

**Projekt**

z dnia 28 listopada 2024 r.

Zatwierdzony przez .....

**UCHWAŁA NR .....  
RADY MIASTA PŁOCKA**

z dnia ..... 2024 r.

**w sprawie przyjęcia dla Gminy – Miasto Płock Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych na lata 2025 – 2029.**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1465 ze zm.) i art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2024 r. poz. 757), Rada Miasta Płocka uchwała, co następuje:

- § 1. Przyjmuje się dla Gminy – Miasto Płock Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych na lata 2025 – 2029, stanowiący załącznik do uchwały.
- § 2. Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Płocka.
- § 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.
- § 4. Traci moc Uchwała Nr 764/XLIV/2022 Rady Miasta Płocka z dnia 2 sierpnia 2022 roku w sprawie przyjęcia dla Gminy – Miasto Płock Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych na lata 2022-2026.

Przewodniczący Rady Miasta  
Płocka

**Artur Jaroszewski**

DYREKTOR  
Wodociągów i Zarządu Właścicielskiego  
  
Tomaszka Kozłowska

SKARBNIK MIASTA PŁOCKA  
  
Wojciech Ostrowski

  
Paweł DREWNIAK  
ADWOKAT

PREZYDENT  
Miasta Płocka  
  
Andrzej Nowakowski

## Uzasadnienie

Zgodnie z art. 21 ust. 4 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2024 poz. 757) Zarząd Spółki „Wodociągi Płockie” Sp. z o.o. pismem z dnia 12 listopada 2024 roku przedłożył Prezydentowi Miasta Płocka Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2025-2029 (dalej: Plan Wieloletni). Przedłożony dokument powinien spełniać warunki określone w art. 21 ust 3 wyżej wymienionej ustawy, tzn. Plan Wieloletni powinien być 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. Prezydent Miasta Płocka pozytywnie opiniuje zgodność przedłożonego przez „Wodociągi Płockie” Sp. z o.o. projektu Planu Wieloletniego z obowiązującą „Strategią Zrównoważonego Rozwoju Miasta Płocka do 2030 roku”. Zapisy Planu są również zgodne z celami „Strategii Rozwoju Ponadlokalnego dla Partnerstwa „Obszar Funkcjonalny Miasta Płocka”, przyjętej Uchwałą Nr 1059/LXI/2024 Rady Miasta Płocka z dnia 25 stycznia 2024 roku. Wyżej wymieniony projekt Planu Wieloletniego wpisuje się również w „Plan adaptacji do zmian klimatu dla Miasta Płocka do 2030 roku”, przyjęty Uchwałą Nr 58/IV/2019 Rady Miasta Płocka z dnia 31 stycznia 2019 roku. Ponadto zapisy Planu są zgodne z ustaleniami Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego oraz Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego.

Aktualnie obowiązujący Plan Wieloletni, przyjęty Uchwałą Nr 764/XLIV/2022 Rady Miasta Płocka z dnia 2 sierpnia 2022 r. w sprawie przyjęcia dla Gminy – Miasto Płock Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2022-2026, wymaga aktualizacji z uwagi na zmiany i tendencje, jakie na nowo warunkują i redefiniują działalność inwestycyjną Spółki w zakresie technicznym, finansowo-ekonomicznym oraz ekologicznym. Konieczność aktualizacji przyjętych w 2022 roku założeń, obok niezbędnego odtworzenia majątku i waloryzacji cen do szacowania wartości zadań planowanych na lata 2025-2026, wynika z trendów w kierunku wdrażania działań zgodnych z polityką Europejskiego Zielonego Ładu oraz deklaracji polityki Niebieskiego Ładu, jako równoważnych, synergicznych strategii komplementarnych z Celami Zrównoważonego Rozwoju postulowanych przez ONZ.

Przedstawiony zaktualizowany Plan Wieloletni koncentruje się wokół działań zrównoważonego rozwoju w obszarach dotyczących adaptacji do zmian klimatu, poprawy jakości i ochrony wód oraz poprawy efektywności i samowystarczalności energetycznej przedsiębiorstwa.

Aktualizacja Planu Wieloletniego rozszerza katalog zadań inwestycyjnych i modernizacyjnych na lata 2025-2029 o działania proekologiczne, planowane do realizacji przy współudziale środków Unii Europejskiej i dofinansowania z preferencyjnych pożyczek, a ich uwzględnienie jest niezbędne na etapie aplikowania o środki pomocowe.

Zakres zadań inwestycyjnych objętych niniejszym Planem Wieloletnim na lata 2025-2029 dotyczy poszczególnych obszarów działalności Spółki „Wodociągi Płockie” Sp. z o.o., w podziale na:

1. Zaopatrzenie w wodę,
2. Ochrona wód,
3. Zielono-niebieski Płock. Adaptacja do zmian klimatu,
4. Pozostałe inwestycje wspierające działalność operacyjną Spółki.

