

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

Załącznik do uchwały Uchwały nr XII/...../2025  
Rady Miejskiej w Białym Borze  
z dnia 21 marca 2025 r.



**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 BIAŁY BÓR**

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

## **I. WSTĘP**

### **1. Podstawa prawna oraz przedmiot opracowania**

Zgodnie z art. 21. ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jedn. 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”.

Spółka niniejszym dokumentem dokonuje aktualizacji Planu w zakresie realizacji w 2026 r. zadania pn. „Projekt systemu odprowadzania ścieków oczyszczonych do środowiska z uwzględnieniem rozwiązań ekologicznych, retencji wody oraz celów p.poż.”.

Szacuje się, że wykonanie omawianego projektu wyniesie 157 tys. zł. Inwestycja ta (sam projekt) nie będzie generowała kosztów amortyzacji. Tak więc w zakresie wpływu inwestycji na koszty oraz cenę wody i ścieków obecna aktualizacja jest zbieżna z zatwierdzonym Uchwałą Nr LXVII/451/2024 Rady Miejskiej w Białym Borze z dnia 12 stycznia 2024 r. Wieloletnim planem rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu PWiK Sp. z o.o. na terenie Gminy Biały Bór na lata 2024-2026.

### **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

## WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU PWIK SPÓŁKA Z O.O. NA LATA 2024 – 2026

zezwoleń 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



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

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	157 888	33 881	191 769	50 879	63 164	114 043	12 201	126 244
Biały Bór	195 543	27 170	222 713	36 126	40 798	76 924	6 851	83 775
Borne Sulinowo	162 176	13 371	175 547	62 688	80 242	142 930	7 115	150 045
Grzmiąca	132 598	23 206	155 804	43 602	53 856	97 458	5 857	103 315
Miasto i Gmina Szczecinek	169 991	21 572	191 563	150 421	51 887	202 308	22 449	224 757
<b>RAZEM</b>	<b>818 196</b>	<b>119 200</b>	<b>937 396</b>	<b>343 716</b>	<b>289 947</b>	<b>633 663</b>	<b>54 473</b>	<b>688 136</b>
<b>RAZEM SIECI woda i kanalizacja</b>	<b>1 451 859</b>							
<b>OGÓLEM woda i kanalizacja</b>	<b>1 625 532</b>							

**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	55	31	94
<b>Łącznie:</b>	<b>36</b>	<b>175</b>	<b>93</b>	<b>304</b>

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

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 m<sup>3</sup> wody i ścieków.**

<i>Rejon</i>	<i>woda</i>	<i>ścieki</i>
Barwice	199 820	158 801
Biały Bór	148 154	99 234
Borne Sulinowo	305 447	257 338
Grzmiąca	121 216	80 931
Miasto i Gmina Szczecinek	1 685 746	1 648 923
<b>Razem</b>	<b>2 460 383</b>	<b>2 245 228</b>

**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.



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

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

**Tab. Hydrofornie Biały Bór**

Lp.	Zadanie (nazwa)	Lokalizacja (miejscowość, obiekt)	Charakterystyka	Opis inwestycji	Rodzaj przedsięwzięcia
1	Modernizacja studni głębinowych	SUW Przybrda, SUW Świerszczewo	Wymian pomp głębinowych w dwóch studniach w SUW Przybrda oraz studni SW 2 w SUW Świerszczewo	Modernizacja ujęcia wód podziemnych w Przybrdzie oraz Świerszczewie polegająca na wymianie pomp głębinowych w studniach w celu umożliwienia poboru wody w ilościach zapewniających jej uzdatnianie, magazynowanie oraz ciągłość dostaw dla Odbiorców.	Rozwojowo-modernizacyjne

