

**UCHWAŁA NR XLVI/302/18
RADY GMINY DZIERŻONIÓW**

z dnia 22 lutego 2018 r.

w sprawie zatwierdzenia Wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych dla Gminy Wiejskiej Dzierżoniów na lata 2018-2021.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym /Dz.U. z 2017r. poz.1875 ze zm./ w związku z art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków /Dz.U. 2017 poz. 328 ze zm./.

Rada Gminy Dzierżoniów uchwala, co następuje:

§ 1. Zatwierdzić Wieloletni Plan rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych dla Gminy Wiejskiej Dzierżoniów na lata 2018 – 2021, w brzmieniu stanowiącym załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Dzierżoniów.

§ 3. Traci moc Uchwała nr VIII/63/15 Rady Gminy Dzierżoniów z dnia 30 kwietnia 2015r. w sprawie zatwierdzenia Planu rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych na lata 2016 – 2019.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy
Dzierżoniów

Grzegorz Powązka

Załącznik do Uchwały Nr XLVI/302/18

Rady Gminy Dzierżoniów

z dnia 22 lutego 2018 r.

Zalacznik1.pdf

Wieloletni Plan rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych dla Gminy Wiejskiej Dzierżoniów na lata 2018 – 2021.

Zakład Gospodarki Komunalnej Gminy Dzierżoniów prowadzi statutową działalność zgodnie z Uchwałą nr XLI/364/09 Rady Gminy Dzierżoniów z dnia 24 września 2009. Przedmiotem działalności podstawowej ZGK jest w szczególności prowadzenie działalności gospodarczej w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków w oparciu o ustawę z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków zwanej dalej ustawą.

Obecnie ZGK administruje Oczyszczalnię w Mościsku, Piławie Dolnej i Jodłowniku oraz 142 przydomowe oczyszczalnie ścieków. W planach jest wybudowanie przez Gminę Dzierżoniów i przekazanie w administrowanie 2 nowych oczyszczalni w Dobrocinie i Owieśnie.

Niniejszy plan rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych obejmuje okres 4 lat od 2018 do 2021 roku. Przyspieszenie zmiany planu jest podyktowane nowelizacją zasad ustalania Taryf za dostarczanie wody i odprowadzanie ścieków zakładającą trzyletni okres ich obowiązywania.

Plan wieloletni ma charakter otwarty i może być sukcesywnie uzupełniany i korygowany. Dotyczy to zwłaszcza zmian rzeczowych, kosztowych i czasowych planowanych przedsięwzięć oraz kierunków pozyskiwania środków na ich realizację, których wcześniej nie można było przewidzieć.

ZGK przewiduje realizację zadań ujętych w planie ze środków zewnętrznych w ramach programów z RPO i PROW oraz własnych Gminy Dzierżoniów. Nakłady inwestycyjne ze środków własnych na kolejne lata mają charakter utrzymania obecnego stanu na dotychczasowym poziomie bez większych inwestycji. Natomiast w uzależnieniu od wsparcia finansowego środków zewnętrznych planuje się nakłady inwestycyjne rozbudowy, modernizacji i przebiecia Oczyszczalni, i sieci w ramach Aglomeracji Mościsko do Aglomeracji Dzierżoniów oraz Aglomeracji Bielawa.

PRZEWODNICZĄCY
RADA GMINY
Gmina Dzierżoniów



Załącznik Nr XLVI/302/18
Rady Gminy Dzierżoniów
z dnia 22 lutego 2018r.

RADA GMINY DZIERŻONIÓW

**Wieloletni Plan rozwoju i modernizacji
urządzeń kanalizacyjnych
dla Gminy Wiejskiej Dzierżoniów
na lata 2018 – 2021**

PRZEWODNICZĄCY
Rady Gminy

Grzegorz...



WPROWADZENIE

Zakład Gospodarki Komunalnej Gminy Dzierżoniów prowadzi statutową działalność zgodnie z Uchwałą nr XLI/364/09 Rady Gminy Dzierżoniów z dnia 24 września 2009. Przedmiotem działalności podstawowej ZGK jest w szczególności prowadzenie działalności gospodarczej w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków w oparciu o ustawę z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków zwanej dalej ustawą. Obecnie ZGK administruje Oczyszczalnię w Mościsku, Piławie Dolnej (wygasająca) i Jodłowniku oraz 142 przydomowe oczyszczalnie ścieków. W planach ujęto nowobudowaną Oczyszczalnię w Dobrocinie i Owieśnie.

