

Projekt

z dnia 21 stycznia 2021 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR
RADY GMINY W GALEWICACH**

z dnia 29 stycznia 2021 r.

w sprawie uchwalenia "Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych", będących w posiadaniu Gminy Galewice

Na podstawie art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 2028) w zw. z art. 18 ust. 2 pkt 6 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 713z późn. zm.), Rada Gminy w Galewicach uchwala, co następuje:

§ 1. Uchwala się "Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych", będących w posiadaniu Gminy Galewice, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Traci moc Uchwała Nr XXXV/201/18 Rady Gminy w Galewicach z dnia 23 marca 2018 r. w sprawie "Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych", będących w posiadaniu Gminy Galewice.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Galewice.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy

Jerzy Karsznia

Załącznik do uchwały Nr

Rady Gminy w Galewicach

z dnia 29 stycznia 2021 r.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, będących w posiadaniu Gminy Galewice

1. Podstawa prawna:

Art.21. ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 2028), zwany dalej ustawą.

2. Planowany zakres usług wodociągowych i kanalizacyjnych.

Gmina Galewice świadczy usługi w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków. Zakres działalności obejmuje:

- 1) ujmowanie, produkcję i dystrybucję wody dla mieszkańców Gminy Galewice,
- 2) odbiór, odprowadzanie i oczyszczanie ścieków komunalnych,
- 3) zapewnienie ochrony ujęć wody zlokalizowanych na terenie Gminy Galewice,
- 4) realizowanie zadań związanych z przeciwpożarowym zaopatrzeniem w wodę z hydrantów ppoż. zlokalizowanych na sieci wodociągowej,
- 5) określanie warunków technicznych wykonania przyłączy wodociągowych, i kanalizacyjnych oraz uzgadnianie dokumentacji projektowej przyłączy,
- 6) wykonywanie prac mających na celu zapewnienie prawidłowego funkcjonowania urządzeń wodociągowo - kanalizacyjnych.

3. Zbiorowe zaopatrzenie w wodę.

Na terenie Gminy Galewice znajduje się pięć stacji uzdatniania wody, w miejscowościach: Osiek, Galewice, Niwiska, Węglewice i Ostrówek. Woda ze wszystkich ujęć poddawana jest okresowej kontroli, zgodnie z harmonogramem badań wody ustalonym wspólnie z Powiatową Stacją Sanitarno – Epidemiologiczną w Wieruszowie. Roczna ocena jakości wody opracowana przez PSSE w Wieruszowie zamieszczana jest na stronie internetowej Urzędu Gminy.

3.1. Stacja Uzdatniania Wody w miejscowości Osiek.

Stacja uzdatniania wody w miejscowości Osiek zaopatruje w wodę mieszkańców wsi Osiek, Kolonia Osiek i Jeziorna. Obecnie wodociąg zasilany jest z dwóch ujęć wody. Oba ujęcia zlokalizowane są na terenie stacji uzdatniania wody. Otwory studzienne oznaczone jako nr 1 i nr 2 pobierają wodę z tych samych warstw wodonośnych w limicie zatwierdzonych zasobów wód podziemnych w kategorii B. Stacja pracuje w układzie dwustopniowego pompowania, z dwoma zbiornikami retencyjnymi wody czystej, w układzie automatycznym. Urządzenia sterujące pracą SUW działają automatycznie. Wodociąg w Osieku połączony jest z wodociągami w Galewicach i Węglewicach. W przypadku wystąpienia awarii na stacji, woda mieszkańcom zaopatrywanym z wodociągu Osiek może być podawana ze stacji w Galewicach lub Węglewicach.

3.2. Stacja Uzdatniania Wody w miejscowości Węglewice.

Stacja uzdatniania wody w miejscowości Węglewice zaopatruje w wodę mieszkańców wsi Węglewice, Spóle, Załozie, Płęsy, Grądy, Brzeziny, Okoń. Obecnie wodociąg zasilany jest z jednego ujęcia wody zlokalizowanego na terenie stacji. Otwór studzienny oznaczony jako nr 1 pobiera wodę z utworów plejstocénskich w limicie zatwierdzonych zasobów wód podziemnych w kategorii B. Wodociąg w Węglewicach połączony jest z wodociągiem w Osieku i w przypadku wystąpienia awarii na stacji, woda mieszkańcom zaopatrywanym z wodociągu w Węglewicach podawana jest ze stacji w Osieku.

3.3. Stacja uzdatniania wody w miejscowości Galewice.

Stacja uzdatniania wody w miejscowości Galewice zaopatruje w wodę mieszkańców wsi Galewice, Kużaj, Kaski, Dąbrówka, Dąbie. Obecnie wodociąg zasilany jest z dwóch ujęć wody, jednego zlokalizowanego na terenie stacji, drugiego zlokalizowanego poza terenem stacji. Otwory studzienne oznaczone jako nr 1 i nr 2 pobierają wodę z utworów trzeciorzędowo - jurajskich w limicie zatwierdzonych zasobów wód podziemnych w kategorii B. Stacja pracuje w układzie dwustopniowego pompowania, z dwoma zbiornikami retencyjnymi wody czystej, w układzie automatycznym. Urządzenia sterujące pracą SUW działają automatycznie, za wyjątkiem płukania filtrów. Wodociąg w Galewicach połączony jest z wodociągami w Niwiskach, Osieku i Ostrówku. W przypadku wystąpienia awarii na stacji, woda mieszkańcom zaopatrywanym z wodociągu Galewice może być podawana ze stacji w Niwiskach, Ostrówku lub Osieku.

