

**Projekt**

z dnia 5 maja 2017 r.

Zatwierdzony przez .....

**UCHWAŁA NR .....  
RADY GMINY SZUDZIAŁOWO**

z dnia ..... 2017 r.

**w sprawie planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych  
oraz urządzeń kanalizacyjnych w latach 2017 - 2021**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2016 r. poz. 446, 1579, 1948) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2017 r. poz. 328) - uchwala się, co następuje:

**§ 1.** Uchwala się plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych oraz urządzeń kanalizacyjnych w latach 2017 - 2021 w gminie Szudziałowo zgodnie z załącznikiem do niniejszej uchwały.

**§ 2.** Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy.

**§ 3.** Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

**PRZEWODNICZĄCA**

**Elżbieta Irena Kędyś**

Załącznik

do uchwały Nr XXI.131.2017

Rady Gminy Szudziałowo

z dnia 9 czerwca 2017 r.



**PLAN  
ROZWOJU I MODERNIZACJI  
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH  
I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH  
BĘDĄCYCH W POSIADANIU  
ZAKŁADU GOSPODARKI KOMUNALNEJ  
W SZUDZIAŁOWIE**

**NA LATA 2017 – 2021**

---

Szudziałowo, 25 kwietnia 2017 r.

## **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 Zakładu Gospodarki Komunalnej w Szudziałowie na lata 2017 – 2021 został opracowany zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków z dnia 7.06.2001 r. ( Dz. U. z 2017 r. poz. 328).

Plan obejmuje obecny obszar i strukturę działania Zakładu Gospodarki Komunalnej w Szudziałowie .

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 Zakład Gospodarki Komunalnej w Szudziałowie .

Co więcej, zgodnie z par. 7, ust. 1 rozporządzenia wykonawczego do tej ustawy ( Dz.U. z 2006 r. nr 127 poz.886 ), 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 Zakład 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 Zakładu Gospodarki Komunalnej w Szudziałowie jest zgodny z w/w opracowaniami planowania przestrzennego i spełnia zapis art. 21 pkt. 3 Ustawy ( z późn. zmianami), o której mowa wyżej.

## II. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO KANALIZACYJNYCH

Zakres planowanych usług wodociągowo kanalizacyjnych, zgodnie z celem dla którego Zakład został utworzony, 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

Spółka eksploatuje sieci wodociągowe i kanalizacyjne na terenie całej Gminy Szudziałowo.

Systemy zaopatrzenia w wodę posiadają następujące miejscowości: Babiki, Miszkieniki, Zubrzyca Mała, Zubrzyca Wielka, Minkowce, Wojnowce, Chmieleszczyzna, Suchynicze, Szczęsnowicze, Horczaki, Szudziałowo, Pierožki, 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 sieci wodociągowych zlokalizowanych na terenie Gminy.
- zakup i wymiana sprzętu technicznego i wyposażenia zakładu.

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.

Zakład zajmuje się obsługą systemu kanalizacji sanitarnej. System kanalizacji sanitarnej posiada tylko Szudziałowo.

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

**Zadania inwestycyjne i modernizacyjne planowane w zakresie odbioru ścieków:**

- budowa i modernizacja sieci kanalizacyjnych
- zakup, wymiana sprzętu technicznego i wyposażenia zakładu.
- 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 wodno-ściekowa” 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 oczyszczalni ścieków w miejscowości Szudziałowo – ogólne koszty całkowite wyniosą 1 007 352,33 zł.,
- modernizację dwóch przepompowni ścieków w miejscowości Szudziałowo -ogólne koszty całkowite wyniosą – 139 248,84 zł.,
- zakup dwóch agregatów prądotwórczych do hydroforni w miejscowości Babiki i Szudziałowo - ogólne koszty całkowite wyniosą 79 704,00 zł. ,
- rozpoczęcie budowy ujęcia wody w miejscowości Szudziałowo w postaci wykonania otworu rozpoznawczo-eksploatacyjnego SW1A – likwidacji otworu studziennego SW1 oraz budowy rurociągu tłoczego (przyłącze nowoprojektowanej studni głębinowej), - ogólne koszty całkowite wyniosą – 189 695,84 zł

- budowa sieciowej strefowej pompowni wody w miejscowości Suchynicze - ogólne koszty całkowite wyniosą – 40 920,83 zł.,
- budowa sieciowej strefowej pompowni wody w miejscowości Zubrzyca Wielka - ogólne koszty całkowite wyniosą – 34 770,83 zł.

