niniejszym wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w latach 2021-2023.

2. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach

L.p.	Nazwa zadania	Rok realizacji oraz nakłady inwestycyjne (zł netto)		
		2021	2022	2023
1	Budowa kanalizacji deszczowej Kwidzyn (Kompap – Zb. Retencyjny Piastowska)	Wykonanie projektu + realizacja 500.000,00		
2	Budowa sieci wodociągowej od Sportowa –Dankowo Młynarska	Realizacja 450.000,00		
3	Budowa sieci wodociągowej kanalizacji sanitarnej i deszczowej w oś. Bajkowym ul. Misia Uszatka	Realizacja 1.000.000,00		
4	Budowa zbiornika retencyjnego Kwidzyn ul. Sportowa – ul. Zielna	Realizacja 1.105.000,00		
5	Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Tuwima	Realizacja 250.000,00		
6	Zakup pomp do kanalizacji sanitarnej	Realizacja 70.000,00	Realizacja 70.000,00	Realizacja 70.000,00
7	Wykup sieci	Realizacja 300.000,00	Realizacja 300.000,00	Realizacja 300.000,00
8	Wykup działek	Realizacja 100.000,00		
9	Budowa sieci wodociągowej ul. Gdańska ,Wiślana – Mareza Grabowska	Realizacja 620.000,00		
10	Wymiana sieci wodociągowej Tczewska –Zimna Kwidzyn	Wykonanie projektu + realizacja 150.000,00		
11	Projekt sieci k. tłocznej pod ścieżką rowerową przy ul. Hallera w Kwidzynie	Wykonanie projektu 32.000,00		
12	Projekt zbiornika retencyjnego ul. Karowa w Kwidzynie	Wykonanie projektu 10.000,00		
13	Program rozliczeniowo - księgowy	Realizacja 120.000,00		
14	Instalacja fotowoltaiczna Piastowska 50 kV	Realizacja 225.000,00		
15	Modernizacja stacji podnoszenia ciśnienia Podzamcze gm. Kwidzyn	Realizacja 120.000,00		
16	Monitoring sieci wod- kan dla Gminy Kwidzyn i Miasta Kwidzyna		Realizacja 400.000,00	
17	Budowa sieci wodociągowej, kanalizacji deszczowej, wymiana częściowa kanalizacji sanitarnej Kwidzyn ul. Prosta		Realizacja 450.000,00	
18	Projekt budowy zbiornika retencyjnego w ul. Spacerowej		Wykonanie projektu 10.000,00	
19	Budowa zbiornika retencyjnego Karowa w Kwidzynie		Realizacja 1.500.000,00	
20	Budowa sieci kan. sanitarnej i deszczowej w m. Górki		Realizacja 500.000,00	
21	Budowa sieci kan .deszczowej w oś Bajkowe		Realizacja 250.000,00	

5. Sposoby finansowania planowanych inwestycji

Zadania ujęte w planie rozwoju i modernizacji będą finansowane ze środków własnych Spółki bądź ewentualnie przy pomocy kredytów inwestycyjnych oraz dofinansowań z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku lub Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie.

