

Załącznik do uchwały Nr XXIX/201/20
Rady Gminy Sulmierzyce
z dnia 29 grudnia 2020 r.



Gmina Sulmierzyce

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH NA LATA 2021-2024,
BĘDĄCYCH W POSIADANIU**

Gminy Sulmierzyce

Spis treści

Wprowadzenie	3
1. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych	4
1.1 Działalność podstawowa.....	4
1.2 Działalność dodatkowa	4
2. Przedsięwzięcia rozwojowo - modernizacyjne w poszczególnych latach, przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków	4
2.1 Urządzenia wodociągowe	4
2.2 Ujęcia wody	4
2.3 Sieć wodociągowa	5
2.4 Urządzenia kanalizacyjne	6
2.5 Sieć kanalizacyjna.....	6
2.6 Oczyszczalnia Ścieków.....	6
2.7. Zarządzanie siecią wodno- kanalizacyjną.....	10
2.8 Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków	11
3. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach	11
4. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.....	11
Spis tabel.....	12
Załącznik nr 1 Tabela z zakresem wydatków, latami wydatkowania oraz źródłem finansowania	13

Wprowadzenie

Niniejszy plan jest podstawowym dokumentem wyznaczającym kierunek działań modernizacyjno-inwestycyjnych infrastruktury wodno-kanalizacyjnej na terenie Gminy Sulmierzyce w latach 2021-2024. Obowiązek sporządzenia i aktualizowania wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych wynika z przepisów Ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028) o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (zwaną dalej Ustawą).

Zgodnie z art. 21 Ustawy plan ten określa:

- 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 wpisuje się w długofalową strategię rozwoju Gminy Sulmierzyce zwanego dalej Przedsiębiorstwem, jego zadania statutowe oraz misję.

Realizacja Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych na Lata 2021-2024 będących w zarządzaniu Gminy Sulmierzyce pozwoli na podniesienie jakości usług świadczonych przez Przedsiębiorstwo w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków, optymalizację kosztów oraz stworzenie lepszych warunków rozwoju Gminy Sulmierzyce. Plan stanowi również podstawę do określenia i zatwierdzenia taryf w następnym okresie referencyjnym.

Gmina Sulmierzyce wykonuje zadania przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego i zobowiązana jest do zachowania trybu, o którym mowa w ustawie z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. Zgodnie z Art. 15 ust. 1 w/w ustawy Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne jest obowiązane zapewnić budowę urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, ustalonych przez gminę w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, w zakresie uzgodnionym w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji, o którym mowa w art. 21 ust. 1. 2. Realizację budowy przyłączy do sieci oraz studni wodomierzowej, pomieszczenia przewidzianego do lokalizacji wodomierza głównego i urządzenia pomiarowego zapewnia na własny koszt osoba ubiegająca się o przyłączenie nieruchomości do sieci. Koszty nabycia, zainstalowania i utrzymania wodomierza głównego ponosi przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, a urządzenia pomiarowego – odbiorca usług.

Przedmiot działalności przedsiębiorstwa wodociągowo kanalizacyjnego stanowi zbiorowe zaopatrzenie w wodę i ścieki na terenie Gminy Sulmierzyce za pomocą urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych:

- a) będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa
- b) wybudowanych przez Przedsiębiorstwo, w oparciu o wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, zgodnie z kierunkami rozwoju Gminy, określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy i miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego.

Wypełniając zapisy artykułu 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028), opracowując plan rozwoju i modernizacji na lata 2020 - 2024, koncentrowano się w szczególności na:

- poprawie jakości wydobywanej, uzdatnianej i dostarczanej wody,
- ograniczeniem ubytków wody,
- poprawie niezawodności w odbiorze, przesyłce oraz oczyszczaniu ścieków,
- stosowaniu działań skutkujących obniżeniem kosztów eksploatacji,
- rozbudowie systemu wodociągowo-kanalizacyjnego,
- pozyskaniu nowych odbiorców.

