

**UCHWAŁA NR 427/XLIII/VIII/2022
RADY GMINY LINIA
z dnia 19 grudnia 2022 r.**

**w sprawie zatwierdzenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji
urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w
posiadaniu Gminy Linia na lata 2022-2025**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2022r. poz. 559 ze zm.) w związku z art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020r. poz. 2028 z późn.zm.) Rada Gminy Linia uchwala, co następuje:

§ 1.


Zatwierdza się „Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Gminy Linia na lata 2022-2025” o treści stanowiącej załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2.

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Linia.

§ 3.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

**PRZEWODNICZĄCY
Rady Gminy Linia**

Andrzej Klein

UZASADNIENIE

Rada Gminy 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 2020, poz. 2028 ze zm.) uchwala wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Gminy Linia na lata 2022-2025. Plan ten zawiera wymagane ustawowo elementy, tj. planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych, przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków, zadania rozwojowo-modernizacyjne na lata 2022 – 2025, planowane nakłady i źródła finansowania tych zadań.

Zgodnie z art. 21 ust. 3 ww. ustawy plan jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanego temu przedsiębiorstwu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Zgodnie z art. 21 ust. 4a ww. ustawy Wójt Gminy Linia przekazał plan do zaopiniowania Regionalnemu Dyrektorowi Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku zaopiniował w dniu 29.11.2022r. Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych będących w posiadaniu Gminy Liniana lata 2022-2025.

Wieloletnim Planem objęte są inwestycje niezbędne dla prawidłowego rozwoju i funkcjonowania urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Gminy Linia. Zawarte w Wieloletnim Planie inwestycje, mają na celu stworzenie optymalnych warunków do egzystencji mieszkańców, jak również zapewnienie możliwości osiedlania się ludności i zabudowy terenów inwestycyjnych, a także poprawy stanu środowiska naturalnego.

Przedstawiony do uchwalenia Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2022-2025 jest niezbędny dla zapewnienia prawidłowej gospodarki wodno-kanalizacyjnej na terenie Gminy Linia oraz stanowi załącznik do uzasadnienia wniosku o zatwierdzenie nowych taryf za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków, wobec powyższego podjęcie niniejszej uchwały jest uzasadnione.

**PRZEWIDUJĄCY
Rady Gminy Linia**


Luciusz Klein

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ
WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
BĘDĄCYCH W POSIADANIU GMINY LINIA NA LATA 2022-2025**

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 prawie wszystkie ujęcia wód podziemnych (*oprócz ujęcia w Strzeczcu i Zakrzewie*) 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 8 ujęć wodnych: Linia, Strzecz, Miłoszewo, Poblocie, Lewino, Smażyno, Zakrzewo i Kętrzyno. Zapotrzebowanie w wodę w ciągu roku kształtuje się na poziomie ok. 300 000 m³, z czego w okresie letnim (czerwiec-sierpień) widać że zużycie jest największe, natomiast w pozostałe części roku sytuacja się stabilizuje.

Wszystkie miejscowości oprócz Kętrzyna 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 Ośrodkowi Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych z siedzibą w Lędzinach. Sprawozdania z badań bakteriologicznych i fizyko-chemicznych próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, z ostatnich lat (2015-2021) pokazują, iż woda surowa ze wszystkich ujęć wody na terenie gminy 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).

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, Strzecz, 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 w aktualnych pozwoleniach wodno-prawnych dla oczyszczalni ścieków.

