

**UCHWAŁA NR XXIII/170/2020
RADY GMINY GIERAŁTOWICE**

z dnia 24 czerwca 2020 r.

**w sprawie przyjęcia Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń
kanalizacyjnych na lata 2020 - 2023**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 713) w związku z art. 21 ust 1 i 5 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 z póź. zm.),

**Rada Gminy Gierałtowie
uchwala:**

§ 1.

Przyjąć Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2020 – 2023, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2.

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Gierałtowie.

§ 3.

Traci moc uchwała Rady Gminy Gierałtowie nr XLVIII/340/18 z dnia 21.08.2018 r. w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych.

§ 4.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy

Paweł Szary

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2020 – 2023

1. Obecny i planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych.

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w gminie Gierałtowiec jest komunalną spółką kapitałową prawa handlowego w której gmina Gierałtowiec posiada 100% udziałów. W obecnej formie struktury organizacyjnej Spółka prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na obszarze gminy Gierałtowiec. Rodzaj i charakter prowadzonej działalności nakłada na Spółkę obowiązek zapewnienia ciągłości dostaw wody o odpowiedniej jakości i ciśnieniu oraz niezawodnego odprowadzania i oczyszczania ścieków mając na uwadze ochronę interesów Odbiorców usług, wymagań ochrony środowiska oraz optymalizację kosztów.

Przedmiotem działania Przedsiębiorstwa z zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków m.in. jest:

- hurtowy zakup wody;
- rozprowadzanie wody;
- odprowadzanie ścieków;
- oczyszczanie ścieków;
- eksploatacja, konserwacja i wykonawstwo remontów urządzeń i przyłączy wodociągowo-kanalizacyjnych;
- wykonywanie robót ogólnobudowlanych w zakresie rozdzielczych obiektów liniowych: rurociągów;
- wykonywanie robót ogólnobudowlanych w zakresie obiektów inżynierskich, gdzie indziej niesklasyfikowanych.

Na obszarze gminy Gierałtowiec z usług wodociągowych korzysta 100% ludności za wyjątkiem kilkunastu zabudowań zaopatrujących się w wodę z własnych studni. Sieć wodociągowa w ponad 30% jest wykonana ze stali, co zwarzywszy na objęcie gminy Gierałtowiec obszarem górniczym, powoduje znaczne ubytki wody z sieci oraz liczne awarie. Sieć wodociągowa nie jest wyposażona w nowoczesne systemy monitoringu i zarządzania ciśnieniem wody w sieci.

Dzięki zrealizowaniu w latach 2010-2015r. projektu pn. "Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z oczyszczalnią ścieków w gminie Gierałtowiec" skanalizowano ok. 85% wszystkich zasobów mieszkalno-przemysłowych w gminie Gierałtowiec. Zbiorczy system kanalizacji z jedną centralną oczyszczalnią ścieków, obejmuje swoim zasięgiem wszystkie cztery sołectwa w gminie tj. Gierałtowiec, Przyszowice, Paniówki i Chudów. W ramach tego zadania inwestycyjnego Przedsiębiorstwo jest Beneficjentem środków unijnych z Funduszu Spójności. Od czasu zakończenia budowy sieci kanalizacji sanitarnej właściwie brakuje terenów, gdzie możliwe jest uzyskanie wskaźników min. 120 osób na km przy nowobudowanej sieci.

Podstawę sporządzenia planu stanowi ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. Dz.U. 2019 poz. 1437 z późniejszymi zmianami).

Zakres rzeczowy określono w oparciu o:

- zamierzenia inwestycyjno-modernizacyjne Spółki w zakresie poprawy jakości świadczonych usług i poprawy niezawodności działania systemu wodociągowego i kanalizacyjnego;
- zamierzenia inwestycyjno-modernizacyjne w zakresie poprawy niezawodności działania systemu przeciwpożarowego na terenie gminy Gierałtowiec (hydranty zewnętrzne);
- wnioski klientów i kontrahentów Spółki w zakresie istniejącej i już eksploatowanej infrastruktury;

·zezwolenie na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Niniejszy plan obejmuje okres 4 lata (od 2020 roku do 2023 roku) i ma charakter otwarty, mogący się zmieniać w zależności od bieżącej sytuacji Spółki. Dotyczyć to może zwłaszcza zmian rzeczowych, kosztowych i czasowych, których wcześniej nie można było przewidzieć.