Niniejszy plan rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych będących w administrowaniu ZGK został opracowany na podstawie art. 21 ust. 1 - 3 ustawy. Plan rozwoju i modernizacji jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

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

- 1) planowany zakres usług kanalizacyjnych,
- 2) przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach,
- 3) przedsięwzięcia racjonalizujące wprowadzanie ścieków,
- 4) nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
- 5) sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Niniejszy plan rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych obejmuje okres 4 lat od 2018 do 2021 roku. Zmiana dotychczasowego planu jest podyktowana nowelizacją zasad ustalania Taryf za dostarczanie wody i odprowadzanie ścieków zakładającą trzyletni okres ich obowiązywania. Plan ma charakter otwarty i może być sukcesywnie uzupełniany i korygowany. Dotyczy to zwłaszcza zmian rzeczowych, kosztowych i czasowych planowanych przedsięwzięć oraz kierunków pozyskiwania środków na ich realizację, których wcześniej nie można było przewidzieć.

1. Planowany zakres usług kanalizacyjnych w latach 2018– 2021

Przedsiębiorstwo prowadzi statutową działalność, której przedmiotem jest prowadzenie usług:

- a) zbiorowego odprowadzania ścieków polegającego na odprowadzaniu ścieków sanitarnych systemem kanalizacji ogólnospławnej i ciśnieniowej,
- b) prowadzenie oczyszczania ścieków w procesach mechanicznych i biologicznych w trzech oczyszczalniach zbiorowych,
- c) administrowania przydomowych oczyszczalni ścieków powstałych w programie budowy kanalizacji zagrodowej.

Planowany poziom usług kanalizacyjnych w latach 2018 – 2021 przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Rodzaj usługi	2018	2019	2020	2021
1.	Zawarcie nowych umów na odbiór ścieków	30	15	15	15
2.	Odbiór nieczystości płynnych przez stację zlewną na oczyszczalni ścieków (w m ³)	200	200	200	200
3.	Wykonywanie analiz laboratoryjnych (ilość analiz):	10	14	14	14
4.	Wydawanie warunków technicznych podłączenia do sieci, uzgadnianie dokumentacji i odbiór techniczny	45	40	40	40

Założone w powyższej tabeli wielkości mają charakter prognozy i zależą głównie od czynników zewnętrznych tj. rozwój budownictwa, jakości wyników analiz laboratoryjnych itp. Kwalifikacje pracowników, posiadany sprzęt i wyposażenie techniczne pozwalają na pełną realizację prognozowanego zakresu usług.

2. Plan przedsięwzięć rozwojowo – modernizacyjnych ZGK w latach 2018 – 2021

Plan obejmuje przedsięwzięcia związane z usprawnieniem odbioru ścieków na terenie gminy poprzez rozbudowę i modernizowanie istniejących obiektów. Przedsięwzięcia te mogą wpłynąć na pozyskanie nowych usługobiorców lub też poprzez podwyższenie jakości i ciągłości usług zwiększyć poziom zadowolenia obecnych odbiorców.

2.1 Urządzenia kanalizacyjne eksploatowane przez ZGK i efekt ekologiczny

Sieć kanalizacyjna – łączna długość eksploatowanej sieci wraz z przyłączami wynosi:

- kanalizacja sanitarna Oczyszczalni Mościsko o ogólnej długości 59 km,
- kanalizacja sanitarna Oczyszczalni Jodłownik o ogólnej długości 3 km,
- W systemie kanalizacji sanitarnej pracują 23 przepompownie ścieków. Przepompownie te gwarantują dopływ ścieków na oczyszczalnię z terenów, których ukształtowanie uniemożliwia grawitacyjny spływ.
- kanalizacja sanitarna Oczyszczalni Piława Dolna o ogólnej długości 3,5 km,

Oczyszczalnia ścieków Mościsko– odbiera ścieki dopływające z sieci systemem ciśnieniowym magistralą główną Tuszyn oraz magistralą pomocniczą Książnica. Ścieki dowożone pojazdami asenizacyjnymi do stacji zlewnej zlokalizowanej na terenie oczyszczalni przyjmowane są z obiektów administrowanych przez ZGK. Systematycznie wygasza się przyjmowanie ścieków ze zbiorników bezodpływowych w wyniku inwestycji budowy przydomowych oczyszczalni ścieków

Oczyszczalnia ścieków Jodłownik– odbiera ścieki dopływające z sieci systemem grawitacyjnym. Oczyszczalnia nie przyjmuje ścieków dowożonych.

