

**UCHWAŁA NR XVIII/91/2016
RADY GMINY ŁYSZKOWICE**

z dnia 23 marca 2016 r.

**w sprawie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń
kanalizacyjnych dla Gminy Łyszkowice na lata 2016-2019.**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2015 r. poz. 1515, poz. 1890) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 2015 r. poz. 139), Rada Gminy Łyszkowice uchwala, co następuje:

§ 1. Uchwala się wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych dla Gminy Łyszkowice na lata 2016-2019, stanowiący załącznik do uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Łyszkowice

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy

Anna Kwestarz

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ
KANALIZACYJNYCH DLA GMINY ŁYSZKOWICE
NA LATA 2016-2019**

1. Wprowadzenie.

Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych został opracowany na podstawie art.21 ust.1-3 ustawy z dnia 07.06.2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. (Dz. U z 2006 r. Nr 123, poz. 858 z późn. zm.) Opracowując niniejszy plan uwzględniono uwarunkowania techniczne i ekonomiczne działalności Gminy Łyszkowice.

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, o którym mowa w art. 21 ust. 1”.

Urząd Gminy Łyszkowice jako przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne w rozumieniu art. 2 pkt 4 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2015 r. poz. 139) opracowała wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych dla Gminy Łyszkowice na lata 2016-2019.

Urządzenia wodociągowe, których rozwój i modernizacja zamieszczona jest w planie zgodnie z art. 2 pkt 16 ustawy, to sieci wodociągowe oraz urządzenia regulujące ciśnienie wody.

Urządzenia kanalizacyjne w rozumieniu ustawy to sieci kanalizacyjne, urządzenia podczyszczające i oczyszczające ścieki oraz przepompownie ścieków.

Zakres tematyczny planu zgodnie z art. 21 ust. 2 ustawy 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) sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych obejmuje okres 4 (czterech) lat od 2016 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 przewidzieć.

2. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych w latach 2016 -2019.

Gmina Łyszkowice wykonuje zadania dotyczące zaopatrzenia w wodę i odprowadzenia ścieków na podstawie art. 7, ust. 1 pkt 3 ustawy o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2015 r. poz. 1515, poz. 1890) to jest:

„Zaspokajanie zbiorowych potrzeb wspólnoty należy do zadań własnych gminy. W szczególności zadania własne obejmują sprawy wodociągów i zaopatrzenia w wodę, kanalizacji, usuwania i oczyszczania ścieków komunalnych, utrzymania czystości i porządku oraz urządzeń sanitarnych, wysypisk i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, zaopatrzenia w energię elektryczną i ciepłą oraz gaz”.

Świadczenie usług z zakresu gospodarki komunalnej odbywa się poprzez:

- 1) odbiór i oczyszczanie ścieków komunalnych;
- 2) budowę, rozbudowę i modernizację sieci kanalizacyjnej (sanitarnej i deszczowej) i urządzeń sanitarnych;
- 3) budowę i eksploatację przepompowni ścieków sanitarnych
- 4) zaopatrzenie w wodę i eksploatację gminnej sieci wodociągowej oraz eksploatację urządzeń regulujących ciśnienie wody;
- 5) budowę, rozbudowę i modernizację sieci wodociągowej;
- 6) prowadzenie monitoringu dystrybucji wody;
- 7) eksploatację i konserwację oczyszczalni ścieków;
- 8) modernizację oczyszczalni ścieków.

Realizując zaopatrzenie mieszkańców w wodę, Gmina Łyszkowice posiada system trzech stacji uzdatniania wody i 6 studni głębinowych. Pobór wody z zasobów kategorii B, studnie o głębokości od 29 m do 48 m o łącznej wydajności 241 m³ /h dla wszystkich studni. Stacje zlokalizowane są w następujących miejscowościach:

- Kolonia Łyszkowice z 3 studniami (Q_{max}/Max – 1646m³),
- Trzcianka z 1 studnią (Q_{max}/Max – 192m³),
- Stachlew z 2 studniami o wydajności 24 m³ /h i 15 m³ /h.

