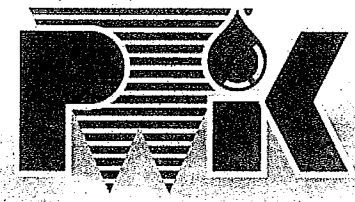
PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
sp. z o.o.
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2
tel./fax 94 374-01-39
NIP 673-000-58-81, REGON 330061374



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 (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 537, 1688 z późn. zm.) 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 uchwala 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.

WODA I KANALIZACJA [mb]	*Sieć wodociągowa*	*Przyłącza wodociągowe*	*Ogółem woda*	*Sieć grawitacyjna*	*Sieć tłoczna*	*Razem sieci*	*Przyłącza*	*Ogółem kanalizacja*
Barwice	158 070	32 046	190 116	51 022	63 164	114 186	11 668	125 854
Biały Bór	196 145	27 170	223 315	36 126	40 798	76 924	6 851	83 775
Borne Sulinowo	161 785	13 371	175 156	62 509	80 242	142 751	7 115	149 866
Grzmiąca	132 551	22 397	154 948	43 602	53 856	97 458	5 461	102 919
Gmina Szczecinek	23 245	0	23 245	41 104	34 872	75 976	1 593	77 569
Szczecinek	144 822	21 572	166 394	107 431	16 119	123 551	20 856	144 407
RAZEM	**816 617**	**116 556**	**933 173**	**341 794**	**289 052**	**630 846**	**53 544**	**684 390**
RAZEM SIECI woda i kanalizacja	**1 447 462**							
OGÓŁEM woda i kanalizacja.	**1 617 562**							

Tab. Ilość przepompowni.

Rejony	*Główna przepompownia ścieków [szt.]*	*Sieciowa przepompownia ścieków [szt.]*	*Lokalna przepompownia ścieków [szt.]*	*Łącznie:*
Barwice	10	30	17	**57**
Biały Bór	2	31	9	**42**
Borne Sulinowo	14	17	23	**54**
Grzmiąca	2	42	13	**57**
Gmina Szczecinek	3	27	23	**53**
Szczecinek	8	54	30	**92**
Łącznie:	**39**	**201**	**115**	**355**

Spółka posiada ujęcia wody i oczyszczalnie w ilości:

Tab. Ujęcia wody i oczyszczalnie będące w posiadaniu Spółki.

wyszczególnienie	*ujęcia wody*	*oczyszczalnie ścieków*
Barwice	4	1
Biały Bór	3	1
Borne Sulinowo	3	1
Grzmiąca	5	1
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.

Rejon	*Dostępność*	
	woda	*ścieki*
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 m^3 wody i ścieków.

Rejon	woda	*ścieki*
Barwice	204 449	158 294
Biały Bór	150 194	98 904
Borne Sulinowo	311 726	259 794
Grzmiąca	122 779	80 661
Miasto i Gmina Szczecinek	1 588 351	1 647 067
Razem	2 377 500	2 244 719

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 Chwalim, SUW Białowąs	Brak wsparcia, dostępności i serwisu dla zainstalowanych urządzeń uzdatniania, magazynowania i regulacji ciśnienia wody co grozi	Wymiana urządzeń odpowiedzialnych za prawidłowy przebieg procesów wydobycia, uzdatniania, magazynowania, dystrybucji wody oraz prawidłowy cykl płukania urządzeń filtracyjnych.	Rozwojowo-modernizacyjne

			wstrzymaniem procesów w urządzeniach wodociągowych		
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	Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Białowąsie polegająca na doposażeniu urządzeń wodociągowych w agregat prądotwórczy 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	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. Wiejska	Sieć wodociągowa z odgałęzieniami – PT i wykonanie	Wymiana odcinka sieci wodociągowej stalowej na PE z ul. Polnej na ul. Wiejską wraz z przejściem pod rzeką Gęsią, przełączenie odbiorców, montaż hydrantów, węzłów zasuw i nawiertek.	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

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 włazów	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, zasuwy, mocowania prowadnic, prowadnice, piony tłoczne oraz pompy, zakup 2 pomp antyodorowych oraz zbiornika z wanną ociekową na PS-1 Borzęcino.	Rozwojowo-modernizacyjne
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	Wymiana urządzeń odpowiedzialnych za prawidłowy przebieg procesów odbioru i transportu ścieków.	Rozwojowo-modernizacyjne

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 poletek osadowych	OŚ Barwice	Rozbudowa poletek wraz z zadaszeniem zabezpieczającym przed nadmiernym uwodnieniem osadu, ograniczenie uciążliwości zapachowych	Poletka składowe osadu odwodnionego są niezadaszone co powoduje zmianę ich uwodnienia wraz z wystąpieniem opadów atmosferycznych. Wzrost masy osadu po wzroście jego uwodnienia generuje dodatkowe koszty utylizacji osadu. Zadaszenie poletek pozwala na zabezpieczenie przed nadmierną emisją odorów.	Rozwojowo-modernizacyjne
3	Modernizacja/wymiana napędów zasuw ścieków oczyszczonych	OŚ Barwice	Wymiana napędów otwierających zasuwy 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
4	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

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.)

Wskazać jednocześnie należy, iż Spółka jest w trakcie procedowania wniosku o skrócenie okresu obowiązywania taryf i w przypadku pozytywnej decyzji koszty wynikające z realizacji niniejszego planu nie będą wpływały na ceny wody i ścieków, gdyż Spółka w taryfach uwzględnia jedynie amortyzację wynikającą z ewidencji posiadanych na dzień sporządzania wniosku środków trwałych. Wypełniając jednak przesłanki art. 21 ust. 4a Ustawy Spółka poniżej prezentuje wpływ realizacji Planu na ceny wody i ścieków.

