

**UCHWAŁA NR LII/301/18
RADY GMINY ŚWIESZYNO**

z dnia 18 lipca 2018 r.

**w sprawie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych
i kanalizacyjnych na lata 2018-2021**

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 2018r. poz. 1152) **uchwała się, co następuje:**

§ 1. Uchwala się „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2018-2021”, który stanowi załącznik do uchwały.

§ 2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady
Gminy

Jacek Marcinkowski

Załącznik do uchwały Nr LII/301/18
Rady Gminy Świeszyno
z dnia 18 lipca 2018 r.



**Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych
na lata 2018-2021**

Świeszyno, 28-06-2018 r.

SPIS TREŚCI:

1. Podstawy prawne.....	3
2. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych	3
3. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach.....	6
3.1. Modernizacja sieci wodociągowej	6
3.2. Modernizacja kanalizacji sanitarnej.....	8
4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.....	9
4.1. Sieć wodociągowa	9
4.2. Kanalizacja sanitarna.....	9
5. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.....	10
6. Sposoby finansowania planowanych inwestycji	10
7. Załączniki.....	10

1. Podstawy prawne

Obowiązek sporządzenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych wynika z treści art.21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz.U. 2017 r. poz.328, 1566, 2180, z 2018 r. poz. 650). W ustawie powyższej wszystkie podmioty realizujące zadania polegające na dostawie wody i odprowadzeniu ścieków określone są jako przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne w tym gminne jednostki organizacyjne nieposiadające osobowości prawnej (Art. 1 pkt.4).

Gmina Świeszyno siłami własnymi wykonuje zadania dotyczące zaopatrzenia w wodę i odprowadzenia ścieków na podstawie art. 7, ust. 1 pkt 3 ustawy o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2017 poz. 1875 z późn. zm.), zgodnie z którym zaspokajanie zbiorowych potrzeb wspólnoty należy do zadań własnych gminy.

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 art. 2 pkt. 14 ustawy to – sieci kanalizacyjne, wyloty urządzeń kanalizacyjnych służących do wprowadzenia ścieków do wód lub do ziemi oraz urządzenia podczyszczające i oczyszczające ścieki oraz przepompownie ścieków.

Niniejszy plan modernizacji jest zgodny ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Świeszyno, w jego aktualnej części, oraz ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Dokument ten jest konieczny do planowania wydatków modernizacyjno-inwestycyjnych i uwzględnieniu ich przy planowaniu niezbędnych przychodów, o których mowa w art. 20 pkt. 2 i 4 ustawy.

Wartość niezbędnych przychodów stanowi podstawę do kalkulacji taryf.

Celem planu jest osiągnięcie standardów wyznaczonych przez stosowne dyrektywy UE oraz spełnienie krajowych wymogów. Realizacja planu pozwoli na podniesienia jakości usług, optymalizację kosztów oraz stworzenie lepszych warunków rozwoju gminy.

2. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych

Gmina będzie realizować ww. zadania poprzez:

- 1) ciągłość produkcji i dostawy wody odpowiedniej jakości,
- 2) ciągłość odbioru i oczyszczania ścieków komunalnych;

Poza podstawowym zakresem Gmina będzie odpowiedzialna za:

- wydawanie warunków technicznych podłączenia do istniejących sieci
- usuwanie awarii na przyłączach i sieciach

Obecna liczba mieszkańców na terenie całej gminy wynosi - 7000 (stan na 31.10.2017 r.)

Prognoza zmiany liczby mieszkańców do roku 2021 na podstawie obserwowanego trendu