2. Przedsięwzięcia rozwojowo - modernizacyjne w poszczególnych latach

Celem planu jest osiągnięcie standardów wyznaczonych przez stosowne dyrektywy UE:

·Dyrektywa Rady Unii Europejskiej nr 98/83/WE z dnia 3 listopada 1998r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi,

·Dyrektywa Rady Wspólnot Europejskich nr 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991r. dotycząca oczyszczania ścieków komunalnych;

oraz spełnienie krajowych wymogów, określonych także pod kątem spełnienia norm UE:

·Ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz.U. 2019 poz. 1437 z późniejszymi zmianami);

·Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz.U. 2020 poz. 310 z późniejszymi zmianami);

·Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. 2019 poz. 1396 z późniejszymi zmianami).

Kolejny okres planowania inwestycyjnego Spółki jest kontynuacją realizowanego programu kanalizowania i wodociągowania gminy Gierałtowice. Nie wszyscy mieszkańcy zostali objęci systemem zbiorowego odprowadzania ścieków, w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę istnieje potrzeba wymiany starej sieci oraz podłączeń nowopowstałych budynków. Pomimo znaczącego rozszerzenia zakresu działalności Spółki (wzrost liczby odbiorców, zastosowanie nowych technologii, wdrożenie nowych systemów monitoringu i sterowania) konieczne jest ciągle inwestowanie w system zbiorowego zaopatrzenia w wodę i odbioru ścieków w celu utrzymania sieci na odpowiednim poziomie technicznym.

Wśród przedsięwzięć rozwojowo – modernizacyjnych w urządzeniach wodociągowych realizowanych w okresie planowanym tj. 2020÷2023 konieczne są preferencje dla zadań polegających na wymianie istniejących (będących w najgorszym stanie technicznym) odcinków wodociągowych i przyłączy będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa oraz budowa nowych odcinków w istotnych z punktu widzenia odbiorców w punktach. Jest to jedyny skuteczny sposób dla zachowania standardów jakościowych usług oraz minimalizacja strat wody w wodociągu. Równoległe musi rosnać dynamika uzbrajania w infrastrukturę wodociągową nowo wyznaczonych (i to niemałych) pod zabudowę obszarów gminy. Potrzeby budowy nowych sieci wodociągowych są już pokaźne, a należy przewidywać, że w kolejnych latach pojawi się ich więcej. Jest to efekt znacznego zestarzenia się sieci wodociągowej wykonanej z rur stalowych. Niezbędne jest zatem polepszenie warunków dostawy wody dla odbiorców przez zmniejszenie strat wody i awaryjności sieci. Są to zadania mało spektakularne, niemniej konieczne.

Jednocześnie planowane są działania mające na celu poprawę systemu bezpieczeństwa przeciwpożarowego zewnętrznego na terenie gminy Gierałtowice. Planuje się zarówno wymianę, jak i modernizację hydrantów zewnętrznych.

Przedsięwzięcia rozwojowe i modernizacyjne w zakresie rzeczowym i finansowym przedstawiono w Tabeli nr 1. Należy zaznaczyć, że skupiają się one głównie wokół modernizacji sieci wodociągowej jak i sieci hydrantów.

3. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków

Planowane na lata 2020-2023 inwestycje w znacznej mierze obejmują zadania polegające na wymianie starych, skorodowanych i awaryjnych sieci wodociągowych.

Spółka realizuje stopniowo i systematycznie zadania dotyczące wymiany starych sieci, uwzględniając zarówno te najbardziej awaryjne, jak i te wynikające z inwestycji gminnych, powiatowych i innych (np. remonty dróg). Bardzo ważnym zadaniem realizowanym przez Spółkę w zakresie racjonalizacji zużycia wody jest wprowadzenie działań związanych z budową systemu monitoringu przepływów i ciśnienia i systemu zarządzania ciśnieniem w sieci wodociągowej. Mają one skutkować przede wszystkim mniejszymi stratami wody.

