

**UCHWAŁA 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 2017 r. poz. 328, poz. 1566, poz. 2180) uchwała się, co następuje:

§ 1. Uchwala się „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”, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Traci moc uchwała nr XXXII/261/17 Rady Miejskiej w Krośnie Odrzańskim z dnia 17 lutego 2017 r. w sprawie „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Krośnieńskiego Przedsiębiorstwa Wodociągowo – Kanalizacyjnego Sp. z o.o. w Krośnie Odrzańskim na lata 2017-2020”.

§ 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.  
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.....	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 (Dz. U. z 2017 r. poz. 328, z późn. zm.).

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,
- 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 Wężyńska, 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.

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. Raduszc Stary i m. Chyże	razem	100 000,00 zł	100 000,00 zł			200 000,00 zł	środki własne 100%	Stary Raduszc 2017 r.; Chyże 2018 r.
		w tym wkład własny	100 000,00 zł	100 000,00 zł			200 000,00 zł		
2.	Rozbudowa sieci wodociągowej w dz. nr ewid. 437 i 438 w m. Marciniowice	razem	50 000,00 zł				50 000,00 zł	środki własne 100%	
		w tym wkład własny	50 000,00 zł				50 000,00 zł		
3.	Wymiana sieci wodociągowej z DN 50 na DN 90 w Krośnie Odrzańskim ul. Polna	razem	30 000,00 zł	120 000,00 zł			150 000,00 zł	środki własne 100%	
		w tym wkład własny	30 000,00 zł	120 000,00 zł			150 000,00 zł		
4.	Rozbudowa sieci wodociągowej w dz. nr ewid. 397 i 98 w m. Kamiń	razem	50 000,00 zł				50 000,00 zł	środki własne 100%	
		w tym wkład własny	50 000,00 zł				50 000,00 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		600 000,00 zł	600 000,00 zł		1 800 000,00 zł	środki zewnętrzne 85% środki własne 15%	
		środki zewnętrzne		510 000,00 zł	510 000,00 zł		1 530 000,00 zł		
		w tym wkład własny		90 000,00 zł	90 000,00 zł		270 000,00 zł		
		razem	55 000,00 zł	490 000,00 zł	585 000,00 zł		1 800 000,00 zł		SUV Wężyka 2018 r.; Pompownia Parkowa 2019 r.; Oczyszczalnia Ścieków 2020 r.
6.	Odnawialne źródła energii, jako zabezpieczenie zasilania obiektów KPWK Sp. z o.o.: SUV Wężyka, Pompownia Parkowa, Oczyszczalnia Ścieków	razem		318 500,00 zł	380 250,00 zł	435 500,00 zł	1 134 250,00 zł	środki zewnętrzne 65% środki własne 35%	
		środki zewnętrzne		318 500,00 zł	380 250,00 zł	435 500,00 zł	1 134 250,00 zł		
		w tym wkład własny	55 000,00 zł	171 500,00 zł	204 750,00 zł	234 500,00 zł	665 750,00 zł		
		razem			100 000,00 zł		100 000,00 zł		
7.	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			100 000,00 zł		100 000,00 zł	środki własne 100%	
		w tym wkład własny			100 000,00 zł		100 000,00 zł		
8.	Modernizacja SUV Gocetchorze	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 %
		środki zewnętrzne				850 000,00 zł	395 250,00 zł	1 245 250,00 zł	
		w tym wkład własny	50 000,00 zł			150 000,00 zł	269 750,00 zł		
		razem	20 000,00 zł			400 000,00 zł	420 000,00 zł		
9.	Budowa odcinka sieci wodociągowej z Radnicy do Szklarki Radnickiej	środki zewnętrzne			340 000,00 zł		340 000,00 zł	środki zewnętrzne 85%* środki własne 15%	* środki zewnętrzne w ramach możliwości konkursowych programów europejskich przy zakładanym dofinansowaniu 85 %
		w tym wkład własny	20 000,00 zł			60 000,00 zł	80 000,00 zł		
10.	Likwidacja SUV Szklarka Radnicka	razem				30 000,00 zł	30 000,00 zł	środki zewnętrzne 85%* środki własne 15%	* środki zewnętrzne w ramach możliwości konkursowych programów europejskich przy zakładanym dofinansowaniu 85 %
		środki zewnętrzne				25 500,00 zł	25 500,00 zł		
		w tym wkład własny				4 500,00 zł	4 500,00 zł		
		razem	355 000,00 zł	1 310 000,00 zł	1 285 000,00 zł	2 670 000,00 zł	6 115 000,00 zł		
RAZEM:		środki zewnętrzne	890 250,00 zł	890 250,00 zł	2 135 500,00 zł	4 325 000,00 zł			
		w tym wkład własny	355 000,00 zł	481 500,00 zł	394 750,00 zł	554 500,00 zł	74 250,00 zł		
		razem	355 000,00 zł	481 500,00 zł	394 750,00 zł	554 500,00 zł	74 250,00 zł		