

KC
Wasiu

Projekt 298

UCHWAŁA NR
RADY GMINY ŚWIERKLANIEC

z dnia 2021 r.

w sprawie Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń
Kanalizacyjnych na lata 2021-2023

Na podstawie art. 7 ust. 1 pkt 3, art. 18 ust. 15 ustawy z 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2020, poz. 713 z późn. zm.) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2020 poz. 2028), na wniosek Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Świerkłańcu z dnia 28.12.2020 r., Rada Gminy Świerklaniec uchwała, co następuje:

§ 1. Przyjąć Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych na lata 2021-2023, stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Dyrektorowi Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Świerkłańcu.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Kierownik
Referatu Gospodarki Komunalnej

Marta Loska
Marta Loska

ZASTĘPCA WÓJTA

Anna Kubica
Anna Kubica

WÓJTA
Marek Cyl
Marek Cyl

Załącznik Nr 1 do uchwały Rady
Gminy Świerklaniec
nr
z dnia

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W ŚWIERKLANCU

***PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
NA LATA 2021-2023***

ŚWIERKLANIEC 2020

Sporządzono na podstawie:

1. Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2028.)
2. Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie gminy Świerklaniec
3. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Świerklaniec
4. Miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego

Wstęp

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Świerklaniec prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Zakład jest jednostką organizacyjną gminy, co zwalnia go z obowiązku uzyskania zezwolenia, o którym mowa w art. 16 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

Zakład zobowiązany jest do zapewnienia ciągłości dostawy wody o odpowiedniej jakości i określonych parametrach mając na uwadze ochronę interesów odbiorców usług z uwzględnieniem wymagań ochrony środowiska.

Działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę zakład realizuje w oparciu o umowę z Górnośląskim Przedsiębiorstwem Wodociągów w Katowicach oraz PWiK w Tarnowskich Górach.

Zakład odprowadza ścieki na zmodernizowaną oczyszczalnię „Lemna” w Świerklańcu przy ulicy Wiosennej 100.

Zakład eksploatuje:

- sieć wodociągową magistralną – 4,5 km
- rozdzielczą sieć wodociągową (bez przyłączy) – 61,5 km
- sieć kanalizacji sanitarnej (bez przyłączy) – 37 km
- ujęcia wody: ST-1 w Orzechu, ST-2 w Świerklańcu (wyłączone z eksploatacji),
- oczyszczalnię ścieków,
- ujęcie Wapienniki – czynne,
- przepompownie: Świerklaniec: AGROMA, GRABCZOK, PAŁAC KAWALERA; Nakło Śląskie: P1, P2, P3, P4. oraz trzy przepompownie przydomowe,
- stacje hydroforowe Nakło Śląskie, Świerklaniec

Ilość czynnych przyłączy wodociągowych do budynków i innych obiektów – 3949 szt. (w tym do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania 3658 szt.). Przyłącza stanowią własność Odbiorców usług.

Ilość czynnych przyłączy kanalizacyjnych do budynków w innych obiektów – 1664 szt. (w tym do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania – 1593 km). Przyłącza kanalizacyjne stanowią własność Odbiorców usług.

Na sieci zabudowanych jest około 700 zasuw liniowych i około 3305 zasuw na przyłączach do budynków.

Zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków art. 8 pkt. 2 Zakład udostępnił zastępczy punkt poboru wody: pn-pt od godz.

7:00-15:00 - siedziba ZWiK Świerklaniec (42-622 Orzech, ul. Łąkowa 16H),
po godzinie 15:00 oczyszczalnia ścieków w Świerkłańcu (42-622 Świerklaniec, ul.
Wiosenna 100).

Tabela nr 1 przedstawia sprzęt techniczny należący do ZWiK Świerklaniec.

Tab. 1. Sprzęt techniczny ZWiK Świerklaniec

Lp.	Nazwa	Typ	Ilość	Moc	Ładowność
1.	Peugeot	Boxer	1	-	1060 kg
2.	Toyota	Proace	2	-	600 kg
3.	Peugeot	Partner	1	-	900 kg
4.	Pompa szlamowa	PS – 50	2	2 kW	-
5.	Ciągnik Steyr		1	110 KM	
6.	Beczka		1	10 m ³	
7.	Młot udarowo-elektr.	USH – 27	1	1,8 kW	-
8.	Agregat prądotwórczy		1	8,2 kW	-
9.	Agregat prądotwórczy		1	15 kW mobilny	-
10.	Ciśnieniowe urządzenie czyszczące	HD-3000	1	3 kW	-
11.	Stopa wibracyjna	Belle	1	-	-
12.	Płyta wibracyjna	Belle	1	-	-
13.	Piła do cięcia asfaltu	Belle	1	-	-
14.	Zamrażarka do rur	Rothenberg	1	-	-
15.	Agregat do rozmrażania rur	Spawarka wirowa	1	10 kW	-
16.	Zgrzewarka doczołowa		1		
17.	Zgrzewarka elektrooporowa		1		