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

#### 1. Rok 2017

- modernizacja sieci i stacji wodociągowych – wymiana urządzeń i armatury (~ 10 tys.)
- modernizacja i budowa przyłączy wodociągowych (~ 10 tys.)
- rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Chmielowszczyzna (~ 35 tys.)
- rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Minkowce (przygotowanie dokumentacji technicznej) (~ 5 tys.)
- modernizacja i remonty istniejących przepompowni kanalizacji sanitarnej (~10 tys.)

#### 2. Rok 2018

- modernizacja sieci i stacji wodociągowych – wymiana urządzeń i armatury (~ 10 tys.)
- modernizacja i budowa przyłączy wodociągowych (~ 10 tys.)
- kontynuacja rozbudowy wodociągu Szudziałowo na linii Wierzchlesie – Brzozowy Hrud – Podłaźnisko – Łaźnisko o długości 6 500 mb. (~ 100 tys.)
- przygotowanie dokumentacji technicznej na budowę wodociągu do miejscowości Sukowicze – Harkawicze – Grzybowski – Usnarz Górny (~ 50 tys.)
- modernizacja i remonty istniejących przepompowni kanalizacji sanitarnej (~10 tys.)

#### 3. Rok 2019

- modernizacja sieci i stacji wodociągowych – wymiana urządzeń i armatury (~ 10 tys.)
- modernizacja i budowa przyłączy wodociągowych (~ 10 tys.)
- kontynuacja rozbudowy wodociągu Szudziałowo na linii Wierzchlesie – Brzozowy Hrud – Podłaźnisko – Łaźnisko o długości 6 500 mb. (~ 100 tys.)
- budowę wodociągu do miejscowości Sukowicze – Harkawicze – Grzybowski – Usnarz Górny (~ 100 tys.)
- modernizacja i remonty istniejących przepompowni kanalizacji sanitarnej (~10 tys.)

#### 4. Rok 2020

- modernizacja sieci i stacji wodociągowych – wymiana urządzeń i armatury (~ 10 tys.)
- modernizacja i budowa przyłączy wodociągowych (~ 10 tys.)
- kontynuacja rozbudowy wodociągu Szudziałowo na linii Wierzchlesie – Brzozowy Hrud – Podłaźnisko – Łaźnisko o długości 6 500 mb. (~ 100 tys.)
- kontynuacja budowy wodociągu do miejscowości Sukowicze – Harkawicze – Grzybowski – Usnarz Górny (~ 100 tys.)
- modernizacja i remonty istniejących przepompowni i sieci kanalizacji sanitarnej (~20 tys.)

#### 5. Rok 2021

- modernizacja sieci i stacji wodociągowych – wymiana urządzeń i armatury (~ 10 tys.)
- modernizacja i budowa przyłączy wodociągowych (~ 10 tys.)
- kontynuacja rozbudowy wodociągu Szudziałowo na linii Wierzchlesie – Brzozowy Hrud – Podłaźnisko – Łaźnisko o długości 6 500 mb. (~ 100 tys.)
- kontynuacja budowy wodociągu do miejscowości Sukowicze – Harkawicze – Grzybowski – Usnarz Górny (~ 100 tys.)
- modernizacja i remonty istniejących przepompowni i sieci kanalizacji sanitarnej (~20 tys.)

## **IV. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW**

Racjonalne zużycie wody i wprowadzanie ścieków leży zarówno po stronie dostawcy usług, czyli Zakładu Gospodarki Komunalnej w Szudziałowie, jak i odbiorców usług.

ZGK 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 rozdziału 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 odprowadzeń 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 ZGK. 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 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 2017 – 60 tys. zł.
2. Rok 2018 – 170 tys. zł.
3. Rok 2019 – 220 tys. zł.
4. Rok 2013 – 230 tys. zł.
5. Rok 2014 – 230 tys. zł.

**Nakłady inwestycyjne planowane w zakresie usług kanalizacyjnych**

1. Rok 2017 – 10 tys. zł.
2. Rok 2018 – 10 tys. zł.
3. Rok 2019 – 10 tys. zł.
4. Rok 2020 – 10 tys. zł.
5. Rok 2021 – 10 tys. zł.

**Łączne nakłady inwestycyjne planowane w zakresie usług kanalizacyjnych**

1. Rok 2017 – 70 tys. zł.
2. Rok 2018 – 180 tys. zł.
3. Rok 2019 – 230 tys. zł.
4. Rok 2020 – 240 tys. zł.
5. Rok 2021 – 240 tys. zł.

**VI. SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI**

Realizacja zadań ujętych w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Zakładu Gospodarki Komunalnej w Szudziałowie 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.

## **UZASADNIENIE**

Zgodnie z art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2017 r. poz. 328) wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych oraz urządzeń kanalizacyjnych jest podstawą do wprowadzenia nowych taryf za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków.