

UCHWAŁA NR 382/XXXV/VII/2018

RADY GMINY LINIA

z dnia 29 sierpnia 2018 r.

**w sprawie zatwierdzenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji
urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2019-2021**

Na podstawie art. 21 ust.5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1152) w zw. z art. 18 ust. 2 pkt 6 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2018 r., poz. 994 z późn. zm.) **Rada Gminy Linia** uchwala, co następuje:

§ 1.

Zatwierdza się „Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2019 -2021” będący w posiadaniu Gminy Linia stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2.

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Linia.

§ 3.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.



Patrycja Miśkowiec
RADA GMINY
2018

**PRZEWODNICZĄCY
Rady Gminy Linia**

Czesław Hinz

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 20. pkt 1. ustawy z dnia 27 października 2017 r. o zmianie ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2017r., poz. 2180) Gmina Linia ustala taryfy za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzenie ścieków na okres 3 lat.

Zgodnie z art. 24b. pkt 1. ustawy z dnia 27 października 2017 r. o zmianie ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2017r., poz. 2180) taryfa podlega zatwierdzeniu przez organ regulacyjny, z wyłączeniem taryfy zmienionej w związku ze zmianą stawki podatku od towarów i usług

Zgodnie z art. 24b. pkt 6. ppkt 2) ustawy z dnia 27 października 2017 r. o zmianie ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2017r., poz. 2180), wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, stanowi załącznik do wniosku o zatwierdzenie taryfy, który Gmina Linia przekazuje organowi regulacyjnemu.

W związku z powyższym uchwalenie planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2019 -2021 staje się konieczne w celu skorelowania okresu obowiązywania planu z okresem obowiązywania taryfy za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzenie ścieków.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Gminy Linia
Czesław Hinz

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ
WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
BĘDĄCYCH W POSIADANIU GMINY LINIA**

Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych

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

1.1 Zbiorowe zaopatrzenie w wodę

W zakresie zbiorowego dostarczania wody, gmina eksploatuje siedem ujęć podziemnych, w których użytkuje 13 studni głębinowych. Wydobywane wody podziemne wymagają uzdatniania, dlatego też wszystkie ujęcia wód podziemnych wyposażone są w stacje uzdatniania (odżelazianie, odmanganianie). Istniejące ujęcia zapewniają w pełni zaspokojenie zapotrzebowania obsługiwanych mieszkańców gminy na wodę wodociągową, a każde z nich posiada znaczne nadwyżki zatwierdzonych zasobów w stosunku do aktualnego poboru.

Woda z wodociągów wiejskich obecnie dociera do 93% mieszkańców gminy Linia. Pozostali mieszkańcy - kilka osad i przysiółków, a także pojedyncze siedliska na terenie gminy korzystają ze studni indywidualnych.

Na terenie gminy Linia znajduje się 7 ujęć wodnych: Linia, Strzecz, Miłoszewo, Poblocie, Lewino, Smażyno. Zapotrzebowanie w wodę w ciągu roku kształtuje się na poziomie 350 000 m³/d, z czego w okresie letnim (czerwiec-sierpień) widać że zużycie jest największe, natomiast w pozostałą część roku sytuacja się normalizuje.

Wszystkie miejscowości korzystające z wodociągów, zaopatrywane są w wodę z ujęć podziemnych, ujmujących wody czwartorzędowego poziomu wodonośnego. Warunki hydrogeologiczne na terenie gminy są dobre. Główna warstwa wodonośna czwartorzędu położona jest bezpośrednio pod glinami zwałowymi zlodowacenia bałtyckiego i zbudowana jest z różnoziarnistych piasków, pospółek i żwirów. Miąższość warstwy waha się w granicach od kilku do kilkunastu metrów, a znaczny zasięg terytorialny nadaje jej charakter zbiornika wód podziemnych.