Średni dobowy pobór wody w poszczególnych stacjach w 2015 r.:

- Kolonia Łyszkowice - 999 m³ /d
- Trzcianka - 92 m³ /d
- Stachlew - 152 m³ /d

Długości sieci dla poszczególnych stacji:

- Kolonia Łyszkowice - 121 km
- Trzcianka - 16 km
- Stachlew - 16 km

Poszczególne stacje zasilają wodociągi w następujących miejscowościach:

- Kolonia Łyszkowice – Bobiecko, Czatonin, Gzinka, Kalenice, Kuczków, Kolonia Łyszkowice I, Kolonia Łyszkowice II, Łągów, Łyszkowice, Nowe Grudze, Seligów, Seroki, Stare Grudze, Uchań Dolny, Wrzeczko, Zakulin;
- Trzcianka – Bobrowa, Trzcianka, Uchań Górny;
- Stachlew – Polesie, Stachlew.

Zgodnie z danymi GUS, stopień zwodociągowania jest wysoki i wynosi 96,1 %. Sieci wodociągowe obejmują wszystkie ukształtowane pasma zabudowy. Pojedyncze siedliska zabudowy rozproszonej zasilane są z własnych studni. Zakład produkcyjny Takeda Pharma Sp. z o.o. w Łyszkowicach posiada własne ujęcia wody (dwie studnie) o łącznej wydajności 85 m³ /h.

Całkowita długość czynnej wodociągowej sieci z przyłączami wynosi 153 km tj. 96 km sieci i 57 km przyłączy.

Ilość odbiorców obsługiwanych przez urząd na koniec roku 2015 przedstawia się następująco:

- łącznie Gmina Łyszkowice – 1938, w tym:
- gospodarstwa domowe – 1898 przyłączy budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania.
- działalność gospodarcza – 40 przyłączy.

Sieć wodociągowa wykonana jest w całości z rur PVC.

Sieć rozdzielcza z przyłączami wykonana jest przeważnie z węży typu PE i rur PCV.

Średni ich wiek wynosi 25 lat i może wymagać modernizacji na niektórych odcinkach.

Woda pod względem jakości podlega stałemu monitoringowi przez Powiatową Stację

Sanitarно-Epidemiologiczną w Łowiczu oraz monitoringowi wykonywanemu przez Gminę Łyszkowice w akredytowanym laboratorium – Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o. o. w Łędzinach.

W zakresie działań Gminy Łyszkowice istnieje też gospodarka ściekami. Na terenie gminy Łyszkowice istnieją zorganizowane systemy kanalizacji ściekowej grawitacyjnej i tłocznej w miejscowościach: Łyszkowice, Kolonia Łyszkowice I, Zakulin, Łągów, Kuczków i Uchań Dolny odprowadzane są do biologicznej gminnej oczyszczalni ścieków w Łyszkowicach o przepustowości (wydajności) 1.300 m³ /dobę. O ile systemy kanalizacyjne można uznać jako sprawne, poza konserwacją i awaryjnymi naprawami nie wymagają interwencji, to gminna oczyszczalnia wymaga modernizacji, na którą została opracowana dokumentacja projektowa.

Całkowita długość czynnej sieci kanalizacji sanitarnej wynosi 21,3 km.

Ilość odbiorców obsługiwanych przez gminę na koniec roku 2015 przedstawia się następująco:

- łącznie Gmina Łyszkowice – 410, w tym:
- gospodarstwa domowe – 388 przyłączy budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania.
- działalność gospodarcza – 22 przyłączy.

W 2015 r. przyjęto i oczyszczono z sieci kanalizacyjnej 82.378 m³ ścieków, natomiast ścieki dowożone to 586 m³.

3. Plan przedsięwzięć rozwojowo-modernizacyjnych urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Gminy Łyszkowice

Plan obejmuje zakres przedsięwzięć związanych z usprawnieniem świadczonych usług wodociągowo - kanalizacyjnych poprzez wprowadzenie nowych lub poprawę starych technologii, rozbudowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

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

Tabela nr 1. Zakres rzeczowy planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2016 – 2019

Lp.	Nazwa zadania	SZACOWANY KOSZT	ROK REALIZACJI			
			2016	2017	2018	2019
ZADANIA MODERNIZACYJNE						
ZAOPATRZENIE W WODĘ						
1	Wykonanie studni zastępczych na ujęciu wody w Trzciance	40.000,00			X	
2	Modernizacja budynku SUW w Stachlewie	25.000,00		X		
3	Modernizacja sieci wodociągowej w Stachlewie tzw. Jatki	30.000,00			X	
4	Zainstalowanie wodomierzy w budynkach i obiektach nie posiadających tych urządzeń pomiarowych	2.000,00	X			
ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW						
1	Modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków	1.090.439,17			X	
ZADANIA ROZWOJOWE						
1	Projekt budowy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przykanalikami z pompownią ścieków wraz z zasilaniem elektrycznym w miejscowości Wrzeczko	59.500,00	X			
2	Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przykanalikami z pompownią ścieków wraz z zasilaniem elektrycznym w miejscowości Wrzeczko	3.280.208,00		X	X	

