

UCHWAŁA NR XVI/56/2022
ZGROMADZENIA MIĘDZYGMINNEGO ZWIĄZKU WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W
WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM

z dnia 19 grudnia 2022 r.

w sprawie uchwalenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych
i Kanalizacyjnych Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wodzisławiu Śląskim na lata
2022-2026

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 w związku z art. 69 ust 3 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 559 ze zm.) i art. 21 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 2028 ze zm.)

Zgromadzenie Związku
uchwala, co następuje:

§ 1. Uchwala się Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych PWiK Sp. z o.o. w Wodzisławiu Śląskim na lata 2022-2026 - zgodnie z załącznikiem do niniejszej uchwały.

§ 2. Traci moc uchwała nr XII/48/2021 Zgromadzenia MZWiK z dnia 21 grudnia 2021 r. w sprawie Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wodzisławiu Śląskim na lata 2022-2026.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Międzygminnego Związku Wodociągów i Kanalizacji z siedzibą w Wodzisławiu Śląskim.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Zgromadzenia
Międzygminnego Związku
Wodociągów i Kanalizacji

Lucjan Szwan

Załącznik Nr 1 do uchwały Nr XVI/56/2022

Zgromadzenia Międzygminnego Związku Wodociągów i Kanalizacji w Wodzisławiu Śląskim
z dnia 19 grudnia 2022 r.

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH
NA LATA 2022 - 2026**

Listopad 2022 r.

SPIS TREŚCI

I. INFORMACJA OGÓLNA

1. Informacja o planie wieloletnim
2. Informacja ogólna o Spółce

II. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNYCH

III. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

1. Zaopatrzenie w wodę
2. Odprowadzanie ścieków
3. Oczyszczanie ścieków

IV. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW

1. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody
2. Przedsięwzięcia racjonalizujące odprowadzanie ścieków

V. NAKŁADY INWESTYCYJNE W LATACH 2022-2026 ORAZ SPOSÓB FINANSOWANIA PLANOWANYCH MODERNIZACJI I INWESTYCJI

VI. PLANOWANY SPOSÓB REALIZACJI KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH.

VII. PODSUMOWANIE

I. INFORMACJA OGÓLNA

1. Informacja o planie wieloletnim

Zgodnie z Ustawą z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę oraz zbiorowym odprowadzaniu ścieków [Dz. U. 2020 poz. 2028 z późn. zm.], Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ma obowiązek opracowania wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Plany te zgodnie z ustawą, uchwała rada gminy, zaś w przypadku Związku Międzygminnego – Zgromadzenie Związku. Zatwierdzony plan wieloletni powinien być obowiązkowo dołączony do wniosku o zatwierdzenie nowych taryf na wodę i ścieki.

Zgodnie z w/w ustawą plan powinien być zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanego przedsiębiorstwu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków. Stąd MZWIK przekazuje projekt planu do zaopiniowania poszczególnym gminom objętym planem.

Ponadto wójt, burmistrz lub prezydent, a w przypadku związku międzygminnego – Zarząd Związku – przekazuje plan do zaopiniowania dyrektorowi regionalnego zarządu gospodarki wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. Organ ten w terminie 14 dni od dnia otrzymania planu przedstawia opinię w zakresie planowanego sposobu realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, jeżeli przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne świadczy usługi na obszarze aglomeracji ujętej w krajowym programie oczyszczania ścieków komunalnych. Wyraża również opinię w zakresie wpływu planu na wysokość taryf.

2. Informacja ogólna o Spółce

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o., z siedzibą w Wodzisławiu Śląskim przy ul. Markłowieckiej 15, wpisane jest do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000106055. Jedynym udziałowcem Przedsiębiorstwa jest utworzony w 1991 roku Międzygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji z siedzibą w Wodzisławiu Śląskim.