**Tab. Sieć wodociągowa Biały Bór**

Lp.	Zadanie (nazwa)	Lokalizacja (miejscowość, obiekt)	Charakterystyka	Opis inwestycji	Rodzaj przedsięwzięcia
1	Modernizacja sieci wodociągowej	Gmina Biały Bór	Stworzenie możliwości przyłączenia się do sieci wodociągowej - budowa odcinków sieci wodociągowej do granic działek, modernizacja starych przyłączy wodociągowych	Stworzenie warunków technicznych na włączenie do sieci (przepusty, przeciski, itp.). Modernizacja węzłów zasuw i hydrantów.	Rozwojowo-modernizacyjne
2	Budowa sieci wodociągowej	Biały Bór ul. Bobolicka ul. Wysoki Kamień	Budowa sieci wodociągowej DN 110 wraz z podejściami do granic działek	Budowa sieci wodociągowej na podstawie aktualnego projektu budowlanego w celu zapewnienia dostawy wody do obszaru o charakterze zabudowy jednorodzinnej. Zakres prac prowadzony w działkach drogowych o numerach : 1/1 obr. 05 Biały Bór, 277/4 obr.04 Biały Bór, 235 obr. 02 Biały Bór.	Rozwojowo-modernizacyjne

**Tab. Sieć kanalizacyjna z pompowniami Biały Bór**

Lp	Zadanie (nazwa)	Lokalizacja (miejscowość, obiekt)	Charakterystyka	Opis inwestycji	Rodzaj przedsięwzięcia
1	Modernizacja pompowni ścieków	Gmina Biały Bór	Modernizacja przepompowni ścieków, wymiany wyeksploatowanych pomp ściekowych	Wymiana wyeksploatowanych pomp ściekowych. Wymiana skorodowanych elementów wyposażenia przepompowni - zawory zwrotne, zasuw, mocowania przewodnic, prowadnice, piony tłoczne.	Rozwojowo-modernizacyjne
2	Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej	Gmina Biały Bór	Stworzenie możliwości przyłączenia się do sieci kanalizacji sanitarnej - budowa odcinków sieci kanalizacyjnej do granic działek (przepusty pod ulicami i włączenia do sieci )	Stworzenie możliwości przyłączenia się do sieci kanalizacji sanitarnej - przepusty pod ulicami, włączenia do sieci.	Rozwojowo-modernizacyjne
3	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	Biskupice- ul. Wysoki Kamień Biały Bór	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej DN 200 mm wraz z podejściami do granic działek	Budowa sieci sanitarnej na podstawie aktualnego projektu budowlanego w celu zapewnienia odbioru ścieków z obszaru o charakterze zabudowy jednorodzinnej. Zakres prac prowadzony w działkach drogowych o numerach : 683 obr. Biskupice.	Rozwojowo-modernizacyjne
4	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	Biały Bór ul. Bobolicka ul. Wysoki Kamień	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej DN 200 mm wraz z podejściami do granic działek	Budowa sieci sanitarnej na podstawie aktualnego projektu budowlanego w celu zapewnienia odbioru ścieków z obszaru o charakterze zabudowy jednorodzinnej. Zakres prac prowadzony w działkach drogowych o numerach : 1/1 obr. 05 Biały Bór, 277/4 obr.04 Biały Bór, 235 obr. 02 Biały Bór.	Rozwojowo-modernizacyjne