Plan opracowany przez Przedsiębiorstwo w szczególności zgodny jest z:

- kierunkami rozwoju gmin określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin,
- ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego (tam, gdzie one występują),
- ustaleniami zezwoleń wydanych Przedsiębiorstwu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

1. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych

1.1 Działalność podstawowa:

- ujmowanie, uzdatnianie, badanie i dystrybucja wody do odbiorców,
- przyjmowanie, przesyłanie, badanie i oczyszczanie ścieków bytowo - gospodarczych,
- eksploatacja, remonty i bieżące utrzymanie w sprawności urządzeń, obiektów i sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej Gminy Sulmierzyce,
- rozbudowa obecnie eksploatowanej infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej.

1.2 Działalność dodatkowa:

- usługi w zakresie remontów i bieżącego utrzymania w sprawności sieci i przyłączy wodociągowych i kanalizacji sanitarnej.

2. Przedsięwzięcia rozwojowo - modernizacyjne w poszczególnych latach, przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków

2.1 Urządzenia wodociągowe

Urządzenia wodociągowe składają się z:

- urządzeń do ujmowania i uzdatniania wody - ujęcia i stacja uzdatniania,
- urządzeń do rozprowadzania i dostarczania wody odbiorcom - sieć wodociągowa wraz z urządzeniami i aparaturą kontrolno - pomiarową.

2.2 Ujęcia wody

Na terenie Gminy znajdują się 2 ujęcia wody:

- 1) Ujęcie wody w Sulmierzycach zlokalizowane jest przy ul. Południowej na terenie działki nr 110, ujmuje wodę z poziomu dolnej kredy i eksploatowane jest w ramach zasobów w kat. „B”. Zatwierdzona wydajność eksploatacyjna przedmiotowego ujęcia wynosi 134 m³/h przy depresji s =

25,5 -38,0 m. Opisywane ujęcie w Sulmierzycach składa się z trzech studni głębinowych działających równocześnie (w zależności od rozbiórów wody), które stanowią główne źródło zaopatrzenia wsi: Sulmierzyce, Dąbrowa, Piekary, Ostrołęka, Dworszowice Pakoszowe w wodę przeznaczoną do spożycia, na cele rolnicze, gospodarcze i przeciwpożarowe. Wnioskowany maksymalny godzinowy pobór wody jest równy zatwierdzonej wydajności eksploatacyjnej. W zasięgu oddziaływania studni nie występują inne ujęcia korzystające z tego samego poziomu wodonośnego. Ujęcie wody cechuje się poniższymi parametrami:

- okres prowadzenia poboru - cały rok,
- cel prowadzenia poboru - zaopatrzenie wodociągu komunalnego,
- zasoby eksploatacyjne ujęcia: $Q_e = 134,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $S_e = 25,5-38,0 \text{ m}$, zatwierdzone decyzją Urzędu Wojewódzkiego w Piotrkowie Trybunalskim znak: OS-II- 8530/43/84 z dnia 21.08.1984r.,
- stratygrafia ujmowanych utworów wodonośnych - kreda dolna,
- wielkość poboru:
 - $Q_{\text{max.h}} = 134,0 \text{ m}^3/\text{h}$
 - $Q_{\text{śr.d.}} = 869,7 \text{ m}^3/\text{d}$
 - $Q_{\text{max.rok}} = 260\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$.

2) Ujęcie wody w Dąbrówce zlokalizowane jest na terenie działki nr 267/1, obręb Dąbrówka. Ujmowana woda zalicza się do wód kategorii „B” i jest czerpana z poziomu czwartorzędowo -trzeciorzędowego. Zasoby zatwierdzone dla tego ujęcia wynoszą $77,1 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $s = 10,41 - 38,0 \text{ m}$. Wnioskowany maksymalny godzinowy pobór wody jest równy zatwierdzonej wydajności eksploatacyjnej. Opisywane ujęcie w Dąbrówce składa się z dwóch studni głębinowych działających równocześnie (w zależności od rozbiórów wody), które stanowią główne źródło zaopatrzenia wsi: Dąbrówka, Chorzenice, Bieliki, Marcinów, Kodrań, Anielów, Eligiów, Nowa Wieś, Kuźnica, Wola Wydrzyna, Bogumiłowice, Stanisławów, Filipowizna w wodę przeznaczoną do spożycia na cele rolnicze, gospodarcze i przeciwpożarowe. Ujęcie wody cechuje się poniższymi parametrami:

- okres prowadzenia poboru - cały rok,
- cel prowadzenia poboru - zaopatrzenie wodociągu komunalnego,
- zasoby eksploatacyjne ujęcia: $Q_e = 77,1 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $S_e = 10,41 \text{ m}$, zatwierdzone decyzją Urzędu Wojewódzkiego w Piotrkowie Trybunalskim znak: GT-IV- 8530/10/77 z dnia 17.02.1977r.,
- stratygrafia ujmowanych utworów wodonośnych - czwartorzędowo trzeciorzędowych,
- wielkość poboru:
 - $Q_{\text{max.h}} = 77,00 \text{ m}^3/\text{h}$
 - $Q_{\text{śr.d.}} = 672,00 \text{ m}^3/\text{d}$
 - $Q_{\text{max.rok}} = 190\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$.

2.3 Sieć wodociągowa

Aby utrzymać jakość wody i obniżyć straty Gmina Sulmierzyce na bieżąco wykonuje na terenie Gminy modernizację sieci wodociągowej. Zwiększenie niezawodności dostawy wody do odbiorców jest jednym z ważniejszych działań Gminy jako Przedsiębiorstwa i polega między innymi na:

- skracaniu do minimum czasu usuwania awarii dzięki utrzymywaniu pogotowia domowego oraz stosowaniu nowoczesnej armatury naprawczej i sprzętu,
- rozbudowie sieci magistralnej i rozdzielczej, zapewniającej wielostronne zasilanie,
- rozbudowie monitoringu i sterowania systemem wodociągowym,

- podziale Gminy Sulmierzyce na opomiarowane strefy zasilania,
- aktywnej kontroli wycieków z sieci wodociągowej.

Parametry sieci kształtują się następująco:

poziom zwodociągowania - 99,1%

długość czynnej sieci rozdzielczej - 105,0 km

przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania - 1 495 km

ludność korzystająca z sieci wodociągowej- 4 404 osoby.

2.4 Urządzenia kanalizacyjne

Urządzenia kanalizacyjne składają się z:

- urządzeń odprowadzania ścieków - przewody kolektorów i sieci kanalizacji sanitarnej,
- pompowni ścieków z kolektorami tłocznymi,
- urządzeń do oczyszczania ścieków - oczyszczalnia ścieków.

2.5 Sieć kanalizacyjna

- długość czynnej sieci kanalizacyjnej -29,2 km,
- przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania- 863szt,
- ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej - 2 575 osoby.

2.6 Oczyszczalnia Ścieków

Gmina eksploatuje dwie oczyszczalnie ścieków:

- a) oczyszczalnia Bogumiłowice
- b) oczyszczalnia Sulmierzyce

Ad. a)

Oczyszczalnia w Bogumiłowicach położona jest na działce nr ewid 194/4 obręb Bogumiłowice w miejscowości Bogumiłowice. Oczyszczalnia obsługuje ok. 1500 mieszkańców podłączonych do kanalizacji sanitarnej. Oczyszczalnia ścieków stanowi zblokowany obiekt inżynieryjny. Zbiorniki technologiczne oczyszczalni ścieków takie jak zbiornik reaktora, zbiornik osadu itp. są wykonane z betonu odpornego na korozję. Reaktor biologiczny jest obsypany skarpą pełniącą rolę izolacji termicznej.

Ad. b)

Teren oczyszczalni ścieków dla gminy Sulmierzyce obejmuje dwie działki. Działki 1434/1 oraz 1523/2, które stanowią własność Gminy Sulmierzyce i znajdują się w centralnej części Gminy Sulmierzyce .

Gmina rozpoczęła inwestycje w zakresie zaprojektowania i wykonanie przebudowy i modernizacji

oczyszczalni ścieków w miejscowości Sulmierzyce, która umożliwi osiągnięcie parametrów ścieków oczyszczonych i parametrów osadów ściekowych spełniających aktualnie obowiązujące przepisy prawne.