Oczyszczalnia ścieków Tłuczewo:

- przepustowość Q śr. - 400 [m³/doba]
- odbiornik oczyszczonych ścieków - rzeka Łeba
- ilość wytworzonych osadów ściekowych ok. 160 [t/rok]
- sposób zagospodarowania osadów: zagospodarowanie rolnicze

Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach

a) w zakresie urządzeń wodociągowych

Tabela 1:

Lp.	Nazwa zadania	
2022		
1.	Dokumentacja projektowa na rozbudowę sieci wodociągowych	60 000 zł
2.	Rozbudowa sieci wodociągowej w Strzeczcu	50 000 zł
	RAZEM:	110 000 zł
2023		
1.	Rozbudowa sieci wodociągowej w Niepoczłowicach i Strzeczcu	200 000 zł
2.	Zakup agregatów prądotwórczych	50 000 zł
3.	Modernizacja hydroforni w Lini	400 000 zł
	RAZEM:	650 000 zł
2024		
1.	Rozbudowa sieci wodociągowej w Lini	100 000 zł
2.	Remont budynków Stacji Uzdatniania Wody	150 000 zł
3.	Budowa ujęcia i stacji uzdatniania wody wraz z siecią wodociągową w Kętrzynie I etap	2 535 714 zł
	RAZEM:	2 785 714 zł
2025		
1.	Budowa ujęcia i stacji uzdatniania wody wraz z siecią wodociągową w Kętrzynie II etap	2 344 737 zł
	OGÓLEM:	3 780 451zł

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

Lp.	Nazwa zadania	
2022		
1.	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w Poblöciu	1 800 000zł
2.	Modernizacja oczyszczalni ścieków –wymiana sita pionowego	80 000 zł
3.	Dokumentacja projektowa na rozbudowę sieci kanalizacyjnych	60 000 zł
	RAZEM:	1 940 000 zł
2023		
1.	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w Niepoczłowicach	400 000 zł
2.	Modernizacja przepompowni ścieków	100 000 zł
3.	Modernizacja Oczyszczalni Ścieków	400 000 zł
	RAZEM:	900 000 zł
2024		
1.	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w Strzeczcu	300 000 zł
2.	Zakup agregatów prądotwórczych na przepompownie ścieków	100 000 zł
	RAZEM:	400 000 zł
2025		
1.	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w Lini	300 000 zł
	OGÓLEM:	3 540 000 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,
- wprowadzenie elektronicznych wodomierzy u mieszkańców i zdalnego ich odczytu,
- prowadzenie działań zmniejszających skutki awaryjności sieci wodociągowych,
- wyposażenie hydroforni w elektroniczne wodomierze dające rzeczywisty stan wód pobranych i wód wprowadzonych do sieci wodociągowych,

W zakresie racjonalizowania wprowadzania ścieków, działania Gminy zmierzają do:

- ograniczenia zrzucania wód opadowych do kanalizacji sanitarnej przez właścicieli nieruchomości, poprzez eliminację 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,
- dokonywania kontroli nieruchomości i weryfikacji istniejących przyłączy kanalizacyjnych.
 - w celu ograniczenia zrzutu odpadów stałych przez właścicieli nieruchomości podłączonych do kanalizacji sanitarnej, przeprowadzane są akcje edukacyjne i uświadamiające, np. ulotki edukacyjne, które 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,
 - wprowadzenie wzmożonego nadzoru asenizacji, co znacznie ograniczyłoby nielegalny zrzut ścieków oraz doprowadziło do regularnego opróżniania zbiorników bezodpływowych.

Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne określone w tabeli 2, w zakresie urządzeń kanalizacyjnych są zgodne z założeniami KPOŚK i dążą do realizacji postawionych celów polegających na stopniowym powiększaniu obszaru aglomeracji Linia, a także poprzez modernizację oczyszczalni ścieków zostanie polepszony stan oczyszczonych ścieków. Do projektu VI aKPOŚK zostało wpisane działanie inwestycyjne polegające na budowie sieci kanalizacyjnej w miejscowościach na terenie aglomeracji Linia latach 2021-2027, co jest stopniowo realizowane poprzez rozbudowę sieci kanalizacyjnych w miejscowościach Linia, Niepoczołowice i Strzecz, które znajdują się w obszarze aglomeracji Linia. Ponadto w projekcie VI aKPOŚK dla aglomeracji Linia zaplanowano rozbudowę i modernizację oczyszczalni ścieków, co zostało ujęte w planie rozwojowo-modernizacyjnym na rok 2023.