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

**Tab. Oczyszczalnia ścieków Biały Bór**

Lp.	Zadanie (nazwa)	Lokalizacja (miejscowość, obiekt)	Charakterystyka	Opis inwestycji	Rodzaj przedsięwzięcia
1	Zakup pomp	OŚ Biały Bór	Pompy do ścieków, mieszała	Obecnie zamontowane pompy i mieszała 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 3 pompy w zbiornikach stabilizacji osady, mieszała w zbiornikach SBR.	Rozwojowo-modernizacyjne
2	Modernizacja gospodarki osadowej - wymiana urządzenia odwadniającego	OŚ Biały Bór	Zakup i montaż urządzeń do odwadniania osadu z uwagi na wyeksploatowanie obecnie użytkowanych urządzeń	Obecnie zamontowane urządzenie odwadniające osad ściekowy (wirówka) jest wyeksploatowana i wymaga kosztownego remontu. Wymiana urządzenia na nowo mniej energochłonne pozwoli na jego bezawaryjną pracę oraz oszczędności w zakupie energii elektrycznej.	Rozwojowo-modernizacyjne
3	Modernizacja głównej pompowni ścieków	OŚ Biały Bór	Modernizacja powierzchni ścian betonowych. Wymiana armatury, pomp, kraty koszowej, pomostów.	Eksplloatowana pompownia ze względu na swój wiek wymaga modernizacji. Skorodowane ściany betonowe ze względu na występujący siarkowodór wymagają modernizacji ich pokrycia powłokami żywicznymi. Krata koszowa jest wyeksploatowana i skorodowana, jej dalsze naprawy są nieopłacalne - wymaga ona wymiany.	Rozwojowo-modernizacyjne
4	Budowa zbiornika retencyjnego ścieków oczyszczonych	OŚ Biały Bór	Wykonanie projektu zbiornika ścieków oczyszczonych. Pozwoli on na lepszą kontrolę procesu oczyszczania ścieków.	Oczyszczalnia ścieków w m. Biały Bór nie jest wyposażona w retencję ścieków oczyszczonych. Zbiornik taki pozwoli na ewentualne doczyszczenie ścieków podczas stanów awaryjnych.	Rozwojowo-modernizacyjne
5	Projekt systemu odprowadzania ścieków oczyszczonych do środowiska z uwzględnieniem rozwiązań ekologicznych, retencji wody oraz celów p.poż.	OŚ Biały Bór	Budowa rurociągu tłocznego wraz z pompownią ścieków oczyszczonych lub rowu meandrującego	Projekt ma na celu przekierowanie ścieków oczyszczonych w kierunku obszarów leśnych, co umożliwi nawodnienie ekosystemu oraz wpłynie na poprawę jakości wód jeziora Bielsko. Alternatywnie zaplanowano budowę rowu meandrującego wraz ze ścianą celem odseparowania ścieków oczyszczonych od cieku wodnego	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 (amortyzacji). W przypadku gdy pojawi się możliwość finansowania zewnętrznego projektów inwestycyjnych Spółka nie wyklucza pozyskania 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 ww. projektu jak i pozostałego (Spółka stosuje obniżone stawki amortyzacji).

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

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 ma zatwierdzone taryfy na okres maj 2023 r. - kwiecień 2026 r. Decyzją Nr BD.RZT.70.3.2023 z dnia 14.04.2023 r. Dyrektora RZGW Wody Polskie w Bydgoszczy, tak więc realizacja Planu nie będzie miała wpływu na taryfy przez okres ich obowiązywania. 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. 0,97 mln zł w roku 2024 do poziomu 0,81 mln zł w roku 2026).

**Tab. Odpisy amortyzacyjne**

Wyszczególnienie	2024	2025	2026
Ujęcie wody Biały Bór	194 881	193 043	161 980
Sieć wodociągowa Biały Bór	233 688	233 259	206 775
Sieć kanalizacyjna Biały Bór	385 700	385 495	328 731
Oczyszczalnia Biały Bór	158 152	137 545	109 397
<b>Razem</b>	<b>972 421</b>	<b>949 342</b>	<b>806 883</b>

Wpływ amortyzacji na cenę wody i ścieków przedstawia się następująco:

**Tab. Wpływ amortyzacji na cenę wody i ścieków**

Wyszczególnienie	2024	2025	2026
Woda	2,85	2,84	2,46
Ścieki	5,50	5,29	4,43
<b>Razem</b>	<b>8,35</b>	<b>8,13</b>	<b>6,89</b>

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

**Tab. Amortyzacja generowana przez wykonanie Planu**

Wyszczególnienie	2024	2025	2026
Woda	200	3 193	6 385
Ścieki	3 750	49 206	114 012
<b>Razem</b>	<b>3 950</b>	<b>52 399</b>	<b>120 397</b>



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

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	0,00	0,02	0,04
Ścieki	0,04	0,50	1,15
<b>Razem</b>	<b>0,04</b>	<b>0,52</b>	<b>1,20</b>

Wpływ realizacji Planu na cenę wody i ścieków wyniesie łącznie 1,20 zł.

