



**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
BĘDĄCYCH W POSIADANIU PWiK SPÓŁKA Z O.O.
NA LATA 2024 – 2026
NA TERENIE GMINY BARWICE**

I. WSTĘP

1. Podstawa prawna oraz przedmiot opracowania

Zgodnie z art. 21. ust. 1. ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 757) zwanej dalej Ustawą, przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne opracowuje wieloletni Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w jego posiadaniu, zwany dalej Planem.

Pojęcie urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych określa art. 2 Ustawy. I tak pkt. 14) definiuje: „urządzenia kanalizacyjne - sieci kanalizacyjne, wyloty urządzeń kanalizacyjnych służących do wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi oraz urządzenia podczyszczające i oczyszczające ścieki oraz przepompownie ścieków”, natomiast w pkt. 16) ustawodawca określił definicję urządzeń wodociągowych, tj. „urządzenia wodociągowe – ujęcia wód powierzchniowych i podziemnych, studnie publiczne, urządzenia służące do magazynowania i uzdatniania wód, sieci wodociągowe, urządzenia regulujące ciśnienie wody”.

2. Tryb uchwalania Planu

Zgodnie z zapisami art. 21. ust. 4. Ustawy przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne przedkłada Plan wójtowi (burmistrzowi, prezydentowi miasta), który sprawdza, czy spełnia on warunki określone w ust. 3. Ustawy, tj. czy Plan jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w strategii rozwoju gminy lub strategii rozwoju ponadlokalnego, ustaleniami miejscowych Planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanego przedsiębiorstwu wodociągowo-kanalizacyjnemu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Zgodnie z art. 21. Ust. 4a Wójt, burmistrz lub prezydent miasta przekazuje Plan do zaopiniowania dyrektorowi regionalnego zarządu gospodarki wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, który przedstawia opinię w zakresie, o którym mowa w ust. 2 pkt 6, a także w zakresie wpływu Planu na wysokość taryf, w terminie 14 dni od dnia otrzymania Planu.

Plan spełniający przepisy ustawy rada miasta/gminy uchwała zgodnie z art. 21. ust. 5. Ustawy w terminie 3 miesięcy od dnia przedłożenia Planu wójtowi (burmistrzowi, prezydentowi miasta).

3. Zakres tematyczny Planu

Na podstawie art. 21, ust. 2 Ustawy wieloletni Plan rozwoju powinien określać w szczególności:

- a) planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych,
- b) przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach,
- c) przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków,
- d) nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
- e) sposoby finansowania planowanych inwestycji,
- f) planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, jeżeli przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne świadczy usługi na obszarze aglomeracji wyznaczonej na podstawie art. 87 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, ujętej w krajowym programie oczyszczania ścieków komunalnych.

II. WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU PWIK SPÓŁKA Z O.O.

Plan opracowano na lata 2024-2026 i przedstawia on zakres rzeczowo – finansowy budowy, rozbudowy i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.

Przedsięwzięcia modernizacyjne związane są z ulepszeniem i unowocześnieniem istniejącej infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej, której obecne parametry techniczne odbiegają od norm, co skutkuje zwiększoną awaryjnością lub energochłonnością natomiast przedsięwzięcia rozwojowe związane są z budową infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej (dozbrojenie) oraz wdrażaniem nowych technologii. Trzecią kategorią działań inwestycyjnych są przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków, które mogą być skorelowane z działaniami zarówno modernizacyjnymi jak i rozwojowymi.

1. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych (zgodnie z art. 21 ust. 2 pkt. 1 Ustawy).

PWiK spółka z o.o. działa na terenie Powiatu Szczecineckiego i realizuje następujący zakres usług wod-kan.:

- a) zbiorowe zaopatrzenie w wodę gmin: Barwice, Biały Bór, Borne Sulinowo, Grzmiąca, Szczecinek (część gminy zgodnie z posiadanymi zezwoleniami na prowadzenie działalności) oraz miasto Szczecinek;
- b) zbiorowe odprowadzanie ścieków z gmin: Barwice, Biały Bór, Borne Sulinowo, Grzmiąca, Szczecinek (część gminy zgodnie z posiadanymi zezwoleniami na prowadzenie działalności) oraz miasto Szczecinek.