DYREKTOR  
Wydziału Najwyższemu Właścicielskiemu  
*Agnieszka Kozłowska*

SKARBNIK MIASTA PŁOCKA  
*Wojciech Ostrowski*

**„Wodociągi Płockie”**

**Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Płock, ul. Harcerza Antolka Gradowskiego 11

***Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji  
Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych  
na lata 2025-2029***

**Zarząd Spółki**

WICEPREZES ZARZĄDU  
  
Krzysztof Buczkowski

PREZES ZARZĄDU  
  
Artur Wiśniewski

Płock, listopad 2024 roku

## Spis treści:

1. Wieloletni plan rozwoju i modernizacji – wstęp .....	3
2. Obecny i planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych.....	4
3. Planowane przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne. ....	8
4. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach. ....	15
5. Sposoby finansowania planowanych inwestycji. ....	17
6. Planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.....	17
<b>Załącznik nr 1. Zakres rzeczowy planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych w latach 2025 – 2029 .....</b>	<b>19</b>

## Wieloletni plan rozwoju i modernizacji – wstęp.

### Podstawa prawna

Obowiązek sporządzenia wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych wynika z przepisu art. 21 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków<sup>1</sup> (zwanej dalej ustawą). Plan opracowuje przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, uwzględniając swoje uwarunkowania techniczne i ekonomiczne działalności.

Jednocześnie, zgodnie z art. 15 ust. 1 ustawy „Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne jest obowiązane zapewnić budowę urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, ustalonych przez gminę w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, w zakresie uzgodnionym w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji, o którym mowa w art. 21 ust. 1”.

Nie zwalnia to gmin z realizacji ich zadań w tym zakresie i nie oznacza to także przeniesienia tych zadań na przedsiębiorstwo. Zobowiązuje natomiast przedsiębiorstwo do realizacji zadań dotyczących środków będących w jego posiadaniu i ponadto wyszczególnionych w uchwalonym planie.

Urządzenia wodociągowe, których rozwój i modernizację należy zamieścić w planach, zgodnie z art. 2 pkt 16 ustawy to ujęcia wód powierzchniowych i podziemnych, studnie publiczne, urządzenia służące do magazynowania i uzdatniania wód, sieci wodociągowe, urządzenia regulujące ciśnienie wody.

Urządzenia kanalizacyjne – to sieci kanalizacyjne, wyloty urządzeń kanalizacyjnych służących do wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi oraz urządzenia podczyszczające i oczyszczające ścieki oraz przepompownie ścieków.

Zgodnie z ustawą, plan ten musi być zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego, a następnie winien być zatwierdzony przez radę gminy.

Wieloletni plan powinien być także zgodny z ustaleniami zezwolenia na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Zgodnie z ustawą, 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,
- 6) planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.

Wieloletni plan rozwoju ma charakter otwarty i może być aktualizowany w przypadku zmian uzasadniających taką konieczność m.in. w zakresie potrzeb rzeczowych, harmonogramu realizacji, zaangażowania finansowego oraz możliwości pozyskania środków na realizację poszczególnych zadań. Niniejszy dokument będzie podstawą opracowywania rocznych planów Spółki z uwzględnieniem ewentualnych zmian.

<sup>1</sup> t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 757.

## Tryb uchwalania

Zgodnie z art. 21 ust. 4 ustawy, przedsiębiorstwo przedkłada plan wójtowi, burmistrzowi, prezydentowi miasta, który sprawdza czy spełnia on warunki określone w ust. 3, tj. czy jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego oraz z ustaleniami zezwolenia na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Następnie 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 art. 21 ust. 2 pkt 6 ustawy, a także w zakresie wpływu planu na wysokość taryf, w terminie 14 dni od dnia otrzymania planu.

Plan spełniający te warunki rada gminy uchwała w terminie 3 miesięcy od dnia przedłożenia planu wójtowi, burmistrzowi, prezydentowi miasta.

Zgodnie z art. 21 ust. 7, obowiązek opracowania planu nie dotyczy przedsiębiorstw, które nie planują budowy urządzeń wodociągowych lub urządzeń kanalizacyjnych.

## 1. Obecny i planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych.

„Wodociągi Płockie” Sp. z o.o. prowadzą działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na podstawie zezwoleń wydanych:

- Decyzją Zarządu Miasta Płocka Nr 154/3032/02 z dnia 22.08.2002 r.
- Decyzją Wójta Gminy Łąck Nr RI – 7033/05/05 z dnia 02.01.2005 r.

Zgodnie z udzielonymi zezwoleniami, przedmiot działalności Spółki stanowi działalność gospodarczą polegającą na ujmowaniu, uzdatnianiu i zbiorowym dostarczaniu wody oraz zbiorowym odprowadzaniu i oczyszczaniu ścieków na terenie gminy Miasta Płocka i gminy Łąck w miejscowości Grabina za pomocą nw. urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych:

1. będących w posiadaniu Spółki w momencie wydania zezwoleń,
2. udostępnionych Spółce w zarząd eksploatacyjny na podstawie umowy zawartej z odbiorcą usług,
3. wybudowanych przez Spółkę po uzyskaniu zezwoleń, w oparciu o wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych.

Realizując zadania własne Gminy Płock przedmiotem działania „Wodociągów Płockich” Sp. z o.o. – w zakresie objętym ustawą – jest:

- pobór i uzdatnianie wody (PKD: 36.00.Z),
- gospodarka ściekami (odprowadzanie i oczyszczanie ścieków) (PKD: 37.00.Z).

Dodatkowo Spółka świadczy usługi w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków dla mieszkańców gminy Łąck w miejscowości Grabina oraz usługi w zakresie hurtowego zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków dla gmin: Słupna, Stara Biała, Nowy Duninów oraz Radzanowo. Wszystkie ścieki z całego systemu dopływają do oczyszczalni ścieków w Maszewie.