***Plan rozwoju sieci wodociągowej i kanalizacyjnej Gminy Świerklaniec
na rok 2021-2023***

1. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych

a) Planowany zakres usług wodociągowych

Okres trwałości sieci wodociągowej i uzbrojenia nie powinien być uważany za nieograniczony. Średni okres trwałości technicznej wynosi 50 lat. Utrzymanie sprawności technicznej istniejącej sieci wodociągowej wiąże się z systematyczną wymianą istniejących układów sieciowych.

Dla sprawnego sterowania rozdziałem wody należy uzbroić sieć w niezbędną ilość urządzeń regulacyjnych i zaporowych (zasuwy, reduktory ciśnienia), wyposażyć ważne węzły regulacyjne w urządzenia zdalnego sterowania.

W 2020 roku Zakład prowadził sprzedaż wody w 3984 punktach.

W tabeli nr 2 został przedstawiony plan wymiany wodomierzy na lata 2021-2023.

Tab.2. Plan wymiany wodomierzy na rok 2021-2023 hybrydowych ze zdalnym odczytem

<i>Rok</i>	<i>Ilość wymienionych i zabudowanych wodomierzy</i>	<i>koszt</i>
2021	400	80.000
2022	400	80.000
2023	500	100.000

b) Planowany zakres usług kanalizacyjnych

Na dzień dzisiejszy ZWiK Świerklaniec eksploatuje sieć kanalizacyjną wraz z przykanalikami oraz siedmioma przepompowniami ścieków zlokalizowanymi w sołectwie Świerklaniec i Nakło Śląskie.

Dalsza rozbudowa sieci kanalizacyjnej w Gminie Świerklaniec odbywać się będzie w oparciu o środki zewnętrzne oraz środki własne Zakładu:

- dokończenie kanalizacji sołectwa Świerklaniec
- dalsza rozbudowa kanalizacji w sołectwach Orzech i Nowe Chechło
- dalsza rozbudowa kanalizacji w sołectwie Nakło Śląskie

Oczyszczalnia ścieków

Oczyszczalnia ścieków w Świerklańcu została zmodernizowana tak, aby dostosować ją do wysokich parametrów oczyszczania ścieków. Została także zwiększona jej przepustowość do 1500 m³ na dobę tak, aby mogła przyjąć ścieki z terenu całej gminy Świerklaniec. Po modernizacji oczyszczalnia przyjmuje ścieki dowożone przez Wykonawcę wyłonionego w trybie przetargu nieograniczonego z terenu gminy Świerklaniec. W chwili obecnej na oczyszczalnię dopływa ok 841 m³ ścieków na dobę. Jednocześnie taborem asenizacyjnym dowozi się przeciętnie 89 m³/dobę.

1. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w roku 2021-2023

W chwili obecnej Zakład Wodociągów i Kanalizacji funkcjonuje jako przedsiębiorstwo wodociągowe w formie samorządowego zakładu budżetowego. Nie przewiduje się komercjalizacji ani prywatyzacji tego przedsiębiorstwa.

Planowane jest wykonanie przedsięwzięć rozwojowo modernizacyjnych w świadczeniu usług wodociągowych polegających na wymianie sieci rozdzielczej wykonanej z słabych jakościowo gatunków stali oraz żeliwa na sieć rozdzielczą wykonaną z rur polietylenowych.

W planie uwzględniono tylko sieci wodociągowe, które nie są objęte postępowaniem prowadzonym przez Gminę Świerklaniec zmierzającym do budowy kanalizacji sanitarnej dla pozostałej części Gminy, która nie została jeszcze skanalizowana wraz z wymianą najbardziej awaryjnych odcinków sieci wodociągowej.