Łączna długość sieci oraz ilość przepompowni ścieków będących na stanie majątkowym Spółki wynosi:

Tab. Długości sieci mb.

<i>WODA I KANALIZACJA [mb]</i>	<i>Sieć wodociągowa</i>	<i>Przyłącza wodociągowe</i>	<i>Ogółem woda</i>	<i>Sieć grawitacyjna</i>	<i>Sieć tłoczna</i>	<i>Razem sieci</i>	<i>Przyłącza</i>	<i>Ogółem kanalizacja</i>
Barwice	160 196	35 465	195 661	51 831	63 164	114 995	12 469	127 464
Biały Bór	195 689	27 170	222 859	36 381	40 798	77 178	6 851	84 029
Borne Sulinowo	163 128	13 371	176 499	63 188	80 604	143 792	7 115	150 907
Grzmiąca	132 598	23 982	156 580	43 602	53 856	97 458	6 211	103 669
Miasto i Gmina Szczecinek	170 631	21 572	192 203	150 897	52 156	203 053	22 449	225 502
RAZEM	822 242	121 560	943 802	345 898	290 578	636 477	55 095	691 572
RAZEM SIECI woda i kanalizacja	1 458 718							
OGÓLEM woda i kanalizacja	1 635 373							

Tab. Ilość przepompowni.

<i>Rejony</i>	<i>Główna przepompownia ścieków [szt.]</i>	<i>Sieciowa przepompownia ścieków [szt.]</i>	<i>Lokalna przepompownia ścieków [szt.]</i>	<i>Łącznie</i>
Barwice	10	30	17	57
Biały Bór	2	31	9	42
Borne Sulinowo	14	17	23	54
Grzmiąca	2	42	13	57
Miasto i Gmina Szczecinek	8	56	31	95
Łącznie:	36	176	93	305

Spółka posiada ujęcia wody i oczyszczalnie w ilości:

Tab. Ujęcia wody i oczyszczalnie będące w posiadaniu Spółki.

<i>wyszczególnienie</i>	<i>ujęcia wody</i>	<i>oczyszczalnie ścieków</i>
Barwice	4	1
Biały Bór	3	1
Borne Sulinowo	3	1
Grzmiąca	5	2
Miasto i Gmina Szczecinek	1	1

Dostęp klientów do zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie działania Spółki przedstawia się następująco:

Tab. Dostępność dostaw wody i odbioru ścieków.

<i>Rejon</i>	<i>Dostępność</i>	
	<i>woda</i>	<i>ścieki</i>
Barwice	99,7%	88,2%
Biały Bór	99,4%	78,5%
Borne Sulinowo	99,8%	94,3%
Grzmiąca	99,0%	90,0%
Miasto i Gmina Szczecinek	99,5%	99,4%

Tab. Sprzedaż ilościowa w m³ wody i ścieków.

<i>Rejon</i>	<i>woda</i>	<i>ścieki</i>
Barwice	205 255	159 294
Biały Bór	146 934	100 940
Borne Sulinowo	309 501	259 925
Grzmiąca	121 307	81 312
Miasto i Gmina Szczecinek	1 744 662	1 647 751
Razem	2 527 658	2 249 223

2. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne i racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków i nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.

Zgodnie z zapisami art. 21 ust. 2 pkt. od 2 do 4 Ustawy, Plan winien określać w szczególności przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach, przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków, nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.

Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach z podziałem na planowany okres realizacji zaprezentowano w załączonej części tabelarycznej. Tabela zawiera podział projektów inwestycyjnych na hydrofornie, sieci wodociągowe, sieci kanalizacyjne z przepompowniami oraz oczyszczalnie ścieków.

Poniżej zamieszczono opis i charakterystykę inwestycji w podziale na przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne i racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.