W związku zrealizowaniem projektu budowy kanalizacji sanitarnej wraz z oczyszczalnią ścieków w Gminie Gierałtowice proces inwestowania w system kanalizacyjny na najbliższe lata został zredukowany do poziomu niezbędnych zadań wynikających z bieżącego użytkowania i ewentualnego uzyskania wysokich wyników efektywności ekonomicznej inwestycji. Inwestycje w tym zakresie przedstawiono w Tabeli nr 1.

W rozważaniach dotyczących racjonalizacji zużycia wody dopatruje się wszelkich przedsięwzięć które prowadzą do czerpania z naturalnych zasobów wód podziemnych i powierzchniowych w sposób oszczędny dla zaspokojenia rzeczywistych potrzeb ludności, przemysłu i rolnictwa. W działalności wodociągowej w uwarunkowaniach naszej gminy osiągnięcie powyższej tezy polega na ciągłym i systematycznym ograniczaniu (do niezbędnego technologicznego minimum) strat wody w urządzeniach i przyłączach wodociągowych. Praktycznie jest i będzie to realizowane głównie poprzez wymianę najbardziej awaryjnych i skorodowanych sieci i przyłączy wodociągowych.

Racjonalizację wprowadzania ścieków rozumie się jako budowę zbiorowego systemu kanalizacji sanitarnej z centralną oczyszczalnią ścieków w gminie zapalając tym samym czerwone światło dla niekontrolowanych zrzutów nieoczyszczonych bądź podczyszczonych ścieków do wód i do ziemi. Przywróci to naturalne mechanizmy samooczyszczania wód i polepszy jakość wód podziemnych i wód w ciekach i zalewiskach w naszej gminie.

4. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach oraz sposoby ich finansowania

Zakres rzeczowy planowanych inwestycji rozłożono w czasie do roku 2023 proporcjonalnie do możliwości ich finansowania przy uwzględnieniu:

- środków własnych Spółki;
- środków własnych Gminy;
- dofinansowania z funduszy zewnętrznych (krajowe jak i zagraniczne);
- partycypacja w kosztach budowy urządzeń wod.-kan. przez przedsiębiorstwa górnicze działające na terenie gminy wynikająca z porozumień i ugód.

Plan jest konsekwencją przyjętych priorytetów działań inwestycyjnych zmierzających do poprawy warunków życia mieszkańców gminy Gierałtowice, poprawy jakości środowiska naturalnego oraz stworzenia warunków dla dynamicznego rozwoju gminy i Spółki.

W Tabeli nr 1 przedstawiono szczegółowy harmonogram przedsięwzięć rozwojowo – modernizacyjnych urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, nakłady inwestycyjne i sposób finansowania w latach 2020-2023.

5. Podsumowanie

Realizacja przedstawionego planu na lata 2020-2023 pozwoli na osiągnięcie określonych celów społecznych i ekologicznych na obszarze gminy Gierałtowice.

Wśród celów ekologicznych można wymienić: zahamowanie dalszej degradacji zasobów wód podziemnych, poprawę jakości wody pitnej, poprawę jakości wód powierzchniowych w rowach, ciekach i rzekach na obszarze gminy.

Najważniejsze cele społeczne planu to:

- polepszenie warunków życia i stanu zdrowia mieszkańców gminy Gierałtowice;
- polepszenie bezpieczeństwa przeciwpożarowego na terenie gminy Gierałtowice;
- wyrównanie warunków życia ludności wiejskiej i miejskiej w zakresie dostępności do infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej;
- stymulacja rozwoju gospodarczego gminy i podniesienie atrakcyjności gminy poprzez uzbrojenie terenów inwestycyjnych w infrastrukturę niezbędną do zaopatrzenia w wodę i odprowadzenia ścieków;
- wzmocnienie lokalnego potencjału generowania miejsc pracy;
- osiągnięcie pożądanego stanu środowiska przyrodniczego i ochrona zasobów naturalnych;

Wykonanie założonego harmonogramu rzeczowo - finansowego będzie możliwe dzięki:

- przyznaniu dotacji ze środków Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich i innych funduszy;
- dokapitalizowaniu Spółki przez Gminę Gierałtowiec;
- poprawie przez Spółkę wyniku finansowego;
- partycypacja w kosztach budowy urządzeń wod.-kan. przez przedsiębiorstwa górnicze działające na terenie gminy.

