

**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 2018-2020**

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 Szałwiniek.

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 ponad 140 przepompowni ścieków oraz 102 przepompowni domowych. 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.

Kolejną ważną inwestycją jest skanalizowanie wsi Baldram, Brokowo, Kamionka oraz Dubiel, która realizowana będzie w latach 2018-2019.

Niezbędny zakres inwestycji zawarty jest w niniejszym wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w latach 2018-2020.

2. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach

L.p.	Nazwa zadania	Rok realizacji oraz nakłady inwestycyjne (zł netto)		
		2018	2019	2020
1	Budowa sieci wod.-kan. oraz kanalizacja deszczowa Malborska Północ zad. I Malborska-Tczewska - Zimna	Wykonanie projektu 34.000,00		
2	Budowa sieci wodociągowej, kanalizacji deszczowej, wymiana częściowa kanalizacji sanitarnej Kwidzyn ul. Prosta	Wykonanie projektu + realizacja 48.500,00	Realizacja 180.000,00	
3	Budowa sieci wod.-kan. i kanalizacji deszczowej Kwidzyn ul. Koszykowa	Wykonanie projektu 8.000,00		
4	Budowa sieci wod.-kan. Kwidzyn ul. Misia Uszatka	Wykonanie projektu + realizacja 62.000,00		
5	Budowa sieci wodociągowej Kwidzyn ul. Owcza	Realizacja 70.000,00		
6	Sieć wodociągowa z przyłączami Kwidzyn ul. Zamiejska	Wykonanie projektu + realizacja 425.000,00		
7	Budowa (połączenie) sieci wodociągowej Kwidzyn ul. Krótka - Sybiraków	Wykonanie projektu + realizacja 88.000,00		
8	Budowa sieci wodociągowej PE dn. 90mm Korzeniewo	Realizacja 33.000,00		
9	Budowa sieci wodociągowa ul. Pogodna	Wykonanie projektu + realizacja 49.900,00		
10	Budowa sieci wodociągowej Baldram	Wykonanie projektu + realizacja 50.000,00		
11	Zakup pomp do kanalizacji sanitarnej	Realizacja 80.000,00	Realizacja 50.000,00	Realizacja 50.000,00
12	Rozdział kanalizacji sanitarnej Kwidzyn ul. Willowa	Realizacja 60.000,00		
13	Budowa kanalizacji sanitarnej Baldram, Brokowo, Kamionka, Dubiel Gmina Kwidzyn	Realizacja 800.000,00	Realizacja 360.000,00	
14	Budowa sieci kanalizacyjnej ul. Malborska	Wykonanie projektu + realizacja 45.000,00		
15	Budowa sieci kanalizacyjnej ul. Żwirowa	Realizacja 40.000,00		
16	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Akacyjowa	Realizacja 35.000,00		
17	Budowa sieci kanalizacji deszczowej Kwidzyn ul. Toruńska	Realizacja 520.000,00		
18	Budowa kanalizacji deszczowej Kwidzyn ul. Rumcajsa	Wykonanie projektu 10.000,00	Realizacja 257.000,00	
19	Budowa kanalizacji deszczowej ul. Mieszka I	Realizacja 26.000,00		
20	Wykup działek	Realizacja 50.000,00	Realizacja 50.000,00	Realizacja 50.000,00

21	Zakup pomp hydroforowych	Realizacja 75.000,00		
22	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej do budynku 1,2,3 Kwidzyn ul. Wiślana		Wykonanie projektu 15.000,00	
23	Budowa sieci wodociągowej ul. Żwirowa		Realizacja 70.000,00	
24	Budowa sieci wodociągowej oraz rozdział kanalizacji sanitarnej (łącznik) ul. Targowa – Słowiańska		Wykonanie projektu 14.000,00	
25 ✓	Budowa studni głębinowej Kamionka gm. Kwidzyn		Wykonanie projektu 35.000,00	Realizacja 450.000,00
26	Monitoring sieci wod.-kan. dla miasta i gminy Kwidzyn		Realizacja 400.000,00	
27 ✓	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej na terenach przemysłowych w Górkach			Realizacja 500.000,00
28	Budowa kanalizacji deszczowej i odwodnienie ścieżki rowerowej Kwidzyn ul. Piastowska			Realizacja 170.000,00
29	Budowa (wymiana) sieci wodociągowej i rozdział kanalizacji sanitarnej Kwidzyn ul. Zduńska	Wykonanie projektu 8.000,00	Realizacja 197.000,00	
30	Budowa (przebudowa) sieci wodociągowej Kwidzyn ul. Żelazna	Realizacja 240.000,00		
31	Wymiana wodociągu Kwidzyn ul. Śliska wraz z przyłączami	Wykonanie projektu 6.000,00	Realizacja 120.000,00	
32	Budowa (wymiana) sieci wodociągowej wraz z przyłączami Kwidzyn ul. Braterstwa Narodów	Wykonanie projektu 13.000,00	Realizacja 452.000,00	
33	Budowa (wymiana) sieci wodociągowej ul. Kościuszki (Dworzec kolejowy)	Realizacja 70.000,00		
34	Budowa (przebudowa) sieci kanalizacyjnej ul. Kościuszki (Dworzec Kolejowy)	Realizacja 85.000,00		
35	Wymiana wodociągu Kwidzyn ul. Gdańska		Wykonanie projektu 20.000,00	Realizacja 450.000,00
36	Budowa (wymiana) wodociągu w ul. Staszica (odcinek Grunwaldzka - Machuty)		Wykonanie projektu 50.000,00	
37	Budowa (wymiana) wodociągu w ul. Gimnazjalnej		Wykonanie projektu 7.000,00	
38	Budowa (wymiana) wodociągu w ul. Kasprowicza		Wykonanie projektu 27.000,00	

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.

4. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach

Środki finansowe przeznaczone na modernizację i rozwój urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych w latach 2018-2020.

L.p.	Wyszczególnienie	Rok realizacji		
		2018	2019	2020
1	Zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków (zł)	3.031.400,00	2.304.000,00	1.670.000,00
Ogółem (zł)		7.005.400,00		

5. SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI

Zadania ujęte w planie rozwoju i modernizacji będą finansowane w całości ze środków własnych Spółki.

Plan będzie aktualizowany w przypadku, gdy zaistnieje możliwość uzyskania dofinansowania ze środków unijnych lub też konieczność zaciągnięcia innych kredytów niezbędnych do zrealizowania inwestycji, albo też w przypadku konieczności zrealizowania inwestycji w obszarze wodociągowo-kanalizacyjnym w zakresie nieujętych w niniejszym planie.