Tab. Hydrofornie Barwice

Lp.	Zadanie (nazwa)	Lokalizacja (miejscowość, obiekt)	Charakterystyka	Opis inwestycji	Rodzaj przedsięwzięcia
1	Modernizacja studni głębinowych	SUW Barwice	Wymian pompy głębinowej w studni SW2A Barwice	Modernizacja ujęcia wód podziemnych w Barwicach polegająca na wymianie pompy głębinowej w studni SW 2A umożliwiającej pobór wody z ujęcia w ilościach zapewniających jej uzdatnianie, magazynowanie oraz ciągłość dostaw dla Odbiorców.	Rozwojowo-modernizacyjne
2	Wymiana urządzeń sterowania procesem uzdatniania i magazynowania wody i regulacji ciśnienia	SUW Chłopowo, SUW Barwice, SUW Nowy Chwałim, SUW Białowas	Brak wsparcia, dostępności i serwisu dla zainstalowanych urządzeń uzdatniania, magazynowania i regulacji ciśnienia wody co grozi wstrzymaniem procesów w	Wymiana urządzeń odpowiedzialnych za prawidłowy przebieg procesów wydobywania, uzdatniania, magazynowania, dystrybucji wody oraz prawidłowy cykl płukania urządzeń filtracyjnych.	Rozwojowo-modernizacyjne

			urządzeniach wodociągowych		
3	Zapewnienie bezpieczeństwa ciągłości dostaw wody	SUW Białowąg	Zapewnienie ciągłości dostaw wody i właściwego ciśnienia w sytuacji przerwy w dostawach energii elektrycznej przez rozbudowę systemu zasilania	Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Białowągu polegająca na doposażeniu urządzeń wodociągowych w agregat prądowłoczy zapewniający możliwość ciągłości produkcji wody oraz zapewnienie jej stałych dostaw dla Odbiorców przy zachowaniu odpowiedniej regulacji ciśnienia.	Rozwojowo-modernizacyjne

Tab. Sieć wodociągowa Barwice

Lp.	Zadanie (nazwa)	Lokalizacja (miejscowość, obiekt)	Charakterystyka techniczna	Opis inwestycji	Rodzaj przedsięwzięcia
1	Modernizacja sieci wodociągowej	Gmina Barwice	Modernizacja węzłów wodociągowych umożliwiających optymalizację działania sieci wodociągowej	Wymiana oraz montaż dodatkowych zasuw, wymiana reduktorów ciśnienia, modernizacja uszkodzonych odcinków sieci wodociągowej, rozdzielenie przyłączy na poszczególne lokale.	Rozwojowo-modernizacyjne
2	Budowa sieci wodociągowej	Barwice, ul. Zwycięzców	Sieć wodociągowa z odgałęzieniami 379 mb	Wymiana odcinka sieci wodociągowej stalowej na PE, przełączenie odbiorców, montaż hydrantów, węzłów zasuw i nawiertek. Poprawa bezpieczeństwa p. poż.	Rozwojowo-modernizacyjne
3	Budowa sieci wodociągowej	Barwice, ul. Moniuszki	Sieć wodociągowa z odgałęzieniami - PT i wykonanie	Wymiana odcinka sieci wodociągowej stalowej na PE w ul. Moniuszki od ul. Wojska Polskiego, przełączenie odbiorców, montaż hydrantów, węzłów zasuw i nawiertek.	Rozwojowo-modernizacyjne
4	Wymiana urządzeń sterowania procesem uzdatniania i magazynowania wody i regulacji ciśnienia	SPC Przybkowo	Brak wsparcia, dostępności i serwisu dla zainstalowanych urządzeń uzdatniania, magazynowania i regulacji ciśnienia wody co grozi wstrzymaniem procesów w urządzeniach wodociągowych	Wymiana urządzeń odpowiedzialnych za prawidłowy przebieg procesów magazynowania, dystrybucji wody oraz prawidłowe ciśnienie w sieci dystrybucyjnej.	Rozwojowo-modernizacyjne
5	Budowa sieci wodociągowej	Kaźmierzewo	Sieć wodociągowa z odgałęzieniami - PT i wykonanie ok 620 mb m. Kaźmierzewo	Wymiana wyeksploatowanego i mocno awaryjnego odcinka sieci wodociągowej, przełączenie odbiorców i poprawa warunków p. poż i parametrów hydraulicznych i jakościowych wody.	Rozwojowe
6	Budowa sieci wodociągowej	Barwice, ul. Czaplincecka	Sieć wodociągowa, etap I	Budowa na podstawie aktualnego projektu budowlanego. Zadanie mające na celu uzbrojenie działek budowlanych przy ul. Czaplinceckiej (będących własnością Gminy Barwice)	Rozwojowe