PWiK Sp. z o.o w Wodzisławiu Śl. prowadzi działalność gospodarczą, która obejmuje:

1. Działalność podstawową, w zakres której wchodzi:
 - zbiorowe zaopatrzenie w wodę
 - zbiorowe odprowadzanie i oczyszczanie ścieków.
2. Działalność pomocniczą, w ramach której świadczone są następujące usługi:
 - projektowanie infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej;
 - wykonywanie przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych;
 - wywóz nieczystości ciekłych z osadników bezodpływowych;

- odbiór nieczystości dowożonych wozami asenizacyjnymi na stacjach zlewnych;
 - prowadzenie badań laboratoryjnych wody i ścieków.
3. Działalność inwestycyjną w zakresie budowy i modernizacji infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej.

II. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNYCH

PWiK Sp. z o.o. w ramach swojej działalności statutowej zajmuje się zbiorowym zaopatrzeniem w wodę i zbiorowym odprowadzaniem ścieków. W dziedzinie zbiorowego zaopatrzenia w wodę obsługuje miasta: Wodzisław Śląski, Rydułtowy, Radlin, Pszów oraz gminy Gorzyce, Marklowice, Godów, Mszana, Gaszowice, Kornowac. W niewielkim zakresie (jedynie na terenach przygranicznych) Przedsiębiorstwo dostarcza wodę do mieszkańców Lubomi, Lysek, Rybnika i Jastrzębia Zdroju.

Praktycznie cały obsługiwany teren jest uzbrojony w sieć wodociągową i każdy zainteresowany ma możliwość podłączenia się do sieci. Głównym celem Przedsiębiorstwa w tej dziedzinie na najbliższe lata będzie zapewnienie dostaw wody o jakości i parametrach odpowiadających obowiązującym normom. Zostanie to osiągnięte poprzez sukcesywną dalszą wymianę sieci wodociągowej wykonanej z materiałów korodujących na rury z tworzywa PEHD. Priorytetem dla Spółki jest także obniżenie ilości awarii oraz ograniczenie strat wody

W zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków Spółka obsługuje Wodzisław Śląski, Rydułtowy, Radlin, Marklowice i Gorzyce oraz w niewielkim zakresie Pszów.

W ramach zbiorowego odprowadzania ścieków Spółka eksploatuje dwie oczyszczalnie ścieków:

- oś. „Karkoszka II” w Wodzisławiu Śl.
- oś. „Rydułtowy” w Rydułtowach.

Zlewnia oczyszczalni „Karkoszka II” obejmuje gminy Wodzisław Śląski, Radlin, Gorzyce i Marklowice. Zaś oczyszczalnia „Rydułtowy” oczyszcza ścieki wyłącznie z miasta Rydułtowy.

III. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO - MODERNIZACYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

1. Zaopatrzenie w wodę

W dziedzinie zaopatrzenia w wodę w ramach przedsięwzięć rozwojowo - modernizacyjnych przewidziana jest przede wszystkim dalsza sukcesywna wymiana sieci wodociągowej na materiały niekorodujące, w szczególności PEHD.

Obecnie PWiK Sp. z o.o. eksploatuje 1 560 km rurociągów infrastruktury wodociągowej (stan na koniec 2021 r.), przy czym struktura materiałowa kształtuje się następująco:

- 84,5 % - rury PE
- 12,5 % - rury PCV
- 3,0 % - rury stalowe i żeliwne.

Przedsiębiorstwo planuje ponadto budowę nowej sieci wodociągowej w terenach przeznaczonych pod zabudowę jednorodziną lub w terenach inwestycyjnych.

Poszczególne zadania w zakresie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych na lata 2022 - 2026 przedstawiono w załączniku do niniejszego Planu.

2. Odprowadzanie ścieków

Obecnie Spółka eksploatuje 608 km sieci kanalizacyjnej (stan na koniec 2021r.), której struktura przedstawia się następująco:

- 8,0 % - rury betonowe, żelbetowe
- 8,1 % - rury kamionkowe
- 62,4 % - rury PCV
- 21,5 % - rury PE i PP.

