

Projekt

z dnia 12 kwietnia 2022 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR XXIX.218.2022
RADY GMINY SZUDZIAŁOWO**

z dnia 12 kwietnia 2022 r.

**w sprawie planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych oraz urządzeń kanalizacyjnych
w latach 2022 - 2026**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2022 r. poz. 559, 583) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2020 r. poz. 2028) - uchwala się, co następuje:

§ 1. Uchwala się plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych oraz urządzeń kanalizacyjnych w latach 2022 - 2026 w gminie Szudziałowo zgodnie z załącznikiem do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

PRZEWODNICZĄCY

Leszek Olchowik

**PLAN
ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ
WODOCIĄGOWYCH
I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W
POSIADANIU
GMINY SZUDZIAŁOWO
NA LATA 2022 – 2026**

Szudziałowo, 27 kwietnia 2022 roku

SPIS TREŚCI

I. WPROWADZENIE

II. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO KANALIZACYJNYCH

III. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE W OKRESIE OBJĘTYM
PLANEM

IV. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ
WPROWADZANIE ŚCIEKÓW

V. NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

VI. SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI

I. WPROWADZENIE

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Gminy Szudziałowo na lata 2022 – 2027 został opracowany zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków z dnia 7.06.2001 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028).

Plan obejmuje obecny obszar i strukturę działania Gminy Szudziałowo. Zgodnie z ustawą, plan ten musi być zgodny ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego, a następnie musi być zatwierdzony przez Radę Gminy.

Waga tego planu polega na tym, że będzie miał on bezpośredni wpływ na poziom opłat za wodę i ścieki, stosowanych przez Gminę Szudziałowo. Co więcej, zgodnie z par. 7, ust. 1 rozporządzenia wykonawczego do tej ustawy (Dz.U. z 2018 r. poz.472), przy zatwierdzaniu taryf Rada Gminy nie może korygować kosztów wynikających z inwestycji modernizacyjno-rozwojowych i ochrony środowiska przedstawionych w planie modernizacji i rozwoju, bez odpowiedniej korekty planu inwestycyjnego przewidzianego do realizacji w roku obowiązywania taryfy.

Zgodnie z ustawą, plan ten określa:

- 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.

Podstawą określenia zadań w planie i ustalenia ich zakresów są posiadane przez Gminę dane związane z planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Szudziałowo, powstającymi nowymi terenami pod zabudowę mieszkaniową, oraz potrzebami rozwoju i przebudowy systemów wodociągowo-kanalizacyjnych wynikających z ich zużycia technologicznego lub niespełnienia obecnie obowiązujących norm jakościowych.

Można zatem stwierdzić, iż przedstawiony Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Gminy Szudziałowo jest zgodny z w/w opracowaniami planowania przestrzennego i spełnia zapis art. 21 pkt. 3 ustawy), o której mowa wyżej.

II. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO KANALIZACYJNYCH

Zakres planowanych usług wodociągowo kanalizacyjnych obejmuje eksploatację obsługiwanych ujęć wody, stacji wodociągowych, sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przepompowni ścieków.

Planowane inwestycje w tym zakresie mają na celu poprawienie jakości technicznej eksploatowanych instalacji, poprawienie systemu zarządzania i kierowania systemami wod.-kan., uzyskanie parametrów jakościowych wymaganych przepisami prawa, rozbudowę w celu pozyskania nowych klientów i poprawy stanu środowiska.

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Gmina eksploatuje sieci wodociągowe i kanalizacyjne na terenie całej Gminy Szudziałowo. Systemy zaopatrzenia w wodę posiadają następujące miejscowości: Babiki, Miskieniki, Zubrzyca Mała, Zubrzyca Wielka, Minkowce, Wojnowce, Chmielewszczyzna, Suchynicze, Szczęsnowicze, Horczaki, Szudziałowo, Piorożki, Ostrówek, Ostrów Północny, Ostrów Południowy, Nowy Ostrów, Nowinka, Boratyńszczyzna, Kozłowy Ług, Słójka Borowszczyzna, Talkowszczyzna, Trzciano Stare, Trzciano Nowe, Rowek, Jeziorek, Wierzchlesie, Słoja, Knyszewicze.

Woda do systemu dostarczana jest z czterech studni głębinowych ujmujących wody podziemne z trzeciorzędowych zbiorników wód głębinowych. Istniejące źródła wody zaspakajają w pełni potrzeby mieszkańców i są w stanie pokryć przyszłe potrzeby mieszkańców Gminy Szudziałowo.

