

**UCHWAŁA XII/101/19
RADY MIEJSKIEJ W KROŚNIE ODRZAŃSKIM**

z dnia 11 września 2019 r.

w sprawie zmiany uchwały nr XLVI/380/18 z dnia 9 lutego 2018 r. w sprawie uchwalenia „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Krośnieńskiego Przedsiębiorstwa Wodociągowo-Komunalnego Sp. z o.o. w Krośnie Odrzańskim na lata 2017-2021”.

Na podstawie art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2019 r. poz. 1437) uchwała się, co następuje:


§ 1. Zmienia się treść załącznika w uchwale Rady Miejskiej w Krośnie Odrzańskim nr XLVI/380/18 z dnia 9 lutego 2018 r. w sprawie uchwalenia „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Krośnieńskiego Przedsiębiorstwa Wodociągowo-Komunalnego Sp. z o.o. w Krośnie Odrzańskim na lata 2017-2021” i nadaje nowe brzmienie, zgodnie z załącznikiem do niniejszej uchwały.

§ 2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady
Miejskiej

Tomasz Rogowski





**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ
WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
KROŚNIEŃSKIEGO PRZEDSIĘBIORSTWA
WODOCIĄGOWO – KOMUNALNEGO SP. Z O.O.
w KROŚNIE ODRZAŃSKIM
na lata 2017 – 2021**

Kpouk
SP. Z O.O.

----Wrzesień 2019----

Spis treści

| | |
|--|---|
| Wprowadzenie..... | 3 |
| 1. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych | 3 |
| 2. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków | 4 |
| 3. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne, nakłady inwestycyjne oraz sposoby ich finansowania..... | 5 |

Wprowadzenie

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Krośnieńskiego Przedsiębiorstwa Wodociągowo – Komunalnego Sp. z o.o. na lata 2017 - 2021 opracowano zgodnie z art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1437).

Zgodnie z art. 21 ust. 2 wyżej przywołanej ustawy plan określa w szczególności:

- 1) planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych;
- 2) przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach;
- 3) przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków;
- 4) nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach;
- 5) sposoby finansowania planowanych inwestycji.

1. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych

W okresie od 2017 r. do 2021 r. KPWK Sp. z o.o. planuje następujący zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych:

- ujmowanie, uzdatnianie i rozprowadzanie wody na terenie gminy Krosno Odrzańskie;
- odbiór i oczyszczanie ścieków z terenu gminy Krosno Odrzańskie;
- eksploatację sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej na terenie gminy Krosno Odrzańskie.

W celu zaopatrzenia odbiorców w wodę planuje się eksploatować:

- cztery ujęcia wody wraz ze Stacjami Uzdatniania Wody w następujących miejscowościach:
 - SUW w Krośnie Odrzańskim,
 - SUW w Gostchorzu,
 - SUW w Szklarce Radnickiej,
 - SUW w Wężyskach
- jedną pompownię zlokalizowaną:
 - przy ul. Parkowej w Krośnie Odrzańskim,
- trzy zbiorniki retencyjne zlokalizowane w:
 - Gostchorzu,
 - Marcinowicach,
 - Krośnie Odrzańskim przy ul. Działkowca
- sieć wodociągową o łącznej długości ponad 264 km.

Odbiór i oczyszczanie ścieków planuje się realizować poprzez eksploatację na terenie aglomeracji Krosno Odrzańskie:

- mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej przy ul. Wiejskiej 10 w Krośnie Odrzańskim,
- przepompowni sieciowych (55 szt.),
- sieci kanalizacyjnej o łącznej długości ponad 95 km.

2. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków

KPWK Sp. z o.o. w ramach swojej działalności realizuje zadania mające na celu racjonalizowanie zużycia wody oraz odbioru i oczyszczania ścieków.

Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody:

- systematyczna wymiana wodomierzy (utrzymanie w użyciu jedynie wodomierzy z ważnymi cechami legalizacyjnymi),
- użytkowanie systemu zarządzania i monitoringu sieci wodociągowych,
- eliminowanie strat pozornych wody (dobór i montaż właściwych urządzeń pomiarowych),
- eliminowanie strat rzeczywistych wody,
- systematyczna kontrola stanu technicznego sieci i urządzeń wodociągowych,
- planowane wdrożenie systemu zdalnego odczytu urządzeń pomiarowych (wodomierzy).