2. Remonty sieci wodociągowej

Rok 2021

- Remont sieci wodociągowej na ulicy Damrota w Świerkłańcu koszt 70.000 zł odcinek 200 mb

Rok 2022

- Remont sieci wodociągowej na ulicy Powstańców Śl. (wymiana rurociągu azbesto cementowego I etap odcinek 200 mb). Koszt 80.000 zł

Rok 2023

- Remont sieci wodociągowej na ulicy Powstańców Śl. (wymiana rurociągu azbesto cementowego II etap odcinek 200 mb.) Koszt 90.000 zł

3. Remont urządzeń na oczyszczalni ścieków:

Rok 2021

- Wymiana urządzeń mechanicznego podczyszczania ścieków koszt 150.000 zł

Rok 2022

- Wymiana urządzeń mechanicznego podczyszczania ścieków koszt 150.000 zł

Rok 2023

- Wymiana układów pompowych na oczyszczalni ścieków koszt 150.000 zł

4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków

Prowadzone są prace związane z tworzeniem bazy niezbędnych danych pozwalających na sterowanie pracą sieci wodociągowej. Dane te pozwolą na regulację ciśnienia w sieci oraz kierunków przepływu (co wiąże się ze zmniejszaniem ilości awarii, a co za tym idzie ograniczeniem strat wody).

Do przedsięwzięć racjonalizujących zużycie wody zaliczyć należy również bieżące remonty związane z usuwaniem awarii na sieci wodociągowej i przyłączach, wymiana przyłączy wodociągowych, których stan techniczny uniemożliwia dalszą eksploatację, wymiana uszkodzonych zasuw i hydrantów p. poż. Prace prowadzone są na bieżąco, co umożliwi ograniczenie strat wody oraz polepszenie parametrów dostarczanej mieszkańcom wody. Zakład wykonuje również nieodpłatne włączenia do sieci wodociągowej.

W celu poprawy racjonalnego zużycia wody i odprowadzania ścieków, zakład wymienia wodomierze bez cechy legalizacyjnej oraz wszelkie uszkodzone urządzenia pomiarowe.

Zakład od 2021 będzie montował wodomierze u Odbiorców przystosowane do zdalnego odczyt.

5. Nakłady inwestycyjne na lata 2021-2023

Poniższa tabela przedstawia nakłady finansowe, które zostaną przeznaczone na budowę nowych sieci wodociągowych oraz inwestycje.

Nowe sieci wodociągowe oraz inwestycje

Lp.	Rok	Opis	Kwota
1.	2021 - 2023	Odpłatne przejęcia sieci wodociągowych wybudowanych przez prywatnych inwestorów	450.000 zł
2.	2022	Budowa sieci wodociągowej ul. Akacyjowa Świerklaniec II etap	100.000 zł
3.	2023	Budowa sieci wodociągowej w Nakle Śląskiem – połączenie ul. Różanej z ul. Główną	150.000 zł

6. Budowa sieci kanalizacyjnej

Lp.	Rok	Opis	Kwota
1.	2021 - 2023	Odpłatne przejęcia sieci kanalizacyjnych wybudowanych przez prywatnych inwestorów	600.000 zł
2.	2021	Projekt oraz budowa sieci kanalizacyjnej ul. Pogodna Nowe Chechło	300.000 zł
2.	2022	Projekt oraz budowa sieci kanalizacyjnej ul. Dębowa Świerklaniec	350.000 zł
4.	2023	Projekt oraz budowa sieci kanalizacyjnej ul. Kasztanowa Świerklaniec	400.000 zł

7. Sposoby finansowania planowanych inwestycji

Planowane remonty sieci wodociągowej oraz jej bieżąca eksploatacja zostaną sfinansowane ze środków własnych ZWiK Świerklaniec. Źródłem finansowania budowy nowych odcinków sieci wodociągowych, oraz ich odpłatne przejęcia sieci od prywatnych inwestorów finansowane będą z dotacji celowych oraz środków własnych w wysokości wypracowanych środków. Budowa sieci kanalizacyjnej finansowana będzie ze środków własnych Zakładu. Plan ma charakter otwarty i w trakcie realizacji zadań może być sukcesywnie uzupełniany i korygowany.

DYREKTOR
mgr Marek [signature]

UZASADNIENIE

Zgodnie z artykułem 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne opracowuje wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w jego posiadaniu. Zgodnie z ustępem 2 wyżej wymienionego artykułu plan powinien w szczególności określać planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych, przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach, przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków, nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach oraz sposoby finansowania planowanych inwestycji. Przedłożony przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Świerkłańcu plan spełnia wymogi ustawowe wobec czego w terminie 3 miesięcy od jego przedłożenia Rada Gminy powinna go uchwalić.

Kierownik
Referatu Gospodarki Komunalnej

Marta Loska