

**UCHWAŁA NR XXVIII/200/2016
RADY GMINY LIPIE**

z dnia 2 grudnia 2016 r.

**w sprawie Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych
na lata 2017 – 2019**

Na podstawie art. 7 ust. 1 pkt. 3 oraz art. 18 ust. 2 pkt. 6 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (j.t. Dz. U. z 2016 r. poz. 446 z późn. zm.) , w związku z art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t. j. Dz. U. z 2015 roku poz. 139)

**Rada Gminy Lipie
uchwała, co następuje:**

§ 1. Zatwierdza się *Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2017 – 2019*, który stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Lipie.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady
Gminy Lipie

Zbigniew Bystrzykowski

Załącznik do Uchwały Nr XXVIII/200/2016
Rady Gminy Lipie
z dnia 2 grudnia 2016 r.

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH GMINY LIPIE
NA LATA 2017 – 2019**

Lipie, dnia 2 grudnia 2016 r.

Tytuł: **Wieloletni plan rozwoju i modernizacji
urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych gminy Lipie
na lata 2017-2019.**

Data: **październik 2016**

Autor: **Krystyna Soltysiak**

Sprawdził: **mgr inż. Krzysztof Słomian**

Zatwierdził: **mgr Bożena Wieloch - Wójt Gminy Lipie**

Spis treści:

1. Wprowadzenie
2. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych w latach 2017-2019
3. Plan przedsięwzięć rozwojowo-modernizacyjnych urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych gminy Lipie
4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków
5. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach
6. Sposoby finansowania planowanych inwestycji

1. Wprowadzenie

Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych został opracowany na podstawie art. 21 ust. 1-3 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2015 roku poz. 139)

Opracowując niniejszy plan, uwzględniono uwarunkowania techniczne i ekonomiczne działalności gminy Lipie. Art. 15 ust. 1 w/w ustawy określa, że „Przedsiębiorstwo wodociągowo – kanalizacyjne jest zobowiązane zapewnić realizację budowy i rozbudowy urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, ustalonych przez gminę w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego w zakresie uzgodnionym w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji”.

Urządzenia wodociągowe, których rozwój i modernizacja zamieszczona jest w planie zgodnie z art. 2 pkt.16 ustawy, to ujęcia wód powierzchniowych i podziemnych, studnie publiczne, urządzenia służące do magazynowania i uzdatniania wód, sieci wodociągowe, urządzenia regulujące ciśnienie wody.

Urządzenia kanalizacyjne w rozumieniu ustawy to sieci kanalizacyjne, wyloty urządzeń kanalizacyjnych, służących do wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi oraz urządzenia podczyszczające i oczyszczające ścieki oraz przepompownie ścieków.

Zakres tematyczny planu zgodnie z art. 21 ust. 2 ustawy określa w szczególności:

1. planowy 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.

Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych obejmuje okres 3- letni, tj. od 2017 do 2019 roku. Plan ma charakter otwarty, w związku z czym będzie sukcesywnie uzupełniany i korygowany. Dotyczy to zwłaszcza zmian w zakresie rozwojowym i kosztowym planowanych przedsięwzięć oraz kierunków pozyskiwania środków na ich realizację, których oczywiście nie można było przewidzieć.

2. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych w latach 2017 – 2019

Gmina Lipie wykonuje zadania dotyczące zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków na podstawie art. 7 ust. 1 pkt 3 ustawy o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2015 roku poz. 1515), zgodnie z którym zaspokajanie zbiorowych potrzeb wspólnoty należy do zadań własnych gminy.

W szczególności zadania własne obejmują sprawy:

- 1) wodociągów i zaopatrzenia w wodę,
- 2) kanalizacji, usuwania i oczyszczania ścieków komunalnych.

Gmina realizuje w/w zadania poprzez:

- 1) zaopatrzenie mieszkańców gminy w wodę odpowiedniej jakości,
- 2) budowę, rozbudowę i modernizację urządzeń wodociągowych,
- 3) prowadzenie monitoringu dystrybucji wody,
- 4) odbiór i oczyszczanie ścieków komunalnych,
- 5) budowę, rozbudowę i modernizację urządzeń kanalizacyjnych.

Obecny stan zaopatrzenia w wodę

1) Wodociągi

Gminna sieć wodociągowa o łącznej długości 83,7 km oraz 1908 szt. przyłączy do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania obejmuje 19 sołectw gminy Lipie: Albertów, Danków, Giętkowizna, Julianów, Kleśniska, Lindów, Lipie, Napoleon, Parzymiechy, Rębielice Szlacheckie, Rozalin, Stanisławów, Zimnowoda, Wapiennik, Szyszków, Brzózki, Natolin i Zbrojewsko.