Jakość wody pitnej nadzorowana jest przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Wejherowie, a badania laboratoryjne próbek wody zlecane są Firmie Hamilton z siedzibą w Gdyni. Sprawozdania z badań bakteriologicznych i fizyko-chemicznych próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, z ostatnich lat (2010-2017) pokazują, iż woda surowa ze wszystkich ujęć wody na terenie obu gmin oraz woda pitna dostarczana do odbiorców spełnia wymagania dotyczące wskaźników fizyko-chemicznych, organoleptycznych i bakteriologicznych określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie, jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. z 2017r. poz. 2294), które to rozporządzenie dokonuje wdrożenia do prawa polskiego przepisów unijnych tj. dyrektywy 98/83/EC w sprawie, jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

1.2 Zbiorowe odprowadzanie ścieków

Równorzędnym przedmiotem działalności gminy jest odbiór, oczyszczanie i odprowadzanie wód zużytych - ścieków. Eksploatowana sieć kanalizacyjna przesyła ścieki do gminnej oczyszczalni ścieków w Tłuczewie. Na terenie gminy stanowiącej łącznie aglomerację Linia (ustanowioną na podstawie KPOŚK) sieć kanalizacji sanitarnej obejmuje obecnie wszystkie miejscowości o zwartej zabudowie Linia, Strzepcz, Tłuczewo, Niepoczołowice. Stopień skanalizowania gminy przekracza 40%.

Oczyszczalnia ścieków w Tłuczewie stanowi typ mechaniczno-biologiczny oczyszczalni pracującej na metodzie osadu czynnego o przedłużonym czasie napowietrzania.

W roku 2010 oczyszczalnia została rozbudowana i zmodernizowana. Układ technologiczny oczyszczalni ścieków po modernizacji to system niemieckiego typu KA/FR, umożliwia mechaniczno-biologiczne oczyszczanie ścieków metodą nisko obciążonego osadu czynnego ze zintegrowanym biologicznym usuwaniem związków organicznych, azotu i fosforu.

Obecnie w skład oczyszczalni wchodzi następujące obiekty:

- kolektor tłoczny ścieków surowych ze studzienką rozprężną
- punkt zlewny ścieków dowożonych wraz ze zbiornikiem
- krata
- osadnik Imhoffa
- komora oczyszczania biologicznego,
- osadnik wtórny kieszeniowy,
- koryto pomiarowe ilości ścieków oczyszczonych
- kolektor ścieków oczyszczonych z wylotem do rz. Łeby,

- instalacja do wprowadzania reagenta żelazowego, tzw. PIX-u
- budynek socjalno-gospodarczy
- instalacja do odwadniania osadu- węzeł odwadniania składa się z prasy Monobelt i stacji roztwarzania polielektrolitu

Zespół urządzeń oczyszczalni ścieków gwarantuje oczyszczanie ścieków zgodnie z normami określonymi aktualnych pozwoleń wodno-prawnych dla obu oczyszczalni ścieków.

Oczyszczalnia ścieków Thuczewo:

- przepustowość Q max - 30 [m³/doba]
- odbiornik oczyszczalni ścieków - rzeka Łeba
- ilość wytworzonych osadów ściekowych ok. 100 [tsm/rok]
- sposób zagospodarowania osadów: zagospodarowanie rolnicze

Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach

a) w zakresie urządzeń wodociągowych

Tabela 1:

Lp.	Nazwa zadania	
2019		
1.	Rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej	150.000 zł
2.	Modernizacja stacji uzdatniania wody	50.000 zł
3.	Zakup agregatów prądotwórczych	100.000 zł
	RAZEM:	300.000 zł
2020		
1.	Rozbudowa i modernizacja systemu sieci wodociągowej	200.000 zł
2.	Zakup agregatów prądotwórczych	50.000 zł
3.	Modernizacja systemu uzdatniania wody Stacji Uzdatniania Wody	50.000 zł
	RAZEM:	300.000 zł
2021		
1.	Rozbudowa sieci wodociągowych	100.000 zł
2.	Wykonanie termoizolacji budynków Stacji Uzdatniania Wody	150.000 zł
3.	Wymiana pomp głębinowych	50.000 zł
	RAZEM:	300.000 zł
	RAZEM:	900.000 zł

b) w zakresie urządzeń kanalizacyjnych**Tabela 2:**

Lp.	Nazwa zadania	
2019		
1.	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej	200.000 zł
2.	Modernizacja oczyszczalni ścieków	100.000 zł
	RAZEM:	300.000 zł
2020		
1.	Budowa sieci kanalizacyjnych	200.000 zł
2.	Modernizacja przepompowni ścieków	100.000 zł
3.	Modernizacja oraz rozbudowa Oczyszczalni Ścieków	2. 000 000 zł
	RAZEM:	2.300.000 zł
2021		
1.	Budowa sieci kanalizacyjnej	200.000 zł
2.	Modernizacja oczyszczalni ścieków	150.000 zł
3.	Zakup agregatów prądotwórczych na przepompownie ścieków	100.000 zł
	RAZEM:	450.000 zł
	RAZEM:	3 050 000.00 zł

Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków

Działania Gminy zmierzają do racjonalizacji zużycia wody:

- zasadniczym działaniem w powyższym względzie jest montaż wodomierzy u odbiorców rozliczanych dotychczas w sposób zryczałtowany. Obecnie na terenie gminy pozostaje łącznie jedynie kilkunastu odbiorców, u których rozliczanie zużycia wody oraz ilości ścieków, następuje na podstawie norm określonych w przepisach, a nie przy użyciu wodomierza. Wszystkie nowo powstające przyłącza wodociągowe, obowiązkowo są wyposażane w wodomierz.
- prowadzenie działań zmniejszających skutki awaryjności sieci wodociągowych

W zakresie racjonalizowania wprowadzania ścieków, działania Gminy zmierzają do:

- wody opadowe zrzucane są do kanalizacji sanitarnej przez właścicieli nieruchomości, poprzez wykonanie nielegalnych podłączeń urządzeń odwadniających teren nieruchomości do kanalizacji sanitarnej. Powoduje to znaczne wzrosty przepływu ścieków w kanalizacji podczas opadów lub wiosennych roztopów i tym samym gwałtownym zmianom ulega przepływ ścieków w oczyszczalni ścieków, co mocno zaburza proces technologiczny. Gmina będzie podejmować działania zmierzające do ograniczenia, a docelowo wyeliminowania tego zjawiska.

- dokonywane będą kontrole nieruchomości i weryfikacja istniejących przyłączy kanalizacyjnych.
- w celu ograniczenia zrzutu odpadków stałych przez właścicieli nieruchomości podłączonych do kanalizacji sanitarnej, przeprowadzane są akcje edukacyjne i uświadamiające, np. ulotki edukacyjne, która są rozprowadzone wśród odbiorców usług kanalizacyjnych. W porozumieniu z dyrekcjami szkół prowadzone są akcje edukacyjne w szkołach w kolejno kanalizowanych miejscowościach, a także w już skanalizowanych miejscowościach.
- następuje także ograniczenie zrzutów ponadnormatywnie obciążonych ścieków przemysłowych do kanalizacji sanitarnej, co powoduje zakłócanie procesu technologicznego reaktorów biologicznych oczyszczalni oraz wpływa na znaczny wzrost kosztów funkcjonowania oczyszczalni w zakresie zwiększonego zużycia energii elektrycznej, wzrostu ilości reagentów chemicznych zużywanych w procesie technologicznym oraz wzrost kosztów wywozu osadu nadmiernego do zagospodarowania rolniczego.

Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach

Nakłady inwestycyjne w zakresie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Gminy Linia w poszczególnych latach będą się kształtowały następująco:

Lp.	Lata	w zakresie urządzeń wodociągowych w PLN	w zakresie urządzeń kanalizacyjnych w PLN	Łącznie
1.	2019	300 000,00	300 000,00	600 000,00
2.	2020	300 000,00	2 300 000,00	2 900 000,00
3.	2021	300 000,00	450 000,00	750.000
	RAZEM:	900 000,00	3 050 000.00	4 250 000,00

Sposoby finansowania planowanych inwestycji

W latach (2019-2021) planowane są zadania inwestycyjne w zakresie modernizacji wybranych odcinków sieci wodociągowych, które są najbardziej awaryjne oraz budowa nowych odcinków sieci. Planowana jest także rozbudowa odcinków sieci kanalizacyjnych. Inwestycje planowane są na terenach gdzie następuje dynamiczny rozwój budownictwa mieszkaniowego.

Gmina Linia będzie starała się uzyskać możliwość dofinansowań do poszczególnych zadań z dostępnych dotacji zagranicznych i krajowych. Planowane jest również kredytowanie niektórych zadań, aby przyspieszyć i zwiększyć działania inwestycyjne.

Pozostałe do realizacji inne zadania sfinansowane zostaną ze środków własnych.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Gminy Linia
Czesław Hinz
Czesław Hinz