Zadania inwestycyjne i modernizacyjne planowane w zakresie dostawy wody:

- budowa i modernizacja infrastruktury wodociągowej zlokalizowanej na terenie Gminy,
- zakup i wymiana sprzętu technicznego i wyposażenia służącego do obsługi gospodarki wodno-ściekowej.

Zestawienie planowanych inwestycji przedstawiono w formie tabelarycznej w rozdziale V. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.

SIEĆ KANALIZACYJNA

W Szudziałowie, ze względu na rodzaj odprowadzanych ścieków istnieje tylko jeden rodzaj sieci kanalizacji sanitarnej odprowadzająca ścieki komunalne. Na terenie całej gminy nie występuje kanalizacja deszczowa odprowadzająca wody opadowe.

Gmina zajmuje się obsługą systemu kanalizacji sanitarnej. System kanalizacji sanitarnej posiada tylko miejscowość Szudziałowo. Pozostałe nieruchomości na terenie gminy posiadają bezodpływowe zbiorniki na ścieki lub przydomowe oczyszczalnie ścieków.

Ścieki odprowadzane są do oczyszczalni ścieków w Szudziałowie która zajmuje się ich oczyszczaniem. Większa część kanalizacji działa w systemie grawitacyjnym, część ścieków jest przepompowywana poprzez przepompownie ścieków zlokalizowanych przy ulicy Spółdzielczej oraz ul. Kościelnej.

Zadania inwestycyjne i modernizacyjne planowane w zakresie odbioru ścieków:

- budowa i modernizacja sieci kanalizacyjnych,
- zakup, wymiana sprzętu technicznego i wyposażenia służącego do obsługi gospodarki wodno-ściekowej,
- inwentaryzacja elektroniczna sieci kanalizacyjnych.

Zestawienie planowanych inwestycji przedstawiono w formie tabelarycznej w rozdziale V. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.

III. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO - MODERNIZACYJNE W OKRESIE OBJĘTYM PLANEM

Gmina Szudziałowo podjęła szereg działań w zakresie poprawy gospodarki wodno - kanalizacyjnej. Przystąpiono do realizacji szeregu zadań inwestycyjnych i modernizacyjnych. W zakresie budowy i modernizacji sieci wodociągowo kanalizacyjnych zaplanowano przystąpienie do projektu finansowanego ze środków z UE przeznaczonego na operacje typu „Gospodarka wodnościekowa” w ramach poddziałania „Wsparcie inwestycji związanych z tworzeniem, ulepszaniem lub rozbudową wszystkich rodzajów małej infrastruktury, w tym inwestycji w energię odnawialną i oszczędzanie energii” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

Celem planowanej operacji jest poprawa stanu gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy Szudziałowo poprzez:

- przebudowę hydroforni w miejscowości Szudziałowo – szacowane ogólne koszty całkowite wyniosą 1 093 000,00 zł.,
- budowę dwóch zaworów redukcyjnych w miejscowości Kozłowy Ług i Ostrów Nowy – szacowane ogólne koszty całkowite wyniosą – 34 440,00 zł.,
- budowa przydomowej oczyszczalni ścieków przy Szkole Podstawowej w miejscowości Babiki – szacowane ogólne koszty całkowite wyniosą 31 000,00 zł.,
- rozbudowa wodociągu Szudziałowo na linii Wierzchlesie – Łażnisko o długości około 4 km – szacowane ogólne koszty całkowite wyniosą 900 000,00 zł.,

Ponadto Gmina w 2021 roku z Programu Rządowy Fundusz Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych otrzymała dofinansowanie inwestycji, której celem jest:

- kontynuacja budowy wodociągu z miejscowości Pierożki do miejscowości Sukowicze – Harkawicze – Grzybowski – Usnarz Górny - szacowane ogólne koszty całkowite wyniosą – 4 132 800,00 zł.,

Ponadto Gmina z własnych środków budżetowych przyjęła do wykonania następujące zadania rozwojowo – modernizacyjne planowane w zakresie usług wodociągowych i kanalizacyjnych:

1. Rok 2022

- modernizacja sieci i stacji wodociągowych – wymiana urządzeń i armatury (~ 30 tys.)
- modernizacja i budowa przyłączy wodociągowych (~ 10 tys.)
- budowa kanalizacji sanitarnej (~10 tys.)

2. Rok 2023

- modernizacja sieci i stacji wodociągowych – wymiana urządzeń i armatury (~ 30 tys.)
- modernizacja i budowa przyłączy wodociągowych (~ 10 tys.)