Obecnie wykorzystywane oczyszczalnie ścieków charakteryzują się poniższymi parametrami:

Tabela 1 Wyciąg z WIOŚ

Nazwa oczyszczalni	Właściciel (użytkownik)	Adres ocz. lub właściciela	powiat	gmina	Rodzaj	Odbiornik ścieków, km
komunalna oczyszczalnia ścieków w Bogumiłowicach	Urząd Gminy Sulmierzyce ul. Urzędowa 1 98-338 Sulmierzyce	98-338 Sulmierzyce	pajęczański	Sulmierzyce	mech-biol	Krętka km 5,700

przepływ Q m ³ /rok	przepływ Q m ³ /dobę	BZT5 kg/rok	BZT5(śr) mg/dm ³	Ład. BZT5 kg/dobę	ChZT(Cr) kg/rok	ChZT(Cr)(śr) mg/dm ³	Ład.ChZ T(Cr) kg/dobę	Zawiesina ogólna kg/rok	Zawiesina ogólna (śr) mg/dm ³	Ład. Zawiesiny ogólnej kg/dobę
15090	41	33	2,20	0,091	483	32,00	1,319	72	4,80	0,198

Nazwa oczyszczalni	Właściciel (użytkownik)	Adres ocz. lub właściciela	powiat	gmina	Rodzaj	Odbiornik ścieków, km
gminna oczyszczalnia ścieków w Sulmierzycach	Urząd Gminy Sulmierzyce ul. Urzędowa 1 98-338 Sulmierzyce	98-338 Sulmierzyce	pajęczański	Sulmierzyce	mech-biol	rów odwodnieniowy - łąkowy, Krasówka km 20,000

przepływ Q m3/rok	przepływ Q m3/dobę	BZT5 kg/rok	BZT5(śr) mg/dm3	Ład. BZT5 kg/dobę	ChZT(Cr) kg/rok	ChZT(Cr)(śr) mg/dm3	Ład.ChZ T(Cr) kg/dobę	Zawiesina ogólna kg/rok	Zawiesina ogólna (śr) mg/dm3	Ład. Zawiesiny ogólnej kg/dobę
70716	193	212	3,00	0,580	2829	40,00	7,729	566	8,00	1,546

Ilości ścieków dopływających dziennie do eksploatowanej i projektowanej oczyszczalni z uwzględnieniem perspektywnego rozwoju gminy.

Tabela 2 Bilans ilościowy ścieków dla oczyszczalni Bogumiłowice (opracowanie na podstawie projektu budowlanego)

Rodzaj ścieków dopływających do oczyszczalni	Wartość
Q_s - średnia dobową ilość ścieków sanitarnych	$1600 M \times 0,100 \text{ m}^3/\text{MRxd} = 160 \text{ m}^3/\text{d}$
$Q_{s,max}$ - maksymalna dobową ilość ścieków sanitarnych	$1,3 \times 160 \text{ m}^3/\text{d} = 208 \text{ m}^3/\text{d}$
$Q_{h,max}$ — maksymalna godzinowa ilość ścieków	$2,0 \times 1,3 \times 160 \text{ m}^3/\text{d} / 24 = 17,3 \text{ m}^3/\text{h}$
$Q_{dow.}$ - średnia ilość ścieków dowożonych	$300 M \times 0,05 \text{ m}^3/\text{MRxd} = 15 \text{ m}^3/\text{d}$
$Q_{dow,max}$ — maksymalna ilość ścieków dowożonych	$1,2 \times 15 \text{ m}^3/\text{d} = 18 \text{ m}^3/\text{d}$
$Q_{mf.}$ - średnia ilość wód infiltracyjnych	$15 \% \times 160 \text{ m}^3/\text{d} = 24 \text{ m}^3/\text{d}$
$Q_{inf,max}$ — maksymalna ilość wód infiltracyjnych	$1,2 \times 24 \text{ m}^3/\text{d} = 29 \text{ m}^3/\text{d}$
Parametry projektowane oczyszczalni ścieków	
$Q_{d,śr}$ — średnia dobową ilość ścieków	$160 + 15 + 24 = 200 \text{ m}^3/\text{d}$
$Q_{d,max}$ - maksymalna dobową ilość ścieków	$208 + 18 + 29 = 255 \text{ m}^3/\text{d}$
$Q_{h,max}$ - maksymalna godzinowa ilość ścieków.	$17,3 + 0,7 + 1,2 = 19,2 \text{ m}^3/\text{h}$
Q_m - miarodajny godzinowy przepływ ścieków ($P = 85 \%$)	$19,2 \times 0,85 = 16,3 \text{ m}^3/\text{h}$