Poza gospodarką wodociągowo-kanalizacyjną Spółka prowadzi także inne rodzaje działalności gospodarczej, których koszty nie obciążają kosztów dostarczania wody i odbioru ścieków.

Zapewnienie najwyższej jakości realizowanych usług wymaga, obok prawidłowej eksploatacji infrastruktury wodno-kanalizacyjnej oraz optymalizacji procesów technologicznych, prowadzenia dalekowzrocznej, zgodnej z celami Zrównoważonego Rozwoju, a przy tym efektywnej działalności inwestycyjno-

modernizacyjnej, służącej racjonalizacji zużycia wody i wprowadzania ścieków. Konieczność jej odpowiedniej i przemyślanej realizacji, wynika z ustawowych obowiązków przedsiębiorstwa wodno-kanalizacyjnego, sprzyja wdrażaniu nowoczesnych rozwiązań oraz podjęciu działań w kierunku adaptacji do zmian klimatu, mających na celu prowadzenie działalności w sposób jak najbardziej ekonomicznie i ekologicznie efektywny, tj. pozytywnie wpływający na ochronę środowiska i zachowanie zasobów naturalnych oraz zapewniając zrównoważony rozwój społeczno-gospodarczy Gminy-Miasta Płock.

### Zakres usług wodociągowych

„Wodociągi Płockie” Sp. z o.o. na koniec 2023 r. dysponowały następującym potencjałem technicznym:

- **w zakresie poboru, uzdatniania i dostarczania wody**

- Ujęcie powierzchniowe „Grabówka” zlokalizowane na prawym brzegu Wisły (629 km):

Wyszczególnienie	jedn. miary	2023
pozwolenie wodnoprawne na pobór wód	m <sup>3</sup> /d	25 000
średnio-dobowa ilość wody ujętej	m <sup>3</sup> /d	8 061
stopień wykorzystania zdolności produkcyjnych	%	32,2%

- Ujęcie wód w głębinnych zlokalizowane na terenie Gminy Słupno (Borowiczki - Pieńki) w ramach którego eksploatowane są studnie głębinowe (czwartorzędowe: Ilc, Vb, VIb, XVI, trzeciorzędowo-kredowe: K-1A, K-7):

Wyszczególnienie	jedn. miary	2023
pozwolenie wodnoprawne na pobór wód	m <sup>3</sup> /d	8 388
średnio-dobowa ilość wody ujętej	m <sup>3</sup> /d	5 158
stopień wykorzystania zdolności produkcyjnych	%	61,5%

- Ujęcie wód w głębinnych (studnie trzeciorzędowo-kredowe: K-5 i K-6) zlokalizowane na terenie Stacji Uzdatniania Wody przy ul. Górnej 56B:

Wyszczególnienie	jedn. miary	2023
pozwolenie wodnoprawne na pobór wód	m <sup>3</sup> /d	2 880
średnio-dobowa ilość wody ujętej	m <sup>3</sup> /d	2 430
stopień wykorzystania zdolności produkcyjnych	%	84,4%

- Stacja Uzdatniania Wody wraz z ujęciem wód w głębinnych w Płocku – w Górach, w ramach, którego eksploatowane są trzy studnie (nr 4, 5 i 6):

Wyszczególnienie	jedn. miary	2023
pozwolenie wodnoprawne na pobór wód	m <sup>3</sup> /d	1 700
średnio-dobowa ilość wody ujętej	m <sup>3</sup> /d	732
stopień wykorzystania zdolności produkcyjnych	%	43,1%

➤ Stacja Uzdatniania Wody przy ul. Góry 6A – uzdatniająca wody wgłębne:

Wyszczególnienie	jedn. miary	2023
pozwolenie wodnoprawne na pobór wód	m <sup>3</sup> /d	1 700
średnio-dobowa ilość wody wtłoczonej	m <sup>3</sup> /d	702
stopień wykorzystania zdolności produkcyjnych	%	41,3%

➤ Stacja Uzdatniania Wody przy ul. Górnej 56B – uzdatniająca wody mieszane wgłębne i powierzchniowe:

Wyszczególnienie	jedn. miary	2023
pozwolenie wodnoprawne na pobór wód	m <sup>3</sup> /d	36 268
średnio-dobowa ilość wody wtłoczonej	m <sup>3</sup> /d	15 388
stopień wykorzystania zdolności produkcyjnych	%	42,4%

➤ Sieć wodociągowa:

Wyszczególnienie	jedn. miary	2023
sieć magistralna	km	24,1
sieć rozdzielcza	km	310,7
Przyłącza	km	170,2
<b>łącznie długość</b>	<b>km</b>	<b>501,5</b>

W latach 2025-2029 Spółka planuje realizację szeregu zadań z zakresu gospodarki wodnej. Realizacja zaplanowanych zadań inwestycyjnych zarówno w odniesieniu do systemu wodociągowego, jak i stacji uzdatniania wody pozwoli na:

- zaopatrzenie w wodę wszystkich mieszkańców Płocka,
- poprawę parametrów technicznych infrastruktury wodociągowej,
- poszerzenie zakresu korzystania z usług zaopatrzenia w wodę przez mieszkańców i przedsiębiorstwa,
- podniesienie ogólnego standardu i warunków życia społeczności Miasta.