Oczyszczalnia ścieków Piława Dolna– odbiera ścieki dopływające z sieci systemem ciśnieniowo-grawitacyjnym przewidywana do wyłączenia w roku 2019 po zakończeniu inwestycji budowy kolektora sanitarnego Piława Górna-Bielawa. Oczyszczalnia nie przyjmuje ścieków dowożonych.

Oczyszczanie ścieków prowadzone jest w następującej technologii:

- mechaniczne na kracie grawitacyjnej, piaskownikach i osadnikach wstępnych,
- biologiczne w reaktorze biologicznym w procesach beztlenowego i tlenowego oczyszczania ścieków metodą osadu czynnego,
- wydzielone w procesie oczyszczania osady podlegają stabilizacji i odwodnieniu na Oczyszczalni Mościsko.

Podstawowe wskaźniki redukcji zanieczyszczeń zestawiono poniżej:

Mościsko

Wskaźniki	2015		2016		2017	
	średnia	% reduk	średnia	% reduk	średnia	% reduk
BZT ₅	20,50	98,72	19,75	96,92	13,72	97,97
ChZT	88,52	91,15	77,47	92,25	58,62	96,27
zawiesina	25,50	95,63	18,35	96,52	9,67	98,27

Jodłownik

Wskaźniki	2015		2016		2017	
	średnia	% reduk	średnia	% reduk	średnia	% reduk
BZT ₅	12,50	97,69	16,50	98,03	18,05	97,87
ChZT	68,90	93,11	53,05	94,69	63,90	93,70
zawiesina	17,50	93,66	6,60	98,23	13,00	96,93

Piława Dolna

Wskaźniki	2015		2016		2017	
	średnia	% reduk	średnia	% reduk	średnia	% reduk
BZT ₅	18,00	96,65	24,00	95,50	25,50	95,35
ChZT	77,60	91,12	90,95	90,90	73,25	93,09
zawiesina	22,50	89,28	22,90	92,37	16,60	96,23

2.2. Plan przedsięwzięć rozwojowo – modernizacyjnych ZGK w latach 2018 – 2021

Niniejszy plan przedstawia najważniejsze zadania inwestycyjne i podział środków na ich realizację.

LP	Nazwa	Koszt inwestycji w tys.				UWAGI	
		2018	2019	2020	2021		
Oczyszczalnia MOŚCISKO							
1.	Budowa stacji zlewczej ścieków dowożonych wraz z prasopłuczką do skratek		250			Inwestycja planowana pod nazwą „Modernizacja i przebudowa Oczyszczalni ścieków Mościsko wraz z zakupem sprzętu i wyposażenia do obsługi zbiorników bezodpływowych i POŚ z terenu Aglomeracji Gminy Dzierżoniów” planowana na lata 2016-2023	
2.	Zakup wozu asenizacyjnego obsługi szamb i przydomowych oczyszczalni ścieków obiektów gminnych		150				
3.	Przebudowa odcinka spławnego dł 0,1 km pod drogą powiatową w Kielczynie			60		Inwestycja planowana pod nazwą „Rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej Aglomeracji Mościsko Gminy Dzierżoniów” planowana na lata 2016-2023	
4.	Przebudowa odcinka spławnego dł 0,1 km pod drogą powiatową w Książnicy			60			
5.	Przebudowa odcinka tłoczego dł 0,4 km magistrali Tuszyń-Mościsko				240		
6.	Budowa odcinka tłoczego dł 0,3 km pomiędzy P-2 a P-1		180				
7.	Przebudowa odcinka tłoczego dł 0,1 km pod drogą powiatową w Tuszynie				60		
8.	Budowa odcinka sieci spławnej dł 0,4 km w Kielczynie			240			
9.	Budowa odcinka sieci spławnej dł 0,7 km os. Zielone Włóki		420				
10.	Budowa odcinka sieci spławnej dł 1,2 km ul. Bławatna w Uciechowie				720		
11.	Budowa odcinka tłoczego dł 4,1 km Uciechów-Dzierżoniów				2460		
12.	Budowy odcinka tłoczno-spławnego dł 9.3 km Mościsko Dzierżoniów				7550		
13.	dostawa i wymiana układu pompowego na przepompowniach ścieków	8	15	8	15		