W tym samym okresie ze względu na umorzenie eksploatowanych środków trwałych udział amortyzacji w cenie spadnie o 1,46 zł.

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

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 Biały Bór została wyznaczona na mocy uchwały Rady Miejskiej Biały Bór nr XXIII/172/2020 z dnia 30 grudnia 2020 r., w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Biały Bór.

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 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.





**HYDROFORNIE BIAŁY BÓR**

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 Przybrda, SUW Świerzczewo	Wymian pomp głębinowych w dwóch studniach w SUW Przybrda oraz studni SW 2 w SUW Świerzczewo	3 kpl.	2025		30 000		30 000
<b>RAZEM</b>							30 000		30 000

**SIEĆ WODOCIĄGOWA BIAŁY BÓR**

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 Biały Bór	Stworzenie możliwości przyłączenia się do sieci wodociągowej - budowa odcinków sieci wodociągowej do granic działek, modernizacja starych przyłączy wodocigowych	w/g potrzeb	2024-2026	20 000	20 000	20 000	60 000
2	Budowa sieci wodociągowej	Biały Bór ul. Bobolicka ul. Wysoki Kamień	Budowa sieci wodociągowej DN 110 wraz z podejściami do granic działek	197mb	2025		49 250		49 250
<b>RAZEM</b>						20 000	69 250	20 000	109 250

**SIEĆ KANALIZACYJNA Z POMPNIAMI BIAŁY BÓR**

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 pompowni ścieków	Gmina Biały Bór	Modernizacja przepomowni ścieków, wymiany wyeksploatowanych pomp ściekowych	w/g potrzeb	2024-2026	50 000	50 000	50 000	150 000
2	Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej	Gmina Biały Bór	Stworzenie możliwości przyłączenia się do sieci kanalizacji sanitarnej - budowa odcinków sieci kanalizacyjnej do granic działek (przepusty pod ulicami i włączenia do sieci)	w/g potrzeb	2024-2026	25 000	10 000	10 000	45 000
3	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	Biskupice- ul. Wysoki Kamień Biały Bór	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej DN 200 mm wraz z podejściami do granic działek	290 mb	2026			116 000	116 000
4	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	Biały Bór ul. Bobolicka ul. Wysoki Kamień	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej DN 200 mm wraz z podejściami do granic działek	304 mb	2025		121 600		121 600
<b>RAZEM</b>						75 000	181 600	176 000	554 200

**OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW BIAŁY BÓR**

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 Biały Bór	Pompy do ścieków, mieszadła	2 kpl.	2025-2026		27 000	27 000	54 000
2	Modernizacja gospodarki osadowej - wymiana urządzenia odwadniającego	OŚ Biały Bór	Zakup i montaż urządzeń do odwadniania osadu z uwagi na wyeksploatowanie obecnie użytkowanych urządzeń	1 kpl.	2025		350 000		350 000
3	Modernizacja głównej pompowni ścieków	OŚ Biały Bór	Modernizacja powierzchni ścian betonowych. Wymiana armatury, pomp, kraty koszowej, pomostów.	1 kpl.	2026			160 000	160 000
4	Budowa zbiornika retencyjnego ścieków oczyszczonych	OŚ Biały Bór	Wykonanie projektu zbiornika ścieków oczyszczonych. Pozwoli on na lepszą kontrolę procesu oczyszczania ścieków.	1 kpl.	2026			30 000	30 000
5	Projekt systemu odprowadzania ścieków oczyszczonych do środowiska z uwzględnieniem rozwiązań ekologicznych, retencji wody oraz celów p.poż.	OŚ Biały Bór	Budowa rurociągu tłoczego wraz z pompownią ścieków oczyszczonych lub rowu meandrującego	L= ok. 4500 mb	2026			157 000	157 000
<b>RAZEM</b>							377 000	374 000	751 000