Grupę docelową korzystającą z rezultatów programu stanowić będą:

- ludność zamieszkująca teren miasta Płocka oraz gmin ościennych,
- zakłady przemysłowe i inne instytucje z tego terenu.

**Zakres usług kanalizacyjnych**

➤ Oczyszczalnia ścieków w Maszewie - oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna ze wspomaganiami chemicznymi:

Wyszczególnienie	jedn. miary	2023
Wydajność	m <sup>3</sup> /d	24 000
średnio-dobowy dopływ ścieków	m <sup>3</sup> /d	18 626
stopień wykorzystania zdolności produkcyjnych	%	77,6%



➤ Eksploatowane, przyjęte na majątek przepompownie ścieków:

Wyszczególnienie	jedn. miary	2023
przepompownie o mocy pomp do 5kW	szt.	53
przepompownie o mocy pomp od 5kW do 10kW	szt.	6
przepompownie o mocy pomp od 10kW do 20kW	szt.	3
przepompownie o mocy pomp pow. 20kW	szt.	7
<b>Razem</b>	szt.	<b>69</b>

➤ Sieć kanalizacyjna

Wyszczególnienie	jedn. miary	2023
kanalizacja ogólnospławna	km	32,2
kanalizacja sanitarna	km	222,5
kanały tłoczne	km	17,4
kanalizacja deszczowa	km	10,7
Przyłącza	km	57,8
<b>łączna długość</b>	<b>km</b>	<b>340,6</b>

➤ Oczyszczalnia wód deszczowych – OWD-1:

Wyszczególnienie	jedn. miary	2023
Wydajność	m <sup>3</sup> /d	40 608
roczny przepływ wód opadowych	m <sup>3</sup>	51 918
średnio-dobowy dopływ ścieków	m <sup>3</sup> /d	142
stopień wykorzystania zdolności produkcyjnych	%	0,77%

W latach 2025-2029 Spółka planuje realizację szeregu zadań z zakresu gospodarki ściekowej. Realizacja zaplanowanych zadań inwestycyjnych zarówno w odniesieniu do systemu kanalizacyjnego, jak i oczyszczalni ścieków pozwoli na:

- poprawę parametrów technicznych infrastruktury kanalizacyjnej,
- poszerzenie zakresu korzystania z usług kanalizacyjnych przez mieszkańców i przedsiębiorstwa,
- podniesienie ogólnego standardu i warunków życia społeczności Miasta,
- ochrona środowiska zlewni rzeki Wisły,
- doprowadzenie stanu infrastruktury kanalizacyjnej do poziomu innych miast europejskich.

W ramach prowadzonej działalności oraz planowanej realizacji zadań modernizacyjno - inwestycyjnych działalność Spółki obejmować będzie w szczególności:

- prowadzenie eksploatacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych zgodnie z parametrami określonymi w udzielonych pozwoleniach oraz instrukcjach eksploatacji,

- zapewnienie wody oraz odprowadzanie ścieków o dopuszczalnych parametrach określonych przepisami,
- budowę sieci oraz przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych,
- utrzymanie właściwego stanu technicznego oraz regularne odtwarzanie posiadanej infrastruktury,
- modernizację i renowację sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,
- optymalizację procesów i kosztów poprzez ograniczanie strat oraz wykorzystanie surowców,
- produkcję energii na cele własne przedsiębiorstwa.

## 2. Planowane przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne.

Planowany zakres przedsięwzięć obejmuje zadania w zakresie budowy, rozbudowy i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych i został opracowany na podstawie:

- oceny stanu istniejącego,
- potrzeb mieszkańców,
- analiz ekonomiczno – finansowych Spółki,
- wymogów krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych,
- analiz możliwości pozyskania zewnętrznych źródeł finansowania,
- przyjętych nowych rozwiązań technicznych i technologicznych mających na celu poprawę procesów technologicznych i zmniejszenia wskaźników kosztotwórczych oraz wdrożenie rozwiązań energo- i zasobooszczędnych,
- potrzeb zgodnych z celami zrównoważonego rozwoju,
- potrzeb związanych z działaniami na rzecz adaptacji do zmian klimatu, zgodnych z celami polityki Zielonego Ładu i z postulatami Niebieskiego Ładu.

### 1. Zaopatrzenie w wodę

W zakres programu planowanych inwestycji służących rozwojowi i modernizacji systemu zaopatrzenia w wodę na lata 2025-2029 wchodzi m.in:

- przebudowa rurociągów wody surowej DN500 z ujęć wody podziemnej Borowiczki;
- modernizacja systemu ozonowania na terenie SUW Górna;
- budowa i przebudowa sieci wodociągowej w ulicach wymienionych w Tabeli nr 1;
- przebudowa Stacji Uzdatniania Wody przy ul. Górnej 56b w Płocku
- budowa studni trzeciorzędowo-kredowej K-8 na terenie ujęcia Borowiczki;
- przebudowa magistrali DN600 oraz magistrali w ul. Jesiennej;
- przebudowa rurociągu ze studni VIb w ul. Międzyzylas;
- modernizacja podrozdzielni ozonownia - sterownia w budynku Filtrów węglowych;
- modernizacja rozdzielni NN w budynku Ozonowni.