Tabela 3 Bilans ilościowy ścieków dla oczyszczalni Sulmierzyce (opracowanie na podstawie OPZ)

Parametr	Ilość mieszkańców M_k	Wskaźnik jednostkowy q	Średnio dobową ilość ścieków $Q_{d,śr}$
	-	$\text{m}^3/\text{Mk}/\text{d}$	m^3/d
Ścieki dopływające do oczyszczalni miejską siecią kanalizacyjną	2 638	0,144	380
Ścieki dowożone	222	0,090	20
Sumaryczna ilość ścieków trafiająca do gminnej oczyszczalni ścieków			400

2.7. Zarządzanie siecią wodno- kanalizacyjną

Obecny obszar działalności Gminy jako Przedsiębiorstwa i zakres rzeczowy posiadanej infrastruktury zmusza do skoncentrowania się na poprawie zarządzania posiadaną siecią tak, aby możliwe było optymalne zagospodarowanie posiadanych zasobów kadrowych i sprzętowych i minimalizacja kosztów eksploatacyjnych. W tym celu zaplanowana jest rozbudowa systemu paszportyzacji sieci.

Jakość wody produkowanej i dostarczanej przez Gminę Sulmierzyce spełnia wymogi Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r., poz. 1989).

W celu monitorowania jakości wody przedsiębiorstwo prowadzi system monitoringu jakości wód

oraz procesów technologicznych, które umożliwiają kontrolę parametrów jakościowych. Bieżące analizy jakości wody oraz zanieczyszczeń w ściekach prowadzone są przez laboratorium przedsiębiorstwa.

Przedsiębiorstwo zobowiązane jest do zachowania ciągłości dostaw, a co za tym idzie do stałej gotowości do świadczenia usług. Wymaga to konieczności utrzymania systemu równoważnego czasu pracy w działach produkcyjnych oraz pełnienia dyżurów pogotowia wodociągowo-kanalizacyjnego.

Obecnie eksploatowana sieć wodociągowo-kanalizacyjna jest siecią awaryjną co skutkuje wieloma interwencjami w zakresie usuwania awarii.

2.8 Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków

W celu minimalizacji strat wody wynikających z prowadzonych usług wodociągowych planowane są następujące działania:

- a) poprawa jakości produkowanej wody: wymiana odcinków sieci wodociągowej oraz kontrole i ewentualna wymiana złóż filtracyjnych na stacjach wodociągowych,
- b) instalacja większej ilości zasuw na sieci, co pozwoli na zamykanie krótszych odcinków sieci podczas jej naprawy, czy przebudowy,
- c) zmniejszenie strat wody: wymiana awaryjnych odcinków rurociągów wodociągowych i usuwanie awarii w możliwie najkrótszym czasie,
- d) wyposażenie systemu wodociągowego w urządzenia pomiarowe nowej generacji,
- e) przeprowadzanie kontroli gospodarki wodno - ściekowej w celu likwidacji nielegalnych połączeń odprowadzenia ścieków.

3. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach:

Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach w rozbiciu na poszczególne zadania określa Załącznik nr 1 do niniejszego Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych na lata 2021-2024, będących w zarządzaniu Gminy Sulmierzyce.