Gminna sieć wodociągowa jest zasilana z 4 ujęć będących własnością gminy:

- Ujęcie Lipie – o wydajności 25m³/h –zasila miejscowości: Lipie, Danków, Troniny i Rozalin.
- Ujęcie Parzymiechy – o wydajności 35m³/h- zasila miejscowości: Parzymiechy, Kleśniska, Giętkowizna, Grabarze, Zimnowoda, Napoleon, Brzózki i Natolin.
- Ujęcie Stanisławów – o wydajności 20m³/h –zasila miejscowości: Stanisławów, Lindów, Julianów, Rębielice Szlacheckie, Szyszków.
- Ujęcie Wapiennik – o wydajności 18m³/h- zasila miejscowości: Wapiennik , Albertów i Chałków

Roczna produkcja wody wynosi średnio 259 tys. m³. Roczne zużycie wody kształtuje się na poziomie 197 tys. m³. Różnica pomiędzy produkcją, a sprzedażą jest wynikiem zużycia wody na cele własne związane z płukaniem sieci wodociągowej, zużyciem na cele przeciwpożarowe oraz niekontrolowanymi stratami na sieci wodociągowej.

Gmina Lipie dla mieszkańców miejscowości Zbrojewsko zakupuje wodę z Zakładu Działalności Komunalnej i Mieszkaniowej w Krzepicach.

Sieć wodociągowa w przeważającej części wykonana jest z rur PCV oraz częściowo z rur azbestowo-cementowych. Sieć rozdzielcza z przyłączami wykonana jest przeważnie z węży typu PE i rur stalowych.

Średni wiek rur stalowych wynosi 30 lat, co nie gwarantuje osiągnięcia założonych parametrów. Na chwilę obecną sieć wykonana z rur azbestowo-cementowych wymaga wymiany na rury PE na odcinku o długości ok. 11 km w miejscowościach: Parzymiechy, Napoleon, Zimnowoda i Lipie.

Woda podawana mieszkańcom jest dobrej jakości, spełnia wymagania określone rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Woda pod względem jakości podlega stałemu monitoringowi przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Częstochowie.

2) Kanalizacja sanitarna

Gmina Lipie realizuje również zadania w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków.

Zgodnie z opracowaną koncepcją gospodarki ściekowej na terenie gminy Lipie, dwie największe miejscowości w gminie tj. Lipie i Danków zostały objęte zbiorczymi systemami kanalizacyjnymi.

Na terenie gminy Lipie funkcjonuje 1 oczyszczalnia ścieków. Jest to oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna o przepustowości 500 m³/d w Lipiu, do której odprowadzane są ścieki z Lipia i Dankowa.

Całkowita długość czynnej sieci kanalizacji sanitarnej wynosi 17,2 km. Przyłączy do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania jest 459 szt. Ilość ścieków bytowych odprowadzanych siecią kanalizacyjną w 2015 roku wyniosła 52700 m³.

Ponadto teren gminy, który nie jest objęty siecią kanalizacyjną jest obsługiwany przez samochód asenizacyjny.

3. Plan przedsięwzięć rozwojowo-modernizacyjnych urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych gminy Lipie.

Plan obejmuje zakres przedsięwzięć związanych z usprawnieniem świadczonych usług wodociągowo-kanalizacyjnych poprzez wprowadzenie nowych lub poprawę starych technologii, rozbudowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej itp. Przedsięwzięcia te mogą wpłynąć na pozyskanie nowych usługobiorców lub też poprzez podwyższenie jakości i ciągłości usług zwiększyć poziom zadowolenia obecnych odbiorców.

Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach:

a) w zakresie urządzeń wodociągowych

Lp.	Nazwa zadania (lata realizacji)
2017	
1	Wykonanie przedłużenia sieci wodociągowej PCVØ110 w miejscowości Parzymiechy, ul. Stawowa 2 i 5. 200.000,00 zł - środki własne gminy (w całości).
2018	
1	Wymiana rur azbestowo-cementowych w m. Parzymiechy i Napoleon o długości 2100 m (w ramach zadania budowy kanalizacji sanitarnej w m. Parzymiechy). Koszt ok. 550.000,00 zł.
2019	
1	Wymiana rur azbestowo-cementowych w m. Zimnowoda o długości 3200m – szacunkowy koszt ok. 920.000,00 zł