3.4. Stacja uzdatniania wody w miejscowości Niwiska.

Stacja uzdatniania wody w miejscowości Niwiska zaopatruje w wodę mieszkańców wsi Niwiska, Osowa. Wodociąg zasilany jest z jednego ujęcia zlokalizowanego na terenie Szkoły Podstawowej w Niwiskach. Teren ujęcia jest ogrodzony, zagospodarowany zielenią i zabezpieczony przed dostępem osób niepowołanych. Otwór studzienny oznaczony jako nr 1 pobiera wodę z utworów czwartorzędowych w limicie zatwierdzonych zasobów wód podziemnych w kategorii B. Wodociąg w Niwiskach połączony jest z wodociągiem w Galewicach. W przypadku wystąpienia awarii na stacji, woda mieszkańcom zaopatrywanym z wodociągu Niwiska może być podawana ze stacji w Galewicach.

3.5. Stacja uzdatniania wody w miejscowości Ostrówek.

Stacja uzdatniania wody w miejscowości Ostrówek zaopatruje w wodę mieszkańców wsi Ostrówek, Kaźmirow, Przybyłów, Rybka, Żelazo, Brzózki, Gąszcze, Biadaszki, Pędziwiatry, Foluszczyki, Zataje. Obecnie wodociąg zasilany jest z dwóch ujęć wody zlokalizowanych na terenie stacji. Otwory studzienne oznaczone jako nr 1 i nr 2 pobierają wodę z utworów jurajskich w limicie zatwierdzonych zasobów wód podziemnych w kategorii B. Stacja pracuje w układzie dwustopniowego pompowania, z jednym zbiornikiem retencyjnym wody czystej, w układzie automatycznym. Urządzenia sterujące pracą SUW działają automatycznie, za wyjątkiem płukania filtrów. Wodociąg w Ostrowku połączony jest z wodociągiem w Galewicach. W przypadku wystąpienia awarii na stacji, woda mieszkańcom zaopatrywanym z wodociągu Ostrowek może być podawana ze stacji w Galewicach.

4. Zbiorowe odprowadzanie ścieków.

Na terenie Gminy Galewice znajdują się dwie oczyszczalnie ścieków komunalnych w miejscowości Galewice przy ul. Leśnej oraz w Węglewicach przy ul. Cmentarnej.

4.1. Oczyszczalnia ścieków w Galewicach.

Na system kanalizacji sanitarnej składają się: oczyszczalnia ścieków i 12 przepompowni ścieków. Obecnie skanalizowane są miejscowości: Galewice, Niwiska, Osowa, Kaski, Kużaj. Oczyszczalnia ścieków jest oczyszczalnią mechaniczno – biologiczną o wydajności około 400m³/d każda. Przyjmuje ścieki dopływające istniejącą siecią kanalizacyjną z miejscowości powyżej wymienionych oraz ścieki dowożone taborem asenizacyjnym.

W skład oczyszczalni ścieków wchodzi:

- 1) punkt zlewny ścieków dowożonych,
- 2) pompownia ścieków surowych,
- 3) system oczyszczania mechanicznego ścieków połączonych,
- 4) system oczyszczania biologicznego ścieków w reaktorze,
- 5) stacja dmuchaw,
- 6) zbiornik do magazynowania i zagęszczania osadu nadmiernego,
- 7) stacja mechanicznego odwadniania osadu nadmiernego i piasku.

Ścieki do oczyszczalni odprowadzane są do rowu melioracyjnego Z1.1 w km 0+100. Dopuszczalna ilość ścieków jakie mogą zostać odprowadzone do ścieków określona jest w pozwoleniu wodno - prawnym wydanym przez Starostę Wieruszowskiego w ilościach:

$$Q_{sr/d} = 400 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{\max \text{ roczne}} = 146000 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

4.1. Oczyszczalnia ścieków w Węglewicach.

Na system kanalizacji sanitarnej składają się: oczyszczalnia ścieków i 6 przepompowni ścieków. Obecnie skanalizowane są miejscowości: Osiek, Kolonia Osiek i część Węglewic. Oczyszczalnia ścieków jest oczyszczalnią mechaniczno – biologiczną o wydajności około 350m³/d. Przyjmuje ścieki dopływające istniejąca siecią kanalizacyjną z miejscowości powyżej wymienionych oraz ścieki dowożone taborem asenizacyjnym.

