

**UCHWAŁA NR XVII/151/2021
RADY GMINY SEJNY**

z dnia 2 marca 2021 r.

w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych

Na podstawie art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (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 (Dz. U. z 2020 r. poz. 713, poz. 1378), Rada Gminy Sejny uchwala, co następuje:

§ 1. Uchwala się wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych Gminy Sejny na lata 2021-2023, będących w posiadaniu Obsługi Komunalnej Gminy Sejny, stanowiący załącznik do uchwały.

§ 2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady

Anna Pietruszkiewicz

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH GMINY
SEJNY NA LATA 2021-2023, BĘDĄCYCH W ZARZĄDZANIU
OBSŁUGI KOMUNALNEJ GMINY SEJNY
WSTĘP**

Niniejszy plan jest podstawowym dokumentem wyznaczającym kierunek działań modernizacyjno – inwestycyjnych infrastruktury wodociągowej na terenie Gminy Sejny w latach 2021-2023.

Gmina Sejny nie posiada oczyszczalni ścieków. Jest to gmina typowo rolnicza o kolonijnej zabudowie. Ścieki bytowe gromadzone są w szczelnych zbiornikach bezodpływowych lub oczyszczane są w indywidualnych przydomowych oczyszczalniach ścieków.

Obowiązek sporządzenia i aktualizowania wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych wynika z przepisów ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (zwanej dalej ustawą).

W przypadku Gminy Sejny, zgodnie z ustawą plan określa:

- 1) planowany zakres usług wodociągowych;
- 2) przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach;
- 3) przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody;
- 4) nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach;
- 5) sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Realizacja planu pozwoli na podniesienie, jakości usług świadczonych przez Obsługę Komunalną Gminy Sejny w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę, optymalizację kosztów oraz stworzenie lepszych warunków rozwoju Gminy Sejny.

Działalność Obsługi Komunalnej Gminy Sejny w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę wynika ze statutu jednostki organizacyjnej Gminy Sejny.

Wypełniając zapisy artykułu 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r., o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, Obsługa Komunalna, opracowując plan rozwoju i modernizacji na lata 2021-2023, koncentrowała się w szczególności na:

- poprawie jakości wydobywanej, uzdatnianej i dostarczanej wody,
- stosowaniu działań skutkujących obniżeniem kosztów eksploatacji,
- rozbudowie systemu wodociągowego,
- pozyskaniu nowych odbiorców.

Opracowany plan zgodny jest z:

- kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Sejny,
- ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego (teren gminy Sejny pokryty jest w 100 % miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego),
- ustaleniami zezwoleń wydanych Obsłudze Komunalnej Gminy Sejny na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

**Rozdział 1.
Planowany zakres usług wodociągowych**

1. Działalność podstawowa:

- ujmowanie, uzdatnianie, badanie i dystrybucja wody do odbiorców,
- eksploatacja, remonty i bieżące utrzymanie w sprawności urządzeń, obiektów i sieci wodociągowej gminy.

2. Działalność dodatkowa:

- usługi w zakresie remontów i bieżącego utrzymania w sprawności sieci i przyłączy wodociągowych i kanalizacji sanitarnej,
- usługi w zakresie wynajmu sprzętu specjalistycznego,
- usługi pogotowia wodociągowego.

Rozdział 2.

Przedsięwzięcia rozwojowo - modernizacyjne w poszczególnych latach, przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków

1. Urządzenia wodociągowe

Urządzenia wodociągowe składają się z:

- urządzeń do ujmowania i uzdatniania wody - ujęcia i stacja uzdatniania,
- urządzeń do rozprowadzania i dostarczania wody odbiorcom - sieć wodociągowa wraz z urządzeniami i aparaturą kontrolno - pomiarową.

2. Ujęcia wody

Woda do Gminnej sieci wodociągowej dostarczana jest z ujęcia wody – studnie głębinowe w miejscowości Berżniki i Burbiszki.