Tab. Sieć kanalizacyjna z pompowniami Barwice

Lp.	Zadanie (nazwa)	Lokalizacja (miejscowość, obiekt)	Charakterystyka	Opis inwestycji	Rodzaj przedsięwzięcia
1	Modernizacja sieci kanalizacyjnej	Gmina Barwice	Stworzenie warunków technicznych na włączenie do sieci (przepusty, przeciski, itp.). Standaryzacja węzłów zasuw. Wymiana uszkodzonych odcinków rur i włączów	Modernizacja uszkodzonych odcinków sieci kanalizacyjnej, budowa przepustów kanalizacyjnych pod ulicami, włączenia do studni, dostosowanie odcinków sieci kanalizacyjnej do standardów panujących w Spółce.	Rozwojowo-modernizacyjne
2	Modernizacja pompowni ściekowych	Gmina Barwice	Zakup pomp ściekowych, modernizacja przepompowni ścieków, zakup instalacji antyodorowych	Wymiana elementów wyposażenia przepompowni – zawory zwrotne, zasuw, mocowania przewodnic, przewodnice, piony tłoczne oraz pompy, zakup 2 pomp antyodorowych oraz zbiornika z wanną ociekową na PS-1 Borzęcino.	Rozwojowo-modernizacyjne
3	Wymiana urządzeń	Przepompownie –	Brak wsparcia, dostępności i	Wymiana urządzeń odpowiedzialnych za	Rozwojowo-

	sterowania procesem odbioru i transportu ścieków	cały rejon	serwisu dla zainstalowanych urządzeń sieci kanalizacyjnych co grozi wstrzymaniem odbioru i tranzytu ścieków	prawidłowy przebieg procesów odbioru i transportu ścieków.	modernizacyjne
4	Budowa sieci kanalizacyjnej	Barwice, ul. Czaplinska	Sieć kanalizacyjna, etap I	Budowa na podstawie aktualnego projektu budowlanego. Zadanie mające na celu uzbrojenie działek budowlanych przy ul. Czaplinskiej (będących własnością Gminy Barwice)	Rozwojowe