W skład oczyszczalni ścieków wchodzi:

- 1) punkt zlewny ścieków dowożonych i osadów dowożonych,
- 2) zbiornik uśredniający ścieków dowożonych,
- 3) zbiornik uśredniający osadów dowożonych,
- 4) wstępne podczyszczenie ścieków,
- 5) pompownia główna,
- 6) oczyszczalnie biologiczne ścieków,
- 7) pomieszczenie dmuchaw,
- 8) pomiar ilości ścieków oczyszczonych,
- 9) zbiornik osadu nadmiernego,
- 10) mechaniczne odwadnianie osadu,
- 11) stacja wapnowania osadu odwodnionego.

Ścieki z oczyszczalni odprowadzane są do rzeki Struga Węglewska Dopuszczalna ilość ścieków komunalnych pochodzących z mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w Węglewicach została określona w pozwoleniu wodno - prawnym wydanym przez Starostę Wieruszowskiego w ilościach:

$$Q_{\max h} = 38,3 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{śr/d}} = 350 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\max/d} = 460 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\max \text{ roczne}} = 127 \text{ 750 m}^3/\text{dobę}$$

5. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach, oraz sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych na lata 2021 - 2023 przedstawia się według poniżej tabeli:

Lp.	Nazwa przedsięwzięcia	Cel realizacji przedsięwzięcia	Sposób finansowania planowanych inwestycji	Nakłady inwestycyjne w tys. zł		
				2021	2022	2023
1	Modernizacja stacji uzdatniania wody w Galewicach	Poprawa warunków życia mieszkańców Gminy.	środki własne, środki krajowe	1.283	1.283	-
2	Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Galewice (dokumentacja)	Poprawa warunków życia mieszkańców Gminy.	środki własne	15	15	-
3	Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w Osieku	Poprawa warunków życia mieszkańców Gminy.	środki własne	165	-	-

4	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Węglewice	Poprawa warunków życia mieszkańców Gminy.	środki własne, środki krajowe	50	2.201	2.201
5	Budowa odnawialnych źródeł energii w Gminie Galewice	Poprawa warunków życia mieszkańców Gminy.	środki własne, środki UE	774	-	-

6. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.

W zakresie przedsięwzięć racjonalizujących zużycie wody i wprowadzanie ścieków w latach 2021 - 2023, gmina podejmie działania z zakresu: urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych oraz budowy odnawialnych źródeł energii. W szczególności planuje się:

- 1) modernizację stacji uzdatniania wody w Galewicach poprzez przebudowę i rozbudowę budynku technologicznego, przebudowę ciągu uzdatnia i dystrybucji wody, budowę dodatkowego zbiornika wody, przebudowę instalacji elektrycznej z dostosowaniem do pracy w trybie automatycznym.
- 2) budowę kanalizacji sanitarnej w Węglewicach poprzez budowę: 4731 m kolektora grawitacyjnego, 493 m przyłączy kanalizacyjnych tj. 120 szt., 473 m rurociągu tłoczego, tłoczni i przepompowni ścieków wraz z okablowaniem energetycznym,
- 3) rozbudowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w Osieku poprzez wykonanie 188 m sieci wodociągowej i 367 m kanału sanitarnego tj. co najmniej 20 szt. przyłączy kanalizacyjnych.
- 4) budowę odnawialnych źródeł energii na dwóch stacjach uzdatniania wody: w Ostrówku i Osieku oraz oczyszczalni ścieków w Galewicach i w Węglewicach poprzez montaż instalacji fotowoltaicznej. Realizacja zadania przyczyni się do poprawy stanu środowiska naturalnego i wpłynie na kształtowanie postaw proekologicznych wśród mieszkańców Gminy.

Powyższe przedsięwzięcia wpłyną na poprawę warunków życia mieszkańców w zakresie:

- 1) zapewnienia odpowiedniej jakości i ilości dostarczanej wody dla mieszkańców gminy, zwłaszcza w okresie suszy,
- 2) ochrony środowiska poprzez zapewnienie odpowiedniego systemu gospodarki ściekowej oraz zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii na terenie gminy.

7. Nakłady inwestycyjne na lata 2021 – 2023.

Planowane nakłady inwestycyjne na realizację przedsięwzięć rozwojowo – modernizacyjnych na lata 2021 – 2023 obrazuje tabela przedstawiona w punkcie 5.

8. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Sposoby finansowania planowanych inwestycji na realizację przedsięwzięć rozwojowo – modernizacyjnych na lata 2021 – 2023 obrazuje tabela przedstawiona w punkcie 5.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. Dz.U. z 2020 r. poz. 713) gmina opracowuje wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w jego posiadaniu. Plan określa w szczególności:

- planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych;
- przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach;
- przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków;
- nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach;
- sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Plan uwzględnia nowe zadania do zrealizowania przez gminę, które wynikają z polityki inwestycyjnej gminy. Plan stanowi niezbędny załącznik wniosku taryfowego przedkładanego organowi regulacyjnemu tj. Państwowemu Gospodarstwu Wodnemu Wody Polskie. W związku z powyższym podjęcie uchwały jest celowe i uzasadnione.