### 2. Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków

W zakres programu planowanych inwestycji służących rozwojowi i modernizacji systemu odprowadzania ścieków na lata 2025-2029, zarówno w odniesieniu do systemu kanalizacyjnego jak i oczyszczalni ścieków wchodzi:

1) W ramach budowy i rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej przewiduje się:

- budowę kanalizacji sanitarnej w ulicach: Browarnej, Włóściany, Janówek i Portowej;
- budowę rurociągu tłoczego tłoczni Andoria;
- renowację kanalizacji sanitarnej w ulicach wskazanych w Tabeli nr 1;
- renowację sieci podciśnieniowej metodą bezwykopową w ul. Górka.

2) Do planu rozbudowy i modernizacji oczyszczalni przyjęto następujące zadania:

- doposażenie w dodatkowy agregat kogeneracyjny, przeznaczony do współpracy z suszarnią osadu;
- modernizacja osadników wtórnych;
- wykonanie układu odbioru i magazynowania substratów do kofermentacji;
- modernizacja węzła podgrzewania osadu ob.22, polegająca na wymianie wymienników, wyposażenia oraz modernizacji maszynowni;
- rozbudowa instalacji biogazu - zbiornik biogazu - magazyn energii;
- modernizacja systemu rozdziału ścieków z przebudową zawieradeł zastawek - ob. 8/10;
- modernizacja suszarni pod kątem prowadzenia procesu niskotemperaturowego, wymiana wymienników;
- bufor ciepła CO + modernizacja węzła odzysku i gospodarowania energią ciepłą;
- modernizacja instalacji uzdatniania biogazu (osuszanie, usuwanie siloksanów);
- modernizacja instalacji odbioru i transportu osadu - odcinek od ob. 24/25 na halę magazynową;
- modernizacja instalacji odbioru i transportu osadu - odcinek pod wirówkami odwadniającymi - instalacja ewakuacji osadu (ob. 24/25);
- wymiany pomp wraz z osprzętem na ob. 20 i 22.

### **3. ZIELONO-NIEBIESKI PŁOCK. Adaptacja do zmian klimatu - inwestycje związane z dostosowaniem do zmian klimatu planowane do realizacji przy współudziale środków Unii Europejskiej i środków pomocowych (dotacje/pożyczki)**

Inwestycje w ramach adaptacji do zmian klimatu planuje się realizować zgodnie ze strategią zrównoważonego rozwoju i zrównoważonej gospodarki obiegu zamkniętego w celu ochrony środowiska i wód, zasobów oraz w celu dostosowania do negatywnych zmian klimatu – w odpowiedzi na wyzwania polityki Zielonego i Niebieskiego Ładu. W katalogu planowanych przedsięwzięć planuje się zainwestować w budowę zrównoważonego systemu zagospodarowania wód opadowych z elementami niebiesko-zielonej infrastruktury w Płocku oraz kontynuację działań Spółki w zakresie modernizacji płockiego systemu wodno-ściekowego w celu redukcji substancji szkodliwych przenikających do środowisk i poprawy jakości wód, zapewnienie bezpieczeństwa i jakości dostaw wody na terenie miasta Płocka, a także poprawę efektywności i samowystarczalności energetycznej przedsiębiorstwa oraz działania mające na celu innowacyjne wykorzystanie wody uzyskanej z oczyszczonych ścieków.

#### **Gospodarka wodno-ściekowa i wodami opadowymi na terenie miasta Płocka**

W latach 2007-2023 Spółka zrealizowała inwestycje z zakresu gospodarki wodno-ściekowej na terenie miasta Płocka z dofinansowaniem z Unii Europejskiej z Programu Infrastruktura i Środowisko w ramach czterech etapów projektu pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Miasta Płocka”.

W wyniku uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej do tej pory sfinansowano budowę 22,4 km kanalizacji sanitarnej - Borowiczki-Parcele (2007-2010), w latach 2009-2013 zmodernizowano oczyszczalnię ścieków w Maszewie wraz z budową suszarni osadu, w latach 2011-2012 zmodernizowano przepompownię ścieków Jasna i P5 wraz z rurociągami tłocznymi, w latach 2013-2015 wybudowano 18,5 km kanalizacji sanitarnej na obszarze osiedla Góry-Ciechomice, przebudowano przepompownię wody II stopnia na SUW,

zmodernizowano system gospodarki ściekowej lewobrzeżnej części Płocka oraz przebudowano kolektor zrzutowy – Maszewo (2014-2015), wybudowano halę odbioru i magazynowania osadów w Maszewie, w 2015 r. przebudowano kolektor ściekowego „F”, a w latach 2019-2022 przebudowano kolektory A, B, C, D, G1 i G2, przebudowano rurociągi wody surowej oraz wybudowano wodociąg DN450 przy Al. Piłsudskiego i w ul. Wyszogrodzkiej, przebudowano magistralę DN600 do osiedla „Podolszyce”, przebudowano ujęcie powierzchniowe „Grabówka”, a także zlikwidowano laguny osadowe na terenie oczyszczalni ścieków, wybudowano 1,3 km kanalizacji sanitarnej na obszarze osiedla Borowiczki (ul. Bałtycka i Chełmińska), zmodernizowano przepompownię „Andoria” przy ul. Mazowieckiej/Chełmińskiej oraz przebudowano 0,41 km kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną w ul. Kościuszki i w Pl. Dąbrowskiego.