- budowa kanalizacji sanitarnej (~10 tys.)
3. Rok 2024
- modernizacja sieci i stacji wodociągowych – wymiana urządzeń i armatury (~ 30 tys.)
 - modernizacja i budowa przyłączy wodociągowych (~ 10 tys.)
 - budowa kanalizacji sanitarnej (~10 tys.)
4. Rok 2025
- modernizacja sieci i stacji wodociągowych – wymiana urządzeń i armatury (~ 30 tys.)
 - modernizacja i budowa przyłączy wodociągowych (~ 10 tys.)
 - budowa kanalizacji sanitarnej (~10 tys.)
5. Rok 2026
- modernizacja sieci i stacji wodociągowych – wymiana urządzeń i armatury (~ 30 tys.)
 - modernizacja i budowa przyłączy wodociągowych (~ 10 tys.)
 - budowa kanalizacji sanitarnej (~10 tys.)

IV. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW

Racjonalne zużycie wody i wprowadzanie ścieków leży zarówno po stronie dostawcy usług, czyli Gminy Szudziałowo, jak i odbiorców usług. Gmina może podjąć działania racjonalizujące zużycie wody poprzez monitoring i badania sieci w celu lokalizacji i likwidacji wycieków, poprzez wymianę starej nieszczelnej sieci wodociągowej oraz naprawę armatury w węzłach wodociągowych. Pozwala to na ograniczenie strat wody.

W przypadku ścieków jest to proces rozdzielenia wód deszczowych od ścieków poprzez badania sieci pod kątem przyłączy urządzeń kanalizacji deszczowej, monitoring i badania sieci w celu lokalizacji pęknięć i uszkodzeń powodujących dostawanie się do kanalizacji wód obcych oraz monitorowanie i racjonalizację procesu transportowania ścieków. Należy podejmować działania mające na celu likwidację nielegalnych podłączeń odprowadzania ścieków do innych urządzeń niż kanalizacja sanitarna, egzekwowanie przepisów ochrony środowiska współpracując z działającymi w tym celu organami gminnymi.

Należy edukować społeczeństwo poprzez obrazowanie korzyści wynikających z podłączania budynków do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej oraz rozdzielania ścieków sanitarnych od deszczowych.

Działania racjonalizujące zużycie wody przez odbiorców usług to przedsięwzięcia, które w sposób znaczący wpływają na sposób gospodarowania wodą i jest nim opomiarowanie zużycia. O ile w przypadku wody urządzenia te nie wymagają znacznych nakładów finansowych o tyle w przypadku ścieków wydatek ten jest znaczny. Obowiązek instalacji wodomierzy głównych należy do dostawcy wody, czyli Gminy Szudziałowo. Obecnie większość odbiorców usług posiada zainstalowane takie urządzenie. Opomiarowanie ilości zrzucanych ścieków należy do ich dostawcy. Rozliczenie ilości ścieków w oparciu o wskazanie przepływomierza, powinno prowadzić do oddzielenia wód deszczowych od ścieków, co w istotny sposób wpłynęłoby na ilość ścieków zrzucanych na oczyszczalnię.

Realizacja powyższych zadań wymaga posiadania specjalistycznego sprzętu do badania sieci i lokalizacji nieszczelności, rozbudowy systemu monitoringu i sterowania procesami pracy stacji wodociągowych i przepompowni ścieków.

Zadania inwestycyjne i modernizacyjne planowane w zakresie racjonalizacji zużycia wody i wprowadzania ścieków:

- poprawa sterowności sieci w systemach wodociągowych,
- rozbudowa i modernizacja systemów zarządzania i kierowania sieciami wod.-kan.,
- wymiana sprzętu technicznego i wyposażenia.

Zestawienie planowanych inwestycji przedstawiono w rozdziale V. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.

V. NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

Nakłady inwestycyjne planowane w zakresie usług wodociągowych

1. Rok 2022 – 3 mln.
2. Rok 2023 – 3 mln.
3. Rok 2024 – 220 tys. zł.
4. Rok 2025 – 230 tys. zł.
5. Rok 2026 – 230 tys. zł.

Nakłady inwestycyjne planowane w zakresie usług kanalizacyjnych

1. Rok 2022 – 50 tys. zł.
2. Rok 2023 – 50 tys. zł.
3. Rok 2024 – 50 tys. zł.
4. Rok 2025 – 50 tys. zł.
5. Rok 2026 – 50 tys. zł.

VI. SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI

Realizacja zadań ujętych w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Gminy Szudziałowo sfinansowane będą w całości ze środków:

a) własnych pochodzących:

– z budżetu gminy

b) dotacji z UE w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 w wysokości 63,63 % kosztów całkowitych projektu wsparcia inwestycji związanych z tworzeniem, ulepszaniem lub rozbudową wszystkich rodzajów małej infrastruktury gospodarki wodno-ściekowej

c) dotacja z Programu Rządowy Fundusz Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych.