

Projekt

z dnia 13 stycznia 2021 r.

Zatwierdzony przez

.....WÓJCI. GMINY SOKOLNIKI
Sylwester Skrzypek

**UCHWAŁA NR XXIX/.../21
RADY GMINY SOKOLNIKI
z dnia stycznia 2021 r.**

w sprawie przyjęcia „Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych” będących w posiadaniu Gminy Sokolniki

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 713 i poz. 1378) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2020 r. ~~poz. 1497~~ i poz. 2028) **uchwała się, co następuje:**

§ 1. Uchwala się „Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych” będących w posiadaniu Gminy Sokolniki na lata 2021 – 2025 stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Sokolniki.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy
Sokolniki

Rafał Prukop

Załącznik

do uchwały Nr XXIX/.../21

Rady Gminy Sokolniki

z dnia stycznia 2021r.

Wieloletni Plan Rozwoju

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH

NA LATA 2021 - 2025

będących w posiadaniu Gminy Sokolniki

Planowany zakres usług wodociągowych i kanalizacyjnych

Gmina Sokolniki świadczy usługi w zakresie zbiorowego dostarczania wody oraz odprowadzania i oczyszczania ścieków na terenie gminy Sokolniki.

1.1 Zbiorowe zaopatrzenie w wodę.

Woda do odbiorców na terenie naszej gminy dostarczana jest z czterech stacji wodociągowych. Stacje wodociągowe w Starym Ochędzynie, Walichnowach i Rysiu zasilane są z jednej studni każda. Natomiast stacja wodociągowa w Sokolnikach zasilana jest z dwóch studni głębinowych i jest wyposażona w zbiornik wyrównawczy o pojemności 150 m³. Wszystkie wodociągi są ze sobą połączone w taki sposób, że w przypadku awarii lub braku energii elektrycznej, nie wystarczającej ilości wody na jednej stacji woda dostarczana jest z innej stacji. Gmina na pobór wód podziemnych i odprowadzanie wód popłucznych ma aktualne pozwolenia wodno – prawne odpowiednio do:

- SUW Stary Ochędzyn do 30.04.2022 roku,
- SUW Walichnowy do 05.03.2022 roku,
- SUW Sokolniki do 05.03.2022 roku,
- SUW Ryś do 01.01.2024 roku.

Wydobywane wody podziemne wymagają uzdatniania, dlatego też wszystkie ujęcia wód podziemnych wyposażone są w stacje uzdatniania (odżelazianie, odmanganianie). Istniejące ujęcia zapewniają w pełni zapotrzebowania na wodę przez obsługiwanych mieszkańców Gminy to jest około 99% zamieszkujących.

Woda ze wszystkich ujęć poddawana jest okresowej kontroli zgodnie z harmonogramem badań wody opracowanym na podstawie pozwoleń wodno prawnych, zatwierdzanym przez Powiatową Stację Sanitarno – Epidemiologiczną w Wieruszowie a badania wykonywane są

przez certyfikowane laboratorium Firmy EKO – SERWIS S. C. Dorota Siuta, Maciej Markowski, Łódź ul. Wierzbowa 48.

Nadzór oraz wszelkie remonty i naprawy wykonywane są we własnym zakresie przez zatrudnionych konserwatorów przy użyciu posiadanego sprzętu technicznego.

1.1.1. Stacja Uzdatniania Wody w Starym Ochędzynie.

Studnia w Starym Ochędzynie ujmuje wodę z utworów jurajskich z głębokości 111 m. Odwiercona została w 1989 roku przez przedsiębiorstwo Zaopatrzenia Wsi w Wodę „WODROL” w Jaśle. Budynek stacji został docieplony warstwą styropianu, zostało wymienione złożo filtrujące i został wymieniony rurociąg pomiędzy studnią a SUW. Proces płukania złoża filtrującego sterowany jest ręcznie, w przyszłości konieczna jest modernizacja – automatyzacja stacji uzdatniania i budowa studni awaryjnej.

1.1.2. Stacja Uzdatniania Wody w Walichnowach.

Ujęcie wód podziemnych w Walichnowach to jedna studnia o głębokości 57 m – woda pobierana jest z utworów czwartorzędowych. Studnia była wybudowana w 1967 roku przez Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia Rolnictwa w Wodę w Łodzi. Została przebudowana Stacja Uzdatniania Wody między innymi poprzez zainstalowanie zbiornika wyrównawczego o pojemności 100 m³. Proces płukania złoża filtrującego sterowany jest ręcznie, w przyszłości konieczna modernizacja – automatyzacja SUW i budowa drugiej studni.

1.1.3. Stacja Uzdatniania Wody w Sokolnikach.

SUW w Sokolnikach zasilany jest z dwóch studni ujmujących wodę z złóż jurajskich. Studnia nr 1 wybudowana została w 1969 roku o głębokości 114 m przez WODROL Łódź, a studnia nr 2 wybudowana została w 2009 roku o głębokości 101 m przez Zakład Usług Wiertniczych „Studwiert” w Pokrzywnie. Studnie pracują w systemie naprzemiennym. Budynek stacji jest w dobrym stanie, zamontowany został zbiornik wyrównawczy o pojemności 150 m³, natomiast technologia podobnie jak w poprzednich SUWach wymaga modernizacji. W przypadku zniszczenia studni lub wystąpienia niedoboru wody na terenie Wsi znajduje się trzecia studnia wybudowana w 1965 roku o głębokości 85 m podobnie jak w dwóch poprzednich woda pobierana jest z utworów jurajskich. Studnia zlokalizowana jest na terenie Zespołu Szkół w Sokolnikach i jest własnością Gminy Sokolniki.

1.1.4. Stacja Uzdatniania Wody w Rysiu.

Studnia w Rysiu została wybudowana w 1989 roku przez Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia Rolnictwa w Wodę „WODROL” w Jaśle. Woda pobierana jest z głębokości 39 m z zasobów czwartorzędowych. Budynek SUW został poddany procesowi termomodernizacji oraz został wymieniony rurociąg pomiędzy Stacją, a studnią. W przyszłości podobnie jak w poprzednich stacjach konieczna jest modernizacja technologii SUW i budowa studni awaryjnej.

1.1.5. Sieć wodociągowa.

Aktualnie na terenie Gminy Sokolniki mamy wybudowane 91,6 km sieci wodociągowej do której przyłączonych jest 1505 odbiorców wody. W ostatnim czasie przebudowano sieć azbestową nową sieć z tworzywa sztucznego w ciągu drogi wojewódzkiej DW 482 na długości 6 km oraz podłączono do systemu pojedyncze zagrody na terenie Gminy i nowe osiedla budując kolejny 1 km sieci. Rozbudowa sieci wodociągowej realizowana jest sukcesywnie na podstawie zapotrzebowania.

1.1.6. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach w zakresie urządzeń wodociągowych.

Lp.	Rok	Nazwa zadania	Szacowany koszt
1.	2021 - 2025	Rozbudowa sieci rozdzielczej pod potrzeby mieszkańców i zakup pomp	600 000,00 zł
2.	2024 - 2025	Modernizacja stacji uzdatniania wody w Rysiu	1 500 000,00 zł
3.	2021 - 2025	RAZEM	2 100 000,00 zł

1.2. Zbiorowe odprowadzanie ścieków.

Równorzędnym przedmiotem działalności Gminy Sokolniki jest odbiór, oczyszczanie i odprowadzanie ścieków oczyszczonych. Gmina eksploatuje system kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Sokolniki wraz z komunalną oczyszczalnią ścieków w Sokolnikach kupioną w dniu 01.07.2017 roku od Syndyka Masy Upadłościowej „OSMLECZ” Sokolniki. Oczyszczalnia ścieków pracuje na zasadzie oczyszczania mechaniczno-biologicznego z przedłużonym czasem napowietrzania osadu czynnego.

1.2.1. Oczyszczalnia ścieków w Sokolnikach

Układ technologiczny oczyszczalni ścieków jest następujący:

- punkt zlewny ścieków dowożonych (zagniętych),
- część mechaniczna – zintegrowany krato – piaskownik,
- część biologiczna – dwa bliźniacze, niezależne aeratory służące do napowietrzania ścieków w komorach napowietrzania,

- część osadowa – komora wydzielonej tlenowej stabilizacji i zagęszczania osadu nadmiernego wraz z zagęszczeniem osadu i pompownią recyrkulacyjną,
- poletka osadu z rurociągiem odwadniającym,
- stawy stabilizacyjne o pojemności 6102 m³.