Lp.	Nazwa miejscowości	Liczba mieszkańców						Zmiana liczby mieszkańców w stosunku do 2007r w %							Ilość Mk w 2021r po 4 latach realizacji planu	Przyrost Mk 2018-2021r
								Dynamika zmian w % w interwałach 2 letnich								
		2007	2009	2011	2013	2015	2017	2009	2011	2013	2015	2017	średnia	Mk		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Bagno	57	52	55	60	55	63	-8,8 -8,8	-3,5 5,8	0,5 9,1	-3,5 -8,3	10,5 14,5	- 3,96	68	3	
2	Bardzino	138	138	137	137	130	127	0 0	-0,7 -0,7	-0,7 0	-5,8 -5,1	-8,0 -2,3	- -1,62	123	-4	
3	Biała Kępa	9	9	9	9	8	12	0 0	0 0	0 0	-11,1 -11,1	33,3 50,0	- 7,78	13	1	
4	Brzeźniki	13	12	10	10	10	11	-7,8 -7,8	-23,1 -16,7	-23,1 0	-23,1 0	-15,4 10,0	- -2,9	10	-1	
5	Chałupy	238	276	287	311	323	370	16,0 16,0	20,6 4,0	30,7 8,4	35,7 3,9	55,5 14,6	- 9,38	439	69	
6	Chłopska Kępa	109	147	157	175	186	215	34,9 34,9	44,0 6,8	60,6 11,5	70,6 6,3	97,2 15,6	- 15,02	280	65	
7	Czacz	42	48	56	61	71	79	14,3 14,3	33,3 16,7	45,2 8,9	69,4 16,4	88,0 11,3	- 13,52	100	21	
8	Czaple	53	57	57	53	47	38	7,5 7,5	7,5 7,5	0 0	-11,3 -11,3	-28,3 -19,1	- -3,08	36	-2	
9	Czersk Koszaliński	11	11	8	11	10	15	0 0	-27,2 -27,2	0 37,5	-9,1 -9,1	36,4 50,0	- 10,24	18	3	
10	Dunowo	397	407	397	395	387	363	2,5 2,5	0 -2,5	-1,0 -1,0	-2,5 -2,0	-8,6 -6,2	- -1,84	350	-13	
11	Giezkowo	254	258	252	247	237	229	1,6 1,6	-1,0 -2,3	-2,8 -2,0	-6,7 -4,0	-9,8 -3,4	- -2,02	220	-9	
12	Golica	118	116	112	100	97	103	-1,7 -1,7	-5,1 -3,4	-18,0 -10,7	-17,8 -3,0	-12,7 6,2	- -2,52	98	-5	
13	Jarzyce	56	56	52	57	60	57	0 0	-7,1 -7,1	1,8 9,6	7,1 5,3	1,8 -5,0	- 0,56	58	1	
14	Kępa Świeszyńska	64	75	85	89	96	89	17,2 17,2	32,8 13,3	39,0 4,7	50,0 7,9	39,0 -7,3	- 7,16	102	13	
15	Kłokęcin	16	16	13	12	9	10	0 0	-18,8 -18,8	-25,0 -7,7	-43,8 -25,0	-37,5 10,0	- -8,3	8	-2	
16	Konikowo	909	974	1075	1145	1236	1358	7,2 7,2	18,3 10,4	25,7 6,5	36,0 7,9	49,4 9,9	- 8,38	1586	228	
17	Krokowo	43	41	43	41	40	36	-4,7 -4,7	0 2,6	-4,7 -4,7	-7,0 -2,4	-19,4 -10,0	- -3,84	33	-3	
18	Kurozwęcz	141	130	131	120	108	110	-7,8 -7,8	-7,1 1,0	-14,9 -8,4	-23,4 -10,0	-22,0 1,9	- -4,66	100	-10	
19	Mierzym	248	242	241	236	220	218	-2,4 -2,4	-2,8 0	-4,8 -2,1	-11,3 -6,8	-12,1 -1,0	- -2,46	207	-11	