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.	2022	110 000	1 940 000	2 050 000
2.	2023	650 000	900 000	1 550 000
3.	2024	2 785 714	400 000	3 185 714
4.	2025	2 344 737	300 000	2 644 737
	RAZEM:	5 890 451	3 540 000	9 430 451

Sposoby finansowania planowanych inwestycji

W latach (2022-2025) planowane są zadania inwestycyjne w zakresie: rozbudowy sieci wodociągowych w Lini, Strzeczcu i Niepoczłowicach, budowy ujęcia wody wraz ze stacją uzdatniania wody i siecią wodociągową w Kętrzynie, modernizacji hydroforni w Lini oraz remontów hydroforni. Planowana jest także rozbudowa sieci kanalizacyjnej w Niepoczłowicach na ul. Spacerowej, Jaśminowej, Akacyjowej, Topolowej, Klonowej, Bukowej, Brzozowej; rozbudowa sieci kanalizacyjnej w Strzeczcu na ul. Wspólnej i Alei Zdrowia, rozbudowa sieci kanalizacyjnej w Lini na ul. Modrzewiowej a także modernizacja oczyszczalni ścieków w Tłuczewie w zakresie wymiany sita pionowego. Wymienione przedsięwzięcia z zakresu urządzeń kanalizacyjnych planowane są miejscowościach wchodzących w skład aglomeracji Lini natomiast realizowane będą na obszarach poza aglomeracją Lini. Planowane inwestycje z zakresu urządzeń kanalizacyjnych wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków będą realizowane zgodnie z założeniami i celami KPOŚK. Inwestycje planowane są na terenach gdzie następuje dynamiczny rozwój budownictwa mieszkaniowego.

Przedsięwzięciami finansowanymi w 100% z dotacji zewnętrznych są: budowa ujęcia i stacji uzdatniania wody wraz z siecią wodociągową w Kętrzynie oraz rozbudowa sieci kanalizacyjnej w Poblöciu. Nakłady finansowe na inwestycje finansowane z zewnętrznych źródeł finansowania tj. dotacje, fundusze unijne nie będą miały wpływu na wysokość cen i stawek opłat za dostarczoną wodę i odebrane ścieki, ponieważ środki pieniężne nie pochodzą z budżetu Gminy Lini. Gmina Lini będzie starała się uzyskać możliwość dofinansowań do pozostałych zadań z dostępnych dotacji zagranicznych i krajowych. Pozostałe do realizacji inne zadania sfinansowane zostaną ze środków własnych.

PRZEWODNICĄCY
Rady Gminy Lini

Tadeusz Klein



Gmina Linia

Ul. Turystyczna 15, 84-223 Linia
Tel. +48 58 676 85 82
www.gminalinia.com.pl

Numer załącznika

Uchwała numer "w sprawie zatwierdzenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji i urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Gminy Linia na lata 2022-2025 (druk 427)" została podjęta następującą proporcją głosów: jestem za 14, jestem przeciw 0, wstrzymuję się 0.

Uchwała została podjęta w trybie jawnym, zwykłą większością głosów.
Data i godzina głosowania: 19.12.2022 12:09:20

Radni zagłosowali jak poniżej:

Jestem za		Jestem przeciw	
1.	Mirosław Ellwart		BRAK
2.	Teresa Hinca		
3.	Teresa Hirsz		
4.	Tadeusz Klein		
5.	Anna Miotk		
6.	Justyna Kos		
7.	Mirosław Kotłowski		
8.	Maria Malinowska		
9.	Michał Miotk		
10.	Ludwik Okrój		
11.	Edyta Reich-Grzenkowicz		
12.	Jadwiga Sommer		
13.	Jerzy Szulc		
14.	Karolina Wysocka		
Wstrzymuję się		Obecni radni, którzy nie wzięli udziału w głosowaniu	
	BRAK		BRAK

Operatorem systemu był *Admin*.

Wygenerowano z systemu DSSS Vote za pośrednictwem oprogramowania DSSS Vote App.