W styczniu 2020 roku zostało wydane nowe pozwolenie wodno – prawne na kolejne 10 lat to jest do 09.01.2030 roku. Zgodnie z wydanym pozwoleniem Gmina Sokolniki może odprowadzać ścieki oczyszczone za pośrednictwem rowu melioracyjnego nr 16 do Strugi Węglewskiej w km 22 + 796 o następujących parametrach:

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

$$Q_{\text{max.s}} = 0,0125 \text{ m}^3/\text{s},$$

$$Q_{\text{dop.r}} = 146000 \text{ m}^3/\text{rok},$$

o najwyższych dopuszczalnych wartościach wskaźników zanieczyszczeń:

- zawiesiny ogólnej < 35 mg/l,
- BZT₅ < 25 mg O₂/l,
- ChZT < 125 mg O₂ /l,
- substancje ekstrahujące się eterem naftowym 20 mg/l .

W ostatnim roku często dochodziło do awarii różnych urządzeń oczyszczalni ścieków łączny koszt napraw wyniósł 73 508,26 zł . Pomimo poniesionych wysokich nakładów na remonty i naprawy oczyszczalnia ścieków wymaga modernizacji.

1.2.2. Sieć kanalizacji sanitarnej.

Gmina Sokolniki posiada aktualnie 8,6 km sieci kanalizacji sanitarnej do której jest włączonych 159 dostawców, którzy w roku ubiegłym łącznie ze ściekami dowożonymi dostarczyli 86 627 m³ ścieków. W ostatnich latach nastąpiła rozbudowa systemu kanalizacji sanitarnej

o przepompownię i rurociąg grawitacyjny o długości 3,2 w miejscowości Sokolniki.

W najbliższym czasie planuje się wybudowanie systemu kanalizacji sanitarnej w miejscowości Walichnowy i przyłączenia go do oczyszczalni ścieków w Sokolnikach

rurociągiem ciśnieniowym. W tym celu przygotowana została propozycja utworzenia planu aglomeracji Walichnowy w skład której weszły wsie Sokolniki i Walichnowy.

1.2.3. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach w zakresie urządzeń kanalizacyjnych i oczyszczalni ścieków.

Lp.	Rok	Nazwa zadania	Szacowany koszt
1.	2021	Modernizacja oczyszczalni ścieków w Sokolnikach	1 000 000,00 zł
2.	2021 - 2025	Budowa kanalizacji sanitarnej w Walichnowach	9 500 000,00 zł
3.	2021 - 2025	RAZEM	10 500 000,00 zł

2. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.

2.1. Finansowanie inwestycji wodociągowych.

Zaplanowane do realizacji inwestycje związane z rozbudową sieci wodociągowej na terenie Gminy Sokolniki sfinansowane będą ze środków Budżetu Gminy . Natomiast modernizacja stacji uzdatniania wody będzie sfinansowana ze środków Budżetu Gminy i ze środków pomocowych (Regionalny Program Operacyjny, Program Rozwoju Obszarów Wiejskich, Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej)

2.2. Finansowanie inwestycji związanych z rozbudową systemu kanalizacji sanitarnej i modernizacją oczyszczalni ścieków Sokolnikach.

Zaplanowane do realizacji inwestycje związane z modernizacją oczyszczalni ścieków sfinansowane będą z Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych (Fundusz Przeciwdziałania COVID 19 dla Jednostek Samorządu Terytorialnego) i ze środków Budżetu Gminy. Rozbudowa systemu kanalizacji sanitarnej w miejscowości Walichnowy będzie sfinansowana ze środków Budżetu Gminy i ze środków pomocowych (Regionalnego Programu Operacyjnego, Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych).

UZASADNIENIE

podjęcie uchwały o przyjęciu Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2021 - 2025 wynika z zapisów art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków oraz z faktu, iż plan rozwoju jest elementem wniosku taryfowego. Termin obowiązywania obecnej taryfy upływa 16.06.2021 roku, przedsiębiorstwo wodociągowe ma obowiązek złożyć wniosek taryfowy do zaopiniowania przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie na 120 dni przed upływem ważności obowiązującej taryfy to jest do dnia 16.02.2021 r.. Również przy składaniu wniosków o dofinansowanie inwestycji z tej dziedziny realizacja inwestycji musi wynikać z Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych. Biorąc wyżej przedstawione fakty zasadnym jest podjęcie przez Wysoką Radę przedmiotowej uchwały.

WOJCI GMINY SOKOLNIKI

Sylwester Skizypek