b) w zakresie urządzeń kanalizacyjnych

Lp.	Nazwa zadania
2017	
1	Budowa (częściowa) kanalizacji sanitarnej w m. Parzymiechy i Napoleon o długości ok. 9100 m –szacunkowy koszt ok. 5.500.000,00 zł W ramach zadania budowy kanalizacji sanitarnej w Parzymiechach będzie realizowana: – wymiana rur azbestowo-cementowych w m. Parzymiechy, Napoleon o długości 2100 m - szacunkowy koszt ok. 550.000,00 zł – budowa wodociągu z rur PE na ul. Dolnej w Lipiu o długości 280 m – 40.000,00 zł. Na realizację gmina zamierza pozyskać dofinansowanie w wysokości 85% z Regionalnego Programu Operacyjnego w ramach Regionalny Inwestycji Terytorialnej - wkład własny gminy wyniesie 15% ok. 825.000,00 zł.
2018	
1	Budowa (częściowa) kanalizacji sanitarnej w m. Parzymiechy, Napoleon o długości ok. 4500 m –szacunkowy koszt ok. 3.000.000,00 zł W ramach zadania budowy kanalizacji sanitarnej w Parzymiechach będzie realizowana: – wymiana rur azbestowo-cementowych w m. Parzymiechy i Napoleon o długości 2100 m - szacunkowy koszt ok. 550.000,00 zł.
2019	
1	Budowa (częściowa) kanalizacji sanitarnej w m. Zimnowoda o długości 6200 km- szacunkowy koszt ok. 4.500.000,00 zł

4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków

Głównym zadaniem gminy w planowanym okresie jest nadzór nad racjonalnym zużyciem wody i minimalizacja strat wody. W zakresie działań związanych z usprawnieniem procesu poboru i dostawy wody realizowane będą następujące działania:

- modernizacja związana z wymianą odcinków sieci, na których występują częste awarie w celu wyeliminowania strat wody wynikających z nieszczelności sieci i ograniczenia jej awaryjności;
- okresowy przegląd wodomierzy, wymiana niesprawnych i uszkodzonych przez właścicieli posesji;
- utrzymanie jakości wody odpowiadającej normom.

Ze względu na nowo wybudowane odcinki sieci kanalizacji sanitarnej nie przewiduje się w przedmiotowym planie przebudowy istniejących odcinków. Planuje się jedynie bieżącą konserwację i utrzymanie sieci kanalizacyjnej i przepompowni ścieków.

5. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach

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

a) w zakresie urządzeń wodociągowych

Lp.	Lata	Nakłady w PLN
1	2017	200.000,00
2	2018	Koszt ujęty w zadaniu budowy kanalizacji sanitarnej w m. Parzymiechy
3	2019	920.000,00

b/w zakresie urządzeń kanalizacyjnych

Lp.	Lata	Nakłady w PLN
1	2017	5.500.000,00
2	2018	3.000.000,00
3	2019	4.500.000,00

6. Sposoby finansowania planowanych inwestycji

Planowane inwestycje w zakresie urządzeń wodociągowych finansowane będą ze środków własnych gminy. Inwestycje w zakresie rozwoju urządzeń kanalizacyjnych finansowane będą ze środków zewnętrznych. Sposoby finansowania inwestycji modernizacyjno-rozwojowych i ochrony środowiska, realizowanych przez przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne określa § 7 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 28 czerwca 2006 roku w sprawie określenia taryf, wzoru wniosku o zatwierdzenie taryf oraz warunków rozliczeń za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków (Dz. U. z 2006 roku Nr 123, poz.886 z późn. zm.).

Źródłami finansowania na mocy w/w rozporządzenia mogą dla przedsiębiorstwa być:

- Środki finansowe pochodzące z budżetu gminy,
- Kredyty i pożyczki,

- Dotacje lub subwencje udzielone przez instytucje dysponujące środkami finansowymi na inwestycje infrastrukturalne i ochrony środowiska.

Gmina Lipie odpowiada za bieżącą eksploatację urządzeń i sieci wodociągowych i kanalizacyjnych. Wszelkie działania inwestycyjno-rozwojowe wykonywane przez gminę Lipie i finansowane bezpośrednio z budżetu gminy, ewentualnie ze źródeł zewnętrznych (pożyczki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska /WFOŚ/, Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska /NFOŚ/ oraz funduszy strukturalnych Unii Europejskiej) za pośrednictwem budżetu gminy. Wykonywane przez gminę Lipie inwestycje po zakończeniu realizacji są przekazywane na majątek gminny oraz do eksploatacji i zarządzania przez gminę Lipie.

Biorąc pod uwagę możliwości finansowe gminy, dotyczące finansowania w/w zadań, można z dużym prawdopodobieństwem przewidzieć, że niezbędne kwoty na ich realizację przekroczą możliwości finansowe gminy, dlatego konieczne jest pozyskanie dodatkowych funduszy ze źródeł zewnętrznych.