Działania KPWK Sp. z o.o. racjonalizujące wprowadzanie ścieków:

- eliminowanie nieszczelności sieci oraz studni kanalizacyjnych (eliminowanie zjawiska infiltracji),
- budowa sieci kanalizacji sanitarnej (eliminowanie sieci ogólnospławnej, tym samym eliminowanie napływu wód opadowych i roztopowych do oczyszczalni ścieków),
- systematyczna kontrola stanu technicznego sieci i urządzeń kanalizacyjnych,
- eliminowanie nielegalnych połączeń do sieci kanalizacyjnej.

3. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne, nakłady inwestycyjne oraz sposoby ich finansowania

Zadania inwestycyjne finansowane ze środków własnych KPWK Sp. z o.o. koncentrują się w zakresie inwestycji dotyczących sieci wodociągowej, w tym mających na celu poprawę warunków dostawy wody i polepszenie jej jakości u odbiorcy oraz zachowaniu ciągłości dostawy wody.

Inwestycje planowane przez KPWK Sp. z o.o. do realizacji ze środków własnych to:

- Wymiana sieci wodociągowej AC na terenie miejscowości Raduszec Stary i Chyże,
- Rozbudowa sieci wodociągowej w Marcinowicach,
- Wymiana sieci wodociągowej w Krośnie Odrzańskim ul. Polna,
- Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Kamień,
- Remont magistrali wodociągowej oraz sieci wodociągowej pod mostem Elizy w ul. Bohaterów Wojska Polskiego w Krośnie Odrzańskim wobec realizacji przez GDDKiA kompleksowego remontu w/w mostu,
- Remont sieci wodociągowej wraz z wymianą na nowe zasuw odcinających na istniejących przyłączach w ul. B. Chrobrego w Krośnie Odrzańskim wobec realizacji przez GDDKiA kompleksowego remontu nawierzchni tej drogi.
- Wymiana sieci wodociągowej pod dwoma mostami w Krośnie Odrzańskim ul. Bohaterów Wojska Polskiego.

Inwestycje planowane przez KPWK Sp. z o.o. do realizacji przy wsparciu finansowym środków zewnętrznych to:

- „Rozwój społeczeństwa informacyjnego poprzez wdrożenie w KPWK Sp. z o.o. elektronicznego biura obsługi klienta (E-BOK) wraz ze zdalnym odczytem wodomierzy” mający na celu stworzenie i wdrożenie interaktywnych usług administracji elektronicznej. Zastosowanie systemu zdalnego odczytu przyniesie wiele korzyści m.in.: skraca czas odczytu wszystkich urządzeń pomiarowych objętych systemem; zminimalizowanie częstotliwości pobytu inkasenta w pomieszczeniach w których zlokalizowane są wodomierze wyłącznie do czynności kontrolnych; pozwala na dokonanie odczytu nawet podczas nieobecności mieszkańców; eliminuje ryzyko pomyłki odczytu związane z czynnikiem ludzkim; umożliwia monitorowanie różnych parametrów systemu np. demontaż komunikatora, samowolny demontaż wodomierza, a także prób ingerencji zewnętrznym polem magnetycznym w wodomierz; narzędzie do wczesnego wykrywania awarii zarówno na sieci wodociągowej, poszczególnych wodomierzy czy instalacji tym samym przyczynia się do ograniczenia zużycia wody, co wpływa korzystnie nie tylko na finanse użytkowników, ale także na stan zasobów wodnych w środowisku, wykorzystywanie danych generowanych dzięki zastosowanemu systemowi m.in. do potrzeb bilansowania produkcji i sprzedaży wody oraz planów finansowych spółki i innych niezbędnych danych potrzebnych na użytek spółki.
- „Odnawialne źródła energii, jako zabezpieczenie zasilania obiektów KPWK Sp. z o.o.: SUW Wężyska, Pompownia Parkowa, Oczyszczalnia Ścieków” – zadanie

inwestycyjne mające na celu zabezpieczenie zasilania w energię elektryczną wskazanych obiektów i w efekcie m.in. eliminowanie przerw w dostawach wody, wynikających z awarii po stronie operatora energetycznego. Zmniejszenie nakładów finansowych na pokrycie kosztów związanych z zasilaniem w energię elektryczną w/w obiektów.

- Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Gostchorze wraz z budową odcinka sieci wodociągowej z miejscowości Radnica do miejscowości Szklarka Radnicka oraz likwidacją obiektu SUW Szklarka Radnicka. Zadania te stanowią integralną całość wizji spółki w oparciu o 3 główne Stacje Uzdatnia Wody tj.: SUW Krosno Odrzańskie, SUW Wężyska i SUW Gostchorze na potrzeby poprawy warunków dostawy wody i polepszenie jej jakości u Odbiorców.

Wysokość nakładów inwestycyjnych dla poszczególnych zadań została skalkulowana w oparciu o szacunek własny i rozpoznanie cen rynkowych usług.

Planowane do realizacji przez KPWK Sp. z o.o. przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne, a także nakłady inwestycyjne w latach 2017 – 2021 i sposoby finansowania inwestycji zostały przedstawione w tabeli nr 1.

Tabela nr 1 – Plan inwestycji KPWK Sp. z o.o. na lata 2017-2021

| 0 | Nazwa zadania | Lata realizacji | | | | | Razem wartość inwestycji | Źródło finansowania | Uwagi |
|--------|---|--------------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|--------------------------|--|--|
| | | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | | | |
| 1. | Wymiana sieci AC na terenie m. Raduszec Stary i m. Chyże | razem | 101 965,00 zł | 66 873,00 zł | 31 000,00 zł | | 199 838,00 zł | środki własne 100% | Zakres wykonanych robót: Stary Raduszec 2017 r.: 487,4 mb rurociągów (378,5mb – fi 110mm, 35,9mb – fi 90mm; 7,0mb – fi 63mm, 66,0mb – fi 32mm) Chyże 2018/2019 r.: 347,2 mb rurociągów (319,2mb – fi 110mm, 28,0mb – fi 32mm) oraz 3 hydranty nadziemne (dn80mm) |
| | | w tym wkład własny | 101 965,00 zł | 66 873,00 zł | 31 000,00 zł | | 199 838,00 zł | | |
| 2. | Rozbudowa sieci wodociągowej w dz. nr ewid. 437 i 438 w m. Marchowice | razem | 37 016,44 zł | 7 755,62 zł | | | 37 016,44 zł | środki własne 100% | Zakres wykonanych robót: 347,2 mb rurociągów (319,2mb – fi 110mm, 28,0mb – fi 32mm) oraz 3 hydranty nadziemne (dn80mm) |
| | | w tym wkład własny | 37 016,44 zł | 7 755,62 zł | | | 37 016,44 zł | | |
| 3. | Wymiana sieci wodociągowej z DN 50 na DN 90 w Krośnie Odrzańskim ul. Polna | razem | 22 419,42 zł | 7 755,62 zł | | | 30 175,04 zł | środki własne 100% | Zakres wykonanych robót: 404,7 mb rurociągów (392,8mb – PE fi 90mm, 11,9mb – PE fi 32mm) oraz 3 hydranty nadziemne (dn80mm) |
| | | w tym wkład własny | 22 419,42 zł | 7 755,62 zł | | | 30 175,04 zł | | |
| 4. | Rozbudowa sieci wodociągowej w dz. nr ewid. 392 i 98 w m. Kamień | razem | 56 465,00 zł | | | | 56 465,00 zł | środki własne 100% | Zakres wykonanych robót: 329,4 mb rurociągów (309,8mb – fi 90mm, 1,6mb – fi 63mm, 18,0mb – fi 32mm) oraz 2 hydranty nadziemne (dn80mm) |
| | | w tym wkład własny | 56 465,00 zł | | | | 56 465,00 zł | | |
| 5. | Rozwój społeczeństwa informacyjnego poprzez wdrożenie w KPWK Sp. z o.o. elektronicznego biura obsługi klienta (E-BOK) wraz ze zainstalowanym odczytem wodomierzy | razem | 7 613,62 zł | 471 351,53 zł | 1 074 522,12 zł | 260 731,02 zł | 1 814 218,29 zł | środki zewnętrzne 85% środki własne 15% | * - środki zewnętrzne w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego-Lubuskie 2020. |
| | | środki zewnętrzne | | 387 030,07 zł | 899 725,07 zł | 202 712,74 zł | 1 489 467,88 zł | | |