Ujęcia bazują na wodzie z zasobów wód podziemnych z utworów czwartorzędowo- piaszczysto-żwirowych. Ujęcia wód podziemnych w miejscowości Berżniki, gmina Sejny zlokalizowane są na działkach 52/6 i nr 52/1, a w miejscowości Burbiszki, gmina Sejny na działce nr 109/23. Na pobór wód podziemnych z powyższych zasobów udzielone zostało pozwolenia wodnoprawne:

- Decyzja Wód Polskich, Zlewnia w Augustowie dla wodociągu Berżniki, znak: BI.ZUZ.1.421.2.45.2018.MB z dnia 1 października 2018r – do 30 czerwca 2029r.
- Decyzja Starostwa Powiatowego w Sejnach dla wodociągu Burbiszki, znak: OŚRL.6223-1/10 z dnia 23 lutego 2010r. – do dnia 31 stycznia 2030r.

Pobór wód podziemnych ze studni głębinowych odbywa się:

a) Berżniki:

- studnia nr 1 wykonana 1975r., głębokość 41 m,
- studnia nr 2 wykonana 1975r., głębokość 39 m,
- studnia nr 3 wykonana 2010r., głębokość 43 m,

b) Burbiszki

- studnia nr 1 wykonana 1972r., głębokość 66 m,
- studnia nr 3 wykonana 2001r., głębokość 60 m.

Stacja uzdatniania wody w miejscowości Berżniki posiada maksymalną wydajność na poziomie 180 m³/h (trzy studnie), a stacja uzdatniania wody w miejscowości Burbiszki posiada maksymalną wydajność 94 m³/h (dwie studnie).

Obie stacje uzdatniania wody składają się z budynku hydroforni wraz z wyposażeniem technologicznym: aerator, filtr ciśnienia, pompa głębinowa, pompa tłocząca na sieć wodną, sprężarka, sterowanie i pomiary oraz instalacja do chlorowania wody oraz zbiorniki czystej wody Berżniki 2 szt. po 100 m³, Burbiszki 1 zbiornik 50 m³.

3. Sieć wodociągowa

Aby utrzymać, jakość wody i obniżyć straty gmina wykonała modernizację sieci wodociągowej oraz wymianę zbiorników wyrównawczych w ujęciu Berżniki w roku 2012.

Zwiększenie niezawodności dostawy wody do odbiorców jest jednym z ważniejszych działań Obsługi Komunalnej i polega między innymi na:

- skracaniu do minimum czasu usuwania awarii dzięki utrzymywaniu pogotowia domowego oraz stosowaniu nowoczesnej armatury naprawczej i sprzętu,
- rozbudowie sieci magistralnej i rozdzielczej, zapewniającej wielostronne zasilanie,
- rozbudowie monitoringu i sterowania systemem wodociągowym,
- aktywnej kontroli wycieków z sieci wodociągowej.

Monitoring i sterowanie jest niezbędne w celu sprawnego zarządzania systemem wodociągowym. Potrzebne do sprawnego zarządzania informacje (ciśnienia, przepływy, stany pracy hydroforni i przepompowni z możliwością ich sterowania, poziom wody w zbiornikach i inne).

4. Zarządzanie siecią wodociągową

Obecny obszar działalności i zakres rzeczowy posiadanej infrastruktury zmusza do skoncentrowania się na poprawie zarządzania posiadaną siecią. Wszystkie prace modernizacyjne finansowane są z budżetu Gminy Sejny.

W roku 2001, w ramach budowy nowego ujęcia wody w m. Burbiszki, gmina Sejny, wykonano kompleksową wymianę urządzeń związanych z uzdatnianiem wody. W latach 2010-2013 Gmina Sejny przeprowadziła gruntowną modernizację stacji uzdatniania wody w miejscowości Berżniki oraz rozbudowę sieci wodociągowej i budowę przepompowni na terenie gminy Sejny.

Poprzez modernizację obiektu stacji uzdatniania wody w miejscowości Berżniki, gmina Sejny i miejscowości Burbiszki oraz budowę nowych obiektów przepompowni, budowę studni głębinowej oraz rozbudowę sieci wodociągowej dostosowała gospodarkę wodociągową na terenie gminy do jej ówczesnych potrzeb.