Tab. Oczyszczalnia ścieków Barwice

Lp.	Zadanie (nazwa)	Lokalizacja (miejscowość, obiekt)	Charakterystyka	Opis inwestycji	Rodzaj przedsięwzięcia
1	Zakup pomp	OŚ Barwice	Wymiana wyeksploatowanych pomp ściekowych i mieszadeł	Obecnie zamontowane mieszadła pracują od początku uruchomienia oczyszczalni i są już wyeksploatowane. Zakup jest konieczny, ze względu na to, że usunięcie ich awarii będzie długotrwałe i spowoduje problemy technologiczne na oczyszczalni ścieków. Wymianie podlegają 4 mieszadła w zbiornikach SBR, retencji ścieków surowych, osadu nadmiernego.	Rozwojowo-modernizacyjne
2	Modernizacja/wymiana napędów zasuw ścieków oczyszczonych	OŚ Barwice	Wymiana napędów otwierających zasuw w reaktorach SBR	Obecnie zamontowane napędy pracują od początku uruchomienia oczyszczalni i są już wyeksploatowane. Zakup jest konieczny, ze względu na to, że usunięcie ich awarii będzie długotrwałe i spowoduje problemy technologiczne na oczyszczalni ścieków. Wymianie podlegają 2 napędy w zbiornikach SBR	Rozwojowo-modernizacyjne
3	Modernizacja sterowania wirówki	OŚ Barwice	Montaż w istniejącej rozdzielnicy nowego sterownika z pomiarem drgań i temperatury, wraz z silnikiem ślimaka	Obecnie zamontowane wirówka pracuje od początku uruchomienia oczyszczalni. Ze względu na wyeksploatowany sterownik, oraz przestarzały napęd zespołu odwadniającego jest ona awaryjna. Przestoje są długotrwałe i kosztowne. Nowy sterownik pozwoli na kontrolę stanu łożysk maszyny co zapobiegnie wystąpieniem nieoczekiwanych awarii. Wymiana napędu na współcześnie używany zmniejszy ilość ewentualnych awarii i uprości wymianę podzespołów.	Rozwojowo-modernizacyjne
4	Projekt budowlany oczyszczalni ścieków	OŚ Barwice	Projekt budowlany oczyszczalni ścieków z pozwoleniem na budowę	Przedmiotem inwestycji jest opracowanie kompleksowej dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę dla nowej, międzygminnej oczyszczalni ścieków. Obecny obiekt w Barwicach, funkcjonujący od 2010 roku, wymaga gruntownej modernizacji ze względu na zużycie technologiczne oraz konieczność zwiększenia wydajności.	Rozwojowe

3. Sposoby finansowania planowanych inwestycji (zgodnie z art. 21 ust. 2. pkt. 5 Ustawy).

Spółka planuje finansować inwestycje zawarte w Planie ze środków własnych (amortyzacja). W przypadku gdy pojawi się możliwość finansowania zewnętrznego Spółka podejmie starania o pozyskanie środków finansowych.

W następstwie realizacji projektu „Zintegrowana gospodarka wodno-ściekowa w dorzeczu Parsęty” (dalej: ZGWŚwDP) powstała infrastruktura wodno-ściekowa o wartości 333 mln zł netto.

Spółka dokonywała i dokonuje odpisów amortyzacyjnych zarówno majątku wytworzonego w ramach w/w projektu jak i pozostałego (Spółka stosuje obniżone stawki amortyzacji).

Umorzenie majątku jest ściśle skorelowane z jego technicznym zużyciem co wymaga kapitałochłonnych nakładów odtworzeniowych. Spółka musi również budować nową infrastrukturę wraz z rozwojem gminy (ekspansją budownictwa mieszkaniowego, etc.)

Znaczna część majątku w najbliższych 3 latach zostanie całkowicie umorzona, przez co odpisy amortyzacyjne drastycznie spadną (z ok. 1,3 mln zł w roku 2024 do poziomu 1 mln zł w roku 2026).

Tab. Odpisy amortyzacyjne

<i>Wyszczególnienie</i>	<i>2024</i>	<i>2025</i>	<i>2026</i>
Ujęcie wody Barwice	259 787	258 988	212 957
Sieć wodociągowa Barwice	330 147	318 091	298 613
Sieć kanalizacyjna Barwice	561 913	540 739	372 221
Oczyszczalnia Barwice	135 291	122 259	117 656
Razem	1 287 138	1 240 077	1 001 448

Wpływ amortyzacji na cenę wody i ścieków przedstawia się następująco.

Tab. Wpływ amortyzacji na cenę wody i ścieków

<i>Wyszczególnienie</i>	<i>2024</i>	<i>2025</i>	<i>2026</i>	<i>sprzedaż ilościowa</i>
woda	2,95	2,81	2,49	205 255
ścieki	4,39	4,16	3,08	159 294
razem	7,34	6,97	5,57	X

Amortyzacja wygenerowana przez realizację inwestycji zawartych w Planie przedstawia się następująco.

Tab. Amortyzacja generowana przez wykonanie Planu

<i>Wyszczególnienie</i>	<i>2024</i>	<i>2025</i>	<i>2026</i>
Woda	7 702	10 595	46 259
Ścieki	150	23 648	171 069
Razem	7 852	34 243	217 327

Wpływ amortyzacji z realizacji Planu na cenę wody i ścieków przedstawia się następująco.

Tab. Wpływ amortyzacji z realizacji Planu na cenę wody i ścieków

<i>Wyszczególnienie</i>	<i>2024</i>	<i>2025</i>	<i>2026</i>
Woda	0,04	0,05	0,23
Ścieki	0,00	0,12	0,82
Razem	0,04	0,17	1,05

Wpływ realizacji Planu na cenę wody i ścieków wyniesie łącznie 1,05 zł.

W tym samym okresie ze względu na umorzenie eksploatowanych środków trwałych udział amortyzacji w cenie spadnie o 1,77 zł.

Reasumując realizacja Planu nie niesie za sobą wzrostu cen za wodę i ścieki.

4. Planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.

Aglomeracja Barwice została wyznaczona na mocy uchwały Rady Miejskiej Barwice nr XXVI/215/2020 z dnia 30 grudnia 2020 r., w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Barwice.

W KPOŚK zawarto projekty w zakresie budowy sieci kanalizacji sanitarnej oraz modernizację oczyszczalni ścieków. Część inwestycji została zgłoszona i zrealizowana w Wieloletnim Planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu PWiK spółka z o.o. na lata 2021-2023.

Plan na lata 2024-2026 w zakresie budowy sieci oraz ich modernizacji jest kontynuacją poprzedniego Planu oraz zapisów zawartych w KPOŚK. Istotnym elementem Planu jest projekt budowy oczyszczalni ścieków w Barwicach w miejsce istniejącej, która jest wyeksploatowana.

Załączniki:

1. Harmonogram - Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu PWiK spółka z o.o. na lata 2024-2026.

**HYDROFORNIE
BARWICE**

Lp	Zadanie (nazwa)	Lokalizacja (miejscowość, obiekt)	Charakterystyka techniczna	Ilość (wg jednostki miary)	Okres realizacji (lata)	Kwota w zł rok 2024	Kwota w zł rok 2025	Kwota w zł rok 2026	Łącznie kwota 2024-2026
1	Modernizacja studni głębinowych	SUW Barwice	Wymian pompy głębinowej w studni SW2A Barwice	1 kpl.	2024	19 728			19 728
2	Wymiana urządzeń sterowania procesem uzdatniania i magazynowania wody i regulacji ciśnienia	SUW: Chłopowo, SUW Barwice, SUW Nowy Chwałim, SUW Białowąs	Brak wsparcia, dostępności i serwisu dla zainstalowanych urządzeń uzdatniania, magazynowania i regulacji ciśnienia wody co grozi wstrzymaniem procesów w urządzeniach wodociągowych	kpl.	2026			140 000	140 000
3	Zapewnienie bezpieczeństwa ciągłości dostaw wody	SUW Białowąs	Zapewnienie ciągłości dostaw wody i właściwego ciśnienia w sytuacji przerwy w dostawach energii elektrycznej przez rozbudowę systemu zasilania	1 kpl.	2024	88 000			88 000
RAZEM						107 728		140 000	247 728

