

**UCHWAŁA NR XXIV/208/20  
RADY MIEJSKIEJ W KROŚNIE ODRZAŃSKIM**

z dnia 8 października 2020 r.

**w sprawie zmiany uchwały nr XLVI/380/18 Rady Miejskiej w Krośnie Odrzańskim 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 i 1495 oraz z 2020 r. poz. 284 i 471) uchwała się, co następuje:

§ 1. Zmienia się załącznik w uchwale nr XLVI/380/18 Rady Miejskiej w Krośnie Odrzańskim 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. Traci moc uchwała nr 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”.

§ 3. 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**

---

## **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.....	4
Tabela nr 1 - Plan inwestycji KPWK Sp. z o.o. na lata 2017-2021.....	7

---

## 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 podłączeń 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.
- Opracowanie dokumentacji projektowej robót geologicznych na wykonanie nowych odwiertów otworów studziennych nr 3Z i 6 oraz ich wykonanie.
- Opracowanie dokumentacji projektowej robót geologicznych na likwidację istniejących wyeksploatowanych studni nr 3 i 5 oraz ich likwidacja.
- Uzbrojenie w pompy i armaturę przesyłową wykonanych otworów studziennych nr 3Z i 6 wraz z ich wpięciem do układu SUW Gubińska;
- opracowanie dokumentacji formalno-prawnej na pobór wód gruntowych wraz z wyznaczeniem stref ochrony bezpośredniej dla SUW Gubińska z uwzględnieniem istniejących studni pozostających w dalszej eksploatacji oraz nowych studni głębinowych uruchomionych i włączonych do układu SUW.

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 Uzdatniania Wody tj.: SUW Krosno Odrzańskie, SUW Wężyska i SUW Gostchorze na potrzeby poprawy warunków dostawy wody i polepszenie jej jakości u Odbiorców.

Z uwagi na rozpoczęte prace dot. budowy projektu pn. „Uporządkowanie gospodarki ściekowej w Aglomeracji Krosno Odrzańskie – etap II” przewidywanego do realizacji ze środków zewnętrznych w ramach możliwości konkursowych POIS 2021-2027 przy zakładanym dofinansowaniu 85 %, to zadanie inwestycyjne jest przeniesione do planu WPRiMUWiUK na lata 2021-2024, który będzie zawierał szereg innych zadań inwestycyjnych planowanych przez Spółkę do realizacji ze środków zewnętrznych, a środki własne będą stanowiły wkład Spółki na poziomie 15%, na potrzeby ich pełnego zabezpieczenia finansowego.