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu gminy Świeszyno na lata 2018-2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
20	Niedalino	502	505	508	493	491	478	1,0 1,0	1,2 1,0	-1,8 -3,0	-2,2 0	-3,0 -2,6	-	-0,72	471	-7
21	Niekłonice	543	653	722	782	860	952	20,2 20,2	33,0 10,6	44,0 8,3	58,4 10,0	75,3 10,7	-	11,96	1180	228
22	Olszak	25	25	26	26	25	26	0 0	4,0 4,0	4,0 0	0 -3,8	4,0 4,0	-	0,84	- 26	0
23	Sieranie	156	161	152	153	145	153	3,2 3,2	-2,6 -5,6	-1,9 1,0	-7,1 -5,3	-1,9 5,5	-	-0,24	152	-1
24	Strzekęcino	599	579	552	532	522	541	-3,3 -3,3	-7,8 -4,7	-11,2 -3,6	-12,9 -1,9	-9,7 3,6	-	-1,98	520	-21
25	Świeszyno	616	660	667	683	689	699	7,1 7,1	8,3 1,1	10,9 2,4	11,9 1,0	13,5 2,3	-	2,78	738	39
26	Węgorki	31	29	29	27	26	26	-6,5 -6,5	-6,5 0	-12,9 -6,9	-16,1 -3,7	-16,1 0	-	-3,42	24	-2
27	Włoki	178	185	187	199	195	198	3,9 3,9	5,0 1,1	11,8 6,4	9,6 -2,0	11,2 1,5	-	2,18	207	9
28	Zegrze Pomorskie	432	427	416	410	425	416	-1,2 -1,2	-3,7 -2,6	-5,1 -1,4	-1,6 3,7	-3,7 -2,1	-	0,72	410	-6
29	Zegrzyn	18	20	20	13	13	15	11,1 11,1	11,1 0	-27,8 -35,0	-27,8 0	-16,7 15,4	-	-1,7	14	-1

Razem mieszkańcy wg prognozy na 2021 r

7589

+ Osiedle Viktoria Park (etap 1 i 2)

780

+ Osiedle Dom Deweloper

384

Ogółem 8753 Mk

Prognozowany przyrost procentowy ilości mieszkańców:

$$P = \frac{(8753 - 7000) \times 100}{7000} = 25,0 \%$$

Zaopatrzenie w wodę realizowane jest przez szereg wiejskich stacji wodociągowych o różnym zasięgu oddziaływania.

- 1) Północna część gminy Świeszyno zasilana jest w wodę ze stacji wodociągowej SW1 w Czarsku Koszalińskim.
- 2) Ze stacji w Strzekęciniu zasilane są: Dunowo, Strzekęcino i Chłopska Kępa.
- 3) Niedalino, Czacz oraz Węgorki zasilane są ze stacji w Niedalinie.
- 4) Ze stacji w Zegrzu Pom. zasilane są: Zegrze Pomorskie i Zegrzyn.
- 5) Stacje o zasięgu miejscowym to: Bardzolino, Czaple, Golica, Kurozwęcz oraz Sieranie

Roczna produkcja wody za rok 2017 wyniosła 251161 m³ tj. w przeliczeniu na 1 Mk

$$251\ 161 \times 1000 / (7\ 000 \times 365) = 98,3 \text{ l/d } 1 \text{ Mk lub } 0,0983 \text{ m}^3/\text{d Mk}$$

Wobec powyższego przy prognozie demograficznej na rok 2021 roczna produkcja wody winna wynieść:

$$Q_d = 8\ 753 \times 0,0983 = 860,4 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_r = 8\ 753 \times 0,0983 \times 365 = 314\ 046 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Gmina Świeszyno realizuje również zadania w zakresie zbiorowego odprowadzenia ścieków.

Zbiornicze systemy kanalizacyjne stanowiące własność gminy posiadają miejscowości:

- 1) Świeszyno, Konikowo, Niedalino, Nieklonice, Strzekęcino, Dunowo, Chłopska Kępa, Chałupy, Czacz – z odprowadzeniem ścieków do kolektora grawitacyjnego „A” w gminie miejskiej Koszalin na podstawie umowy z MW i K w Koszalinie
- 2) Zegrze Pomorskie – z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni mechaniczno-biologicznej w technologii BIOBLOK typ MUm-75 z ważnym pozwoleniem wodnoprawnym do dnia 24 maja 2021 r.
- 3) Sieranie – z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni typu korzeniowego, w skład której wchodzi osadnik, staw korzeniowy oraz dwa stawy stabilizacyjne z ważnym pozwoleniem wodnoprawnym do dnia 1 lutego 2023 r

Roczna ilość odbieranych ścieków za rok 2017 wyniosła:

- ścieki z oczyszczalni gminnych	16 741 m ³
- ścieki przekazywane do Koszalina	154 474 m ³
Razem:	174 215 m ³