Ponadto w ramach realizacji I, III i IV etapu ww. projektu zostały także wykonane cztery etapy rozdziału kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i kanalizację deszczową w centrum miasta Płocka, w tym:

- w latach 2013 -2015 została wybudowana oczyszczalnia wód opadowych przy ul. Jasnej z wylotem zbiorczym do rzeki Brzeźnicy oraz dokonano rozdziału kanalizacji ogólnospławnej w ul. Polnej, Kobylińskiego, Bartniczej, Topolowej, K. Wielkiego i Nowowiejskiego;
- w latach 2013 -2015 dokonano rozdziału kanalizacji ogólnospławnej w ul. Polnej, Kobylińskiego, Bartniczej, Topolowej, K. Wielkiego i Nowowiejskiego;
- w latach 2015-2017 zrealizowano rozdział kanalizacji ogólnospławnej w ul. 1-go Maja i w ul. Gradowskiego;
- w latach 2015-2017 zrealizowano rozdział kanalizacji ogólnospławnej w ul. 1-go Maja i w ul. Gradowskiego;
- w latach 2017-2020 dokonano rozdziału kanalizacji ogólnospławnej w ul. Ostatniej oraz w Al. Kobylińskiego, w Al. Nowaka, w ul. 3 Maja i w ul. Pięknej oraz w ul. Tysiąclecia.

Na kolejne lata zaplanowano dalszą realizację zadań z zakresu wodno-ściekowego wraz z kontynuacją celu zmierzającego do rozdziału kanalizacji ogólnospławnej w centrum miasta, w zakres którego wchodzi:

- Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową w Płocku, etap V (zlewnia A i B);
- Przebudowa kolektora D (doprowadzającego ścieki do oczyszczalni) na terenie gminy Stara Biała;
- Modernizacja gospodarki osadowej i energetycznej w oczyszczalni ścieków w Maszewie,
- Zapewnienie stabilizacji procesu technologicznego oczyszczania ścieków poprzez rozbudowę i przebudowę części mechanicznej, biologicznej oraz budowę zbiornika retencyjnego.

Wszystkie wymienione zadania są bardzo kosztowne, dlatego cały zakres projektu pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie miasta Płocka, etap V” został ujęty w VI Aktualizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych, aby możliwe było skorzystanie z dofinansowania na realizację w/w zadań. Realizacja zadań jest uwarunkowana dostępnością środków finansowych w ramach programów wspierających.

### 3.1. Zrównoważony system zagospodarowania wód opadowych

Najbardziej priorytetowym z wymienionych zadań, z punktu widzenia jakości życia mieszkańców Płocka oraz w kontekście adaptacji do zmian klimatu w kierunku rozwoju zrównoważonych systemów zagospodarowania wód opadowych, jest dokończenie realizacji rozdziału kanalizacji ogólnospławnej na sanitarną i deszczową w centrum miasta Płocka w obrębie zlewni „A” i „B” wraz zastosowaniem rozwiązań opartych na przyrodzie, zieleni i niebiesko-zielonej infrastrukturze. Obecnie, podczas występowania długotrwałych lub nawalnych opadów, w niektórych lokalizacjach w centrum miasta

dochodzi do podtopień i zalewania piwnic budynków mieszkalnych, co w kontekście prognoz dotyczących zmian klimatu wymaga kompleksowej interwencji.

31 października 2024 został ogłoszony przez NFOŚiGW w Warszawie nabór wniosków o dofinansowanie w ramach Działania FENX.1.2: Adaptacja terenów zurbanizowanych do zmian klimatu z Funduszy Europejskich na Infrastrukturę, Klimat i Środowisko 2021-2027. Spółka wspólnie z Gminą-Miasto Płock planuje złożyć wniosek o dofinansowanie dla zadania pn. „ZIELONO-NIEBIESKI PŁOCK. ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU”. Jest to ogromna szansa na pozyskanie dotacji w wysokości nawet 77% kosztów kwalifikowalnych projektu, w tym na ujęty w planie kolejny etap rozdziału kanalizacji ogólnospławnej.

„Wodociągi Płockie” Sp. z o.o. zrealizują w ramach projektu rozdział kanalizacji ogólnospławnej etap V (zlewnia A i B), polegający na wybudowaniu nowych kolektorów deszczowych i renowacji kolektora ogólnospławnego, który dalej będzie pełnił funkcję kanalizacji sanitarnej, a ponadto wybudują zbiorniki retencyjne, które umożliwią czasowe zmagazynowanie wód deszczowych w ilościach przewyższających pojemność systemu. Po stronie Gminy-Miasta Płocka będzie zagospodarowanie wód opadowych na terenach Gminy z udziałem zielono-niebieskiej infrastruktury i rozwiązań opartych na przyrodzie.

Budowa sieci deszczowej w Płocku oraz zagospodarowanie części wód opadowych przy zastosowaniu niebiesko-zielonej infrastruktury pozytywnie wpłynie na poprawę funkcjonowania całego systemu kanalizacyjnego w mieście oraz na stabilną pracę oczyszczalni ścieków komunalnych dla miasta Płocka.

