

Projekt

z dnia 19 stycznia 2017 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR XXIII/.../17
RADY GMINY SOŚNO**

z dnia 26 stycznia 2017 r.

**w sprawie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń
kanalizacyjnych**

Na podstawie art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2015 r., poz. 139 z późn. zm.) w związku z art. 18 ust. 2 pkt 6 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2013 r. poz. 594 z późn. zm.) uchwała się, co następuje:

§ 1. Uchwała się wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na terenie Gminy Sośno, który stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Traci moc uchwała Nr XLI/290/2014 Rady Gminy Sośno z dnia 16 października 2014 r. w sprawie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Sośno.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Załącznik do Uchwały Nr XXIII/.../17

Rady Gminy Sośno

z dnia 26 stycznia 2017 r.

WIELOLETNI PLAN

ROZWOJU I MODERNIZACJI

URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH

NA TERENIE GMINY SOŚNO

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, zwany dalej „planem”, opracowano na podstawie art. 21 ust. 1 i 3 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2015 r., poz. 139 z późn. zm.).

Plan jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w:

- studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego (uchwała Nr XXV/149/08 Rady Gminy Sośno z dnia 4 grudnia 2008r.),
- strategii rozwoju gminy (uchwała Nr XV/89/08 Rady Gminy Sośno z dnia 31 stycznia 2008r.),
- lokalnym programie rozwoju Gminy Sośno na lata 2013-2020 (uchwała Nr XXVII/184/13 Rady Gminy Sośno z dnia 25 kwietnia 2013r.),
- miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

W planie ujęto zadania realizowane przez Referat Inwestycji, Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska Urzędu Gminy Sośno oraz Zakład Gospodarki Komunalnej w Sośnie.

1. PLANOWANY ZAKRES USŁUG

1.1 Gospodarka wodna

Zakład Gospodarki Komunalnej w Sośnie zapewnia dostarczanie wody o określonych parametrach dla mieszkańców oraz zakładów na terenie Gminy Sośno. Zakład eksploatuje sieć wodociągową w gminie, która obejmuje następujące sołectwa: Dziedno, Obodowo, Olszewka, Przepańkowo, Dębiny, Zielonka, Sośno, Wielowiczek, Rogalin, Roztoki, Szywałd, Wielowicz, Toninek, Tonin, Wąwelno, Jaskowo, Mierucin, Tuskowo, Skoraczewo i Sitno. Łączna długość sieci wodociągowej, utrzymywanej i eksploatowanej przez ZGK, wynosi 133,5 km. Na terenie gminy jest 755 przyłączy wodociągowych. Zakres usług wodociągowych obejmuje również: montaż i utrzymanie wodomierza głównego u odbiorcy usług, prowadzenie kontroli jakości wody wprowadzanej do sieci (badania wody realizowane przez akredytowane laboratoria oraz przez państwowego powiatowego inspektora sanitarnego), utrzymanie i eksploatację Stacji Uzdatniania Wody w Rogalinie, Przepańkowie oraz w Sitnie. Sieć wodociągowa jest zasilana z pięciu czynnych ujęć głębinowych. Uzdatnianie wody polega głównie na usuwaniu związków żelaza i manganu. Na wniosek odbiorcy buduje się przyłącza wodociągowe oraz montuje dodatkowe wodomierze tzw. podliczniki.

1.2 Gospodarka ściekowa

W zakresie gospodarki ściekowej ZGK opowiada za odbieranie i oczyszczanie ścieków z kanalizacji sanitarnej oraz ze zbiorników bezodpływowych dowożonych do oczyszczalni wozem asenizacyjnym. Długość sieci kanalizacyjnej, administrowanej przez ZGK, w Gminie Sośno wynosi 43,5 km i obejmuje następujące sołectwa: Sitno, Skoraczewo, Toninek, Rogalin, Sośno, Wąwelno, Zielonka, Dębiny, Dziedno. Zakład posiada 13 głównych przepompowni ścieków oraz 120 przepompowni przydomowych. Oczyszczalnia ścieków w Wąwelnie, administrowana przez ZGK, jest oczyszczalnią mechaniczno – biologiczną. Oczyszczone ścieki odprowadzane są do rowu zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym. Na wniosek odbiorcy budowane są przyłącza kanalizacyjne.

2. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO – MODERNIZACYJNE

W celu poprawy parametrów jakościowych oraz zapewnienia nieprzerwanych dostaw wody i ciągłości odbioru ścieków opracowano koncepcję rozwoju infrastruktury wodociągowo- kanalizacyjnej, która zakłada przede wszystkim:

2.1 Rozwój infrastruktury wodociągowej

- a) budowa sieci wodociągowej w miejscowości Sośno – „plac buraczany”
 - realizacja w latach: **2017 - 2019**
 - szacowane nakłady: **35 000 zł**
- b) budowa sieci wodociągowej w miejscowościach: Sitno, Skoraczewo, Jaskowo
 - realizacja w latach: **2017 – 2021**
 - szacowane nakłady: **1 662 000 zł**
- c) budowa stacji podwyższania ciśnienia w miejscowości Dziedno
 - realizacja w latach: **2018 – 2019**
 - szacowane nakłady: **100 000 zł**
- d) budowa studni wierconych (głębinowych)
 - realizacja w latach: **2017 – 2021**
 - szacowane nakłady: **30 000 zł**
- e) budowa sieci wodociągowych Obodowo - Dziedno
 - realizacja w latach: **2018 – 2019 r**
 - szacowane nakłady: **50 000 zł**
- f) budowa sieci wodociągowych tzw. „pierścieni spinających” Obodowo – Dziedno, Sitno – Skoraczewo, Płosków – Szynwałd
 - realizacja w latach: **2020 – 2021**
 - szacowane nakłady: **200 000 zł**
- g) przebudowa Stacji Uzdatniania Wody Rogalin wraz z budową studni głębinowej
 - realizacja w latach: **2019 - 2021**
 - szacowane nakłady: **700 000 zł**
- c) wymiana złóż filtracyjnych w Stacji Uzdatniania Wody w Rogalinie
 - realizacja w latach: **2017**
 - szacowane nakłady: **25 000 zł**
- d) budowa sieci wodociągowych (wymiana rur azbestowych).

W celu wyłączenia z użytkowania i tym samym zmniejszenia strat wody w wyniku dużej awaryjności starszych odcinków sieci z rur azbestowych, planuje się budowę wodociągów w Szynwałdzie (3,5km), Sośnie (3,1km), Wąwelnie (2,2 km) i w Wielowiczu (1,0 km)

 - realizacja w latach: **2019 - 2021**
 - szacowane nakłady: **1 000 000 zł**
- e) bieżące naprawy hydrantów
 - realizacja w latach: **2017 - 2021**
 - szacowane nakłady: **10 000 zł/rok**
- f) likwidacja hydroforni w Sośnie, Wąwelnie, Dziednie, Tuskowie
 - realizacja w latach: **2017 – 2021**
 - szacowane nakłady: **200 000 zł**

g) wymiana wodomierzy

- realizacja w latach: **2017 – 2021**
- szacowane nakłady: **10 000 zł/rok**

2.2 Rozwój infrastruktury kanalizacyjnej

a) przebudowa oczyszczalni ścieków w Wawelnie

Po ponad dziesięciu latach eksploatacji oczyszczalnia ścieków wymaga gruntownej modernizacji. Dotychczas wykonano remont sitopiaskownika, systemu natleniania i recyrkulacji pomp wraz z montażem nowej szafy sterującej. W celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania całego układu technologicznego oczyszczalni ścieków konieczne jest jeszcze przeprowadzenie remontu reaktora, przepompowni głównej, stacji dmuchaw, punktu zrzutu nieczystości wraz z modernizacją systemu wytwarzania osadu ściekowego.

- realizacja w latach **2017 - 2018**
- szacowane nakłady **3 350 000 zł**

b) budowa układu technologicznego umożliwiającego przyjmowanie osadów ściekowych z oczyszczalni przydomowych

- realizacja w latach **2017**
- szacowane nakłady **100 000 zł**

c) budowa przydomowych oczyszczalni ścieków

- realizacja w latach **2017 – 2021**
- szacowane nakłady **100 000 zł**

d) przebudowa przepompowni głównych w Sośnie (k/przedszkola) i Sitnie

- realizacja w latach **2017 – 2018**
- szacowane nakłady **100 000 zł**

e) budowa punktu zrzutu nieczystości płynnych PZ1

- realizacja w latach **2018 - 2019**
- szacowane nakłady **100 000 zł**

f) budowa punktu zrzutu nieczystości płynnych PZ2

- realizacja w latach **2019 – 2020**
- szacowane nakłady **100 000 zł**

g) udoskonalenie monitoringu pracy przepompowni

- realizacja w latach **2017 – 2021**
- szacowane nakłady **10 000 zł/rok**

h) likwidacja oczyszczalni ścieków w Rogalinie

- realizacja w latach: **2018 - 2019**
- szacowane nakłady: **20 000 zł**

i) wymianę pokryw z żeliwnych na betonowe

- realizacja w latach: **2017 – 2021**
- szacowane nakłady: **5 000 zł/rok**

3. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW

3.1 Gospodarka wodna

- Wymiana wodomierzy

- Remonty, konserwacje oraz wymiana nieszczelnych hydrantów
- Remonty i wymiany przyłączy wodociągowych
- Wymiana wyeksploatowanych odcinków sieci wodociągowych (wymiana rur azbestowych)
- Monitoring ujęć wody
- Poprawa ściągłości opłat za pobór wody i egzekucja należności