Aktualnie szacowana ilość mieszkańców korzystających z kanalizacji gminnej wynosi:

$$M = \frac{174\,215}{0,0983 \times 0,95 \times 365} = 5\,111 \text{ Mk}$$

Ilość mieszkańców pozostających poza zbiorczym systemem kanalizacji gminnej wynosi:

$$\Delta M = 7000 - 5111 = 1\,889 \text{ Mk}$$

Wobec powyższego przy prognozie demograficznej (M=1,25) na rok 2021 konieczny odbiór ścieków winien wynieść:

$$Q_d = 5111 \times 1,25 \times 0,0983 \times 0,95 = 596,6 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_r = 5111 \times 1,25 \times 0,0983 \times 0,95 \times 365 = 217\,759 \text{ m}^3$$

Dla utrzymania ciągłości świadczonych usług oraz ich dostępności dla aktualnych i nowych mieszkańców, Gmina Świeszyno będzie podejmować działania zmierzające do utrzymania, modernizacji i przebudowy istniejących urządzeń podstawowych oraz wykonywania nowych inwestycji. Urządzenia wyeksploatowane będą poddane likwidacji.

3. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach

3.1. Modernizacja sieci wodociągowej

Tabelaryczne zestawienie przedsięwzięć rozwojowo-modernizacyjnych wraz z harmonogramem ich realizacji znajduje się w załączaniu nr 1

W ramach zadań przewidzianych do realizacji w przedmiotowym okresie od 2018-2021r planuje się wykonanie:

- **Dokumentacja projektowa modernizacji stacji uzdatniania wody w Zegrzu Pomorskim oraz budowy sieci wodociągowych zasilających m. Kurozwęcz, Sieranie oraz Czaple**

Efektom zadania jest opracowanie dokumentacji projektowej modernizacji stacji uzdatniania wody w Zegrzu Pomorskim w celu poprawy jej stanu technicznego oraz zwiększeniu wydajności tak, aby możliwe było zasilanie dodatkowych miejscowości jak Kurozwęcz, Sieranie oraz Czaple. Projekt swym zakresem obejmował będzie również wykonanie sieci przesyłowych z m. Zegrze Pomorskie do m. Kurozwęcz, Sieranie i Czaple

oraz wyłączenie z eksploatacji istniejących ujęć i stacji uzdatniania wody w tych miejscowościach.

Zadanie ma na celu uporządkowanie gospodarki wodociągowej na terenie tych miejscowości oraz usprawnienie eksploatacji poprzez centralizację systemu uzdatniania wody.

- **Dokumentacja projektowa rozbudowy ujęcia wody w m. Czersk Koszaliński**
Efektem będzie dokumentacja projektowa rozbudowy ujęcia wody w Czersku Koszalińskim o dodatkową studnię głębinową wierconą. Dokumentacja zawierać będzie projekt robót hydrogeologicznych oraz projekt wyposażenia ujęcia oraz połączenia go z układem istniejącej stacji uzdatniania wody.
Zadanie ma na celu rozwiązanie problemu zbyt małej wydajności jednej ze studni głębinowych, co powoduje okresowe zakłócenia pracy stacji uzdatniania wody.
- **Wykup terenu pod rozbudowę ujęcia wody w m. Czersk Koszaliński**
Efektem będzie wejście w posiadanie przez Inwestora terenu umożliwiającego wykonanie rozbudowy ujęcia stacji uzdatniania wody w Czersku Koszalińskim opisanego powyżej.
Zadanie ma na celu rozwiązanie problemu deficytu terenu pod rozbudowę ujęcia wody
- **Wykonanie rozbudowy ujęcia wody w Czersku Koszalińskim**
Efektem będzie rozbudowa ujęcia wody w Czersku Koszalińskim o dodatkową studnię głębinową wierconą w zakresie odwiertu nowej studni, wyposażenia ujęcia oraz połączenia go z układem istniejącej stacji uzdatniania wody.
Zadanie ma na celu rozwiązanie problemu zbyt małej wydajności jednej ze studni głębinowych, co powoduje okresowe zakłócenia pracy stacji uzdatniania wody.
- **Dokumentacja projektowa sieciowego zbiornika retencyjnego wraz z zasileniem i pompownią wody w m. Niekłonicie**
Efektem będzie opracowanie projektu sieciowego zbiornika retencyjnego wody czystej wraz z pompownią wodociągową i połączeniem ich z układem wodociągowym m. Niekłonicie.
Zadanie ma na celu umożliwienie dalszego rozwoju sieci wodociągowej na terenie m. Niekłonicie poprzez niwelację spadków ciśnienia wody spowodowanych planowanymi inwestycjami budowy osiedli jedno i wielorodzinnych na tym obszarze.
- **Wykonanie sieciowego zbiornika retencyjnego wraz z zasileniem i pompownią wody w m. Niekłonicie**
Efektem będzie budowa sieciowego zbiornika retencyjnego wody czystej wraz z pompownią wodociągową i połączeniem ich z układem wodociągowym m. Niekłonicie.
Zadanie ma na celu umożliwienie dalszego rozwoju sieci wodociągowej na terenie m. Niekłonicie poprzez niwelację spadków ciśnienia wody spowodowanych planowanymi inwestycjami budowy osiedli jedno i wielorodzinnych na tym obszarze.
- **Budowa sieci wodociągowej w m. Niekłonicie**
Efektem będzie wykonanie nowych sieci wodociągowych na terenie m. Niekłonicie.
Zadanie ma na celu rozwój sieci wodociągowej związany z rozbudową osiedli jedno i wielorodzinnych na tym obszarze.

