

**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 2022-2024**

## 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 Podzamcze. 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. Jednocześnie informujemy iż w lipcu 2021 został oddany do użytku zbiornik retencyjny wód opadowych na

wylocie W14 znajdujący się w Kwidzynie przy ul. Sportowej. Środki na realizację tego zadania otrzymaliśmy w formie pożyczki z NFOŚiGW w Warszawie oraz zostały zaangażowane środki własne przedsiębiorstwa.

Niezbędny zakres inwestycji zawarty jest w niniejszym wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w latach 2022-2024.

## 2. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach

L.p.	Nazwa zadania	Rok realizacji oraz nakłady inwestycyjne (zł netto)		
		2022	2023	2024
1	Budowa kanalizacji deszczowej w oś. Bajkowe ul. Kubusia Puchatka	Realizacja 250.000,00		
2	Budowa k. tłocznego sanitarnego pod ścieżką rowerową przy ul. Hallera w Kwidzynie – I etap	Realizacja 1.500.000,00		
3	Przebudowa ul. Brat Narodów Kwidzyn – budowa sieci wodociągowej	Realizacja 800.000,00		
4	Budowa kanalizacji sanitarnej ul. Łąkowa – Wiślana Kwidzyn		Realizacja 1.250.000,00	
5	Krata mechaniczna PI Wiślana	Realizacja 190.000,00		
6	Zakup pomp do kanalizacji sanitarnej	Realizacja 120.000,00	Realizacja 70.000,00	Realizacja 70.000,00
7	Wykup sieci	Realizacja 300.000,00	Realizacja 300.000,00	Realizacja 300.000,00
8	Projekt wymiany sieci wodociągowej Grabówko	Realizacja 20.000,00		
9	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji deszczowej Tczewska –Zimna Kwidzyn	Realizacja 714.000,00		
10	Projekt + wykonawstwo przepompowni ścieków PI Wiślana wraz z zestawem pompowym	Realizacja 838.000,00		
11	Budowa zbiornika retencyjnego PI Wiślana wraz z zestawem pompowym	Realizacja 600.000,00		
12	Budowa instalacji do rozładunków środków chemicznych oraz magazynowania SUW Sportowa i SUW Kamionka	Realizacja 100.000,00		
13	Budowa k. tłocznego sanitarnego pod ścieżką rowerową przy ul. Hallera w Kwidzynie – II etap			Realizacja 1.500.000,00
14	Modernizacja stacji podnoszenia ciśnienia Podzamcze gm. Kwidzyn	Realizacja 120.000,00		
15	Monitoring sieci wod-kan dla Gminy Kwidzyn i Miasta Kwidzyna		Realizacja 400.000,00	
16	Budowa kanalizacji deszczowej Kwidzyn ul. Prosta		Realizacja 450.000,00	
17	Projekt + wykonawstwo budowy zbiornika retencyjnego w ul. Spacerowej			Realizacja 1.500.000,00
18	Projekt + budowa zbiornika retencyjnego Karowa w Kwidzynie		Realizacja 1.500.000,00	
19	Budowa sieci kan. sanitarnej i deszczowej w m. Górki	Realizacja 500.000,00		



20	Instalacja fotowoltaiczna Piastowska 70 kV			<b>Realizacja 315.000,00</b>
21	Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Rumcajsa		<b>Realizacja 150.000,00</b>	
22	Budowa kanalizacji deszczowej i odwodnienie ścieżki rowerowej Kwidzyn ul. Piastowska		<b>Realizacja 180.000,00</b>	
23	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji deszczowej Kwidzyn ul. Zduńska	<b>Realizacja 250.000,00</b>		
24	Zakup pojazdu asenizacyjnego			<b>Realizacja 2.500.000,00</b>
25	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej oraz deszczowej parku aktywności SKATEPLAZA	<b>Realizacja 250.000,00</b>		

Wyjaśnienie:

Poz. 9 – Koszt budowy sieci wodociągowej 125.346 zł netto.

Poz.24 – Koszt budowy sieci wodociągowej 102.298 zł netto.

Poz.25 – Koszt budowy sieci wodociągowej 34.000 zł netto.

Poz.25 - Koszt budowy sieci kanalizacji sanitarnej 35.500 zł netto.

### 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 2022-2024.

L.p.	Wyszczególnienie	Rok realizacji		
		2022	2023	2024
1	Zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków (zł)	6.432.000,00	4.120.000,00	6.185.000,00
	Ogółem (zł)		<b>16.737.000,00</b>	

## **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.