3	Projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w miejscowości Kolonia Łyszkowice II	20.000,00		X		
4	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w miejscowości Kolonia Łyszkowice II	500.000,00			X	X
5	Budowa oczyszczalni ścieków dla Szkoły Podstawowej w Stachlewie	50.000,00		X		
6	Budowa oczyszczalni ścieków dla Szkoły Podstawowej w Seligowie	40.000,00			X	
7	Dostawa i montaż agregatu prądotwórczego wraz z systemem automatyki i sterowania do SUW w miejscowości Kolonia Łyszkowice I	100.000,00	X			
8	Budowa sieci wodociągowych	60.000,00		X	X	X
9	Budowa przykanalików umożliwiających przyłączenie właścicieli nieruchomości do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej	60.000,00		X	X	X
10	Wykonanie systemu monitoringu terenu i obiektów ujęcia i SUW w miejscowości Kolonia Łyszkowice I	15.000,00		X		
11	Wykonanie systemu monitoringu terenu i obiektów ujęcia i SUW w miejscowości Stachlew	15.000,00			X	
12	Wykonanie systemu monitoringu terenu i obiektów ujęcia i SUW w miejscowości Trzcianka	15.000,00				X
13	Wykonanie systemu monitoringu na przepompowni ścieków w miejscowości Łyszkowice ul. Brzezińska	10.000,00		X		

Tabela nr 2. Środki finansowe przeznaczone na modernizację i rozwój urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych w latach 2016 - 2019 (w zł).

Wyszczególnienie	Rok			
	2016	2017	2018	2019
zadania modernizacyjne:	2.000,00	25.000,00	1.160.439,17	0,00
zaopatrzenie w wodę	2.000,00	25.000,00	70.000,00	0,00
odprowadzanie ścieków	0,00	0,00	1.090.439,17	0,00
zadania rozwojowe	159.500,00	1.775.104,00	1.985.104,00	305.000,00
Razem:	161.500,00	1.800.104,00	3.145.543,17	305.000,00

W ramach zadań modernizacyjnych dokonano podziału na zaopatrzenie w wodę oraz odprowadzanie ścieków.

4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.

Zadaniem gminy jest racjonalne zużycie 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 o graniczenia jej awaryjności,
- okresowy przegląd wodomierzy, wymiana niesprawnych i uszkodzonych przez właścicieli posesji,
- uzyskanie jakości wody odpowiadającej normom.

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

5. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Planowane inwestycje w zakresie urządzeń wodociągowych finansowane będą ze środków własnych Gminy Łyszkowice. Inwestycje w zakresie rozwoju urządzeń kanalizacyjnych współfinansowane będą ze środków zewnętrznych unijnych lub krajowych.

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 r. w sprawie określania taryf, wzoru wniosku o zatwierdzenie taryf oraz warunków rozliczeń za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków (Dz. U. z 2006 r. 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.

Urząd Gminy Łyszkowice odpowiada za bieżącą eksploatację urządzeń i sieci wodociągowych i kanalizacyjnych. Wszelkie działania inwestycyjno-rozwojowe wykonywane są przez Gminę Łyszkowice i finansowane są bezpośrednio z budżetu gminy, ewentualnie ze źródeł zewnętrznych (pożyczki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz funduszy strukturalnych Unii Europejskiej) za pośrednictwem budżetu gminy. Wykonywane przez Gminę Łyszkowice inwestycje są po zakończeniu przekazywane na majątek gminy do eksploatacji i zarządzania przez Urząd Gminy Łyszkowice.

Biorąc pod uwagę możliwości finansowe gminy w finansowaniu tych zadań można z dużym prawdopodobieństwem przewidzieć, że niezbędne kwoty na ich realizację przekroczą możliwości finansowe gminy, dlatego niezbędnym będzie pozyskanie dodatkowych funduszy.