- **Budowa sieci wodociągowych Niedalino-Czacz - Etap II (aktualizacja dokumentacji projektowej)**
Efektem będzie wykonanie aktualizacji posiadanych przez Inwestora dokumentacji projektowych sieci wodociągowych na terenie m. Niedalino i Czacz.
Zadanie ma na celu dostosowanie istniejącej dokumentacji projektowej do obecnych warunków.
- **Budowa sieci wodociągowej Strzekęcino-Chłopska Kępa - Świeszyno (Etap III) (aktualizacja dokumentacji projektowej)**
Efektem będzie wykonanie aktualizacji posiadanych przez Inwestora dokumentacji projektowych sieci wodociągowych na terenie m. Strzekęcino-Chłopska Kępa - Świeszyno.
Zadanie ma na celu dostosowanie istniejącej dokumentacji projektowej do obecnych warunków.

3.2. Modernizacja kanalizacji sanitarnej

W ramach zadań przewidzianych do realizacji w przedmiotowym okresie od 2018-2021r planuje się wykonanie:

- **Aktualizacja dokumentacji projektowej na modernizację przepompowni PI, PII w Konikowie oraz PI Niekłonicie**
Efektem będzie urealnienie kosztorysu inwestorskiego dla dokumentacji sporządzonej w roku 2014 r wobec szybkiego wzrostu cen inwestycji w ostatnich latach.
Zadanie ma na celu ogłoszenie przetargu na wykonanie wymienionych obiektów.
- **Modernizacja przepompowni PI, PII w Konikowie oraz PI Niekłonicie na podstawie posiadanej dokumentacji projektowej**
Efektem będzie poprawa stanu technicznego oraz zwiększenie wydajności istniejących przepompowni.
Zadanie ma na celu poprawę przepustowości układów tłocznych na trasie Niekłonicie – Konikowo z uwagi na szybki rozwój m. Niekłonicie oraz wykonane w 2018 r. podłączenie m. Giezkowo. Uruchomienie drugiej nitki rurociągu tłoczego Ø160 PVC od przepompowni głównej PI Konikowo do kolektora grawitacyjnego „A” w Koszalinie umożliwi zwiększenie odbioru ścieków z całej zlewni o 100%
- **Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przebudową przepompowni PIII i PXII Niekłonicie (dokumentacja w trakcie opracowania)**
Efektem będzie:
 - gruntowna przebudowa istniejącej przepompowni PXII Niekłonicie,
 - przebudowa rurociągu tłoczego od PXII do PIII z Ø50 PE na Ø90 PE,
 - modernizacja istniejącej przepompowni PIII wraz z wykonaniem urządzeń do likwidacji odorów.
 Zadanie ma na celu zwiększenie przepustowości układu tłoczego na trasie od przepompowni PXII do PIII w Niekłonicach oraz likwidację uciążliwości przepompowni PIII przy ul. Brzoskwiniowej.
- **Budowa oczyszczalni ścieków w m. Zegrze Pomorskie**
Efektem będzie przebudowa istniejącej oczyszczalni pracującej na bazie reaktorów BIOBLOK na wysokoefektywną oczyszczalnię o dwóch ciągach technologicznych opartą na zamkniętych złożach zraszanych o wielkości nominalnej 755 RLM.