Niniejszy plan przewiduje niewielką rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej, w ramach zadań już rozpoczętych. Nie przewiduje się rozpoczęcia nowych zadań inwestycyjnych w tym zakresie. Zaplanowano jedynie środki finansowe na wykup sieci od inwestorów prywatnych lub deweloperów.

Poszczególne zadania w zakresie rozwoju urządzeń kanalizacyjnych na lata 2022 - 2026 przedstawiono w załączniku do niniejszego Planu.

3. Oczyszczanie ścieków

Obecnie Spółka eksploatuje oczyszczalnie ścieków „Karkoszka II” i „Rydułtowy”, które w ostatnich latach przeszły gruntowną modernizację i spełniają rygorystyczne wymogi krajowe i europejskie.

W latach 2022 - 2026 Spółka planuje przeznaczać kwoty określone w załączniku do niniejszego Planu na modernizację obiektów oczyszczalni ścieków ze szczególnym uwzględnieniem zmniejszenia energochłonności tych obiektów, jak również wyposażenie ich w odnawialne źródła energii.

IV. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW.

1. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody

Zadaniem priorytetowym Spółki jest dostarczanie w sposób ciągły wody do odbiorców, o odpowiednim ciśnieniu i jakości odpowiadającej wymogom wynikającym z odpowiednich przepisów, obniżanie ilości wody niesprzedanej i ograniczenie własnych potrzeb technologicznych.

Przedmiotowy cel PWiK Sp. z o.o. zamierza osiągnąć poprzez zminimalizowanie ilości awarii. Ponadto sukcesywnie prowadzone będą roboty modernizacyjne polegające na wymianie stalowych i żeliwnych sieci wodociągowych na rurociągi tworzywowe.

2. Przedsięwzięcia racjonalizujące wprowadzanie ścieków

Wiodącym celem Spółki jest utrzymanie reżimu technologicznego na zmodernizowanych oczyszczalniach ścieków „Karkoszka II” i „Rydułtowy” oraz niedopuszczenie do dekapitalizacji majątku. Wprowadzone rozwiązania techniczne pozwalają dziś osiągać bardzo dobre wyniki oczyszczania ścieków, a także minimalizować koszty poprzez m. in. wytwarzanie energii elektrycznej z biogazu. Zlikwidowano wszystkie małe i nieefektywne oczyszczalnie ścieków. Obecnie Spółka eksploatuje zmodernizowane oczyszczalnie „Karkoszka II” i „Rydułtowy”. Niezbędna będzie także kontynuacja działań mających na celu ograniczenie ilości dopływających do oczyszczalni wód opadowych i infiltracyjnych. Czynności te sprowadzają się do działań eksploatacyjnych i kontrolnych – lokalizowanie nielegalnych zrzutów wód deszczowych i ich likwidacja. Powinno to obniżyć jednostkowy koszt utylizacji ścieków.

V. NAKŁADY INWESTYCYJNE W LATACH 2022-2026 ORAZ SPOSÓB FINANSOWANIA PLANOWANYCH MODERNIZACJI I INWESTYCJI

Szczegółowe zestawienie zadań inwestycyjnych i modernizacyjnych przedstawiono w tabelach stanowiących załącznik do niniejszego Planu. Roboty modernizacyjne i nowe inwestycje na sieci wodociągowej, budowa kanalizacji sanitarnej oraz roboty modernizacyjne na oczyszczalniach ścieków finansowane będą ze środków pochodzących z amortyzacji.