SIEĆ WODOCIĄGOWA BARWICE

Lp	Zadania (nazwa)	Lokalizacja (miejscowość, obiekt)	Charakterystyka techniczna	Ilość (wg jednostki miary)	Okres realizacji (lata)	Kwota w zł rok 2024	Kwota w zł rok 2025	Kwota w zł rok 2026	Łącznie kwota 2024-2026
1	Modernizacja sieci wodociągowej	Gmina Barwice	Modernizacja węzłów wodociągowych umożliwiających optymalizację działania sieci wodociągowej	w/g potrzeb	2024-2026	36 381	40 000	40 000	116 381
2	Budowa sieci wodociągowej	Barwice, ul. Zwycięzców	Sieć wodociągowa - wykonanie 379 mb sieci wodociągowej z odgałęzzeniami, instalacja p. poz zgodnie z obowiązującymi przepisami	zgodnie z PT (około 379 mb)	2026			150 000	150 000
3	Budowa sieci wodociągowej	Barwice, ul. Moniuszki	Sieć wodociągowa z odgałęzzeniami - PT i wykonanie	zgodnie z PT (około 140 mb)	2025		57 000		57 000
4	Wymiana urządzeń sterowania procesem uzdatniania i magazynowania wody i regulacji ciśnienia	SPC Przybkowo	Brak wsparcia, dostępności i serwisu dla zainstalowanych urządzeń uzdatniania, magazynowania i regulacji ciśnienia wody co grozi wstrzymaniem procesów w urządzeniach wodociągowych	kpl.	2026			25 000	25 000
5	Budowa sieci wodociągowej	Kaźmierzewo	Sieć wodociągowa z odgałęzzeniami - PT i wykonanie ok 620 mb m. Kaźmierzewo	zgodnie z PT (około 620 mb)	2025		70 000		70 000
6	Budowa sieci wodociągowej	Barwice, ul. Czaplinecka	Sieć wodociągowa, etap I	zgodnie z PT (ok 450 mb)	2025		100 000		100 000
RAZEM						36 381	267 000	215 000	518 381

SIEĆ KANALIZACYJNA Z POMPOWNIAMI BARWICE

Lp	Zadanie (nazwa)	Lokalizacja (miejscowość, obiekt)	Charakterystyka techniczna	Ilość (wg jednostki miary)	Okres realizacji (lata)	Kwota w zł rok 2024	Kwota w zł rok 2025	Kwota w zł rok 2026	Łącznie kwota 2024-2026
1	Modernizacja sieci kanalizacyjnej	Gmina Barwice	Stworzenie warunków technicznych na włączenie do sieci (przepusty, przeciski, itp). Standaryzacja węzłów zasuw. Wymiana uszkodzonych odcinków rur i włączów	w/g potrzeb	2025-2026		10 000	10 000	20 000
2	Modernizacja pompowni ściekowych	Gmina Barwice	Zakup pomp ściekowych, modernizacja przepompowni ścieków, zakup instalacji antyodorowych	w/g potrzeb	2024-2026	30 172	50 000	100 000	180 172
3	Wymiana urządzeń sterowania procesem odbioru i transportu ścieków	Przepompownie - cały rejon	Brak wsparcia, dostępności i serwisu dla zainstalowanych urządzeń sieci kanalizacyjnych co grozi wstrzymaniem odbioru i tranzytu ścieków	kpl.	2026			585 000	585 000
4	Budowa sieci kanalizacyjnej	Barwice, ul. Czaplincecka	Sieć kanalizacyjna, etap I	zgodnie z PT (ok 550 mb)	2025		200 000		200 000
RAZEM						30 172	260 000	695 000	985 172

OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW BARWICE

Lp	Zadanie (nazwa)	Lokalizacja (miejscowość, obiekt)	Charakterystyka techniczna	Ilość (wg jednostki miary)	Okres realizacji (lata)	Kwota w zł rok 2024	Kwota w zł rok 2025	Kwota w zł rok 2026	Łącznie kwota 2024-2026
1	Zakup pomp	OŚ Barwice	Wymiana wyeksploatowanych pomp ściekowych i mieszadeł	2 kpl.	2025-2026		22 000	22 000	44 000
2	Modernizacja/wymiana napędów zasuw ścieków oczyszczonych	OŚ Barwice	Wymiana napędów otwierających zasuwę w reaktorach SBR	2 kpl.	2024	10 577			10 577
3	Modernizacja sterowania wirówki	OŚ Barwice	Montaż w istniejącej rozdzielnicy nowego sterownika z pomiarem drgań i temperatury, wraz z silnikiem ślimaka	1 kpl.	2026			120 000	120 000
4	Projekt budowlany oczyszczalni ścieków	OŚ Barwice	Projekt budowlany z pozwoleniem na budowę	1 kpl.	2026			600 000	600 000
RAZEM						10 577	22 000	742 000	774 577