Zadanie ma na celu poprawę skuteczności oczyszczania ścieków oraz zwiększenie przepustowości oczyszczalni w celu podłączenia do zbiorczego systemu kanalizacyjnego poza Zegrzem Pomorskim miejscowości Sieranie i Kurozwęcz.

- **Aktualizacja dokumentacji projektowej na budowę sieci kanalizacyjnej Niedalino-Czacz etap II**
Efektem będzie sporządzenie dokumentacji projektowo-kosztorysowej na pierwotny zakres inwestycji wg opracowania z 2012 r., lecz uwzględniającej aktualny stan własności, nowe rozwiązania materiałowe oraz zaktualizowany kosztorys inwestorski. Zadanie ma na celu ogłoszenie przetargu na wykonanie robót.
- **Aktualizacja dokumentacji projektowej na budowę sieci kanalizacyjnej Chłopska Kępa-Strzekęcino-Świeszyno-etap III**
Efektem będzie sporządzenie dokumentacji projektowo-kosztorysowej na pierwotny zakres inwestycji wg opracowania z 2012 r., lecz uwzględniającej aktualny stan własności nowe rozwiązania materiałowe oraz zaktualizowany kosztorys inwestorski. Zadanie ma na celu ogłoszenie przetargu na wykonanie robót.
- **Dokumentacja projektowa budowy kanalizacji sanitarnej tłocznej dla m. Mierzym**
Efektem będzie wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dotyczącej głównej przepompowni ścieków w m. Mierzym wraz z rurociągiem tłocznym odprowadzającym ścieki do systemu kanalizacyjnego Świeszyna. Zadanie ma na celu ogłoszenie przetargu na wykonanie robót.
- **Budowa kanalizacji sanitarnej tłocznej dla m. Mierzym**
Efektem będzie:
 - wybudowanie przepompowni ścieków do której będą spływać wszystkie ścieki sanitarne m. Mierzym,
 - wybudowanie rurociągu tłoczego Ø90 PE odprowadzającego ścieki do systemu kanalizacyjnego Świeszyna.
 Zadanie ma na celu wyłączenie z eksploatacji lokalnej oczyszczalni ścieków na działce 143/4 obr. 070 Mierzym, należącej do likwidowanej Spółdzielni Mieszkaniowej „Mierzynianka”.

4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków

4.1. Sieć wodociągowa

Działania planowane przez gminę w wymienionym zakresie to:

- 1) usprawnienie gospodarki wodomierzowej w celu usunięcia wodomierzy niesprawnych,
- 2) rozwój monitoringu procesów dostarczania wody i odprowadzania ścieków,
- 3) inwentaryzacja i naprawa lub wymiana niesprawnych hydrantów,
- 4) likwidacja rurociągów z azbesto-cementu o podwyższonej awaryjności

4.2. Kanalizacja sanitarna

Działania planowane przez gminę w wymienionym zakresie to:

- 1) remonty przepompowni i wymiana pomp,
- 2) zakup kamery do inspekcji kanałów,

5. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach

Rodzaj sieci	Lata realizacji planu i nakłady netto				Ogółem nakłady [zł]	
	2018	2019	2020	2021	netto	brutto
- wodociągi	100 000,00	150 000,00	1 258 333,00	596 666,00	2 105 000,00	2 589 150,00
- kanalizacja	1 000,00	1 486 666,00	1 426 333,00	675 000,00	3 589 000,00	4 414 470,00
Razem netto	101 000,00	1 636 666,00	2 684 666,00	1 271 666,00	5 694 000,00	
Razem brutto	124 230,00	2 013 899,00	3 302 139,00	1 564 149,00		7 003 620,00

Uwaga: szczegółowe rozbięcie inwestycji podano w załączniku nr 1.