14.	dostawa i wymiana włączów studzienek kanalizacyjnych – 40 sztuk.	5		5		
15.	Remont poletka osadowego		15		15	
16.	Modernizacja układu powiadamiania pompowni ścieków	5	5	5	5	
17.	Wymiana dmuchawy powietrza		8	8		
18.	Remont budynku oczyszczalni	10	30			
19.	Remont zbiorników SBR	16	16			
	RAZEM	44	1089	386	11065	
Oczyszczalnia JODŁOWNIK						
1.	Budowa odcinka sieci kanalizacji grawitacyjnej i tłocznej Jodłownik osiedle	20	45	50		
2.	Budowa zbiorczej studni rozprężnej	14				
3.	Wykonanie studni z licznikiem ścieków oczyszczonych na wylocie		6			
4.	Modernizacja terenu oczyszczalni – w tym likwidacja starego osadnika		30	10		
5.	Utylizacja odpadów po starej oczyszczalni		6	6		
6.	Wymiana pomp oczyszczalni		5		5	
7.	Wymiana dmuchaw oczyszczalni	5		5		
8.	Przebudowa odcinka spławnego 0,05km	15	15	15	15	
	RAZEM	54	107	86	20	
Oczyszczalnia PIŁAWA DOLNA						
1.	Budowa odcinków sieci spławnej do kolektora Piława Górna-Bielawa	50	90	80	80	
2.	Przepięcie sieci kanalizacyjnej do kolektora Piława Górna-Bielawa	40	60			
3.	Wyłączenie oczyszczalni z eksploatacji (konserwacja urządzeń)		20	60	40	
4.	Remont odcinka spławnego 150 mb wraz z 5 studzienkami		40			
5.	Wymiana pomp oczyszczalni	5	5			
6.	Wymiana dmuchaw oczyszczalni	5		5		
	RAZEM	100	215	145	120	
Oczyszczalnia DOBROCIN						
1.	Budowa nowej Oczyszczalni Ścieków	300				
2.	Likwidacja starego osadnika	3	20			
3.	Utylizacja odpadów po starym osadniku	10				
4.	Przebudowa odcinka spławnego 0,05km	5	15	15		

	RAZEM	318	32	15	0	
Oczyszczalnia OWIESNO						
1.	Budowa nowej Oczyszczalni Ścieków	160				
2.	Likwidacja starego osadnika	3	5			
3.	Utylizacja odpadów po starym osadniku	2				
	RAZEM	165	5	0	0	
Przydomowe oczyszczalnie ścieków						
1.	Remont instalacji	3	3	3	3	
	RAZEM	3	3	3	3	

Plan przedsięwzięć rozwojowo – modernizacyjnych może być korygowany w przypadku zmian rzeczowych, kosztowych lub czasowych uzasadniających taką konieczność.

	Zadania realizowane przy wsparciu środków zewnętrznych
	Zadania realizowane ze środków własnych

3. Przedsięwzięcia racjonalizujące ilość wprowadzanych ścieków

ZGK stale prowadzi politykę racjonalizowania ilości wprowadzania ścieków. Głównym czynnikiem racjonowania ilości wprowadzania ścieków jest ich cena. Najważniejsze przedsięwzięcia zrealizowane przez ZGK w tym zakresie to:

- Stała kontrola sieci kanalizacyjnej pod względem, jakości usług i niezawodności przesyłu,
- Zadymianie sieci i likwidowanie dopływu wód deszczowych z kanalizacji deszczowej,
- Uszczelnianie sieci przed przedostawaniem się do sieci kanalizacyjnej wód gruntowych.

4. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.

ZGK przewiduje realizację zadań ujętych w pkt. 2.2 planu ze środków zewnętrznych w ramach programów RPO i PROW oraz własnych Gminy Dzierżoniów. Nakłady inwestycyjne ze środków własnych na kolejne lata mają charakter utrzymania obecnego stanu na dotychczasowym poziomie bez większych inwestycji. Natomiast w uzależnieniu od wsparcia finansowego środków zewnętrznych planuje się nakłady inwestycyjne modernizacji i przebiecia Oczyszczalni i sieci w ramach Aglomeracji Mościsko do Aglomeracji Dzierżoniów oraz Aglomeracji Bielawa.

Powyższy plan został opracowany zgodnie z art. 21 ust. 1 - 3 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

RADA GMINY DZIERŻONIÓW

PRZEWODNICZĄCY
Rada Gminy
Grzegorz Kozłowski