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	73 295,18 zł			242 133,18 zł	środki własne 100%	Zakres wykonanych robót: ROK 2017 Stary Raduszec: 487,4 mb rurociągów (378,5mb – fi 110mm; 35,9mb – fi 90mm; 7,0mb- fi63mm, 66mb - fi32mm) + 1 hydrant nadziemny i 4 hydranty podziemne dn80mm) ROK 2018/2019 Chyże: 1067,0 mb sieci wodociągowej (730mb – fi 110mm; 11,0mb – fi 90mm; 326mb - fi32mm) + 4 hydranty nadziemne i 1 hydrant podziemny dn80mm)
		w tym wkład własny	101 965,00 zł	66 873,00 zł	73 295,18 zł			242 133,18 zł		
2.	Rozbudowa sieci wodociągowej w dz. nr ewid. 437 i 438 w m. Marcinowice	razem	37 016,44 zł					37 016,44 zł	środki własne 100%	ROK 2017 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					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: ROK 2017/2018 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. 39/2 i 98 w m. Kamień	razem	56 465,00 zł					56 465,00 zł	środki własne 100%	ROK 2017 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 zdalnym odczytem wodomierzy	razem	15 613,62 zł	471 351,53 zł	1 074 522,12 zł	272 742,04 zł		1 834 229,31 zł	środki zewnętrzne 85% środki własne 15%	* - środki zewnętrzne w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego-Lubuskie 2020.
		środki zewnętrzne	6 800,00 zł	387 030,07 zł	899 725,06 zł	195 912,75 zł		1 489 467,88 zł		
		w tym wkład własny	8 813,62 zł	84 321,46 zł	174 797,06 zł	76 829,29 zł		344 761,43 zł		
6.	Odnawialne źródła energii, jako zabezpieczenie zasilania obiektów KPWK Sp. z o.o.: SUW Wężyńska, Pompownia Parkowa, Oczyszczalnia ścieków	razem	22 094,50 zł	43 000,00 zł		947 823,00 zł		1 012 917,50 zł	przyjęty poziom dofinansowania: 52,23%*	* środki zewnętrzne w ramach złożonego wniosku: SUW Wężyńska 2020 r. - 245.498,00zł; Pompownia Parkowa 2020 r. - 261.814,00zł; Oczyszczalnia Ścieków 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		
		w tym wkład własny	22 094,50 zł	6 450,00 zł		466 902,65 zł		495 447,15 zł		
7.	Remont magistrali wodociągowej ze stalowej Dn350mm na PE-HD Ø350mm oraz sieci wodociągowej PE-HD Ø250mm i Ø110mm, umieszczanych w rurach osłonowych pod mostem Elizy w ul. Bohaterów Wojska Polskiego w Krośnie Odrzańskim wobec realizacji przez GDDKiA	razem			150,00 zł	299 850,00 zł		300 000,00 zł	środki własne 100%	ROK 2020 Zakres wykonanych robót: - PE-HD Ø350mm - długość ok. 70mb - PE-HD Ø250mm - długość ok. 70mb - PE-HD Ø110mm - długość ok. 70mb
		w tym wkład własny			150,00 zł	299 850,00 zł		300 000,00 zł		
8.	Wymiana sieci wodociągowej z DN 100 na DN 110 pod dwoma mostami w ul. Bohaterów Wojska Polskiego (w rejonie budynków o nr 23-25) w Krośnie Odrzańskim	razem				20 000,00 zł	80 000,00 zł	100 000,00 zł	środki własne 100%	Szacowany zakres robót: ROK 2020: wykonanie dokumentacji projektowej; ROK 2021: wykonanie robót w ramach zadania. (długość ok. 100mb)
		w tym wkład własny				20 000,00 zł	80 000,00 zł	100 000,00 zł		
9.	Remont sieci wodociągowej z żeliwnej 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 drogi na odcinku 942mb.	razem			145 374,98 zł	231 416,35 zł		376 791,33 zł	środki własne 100%	ROK 2019 Zakres wykonanych robót: 906,0 mb rurociągów (877mb – fi 225mm; 4,0mb – fi 90mm; 25mb - fi40mm) oraz 6 hydrantów podziemnych (dn80mm)
		w tym wkład własny			145 374,98 zł	231 416,35 zł		376 791,33 zł		
10.	Modernizacja SUW Gubińska (wykonanie dokumentacji geologicznej w zakresie odwiertu nowych studni nr 3Z i 6 oraz likwidacji wyeksploatowanych studni nr 3 i 5, wraz z kompletnym wyposażeniem nowych studni i włączeniem ich do układu zasilania SUW).	razem				210 500,00 zł	125 100,00 zł	335 600,00 zł	środki własne 100%*	Zakres wykonania robót: ROK 2020: wykonanie dokumentacji geologicznej dot. odwiertów otworów nr 3Z i 6 wraz z ich fizycznym wykonaniem; wykonanie dokumentacji geologicznej dot. likwidacji zużytych studni nr 3 i 5 wraz z ich usunięciem; ROK 2021: wykonanie uzbrojenia nowoodwierconych studni w pompy i armaturę oraz włączenie ich do układu zasilania SUW Gubińska.
		w tym wkład własny				210 500,00 zł	125 100,00 zł	335 600,00 zł		
11.	Modernizacja SUW Gostchorze	razem	40 000,00 zł					40 000,00 zł	środki własne 100%*	* środki własne na dokumentację techniczną; zadania jest przeniesione do planu WPRMUWUUK na lata 2021-2024 do realizacji ze środków zewnętrznych w ramach możliwości konkursowych POIS 2021-2027 przy zakładanym dofinansowaniu 85 %, szacowana wartość zadania: 1 515 000,00zł 28.11.2017- projekt techniczny + pozwolenie na budowę
		środki zewnętrzne								
		w tym wkład własny	40 000,00 zł					40 000,00 zł		
12.	Budowa odcinka sieci wodociągowej z Radnicy do Szklarki Radnickiej.	razem	18 500,00 zł	2 143,00 zł				20 643,00 zł	środki własne 100%*	* środki własne na dokumentację techniczną; zadania jest przeniesione do planu WPRMUWUUK na lata 2021-2024 do realizacji ze środków zewnętrznych w ramach możliwości konkursowych POIS 2021-2027 przy zakładanym dofinansowaniu 85 %, szacowana wartość zadania: 420 643,00zł
		środki zewnętrzne								
		w tym wkład własny	18 500,00 zł	2 143,00 zł				20 643,00 zł		
13.	Likwidacja SUW Szklarka Radnicka.	razem							środki własne 100%*	zadania jest przeniesione do planu WPRMUWUUK na lata 2021-2024 do realizacji ze środków zewnętrznych w ramach możliwości konkursowych POIS 2021-2027 przy zakładanym dofinansowaniu 85 %, szacowana wartość zadania: 30 000,00zł
		środki zewnętrzne								
		w tym wkład własny								
RAZEM:		razem	314 073,98 zł	591 123,15 zł	1 293 342,28 zł	1 982 331,39 zł	205 100,00 zł	4 385 970,80 zł		
		środki zewnętrzne	6 800,00 zł	423 580,07 zł	899 725,06 zł	676 833,10 zł	- zł	2 006 938,23 zł		
		w tym wkład własny	307 273,98 zł	167 543,08 zł	393 617,22 zł	1 305 498,29 zł	205 100,00 zł	2 379 032,57 zł		