Znaczna część majątku w najbliższych 3 latach zostanie całkowicie umorzona, przez co odpisy amortyzacyjne drastycznie spadną (z ok. 1,2 mln zł w roku 2024 do poziomu 0,9 mln zł w roku 2026).

Tab. Odpisy amortyzacyjne

Wyszczególnienie	2024	2025	2026
Ujęcie wody Barwice	264 974	262 162	207 471
Sieć wodociągowa Barwice	323 867	316 024	296 946
Sieć kanalizacyjna Barwice	543 039	532 366	362 635
Oczyszczalnia Barwice	135 013	121 645	117 378
Razem	**1 266 893**	**1 232 196**	**984 430**

Wpływ amortyzacji na cenę wody i ścieków przedstawia się następująco.

Tab. Wpływ amortyzacji na cenę wody i ścieków

Wyszczególnienie	2024	2025	2026
Woda	2,88	2,83	2,47
Ścieki	4,28	4,13	3,03
Razem	**7,16**	**6,96**	**5,50**

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

Tab. Amortyzacja generowana przez wykonanie Planu

Wyszczególnienie	2024	2025	2026
Woda	6 940	47 850	90 660
Ścieki	5 100	132 640	283 820
Razem	**12 040**	**180 490**	**374 480**

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

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

Wyszczególnienie	2024	2025	2026
Woda	0,03	0,23	0,44
Ścieki	0,02	0,65	1,39
Razem	**0,06**	**0,88**	**1,83**

Wpływ realizacji Planu na cenę wody i ścieków wyniesie łącznie 1,83 zł.

W tym samym okresie ze względu na umorzenie eksploatowanych środków trwałych udział amortyzacji w cenie spadnie o 1,66 zł.

Reasumując realizacja Planu niesie za sobą znikomy wzrost ceny za wodę i ścieki. Nie mniej bez realizacji inwestycji zawartych w Planie, Spółka nie mogłaby zapewnić niezawodnego działania systemu wodno-ściekowego.

Wskazać należy, iż Spółka z amortyzacji spłaca również raty pożyczki z NFOŚiGW zaciągniętej na sfinansowanie projektu ZGWŚwDP w wysokości 2,4 mln zł rocznie (dane dla całej Spółki).

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 aktualnie obowiązującym 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 obecnego Planu oraz zapisów zawartych w KPOŚK. Istotnym elementem Planu jest sukcesywna modernizacja oczyszczalni ścieków, która wynika z wyeksploatowania poszczególnych elementów infrastruktury.

Załączniki:

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

Prezes Zarządu
Andrzej Wdowiak, MBA

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	Modrnizacja studni głębinowych	SUW Barwice	Wymian pompy głębinowej w studni SW2A Barwice	1 kpl.	2024	22 000			**22 000**
2	Wymiana urządzeń sterowania procesem uzdatniania i magazynowania wody i regulacji ciśnienia	SUW: Chłopowo, SUW Barwice, SUW Nowy Chwalim, SUW Białowąs	Brak wsparcia, dostępności i serwisu dla zainstalowanych urządzeń uzdatniania, magazynowania i regulacji ciśnienia wody co grozi wstrzymaniem procesów w urządzeniach wodociągowych	kpl.	2025		140 000		**140 000**
3	Zapewnienie bezpieczeństwa ciągłości dostaw wody	SUW Białowąs	Zapewnienie ciągłości dostaw wody i właściwego ciśnienia w sytacji przerwy w dostawach energii elektrycznej przez rozbudowę systemu zasilania	1 kpl.	2024	100 000			**100 000**
			RAZEM			**122 000**	**140 000**	**-**	**262 000**

SIEĆ WODOCIĄGOWA 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 wodociągowej	Gmina Barwice	Modernizacja węzłów wodociągowych umożliwiających optymalizację działania sieci wodociągowej	w/g potrzeb	2024-2026	40 000	40 000	40 000	**120 000**
2	Budowa sieci wodociągowej	Barwice, ul.Wiejska	Sieć wodociągowa z odgałęzieniami - PT i wykonanie	zgodnie z PT (około 420 mb)	2025			150 000	**150 000**
3	Budowa sieci wodociągowej	Barwice, ul.Moniuszki	Sieć wodociągowa z odgałęzieniami - 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.	2025		25 000		**25 000**
			RAZEM			**40 000**	**122 000**	**190 000**	**352 000**

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 właczenie do sieci (przepusty, przeciski, itp). Standaryzacja węzłów zasuw. Wymiana uszkodzonych odcinków rur i włazów	w/g potrzeb	2024-2026	10 000	10 000	10 000	**30 000**
2	Modernizacja pompowni ściekowych	Gmina Barwice	Zakup pomp ściekowych, modernizacja przepompowni ścieków, zakup instalacji antyodorowych	w/g potrzeb	2024-2026	50 000	50 000	100 000	**200 000**
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 traznzytu ścieków	kpl.	2025		585 000		**585 000**
			RAZEM			**60 000**	**645 000**	**110 000**	**815 000**

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 poletek osadowych	OŚ Barwice	Rozbudowa poletek wraz z zadaszeniem zabezpieczajacym przed nadmiernym uwodnieniem osadu, ograniczenie uciążliwości	1 kpl.	2025-2026		30 000	300 000	**330 000**
3	Modernizacja/wymiana napędów zasuw ścieków oczyszczonych	OŚ Barwice	Wymiana napędów otwierających zasuwy w reaktorach SBR	2 kpl.	2024	30 000			**30 000**
4	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**
			RAZEM			**30 000**	**52 000**	**442 000**	**524 000**

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI sp. z o.o.
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2
tel./fax 94 374-01-39
NIP 673-000-58-81 REGON 330061374

Prezes Zarządu
Andrzej Wdowiak, MBA