Natomiast projekt „Uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie aglomeracji Wodzisław Śląski” realizowany jest w głównej mierze z dotacji unijnej. Na pokrycie wkładu własnego Spółka zaciągnęła preferencyjną pożyczkę z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Inwestycje ujęte w niniejszym Planie zostały przeanalizowane pod kątem ich wpływu na przyszłą taryfę. Z niniejszej analizy wynika, że inwestycje związane z modernizacją i budową wodociągu będą miały marginalny wpływ na cenę taryfową wody – tylko w kilku przypadkach realizacja inwestycji podniesie cenę za 1 m³ wody o 1 grosz. Także w przypadku budowy sieci kanalizacyjnych wpływ na taryfę jest niewielki – 1 lub 2 grosze na 1m³ odbieranych ścieków. Wpływ inwestycji modernizacyjnych na oczyszczalniach ścieków będzie miał przełożenie na taryfę na poziomie +7 groszy za 1m³, jednakże bez uwzględnienia korzyści w postaci wyprodukowanego prądu, a więc oszczędności na zakupionej energii elektrycznej. Korzyść finansowa z pozyskanej energii przełoży się na taryfę w bardzo korzystny sposób, tj. obniży ją o 14 groszy za 1 m³ ścieków (przyjmując koszt energii na poziomie 785 zł/MWh).

Reasumując, przyjęte w niniejszym Wieloletnim Planie inwestycje będą miały minimalny wpływ na taryfę, a po zrealizowaniu zadań w zakresie fotowoltaiki – wpływ ten korzystnie wpłynie na poziom cen za odprowadzanie ścieków.

VI. PLANOWANY SPOSÓB REALIZACJI KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wodzisławiu Śląskim świadczy usługi na obszarze aglomeracji o nazwie: aglomeracja Wodzisław Śląski, wyznaczonej na podstawie art. 87 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne [t.j. Dz.U. 2021 poz. 2233 z późn. zm.]. Przedmiotowa aglomeracja ujęta jest w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK) o ID PLSL018.

Obecnie aglomeracja spełnia wymagania określone art. 87a Prawa wodnego, tj. jest wyposażona w kanalizację gwarantującą zbieranie co najmniej 98% ładunku zanieczyszczeń z jej obszaru.

Agglomeracja, o której mowa powyżej, obejmuje obszar pięciu gmin: Wodzisław Śląski, Radlin, Rydułtowy, Gorzyce i Marklowice, nie obejmuje jednakże całego obszaru w/w gmin. W każdej gminie znajdują się obszary będące poza aglomeracją. Na tych obszarach zaplanowano budowę sieci kanalizacyjnej, jednakże wyłącznie w ramach zadań już rozpoczętych. Nie przewiduje się rozpoczęcia nowych zadań kanalizacyjnych.

Zaplanowano także wykup sieci od inwestorów prywatnych lub deweloperów, którzy budują sieć kanalizacyjną przy budowie nowych osiedli domów jednorodzinnych. Wykup następuje dopiero po wybudowaniu budynków, tak by zapewnić przychody pokrywające koszty utrzymania oraz koszty stałe wynikające z eksploatacji wykupywanej kanalizacji.

W planie założono również modernizację oczyszczalni ścieków Karkoszka II i Rydułtowy, w zakresie poprawy efektywności energetycznej. Obie oczyszczalnie znajdują się na terenie aglomeracji Wodzisław Śląski, obie spełniają wymagania dotyczące przepustowości oraz jakości odprowadzanych ścieków, a więc również w tym zakresie wypełnione są warunki określone w KPOŚK.

Spełnianie warunków dyrektywy ściekowej nie wyklucza możliwości przeprowadzania modernizacji mającej na celu poprawę efektywności energetycznej, a co za tym idzie obniżenie kosztów oczyszczania ścieków komunalnych. Dlatego też, biorąc pod uwagę rosnące koszty zużycia energii elektrycznej, będące jednym z głównych kosztów utrzymania oczyszczalni a tym samym kosztów decydujących o wysokości taryf za odprowadzane ścieki, Zarząd Spółki zaplanował budowę instalacji fotowoltaicznych na obu oczyszczalniach.

VI. PODSUMOWANIE

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2022 - 2026 przewiduje realizację wielu trudnych i skomplikowanych zadań. Pokrycie wkładu własnego dla projektu unijnego, spłaty kredytów i pożyczek, a także kosztów z tym związanych w postaci odsetek, pochodzić będzie ze środków PWiK. Stąd niezbędne będzie racjonalne zarządzanie majątkiem i środkami pochodzącymi z odpisów amortyzacyjnych, a także konsekwentna realizacja strategii taryfowej. Ponadto polityka inwestycyjna musi być prowadzona w taki sposób, by nie zakłócała realizacji celów strategicznych Spółki, jakimi są dostawa wody i odprowadzanie ścieków w sposób ciągły, niezawodny, spełniający wymagania naszych klientów oraz standardy jakościowe określone przepisami prawa polskiego i europejskiego.

TABELA NR 1 - Roboty modernizacyjne na infrastrukturze wodociągowej

GMINA	ROK	2022		2023		2024		2025		2026		
		zadanie	zakres [mb]	szacowana wartość [PLN]	zakres [mb]	szacowana wartość [PLN]	zakres [mb]	szacowana wartość [PLN]	zakres [mb]	szacowana wartość [PLN]	zakres [mb]	szacowana wartość [PLN]
Wodzisław Śląski	ul. Górna		1 000	500 000								
	ul. Skrzyszowska		1 580	395 000								
	ul. Zbożowa				310	82 150						
	ul. Szybowa - Rolnicza				800	212 000	1 400	392 000				
Gorzyce	Gorzyce ul. Piaskowa				380	152 000						
	Czyżowice ul. Nowa							700	206 500	1 000	310 000	
Rydułtowy	ul. Szafranka				800	212 000						
	oś. Na Wzgórzu							700	206 500			
Mszana	Polomia ul. Centralna		770	192 500						1 000	310 000	
Godów	Gołkowice ul. 1 Maja		1 080	421 200								
	Gołkowice ul. Graniczna									1 200	372 000	
wszystkie gminy	modernizacja infrastruktury wodociągowej na skutek awarii		1 000	250 000	1 000	265 000	1 000	280 000	1 000	295 000	1 000	310 000
Ogółem w Gminach			5 430	1 758 700	3 290	923 150	2 400	672 000	2 400	708 000	4 200	1 302 000

TABELA NR 2 - Budowa nowej sieci wodociągowej

GMINA	ROK	2022		2023		2024		2025		2026		
		zadanie	zakres [mb]	szacowana wartość [PLN]	zakres [mb]	szacowana wartość [PLN]	zakres [mb]	szacowana wartość [PLN]	zakres [mb]	szacowana wartość [PLN]	zakres [mb]	szacowana wartość [PLN]
Wodzisław Śląski	ul. Rogowska		170	34 000								
	ul. Długa		240	48 000								
	ul. Radlińska (boczna)		400	80 000								
	ul. Radlińskie Chalupki				430	96 900						
	ul. Szybowa				220	50 600						
	ul. Odrodzenia				200	46 000						
	ul. Marklowicka - boczna						800	208 000				
Gorzyce	ul. Raciborska Rogów		130	26 000								
	ul. Poprzeczna Gorzyce		160	32 000								
	ul. Modrzewiowa i Malinowa		260	52 000								
	ul. Powstańców Błuszców		110	22 000								
	ul. Klonowa Gorzyce		185	37 000								
	ul. B. Prusa Gorzyce		180	36 000								
	ul. Kościelna Olza		185	37 000								
	ul. Zielona Gorzyczki				220	50 600						
	ul. Kopiec Gorzyczki				350	80 500						
	ul. Graniczna Czyżowice						300	78 000				
ul. Piaskowa Gorzyce						340	88 400					
Rydułtowy	ul. Szczerbicka-Niewiadomska					225	56 500					
Godów	ul. Dębowa (rej. bud. 52) Skrzyszów		115	23 000								
	ul. 1 Maja (rej. bud. 260) Gołkowice		150	30 000								
	ul. 1 Maja (rej. bud. 48) Gołkowice				250	57 500						
	ul. 1 Maja (ter. Inwest.) Gołkowice				650	149 500						
Pszów	ul. Śląska					450	117 000					
Gaszowice	ul. Babiogórska Czernica				60	13 800						
Wszystkie gminy	zadania zgłoszone w przyszłości przez gminy							2 300	667 000	2 300	736 000	
Wszystkie gminy	Wykup infrastruktury wodociągowej od inwestorów prywatnych		700	200 000	700	210 000	700	220 000	700	230 000	700	240 000
OGÓŁEM w Gminach			2 985	657 000	3 080	757 400	2 815	769 900	3 000	897 000	3 000	976 000