Suma planowanych wydatków w okresie odniesienia 4 lat wynosi 38 953 153,00 zł (netto)

Z czego:

- 340.000,00 zł w roku 2020
- 7 113 153,00 zł w roku 2021
- 15 000 000,00 zł w roku 2022
- 16 500 000,00 zł w roku 2023
- 0,00 zł w roku 2024

4. Sposoby finansowania planowanych inwestycji

Planowane jest, że inwestycje wyszczególnione w niniejszym Wieloletnim Planie Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych na lata 2021-2024, będących w zarządzaniu Gminy Sulmierzyce zostaną sfinansowane częściowo ze środków własnych spółki w ramach działań odtworzeniowych infrastruktury w granicach odpisów amortyzacyjnych oraz środków zewnętrznych o charakterze kredytów bankowych, pożyczek preferencyjnych oraz dotacji jeśli w danym okresie programowania dotacji możliwe będzie sfinansowanie wskazanych inwestycji.

Szczegółowy podział środków finansowych zawiera Załącznik nr 1 do niniejszego Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych na lata 2021-2024, będących w posiadaniu Gminy Sulmierzyce.

Spis tabel:

Tabela 1 Wyciąg z WIOŚ 8
Tabela 2 Tabela z zakresem wydatków, latami wydatkowania oraz źródłem finansowania..... 13

Załącznik nr 1 Tabela z zakresem wydatków, latami wydatkowania oraz źródłem finansowania

Tabela 2 Tabela z zakresem wydatków, latami wydatkowania oraz źródłem finansowania

L.p	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Planowane nakłady (w tys. zł)					Źródła finansowania
			2020	2021	2022	2023	2024	
1	Realizacja w systemie zaprojektuj i wybuduj projektu pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami dla miejscowości Bogumiłowice, Piekary i Wola Wydrzyna, Gmina Sulmierzyce	<p>Przedmiotem zadania jest realizacja w systemie zaprojektuj i wybuduj projektu pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami dla miejscowości Bogumiłowice, Piekary i Wola Wydrzyna, Gmina Sulmierzyce”.</p> <p>Część 1 zamówienia – budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w msc. Wola Wydrzyna i Bogumiłowice</p> <p>Zakres zadania obejmuje w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opracowanie projektu budowlanego oraz projektu robót geologicznych, • Uzyskanie niezbędnych warunków, opinii, pozwoleń, uzgodnień i zatwierdzeń opracowanej dokumentacji, • Uzyskanie pozwolenia na budowę, • Opracowanie projektów wykonawczych w zakresie niezbędnym do wykonania robót budowlanych, • Wykonanie robót budowlanych na podstawie opracowanych projektów, • Zgłoszenie zakończenia robót i uzyskanie pozwolenia na użytkowanie. <p>Część 2 zamówienia – budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w msc. Piekary i Bogumiłowice</p> <p>Zakres zadania obejmuje w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opracowanie projektu budowlanego oraz projektu robót geologicznych, • Uzyskanie niezbędnych warunków, opinii, pozwoleń, uzgodnień i zatwierdzeń opracowanej dokumentacji, • Uzyskanie pozwolenia na budowę, • Opracowanie projektów wykonawczych w zakresie niezbędnym do wykonania robót budowlanych, • Wykonanie robót budowlanych na podstawie opracowanych projektów, • Zgłoszenie zakończenia robót i uzyskanie pozwolenia na użytkowanie. <p>Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został zawarty w Programie funkcjonalno – użytkowym.</p>	0,00	500 000,00	11 000 000,00	12 500 000,00	0,00	Dotacje unijne, środki własne, kredyt, pożyczka
2	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej i wodociągowej na terenie gminy Sulmierzyce - budowa 200 mb sieci wodociągowej w m. Bieliki	Inwestycja ma na celu wybudowanie nowego odcinka sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w msc. Bieliki i związana jest z nowopowstającą zabudową jednorodziną.	0,00	200 000,00	0,00	0,00	0,00	Budżet Gminy Sulmierzyce
3	Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Ostrołęka i Dworszowice Pakoszowe gm. Sulmierzyce	Inwestycja ma na celu wybudowanie nowego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w msc. Ostrołęka i Dworszowice Pakoszowe gm. Sulmierzyce. Oczyszczone ścieki transportowane będą do nowoczesnej oczyszczalni zlokalizowanej w msc. Bogumiłowice gm. Sulmierzyce. Wybudowany zostanie odcinek sieci kanalizacji sanitarnej o długości ok. 9043,87 m oraz wykonanych zostanie ok. 218 przyłączy. Likwidacji ulegną istniejące bezodpływowe zbiorniki gromadzące ścieki z gospodarstw domowych.	0,00	0,00	4 000 000,00	4 000 000,00	0,00	Dotacje unijne, środki własne, kredyt, pożyczka
4	Budowa stacji wodociągowej na działce o nr ew.283/3 w msc. Piekary.	Wybudowanie nowej stacji wodociągowej w msc. Piekary opartej o nowoprojektowany wodociąg przesyłowy dostarczający wodę ze studni odwodnieniowych Kopalni Belchatów ma na celu dostarczenie wody o wymaganych przepisami prawa parametrach, wydajności i ciśnieniu do gminnej sieci wodociągowej. Powyższe doprowadzić ma do zwiększenia niezawodności funkcjonowania systemu zaopatrzenia w wodę mieszkańców gminy Sulmierzyce. W ramach inwestycji planowana jest budowa budynku technologicznego, trzech naziemnych zbiorników na wodę o pojemności min. 200 m3 każdy, wewnętrznej linii zasilającej, przyłącza wprowadzającego wodę do gminnej sieci wodociągowej oraz wykonanie zagospodarowania terenu (utwardzenie i oświetlenie).	90 000,00	140 000,00	0,00	0,00	0,00	Budżet Gminy Sulmierzyce