### 3.2. Modernizacja systemu wodno-ściekowego na terenie miasta Płocka

Ponadto w wyniku rozdziału kanalizacji deszczowej dotychczasowy kanał ogólnospławny należy poddać gruntownej modernizacji w celu nadania mu funkcji sprawnej kanalizacji sanitarnej. Dotyczy to sieci ujętej w opracowanej dokumentacji Rozdziału kanalizacji ogólnospławnej. Podobnie w ramach rozdziału kanalizacji ogólnospławnej w centrum miasta Płocka planuje się również zmodernizowanie najbardziej wyeksploatowanych sieci wodociągowych w ulicach, w których prowadzone będą roboty budowlane oraz układana będzie nowa nawierzchnia.

Realizacja powyższych działań przyczyni się do redukcji substancji szkodliwych przenikających do środowisk oraz wpłynie na poprawę jakości wód gruntowych i powierzchniowych. Na realizację ww. zadań z zakresu modernizacji sieci wodociągowo - kanalizacyjnych planowane jest pozyskanie środków finansowych pochodzących z preferencyjnej pożyczki wspierającej zieloną transformację miast, która jest finansowana ze środków Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO) w ramach programu realizowanego przez Bank Gospodarstwa Krajowego.

Dodatkowo bardzo istotnym zadaniem jest Renowacja Kolektora „D”, który pełni szczególnie istotną funkcję w systemie odbioru ścieków z terenu miasta, ponieważ zbiera i doprowadza wszystkie ścieki dopływające do oczyszczalni. Kolektor doprowadza do oczyszczalni ścieki ogólnospławne, czyli mieszaninę ścieków sanitarnych z wodami opadowymi. Jako jedyny nie został poddany całościowej renowacji w ramach dotychczasowych prac modernizacyjnych w projektach realizowanych w oparciu o środki unijne. Ze względu na zły stan techniczny, kolektor wymaga renowacji i uszczelnienia.

W okresach występowania intensywnych lub nawalnych opadów, które niestety zdarzają się coraz częściej, ilość dopływających ścieków przekracza możliwości hydrauliczne oczyszczalni, co może wpływać na proces technologiczny oczyszczania. W związku z powyższym planowana jest budowa zbiornika retencyjnego na dopływie ścieków do oczyszczalni ścieków w Maszewie.

Realizacja zadania jest uwarunkowana dostępnością środków finansowych w ramach programów wspierających.

### 3.3. Poprawa efektywności i samowystarczalności energetycznej

Równie ważne są zadania dotyczące oczyszczalni ścieków w Maszewie. Wysokie ceny za odbiór odpadów technologicznych, wysokie stawki za energię elektryczną oraz zapisy w nowelizowanej Dyrektywie

w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych zmuszają do podejmowania działań prowadzących do szukania potencjału w wytwarzanych odpadach w kierunku ich wykorzystywania jak również zapewnienia samowystarczalności energetycznej oczyszczalni, ale również innych obiektów Spółki.

W latach 2022-2024 łącznie wybudowano 16 mikroinstalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy zainstalowanej 583,85 kWp, co daje coroczną produkcję energii elektrycznej na poziomie ok. 650 MWh w postaci głównie autokonsumpcji oraz odsprzedaży wyprodukowanej energii OZE do sieci. Całościowa produkcja energii OZE z fotowoltaiki wpłynęła na obniżenie zapotrzebowania energetycznego Spółki o blisko 10%.

W ramach kolejnych działań mających na celu poprawę efektywności i samowystarczalności energetycznej planowana jest:

- *Budowa farmy fotowoltaicznej Maszewo*

Budowa małej instalacji fotowoltaicznej o mocy 698,76 kWp na terenie Oczyszczalni Ścieków w Maszewie. Szacuje się, że produkcja energii elektrycznej z energii słonecznej wyniesie ok. 722 MWh/rok. Planowana farma fotowoltaiczna ma współpracować w produkcji zielonej energii z 500 kW istniejącymi agregatami biogazowymi. Korzyści: Przy sprzyjających warunkach zapotrzebowanie energetyczne oczyszczalni ścieków będzie w całości pokryte z zielonej energii włącznie z zapotrzebowaniem projektowanej na tym terenie instalacji Blue Bridge, a powstałe nadwyżki energii odsprzedane do sieci po korzystnej średniej cenie energii elektrycznej na rynku konkurencyjnym.

- *Budowa farmy fotowoltaicznej Borowiczki*

Rozbudowa w Borowiczkach-Pieńkach mikroinstalacji fotowoltaicznej z dotychczasowej mocy 49,68 kWp do mocy 250 kWp wraz z tzw. strażnikiem. Po rozbudowie instalacji szacuje się, że produkcja energii elektrycznej z energii słonecznej wyniesie ok. 294 MWh/rok, z czego wykorzystane na autokonsumpcję zostanie ok. 264 MWh/rok. Planuje się osiągnięcie korzyści w postaci pokrycia zapotrzebowania na energię elektryczną pomp w studniach głębinowych z obecnych około 4% do 19%.