3.2 Gospodarka ściekowa

- Wydawanie pozwoleń na montaż dodatkowych urządzeń pomiarowych tzw. „podliczników” dla gospodarstw rolnych w celu prawidłowego odprowadzania ścieków
- Remonty przyłączy kanalizacyjnych
- Kontrola ilości i jakości ścieków odprowadzanych do kanalizacji
- Kontrola sieci kanalizacyjnej
- Analiza doboru pomp w przepompowniach ścieków i kontrola pracy przepompowni
- Poprawa ściągłości opłat za odprowadzanie ścieków i egzekucja należności
- Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w miejscach gdzie budowa sieci kanalizacyjnej jest technicznie lub ekonomicznie nieuzasadniona

4. NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH ORAZ SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI

Rodzaj planowanej inwestycji	Planowane koszty w poszczególnych latach w tys. zł					Źródło finansowania	Termin realizacji
	2017	2018	2019	2020	2021		
budowa sieci wodociągowej w miejscowości Sośno-„plac buraczany”		35				Budżet Gminy Sośno* dotacje**	2017
budowa sieci wodociągowej w miejscowościach: Sitno, Skoraczewo, Jaszkowo	1 662					Budżet Gminy Sośno* dotacje**	2017 - 2021
budowa stacji podwyższania ciśnienia miejscowości Dziedno		100				Budżet Gminy Sośno* dotacje**	2018 - 2019
budowa studni wierconych (głębinowych)			30			Budżet Gminy Sośno* dotacje**	2017 - 2021
budowa sieci wodociągowych Obodowo - Dziedno		50				Budżet Gminy Sośno* dotacje**	2018 - 2019
budowa sieci wodociągowych tzw pierścieni spinających Obodowo- Dziedno, Sitno-Skoraczewo, Płosków-Szynwałd				200		Budżet Gminy Sośno* dotacje**	2020 - 2021
przebudowa Stacji Uzdatniania Wody Rogalin wraz z budową studni głębinowej				700		Budżet Gminy Sośno* dotacje**	2019 - 2021

Stacja Uzdatniania Wody Rogalin - wymiana złóż filtracyjnych	25					Budżet Gminy Sośno* dotacje**	2017
budowa sieci wodociągowych (wymiana rur azbestowych)			1 000			Budżet Gminy Sośno* dotacje**	2019 - 2021
bieżące naprawy hydrantów	10	10	10	10	10	Budżet Gminy Sośno* dotacje**	2017 - 2021
likwidacja hydroforni w Sośnie, Wąwelnie, Dziednie, Tuszkowie	200					Budżet Gminy Sośno* dotacje**	2017 - 2021
wymiana wodomierzy	10	10	10	10	10	Budżet Gminy Sośno* dotacje**	2017 - 2021
przebudowę oczyszczalni ścieków w Wąwelnie	3 350					Budżet Gminy Sośno* dotacje**	2017 - 2018
budowa układu technologicznego umożliwiającego przyjmowanie osadów ściekowych z oczyszczalni przydomowych	100					Budżet Gminy Sośno* dotacje**	2017
budowa przydomowych oczyszczalni ścieków	100					Budżet Gminy Sośno* dotacje**	2017 - 2021
Przebudowa przepompowni głównych w Sośnie (k. przedszkola) i Sitnie	100					Budżet Gminy Sośno* dotacje**	2017 - 2018
Budowa punktu zrzutu nieczystości płynnych PZ1		100				Budżet Gminy Sośno* dotacje**	2018 - 2019
Budowa punktu zrzutu nieczystości płynnych PZ2			100			Budżet Gminy Sośno* dotacje**	2019 - 2020
udoskonalenie monitoringu pracy przepompowni	10	10	10	10	10	Budżet Gminy Sośno* dotacje**	2017 - 2021
likwidacja oczyszczalni ścieków w Rogalinie		20				Budżet Gminy Sośno* dotacje**	2018 - 2019
wymiana pokryw z żeliwnych na betonowe	5	5	5	5	5	Budżet Gminy Sośno* dotacje**	2017 - 2021

* środki pochodzące z budżetu gminy

** fundusze z Unii Europejskiej, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,

Uzasadnienie

Na podstawie art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, przedsiębiorstwa wodno – kanalizacyjne opracowują wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w ich posiadaniu.

W dniu 30 grudnia 2016r. Zakład Gospodarki Komunalnej w Sośnie przedłożył Wójtowi Gminy Sośno wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na terenie Gminy Sośno. Wójt sprawdził zgodność jego zamierzeń z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwoleń wydanym ZGK na zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków.

Plan określa w szczególności:

- 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) źródła finansowania planowanych inwestycji.

Przedmiotowy plan, jako jeden z wielu dokumentów strategicznych Gminy Sośno, jest pomocny do prawidłowego planowania działań inwestycyjnych w dziedzinie gospodarki wodno – ściekowej. Również plan ten jest niezbędny jako załącznik do wniosku o zatwierdzenie taryf na wodę i ścieki, zgodnie z art. 24 ust. 3 ww. ustawy.