

Załącznik
do Uchwały Nr/...../18
Rady Miejskiej w Kwidzynie
z dnia 22 lutego 2018 r.

**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 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 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. Akacjowa | 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 (łącznie) 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 (zasuw, 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.