TABELA NR 3 - Budowa nowej sieci kanalizacji sanitarnej

GMINA	ROK	2022		2023		2024		2025		2026		
		zadanie	zakres [mb]	szacowana wartość [PLN]	zakres [mb]	szacowana wartość [PLN]	zakres [mb]	szacowana wartość [PLN]	zakres [mb]	szacowana wartość [PLN]	zakres [mb]	szacowana wartość [PLN]
Wodzisław Śląski	dz. Zawada		1 300	1 050 000	570	320 000						
	ul. Grodzisko		160	112 000								
	ul. Radlińska		330	470 000								
Gorzyce	Turza ul. 27 kwietnia		300	210 000								
	Turza przejście PKP		80	147 000								
Radlin	ul. Głozyńska		1 080	1 080 000	300	360 000						
Rydułtowy	ul. Pietrzakowicka i boczne		1 110	1 110 000								
Wszystkie gminy	Wykup infrastruktury kanalizacyjnej od inwestorów prywatnych		300	150 000	300	220 000	300	230 000	300	240 000	300	250 000
Ogółem w Gminach			4 660	4 329 000	1 170	900 000	300	230 000	300	240 000	300	250 000

TABELA NR 4 - Budowa nowej sieci wodociągowej w ramach projektu z Funduszu Spójności

GMINA	ROK	2022		2023		2024		2025		2026	
		zadanie	zakres [mb]	szacowana wartość [PLN]	zakres [mb]	szacowana wartość [PLN]	zakres [mb]	szacowana wartość [PLN]	zakres [mb]	szacowana wartość [PLN]	zakres [mb]
Wodzisław Śląski	ul. Żniwna - Pszowska		800	650 000	800	650 000					

Uwaga - zadanie finansowane z dotacji FS i pożyczki NFOŚiGW

TABELA NR 5 - Roboty modernizacyjne na oczyszczalniach ścieków

Obiekt	ROK	2022		2023		2024		2025		2026	
		szacowana wartość [PLN]	szacowana wartość [PLN]	szacowana wartość [PLN]	szacowana wartość [PLN]	szacowana wartość [PLN]	szacowana wartość [PLN]	szacowana wartość [PLN]	szacowana wartość [PLN]		
OŚ Karkoszka w Wodzisławiu Śląkim Rydułtowach	OŚ	400 000	700 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	

TABELA NR 6 - zbiorczo nakłady na inwestycje finansowane z amortyzacji

	ROK	2022		2023		2024		2025		2026	
		szacowana wartość [PLN]	szacowana wartość [PLN]	szacowana wartość [PLN]	szacowana wartość [PLN]	szacowana wartość [PLN]	szacowana wartość [PLN]	szacowana wartość [PLN]	szacowana wartość [PLN]		
roboty modernizacyjne na infrastrukturze wodociągowej		1 758 700	923 150	672 000	708 000	1 302 000					
budowa nowej sieci wodociągowej		657 000	757 400	769 900	897 000	976 000					
budowa nowej sieci kanalizacyjnej		4 329 000	900 000	230 000	240 000	250 000					
budowa wodociągu w ramach projektu z FS		0	0	0	0	0					
roboty modernizacyjne na oczyszczalniach		400 000	700 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000					
RAZEM		7 144 700	3 280 550	2 671 900	2 845 000	3 528 000					