5	Przebudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Sulmierzycach	<p>Celem inwestycji jest zaprojektowanie i wykonanie przebudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków w miejscowości Sulmierzyce, powiat pajęczański, o wielkości i technologii, która umożliwi osiągnięcie parametrów ścieków oczyszczonych i parametrów osadów ściekowych spełniających aktualnie obowiązujące przepisy prawne.</p> <p>Zakres rzeczowy inwestycji obejmuje następujący zakres robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Modernizacja istniejącego budynku socjalno-technicznego; 2) Budowa nowego budynku oczyszczalni, w którym znajdować się będą następujące elementy ciągu technologicznego: <ol style="list-style-type: none"> a) instalacja do oczyszczania mechanicznego ścieków ze skratek i piasku (sitopiaskownik), b) część biologiczna oczyszczalni – reaktor biologiczny w hybrydowej technologii przepływowej ze złożami stacjonarnymi, c) osadnik wtórny, d) biologiczny stopień doczyszczania i naturalizacji ścieków oczyszczonych (ciek biostabilizacji), e) zbiornik osadów nadmiernych, f) aparatura kontrolno-pomiarowa i automatyki, g) przebudowa i/lub budowa instalacji i wewnętrzzakładowych sieci technologicznych, wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, elektrycznych i teleinformatycznych w zakresie niezbędnym do zapewnienia właściwego funkcjonowania nowo wybudowanego obiektu, 3) Dostawa i montaż w istniejącym budynku stacji odwadniania osadu z instalacją higienizacji wapnem; 4) Budowa zewnętrznego, podziemnego zbiornika ścieków dowożonych/pompowni lokalnej wraz z kontenerową stacją zlewczą; 5) Wykonanie ciągów komunikacyjnych (dróg wewnętrznych, placów manewrowych, podjazdów, schodów, chodników itp.); 6) Wykonanie ogrodzenia punktu dostawy ścieków dowożonych oraz wykonanie dwóch bram wjazdowych na teren – do punktu dostawy ścieków dowożonych oraz do miejsca na kontener na osady; 7) Likwidacja obecnych zbiorników oczyszczalni i uporządkowanie terenu oczyszczalni; 8) Wykonanie odtworzeń i nasadzeń zieleni; 9) Modernizacja istniejącej przepompowni ścieków, zlokalizowanej w Sulmierzycach przy ul. Łakowej. 	250 000,00	6 273 153,00	0,00	0,00	0,00	Z budżetu Gminy, dotacja i pożyczka z WFOŚ i GW w Łodzi
RAZEM:		340 000,00	7 113 153,00	15 000 000,00	16 500 000,00	0,00		