| 6. | Odratwianie źródła energii, jako zabezpieczenie zasilań obiektów KPWK Sp. z o.o.: SUW Wępska, Pompownia Parkowa, Oczyszczalnia ścieków | razem | 22 094,50 zł | 43 000,00 zł | | 947 823,00 zł | 1 012 917,50 zł | środki zewnętrzne 52,23%* dotransportowani: 52,23%* | * środki zewnętrzne w ramach składowego wniosku SUW Wępska 2020 r. - 245,498,00zł Pompownia Parkowa 2020 r. - 261,814,00zł, Oczyszczalnia Ściekowa 2020 r. - 238,513,00zł, Oczyszczalnia Ścieków II 2020 r. - 244,998,00zł. |
| | | środki zewnętrzne | | 36 550,00 zł | | 480 920,35 zł | 517 470,35 zł | | |
| 7. | Remont magistrali wodociągowej ze stalowej Dn350mm na PE-HD Ø350mm oraz sieci wodociągowej PE-HD Ø250mm i Ø110mm, umieszczonych w ramach oskrowych pod nasztem Elży w ul. Botaników Wojska Polskiego w Krośnie Odrzańskim wobec realizacji przez GDDKiA kompleksowego remontu w/w nasztem | razem | 22 094,50 zł | 6 450,00 zł | | | 495 447,15 zł | środki własne 100% | Szacowany zakres robót: - PE-HD Ø350mm - długość ok. 70mb - PE-HD Ø250mm - długość ok. 70mb - PE-HD Ø110mm - długość ok. 70mb |
| | | w tym wkład własny | 22 094,50 zł | 6 450,00 zł | | | 495 447,15 zł | | |
| 8. | Wymiana sieci wodociągowej z DN 100 na DN 110 pod dwoma meztami w ul. Botaników Wojska Polskiego (w rejonie budynków o nr 23-25) w Krośnie Odrzańskim | razem | | | | 100 000,00 zł | 100 000,00 zł | środki własne 100% | Szacowany zakres robót: - PE-HD Ø110mm - długość ok. 100mb |
| | | w tym wkład własny | | | | 100 000,00 zł | 100 000,00 zł | | |
| 9. | Remont sieci wodociągowej z żelaznej Dn200mm na PE-HD Ø225mm wraz z wymianą na nowe zasuw odcinających na istniejących przyłączach w ul. B. Chrobrego w Krośnie Odrzańskim wobec realizacji przez GDDKiA kompleksowego remontu nawierzchni dróg na odcinku 942mb. | razem | 50 000,00 zł | | 450 000,00 zł | | 450 000,00 zł | środki własne 100% | Szacowany zakres robót: - PE-HD Ø225mm - długość ok. 942mb |
| | | środki zewnętrzne | | | 450 000,00 zł | | 450 000,00 zł | | |
| 10. | Modernizacja SUW Gniechobrze | razem | 50 000,00 zł | | | 1 000 000,00 zł | 1 515 000,00 zł | środki zewnętrzne 85%* środki własne 15% | * środki zewnętrzne w ramach możliwości konkursowych programów europejskich przy zakładanym dofinansowaniu 85 % |
| | | w tym wkład własny | 50 000,00 zł | | | 150 000,00 zł | 269 750,00 zł | | |
| 11. | Budowa odcinka sieci wodociągowej z Radney do Szklarki Radnieckiej. | razem | 18 500,00 zł | 2 143,00 zł | | 400 000,00 zł | 420 643,00 zł | środki zewnętrzne 85%* środki własne 15% | * środki zewnętrzne w ramach możliwości konkursowych programów europejskich przy zakładanym dofinansowaniu 85 % |
| | | środki zewnętrzne | | | | 340 000,00 zł | 340 000,00 zł | | |
| 12. | Likwidacja SUW Szklarka Radnicka. | razem | 18 500,00 zł | 2 143,00 zł | | 60 000,00 zł | 80 643,00 zł | środki zewnętrzne 85%* środki własne 15% | * środki zewnętrzne w ramach możliwości konkursowych programów europejskich przy zakładanym dofinansowaniu 85 % |
| | | środki zewnętrzne | | | | 30 000,00 zł | 30 000,00 zł | | |
| RAZEM: | | razem | 316 073,98 zł | 591 123,15 zł | 1 855 522,12 zł | 2 708 554,02 zł | 5 966 273,27 zł | | |
| | | środki zewnętrzne | - zł | 423 580,07 zł | 899 725,07 zł | 1 873 633,09 zł | 420 750,00 zł | 3 617 688,23 zł | |
| | | w tym wkład własny | 316 073,98 zł | 167 543,08 zł | 955 797,05 zł | 834 920,93 zł | 2 348 565,04 zł | | |