Tabela nr1. Przedsięwzięcia rozwojowe i modernizacyjne – harmonogram

Lp.	Rodzaj prac	Długość (mb)	Przewidywana wartość tys zł	Źródła finansowania
2020				
1	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Topolowej i w łączniku pomiędzy ul. Topolową i Szkolną w Chudowie wraz z budową nowego odcinka sieci	1605	961	KWK Budryk Środki własne
2	Wymiana i budowa sieci wodociągowej na odcinku od ul. Konopnickiej do Kol. Beksza	1980	647	40% KWK Knurów 60% Własne
3	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Miarki w Gierałtowicach wraz z łącznikiem pomiędzy ul. Karola Miarki i ul. Ks. Roboty	600	410	50% KWK Knurów 50% Środki Własne
4	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w drodze bocznej ul. Jasnej w Przyszowicach	115	50	Środki Własne
5	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Stawowej w Przyszowicach	170	70	Środki Własne
6	Rozbudowa sieci wodociągowej w ul. Borowej w Paniówkach	360	121	Środki Własne
7	Budowa sieci wodociągowej w ul. Okrężnej, Pośredniej w Paniówkach	980	294	Środki Własne
8	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ul. Okrężnej w Paniówkach	418	300	Środki Własne
9	Modernizacja sieci wodociągowej w kierunku tworzenia stref oraz stabilizowania ciśnienia w sieci	nd	150	Środki Własne
10	Modernizacja hydrantów na terenie Gminy Gierałtowice	nd	100	Środki Własne Gmina Gierałtowice
Razem sieć wodociągowa:		5695	2653	
Razem sieć kanalizacyjna:		533	350	
Razem hydranty:		nd	100	
2021				
1	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Zgrzebnioka w Gierałtowicach	502	260	45% KWK Knurów 55% Własne
2	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Szkolnej w Przyszowicach	332	180	Środki Własne
3	Wymiana sieci wodociągowej przy ul. Gliwickiej w Paniówkach	1600	830	Środki Własne
4	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Powstańców Śl. w Gierałtowicach	1700	1150	60% KWK Knurów 40% Środki Własne
5	Modernizacja sieci wodociągowej w kierunku tworzenia stref oraz stabilizowania ciśnienia w sieci	nd	50	Środki Własne
6	Modernizacja hydrantów na terenie Gminy Gierałtowice	nd	100	Środki Własne/Gmina Gierałtowice
Razem sieć wodociągowa:		4134	2470	
Razem sieć kanalizacyjna:		0	0	
Razem hydranty:		nd	100	
2022				
1	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Wodnej w Paniówkach	200	135	Środki Własne
2	Wymiana wodociągu w ul. Zabrska/Słoneczna Paniówki	438	295	Środki Własne
3	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Piaskowej w Paniówkach	274	185	Środki Własne
4	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Mickiewicza w Gierałtowicach	600	310	40% KWK Knurów 60% Środki Własne

5	Wymiana wodociągu w ul. Wyzwolenia, Leśnej i Kolejowej w Gierałtowicach	1200	810	35%KWK Knurów 65% Własne
6	Modernizacja hydrantów na terenie Gminy Gierałtowice	nd	100	Środki Własne/Gmina Gierałtowice
Razem sieć wodociągowa:		2712	1735	
Razem sieć kanalizacyjna:		0	0	
Razem hydranty:		nd	100	
2023				
1	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Sienkiewicza w Gierałtowicach	530	465	35% KWK Knurów 65% Własne
2	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Stachury w Gierałtowicach (do torów kolejowych)	950	835	Środki Własne
3	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Korfantego od ul. Powstańców Śl. do ul. Stachury	500	440	Środki Własne
4	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Wilsona w Przyszowicach	370	325	Środki Własne
5	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Wolności w Chudowie	600	530	Środki Własne
6	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Powstańców Śl. (łącznik), ul. Ligonia do ul. Południowej w Gierałtowicach	620	545	Środki Własne
7	Modernizacja hydrantów na terenie Gminy Gierałtowice	nd	100	Środki Własne/Gmina Gierałtowice
Razem sieć wodociągowa:		3570	3140	
Razem sieć kanalizacyjna:		0	0	
Razem hydranty:		nd	100	