Brak środków finansowych krajowych jak i z UE uniemożliwiło do zwodociągowania całej gminy i nie dało możliwości zaspokojenia w 100 % potrzeb mieszkańców w zakresie zaopatrzenia w wodę.

Dla zapewnienia ciągłości dostawy wody zostały zakupione agregaty prądotwórcze, które włączają się w momencie braku energii elektrycznej zasilającej pompy głębinowe oraz stacje uzdatniania wody.

Aby dostarczana woda była zdatna do spożycia wymagane jest ciągle prowadzenie prac modernizacyjnych i remontowych. W roku 2021 planowana jest rozbudowa sieci wodociągowej Burbiszki - Żegary, oraz Folwark Berżniki - Wigrzańce z budową studni w Burbiszkach. Zakończenie prac planowane na rok 2022. Planowany koszt ok 4 mln. zł. planuje się również rozpocząć w roku 2021 rozbudowę sieci wodociągowej Sztabinki oraz rozbudowę Stacji Uzdatniania Wody Burbiszki całkowity koszt ok. 2,7 mln zł. Ponadto 2w latach 2023 i późniejszych planuje się wykonać prace związane z oczyszczaniem wody i jej opomiarowanie. Koszt prac szacuje się na ok 120 tys. zł.

Rozdział 3.

Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach

Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach zawiera Załącznik 1.

Rozdział 4.
Sposoby finansowania planowanych inwestycji

Planowane do wykonania inwestycje znajdujące się w niniejszym wieloletnim planie sfinansowane mają być ze środków własnych, ze środków krajowych oraz ze środków UE.

Przewodniczący Rady

Anna Pietruszkiewicz

Szczegółowy podział środków finansowych

Lp.	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Planowane nakłady w tys. złotych				Źródła finansowania
			2021	2022	2023	Planowane nakłady po 2023	
1.	Rozbudowa sieci wodociągowej Burbiszki - Żegary, oraz Folwark Berżniki - Wigrzańce z budową studni w Burbiszkach	Budowa sieci wodociągowej w m. Dubowo, Żegary, Radziucie, Jenorajście, Burbiszki i Konstantynówka o łącznej długości 16,245 km. Budowa nowego ujęcia wody w miejscowości Burbiszki, gmina Sejny	836,00	3 042,00	-	-	Dofinansowanie ze środków UE w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014-2020
2.	Rozbudowa sieci wodociągowej Sztabinki	Budowa sieci wodociągowej o długości 3,303 km w miejscowości Sztabinki	-	1 200,00	-	-	Ze środków Funduszu Przeciwdziałania COVID-19
3.	Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody Burbiszki	Rozbudowa istniejących urządzeń technologicznych (wymiana filtrów, wymiana sterowania stacją, wymiana wodomierzy, wymiana aeratora itp)	-	1 500,00	-	-	Ze środków Funduszu Przeciwdziałania COVID-19
4.	Oczyszczanie wody i jej opomiarowanie wody	Wymiana złoży filtrujących, wymiana aeratora, wymiana wodomierzy na stacji uzdatniania wody i u odbiorców oraz wymiana pompy głębinowej	-	-	50,00	70,00	Środki własne Gminy Sejny

Przewodniczący Rady

Anna Pietruszkiewicz

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 21 ustawy stawy 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. W przypadku Gminy Sejny, posiadaczem urządzeń wodociągowych jest Gmina Sejny, a urządzenia są w zarządzie Obsługi Komunalnej Gminy Sejny. Urządzeń kanalizacyjnych na terenie gminy Sejny nie ma.

Plan rozwoju i modernizacji określa w szczególności:

- 1) planowany zakres usług wodociągowych,
- 2) przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach,
- 3) przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody,
- 4) nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach;
- 5) sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Ponadto Plan powinien być zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanego temu przedsiębiorstwu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę.

Wymienione wyżej wymagania są spełnione, dlatego też przyjęcie przedstawionej uchwały należy uznać za zasadne.

Przewodniczący Rady

Anna Pietruszkiewicz