6. Sposoby finansowania planowanych inwestycji

Inwestycje gminne realizowane będą z następujących źródeł:

- środki własne i preferencyjne kredyty 58,5%
- fundusze unijne 41,5%

7. Załączniki

Integralnym elementem niniejszego planu jest **załącznik nr 1** przedstawiający koszty jego realizacji w rozbięciu na inwestycje przewidziane do zrealizowania w latach 2018-2021 oraz źródła pozyskania środków finansowych.

Załącznik nr 1 do „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na terenie gminy Świeszyno na lata 2018-2021”

L.p.	Zadanie (nazwa)	Nakłady w planowanym okresie w zł				Łączna kwota netto w zł	Łączna kwota brutto w zł	Źródła finansowania w zł		Rodzaj przedsięwzięcia
		rok 2018	rok 2019	rok 2020	rok 2021			Środki własne i kredyt	Fundusze unijne	
WODOCIĄG										
1	Dokumentacja projektowa modernizacji stacji uzdatniania wody w Zegrzu Pomorskim oraz budowy sieci wodociągowych zasilających m. Kurozwęcz, Sieranie oraz Czaple		40 000	80 000		120 000	147 600	147 600		modernizacyjno-rozwojowe
2	Dokumentacja projektowa rozbudowy ujęcia wody w m. Czersk Koszaliński		40 000			40 000	49 200	49 200		rozwojowe
3	Wykup terenu pod rozbudowę ujęcia wody w m. Czersk Koszaliński	100 000				100 000	123 000	123 000		rozwojowe
4	Wykonanie rozbudowy ujęcia wody w Czersku Koszalińskim			280 000		280 000	344 400	344 400		rozwojowe
5	Dokumentacja projektowa sieciowego zbiornika retencyjnego wraz z zasileniem i pompownią wody w m. Niekłonice		30 000			30 000	36 900	36 900		rozwojowe
6	Wykonanie sieciowego zbiornika retencyjnego wraz z zasileniem i pompownią wody w m. Niekłonice			600 000		600 000	738 000	738 000		rozwojowe
7	Budowa sieci wodociągowej w m. Niekłonice			298 333	596 667	895 000	1 100 850	1 100 850		rozwojowe
8	Budowa sieci wodociągowych Niedalino-Czacz - Etap II (aktualizacja dokumentacji projektowej)		30 000			30 000	36 900	36 900		rozwojowe

9	Budowa sieci wodociągowej Strzekęcino-Chłopska Kępa - Świeszyno (Etap III) (aktualizacja dokumentacji projektowej)		10 000			10 000	12 300	12 300		rozwojowe
Razem		100 000	150 000	1 258 333	596 667	2 105 000	2 589 150	2 589 150	0	
KANALIZACJA SANITARNA										
1	Aktualizacja dokumentacji projektowej na modernizację przepompowni PI, PII Konikowo oraz PI Niekłonice	1 000				1 000	1 230	1 230		modernizacyjne
2	Modernizacja przepompowni PI, PII Konikowo oraz PI Niekłonice na podstawie posiadanej dokumentacji projektowej		406 000			406 000	499 380	499 380		modernizacyjne
3	Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przebudową przepompowni PIII, PXII Niekłonice (dokumentacja projektowa w trakcie opracowywania)		300 000			300 000	369 000	369 000		modernizacyjne
4	Budowa lokalnej oczyszczalni ścieków w m. Zegrze Pomorskie		700 667	1 401 333		2 102 000	2 585 460	387 819	2 197 641	rozwojowe
5	Aktualizacja dokumentacji projektowej na budowę sieci kanalizacyjnej Niedalino-Czacz etap II		30 000			30 000	36 900	36 900		rozwojowe
6	Aktualizacja dokumentacji projektowej na budowę sieci kanalizacyjnej Chłopska Kępa-Strzekęcino-Świeszyno-etap III		50 000			50 000	61 500	61 500		rozwojowe
7	Dokumentacja projektowa budowy kanalizacji sanitarnej dla m. Mierzym			25 000		25 000	30 750	30 750		rozwojowe
8	Budowa kanalizacji sanitarnej tłocznej dla m. Mierzym				675 000	675 000	830 250	124 538	705 713	rozwojowe
Razem		1 000	1 486 667	1 426 333	675 000	3 589 000	4 414 470	1 511 117	2 903 354	

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych
będących w posiadaniu gminy Świeszyno na lata 2018-2021