- *Termomodernizacja budynku siedziby spółki „Wodociągi Płockie” Sp. z o.o. wraz z zainstalowaniem na dachu budynku paneli fotowoltaicznych, produkujących energię na jego potrzeby oraz zagospodarowaniem terenu wokół budynku.*

- *Budowa magazynu energii – biogazu na terenie oczyszczalni ścieków wraz z agregatem prądotwórczym i buforem ciepła, który umożliwi produkcję energii elektrycznej i przyczyni się do samowystarczalności i poprawy efektywności energetycznej oczyszczalni ścieków w Maszewie.*

Na realizację ww. zadań planowane jest pozyskanie środków finansowych pochodzących z preferencyjnej pożyczki wspierającej zieloną transformację miast, która jest finansowana ze środków Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO) w ramach programu realizowanego przez Bank Gospodarstwa Krajowego.

#### 3.4. Zapewnienie bezpieczeństwa zaopatrzenia w wodę mieszkańców Płocka

Od 2017 r. Wodociągi Płockie realizują kompleksowy program modernizacji systemu wodnego pn. „Zapewnienie bezpieczeństwa zaopatrzenia w wodę mieszkańców Płocka”. Jego głównym celem jest zapewnienie mieszkańcom Płocka wysokiego standardu życia poprzez zagwarantowanie bezpieczeństwa i ciągłości dostaw wysokiej jakości wody pitnej w oparciu o nowoczesny, zasobo- i energooszczędny system zaopatrzenia w wodę oraz dywersyfikację źródeł pozyskania wody.

Program polega na modernizacji dwóch strategicznych stacji uzdatniania wody wraz z renowacją wodociągów oraz budową studni głębinowych.

Zadania wykonane do tej pory w ramach programu to: przebudowa w latach 2020-2021 r. Stacji Uzdatniania Wody „Góry”, modernizacja głównego ujęcia wody wiślanej „Grabówka” (2021-2022), przebudowa 2 strategicznych rurociągów transportujących wodę surową z ujęcia wody powierzchniowej „Grabówka” (2021), budowa w latach 2020-2023 3 nowych ujęć wód podziemnych: 2 studni trzeciorzędowo-kredowych: studnia K-6 na terenie Stacji Uzdatniania Wody „Górna” oraz studnia K-7 w Borowiczkach-Pieńkach oraz 1 studni czwartorzędowej na terenie SUW Góry. Zwieńczeniem programu kompleksowej modernizacji systemu zaopatrzenia w wodę mieszkańców Płocka będzie docelowa budowa nowej stacji uzdatniania wody przy ul. Górnej 56b.

W 2020 roku wykonano opracowanie obejmujące:

- koncepcję wstępną (w zakresie technologicznym i ogólnobudowlanym) podstawowych obiektów kubaturowych na terenie Stacji Uzdatniania Wody:
  - I wariant uwzględniający wykorzystanie wszystkich obiektów technologicznych SUW (budynki koagulacji, klarowniki, filtry piaskowe, ozonownia, pompownia pośrednia, filtry węglowe, zbiorniki wody czystej, chlorownia i pompownia II stopnia),
  - II wariant uwzględniający budowę nowych obiektów technologicznych z wykorzystaniem niezbędnych istniejących obiektów (np. zbiorników wody czystej, chlorowni i pompowni II stopnia).
- analizę porównawczą kosztów realizacji obu wariantów,
- koncepcję programowo-przestrzenną obejmującą uszczegółowienie wybranego (korzystniejszego) wariantu koncepcji wstępnej, ze szczególnym uwzględnieniem rozwiązań w zakresie instalacyjnym (instalacje grzewcze, wentylacyjne, osuszania powietrza, elektryczne, AKPiA i teletechniczne),
- analizę techniczno-ekonomiczną obejmującą uszczegółowione koszty inwestycyjne i eksploatacyjne.

W wyniku analizy podjęto decyzję o realizacji II wariantu. Pod koniec marca 2024 r, po 36 miesiącach trwania prac projektowych dla wybranej opcji, Spółka uzyskała pozwolenie na budowę dla inwestycji. Projekt nowej stacji opiera się na budowie instalacji i urządzeń zlokalizowanych w całości w wielofunkcyjnym, nowoczesnym budynku uzdatniania wody. Inwestycja będzie realizowana przy równoległym funkcjonowaniu istniejącego obiektu, w celu zachowania ciągłości produkcji i dostaw wody do mieszkańców Płocka. Główna przebudowa, modernizowanego ponad 30 lat temu obiektu, przewidziana jest na lata 2029-2032, pod warunkiem dostępności środków finansowych, np. z funduszy Unii Europejskiej. Szacowany całkowity koszt realizacji inwestycji wynosi ok. 240 mln zł.

Do tego czasu Spółka planuje zrealizować pilne modernizacje takie jak: modernizacja systemu ozonowania, modernizacja rozdzielni NN w budynku ozonowni oraz w nowej komorze zasuw, a także włączenie budynku koagulacji zachodniej do systemu sterowania DCS na sterowni centralnej.

Powyższe zadania muszą być zrealizowane ponieważ urządzenia technologiczne eksploatowane na stacji zostały wykonane 30 lat temu i obecnie występuje duży problem z zakupem części zamiennych co wpływa bezpośrednio na zagrożenie zapewnienia dostaw wody o odpowiedniej jakości.

Realizacja programu wpisuje się w strategię zrównoważonego rozwoju oraz adaptacji do zmian klimatu, zapewnia bezpieczeństwo dostaw i jakości wody dla ludzi, wpłynie korzystnie na racjonalne zużycie wód oraz poprawę efektywności energetycznej i technologicznej obiektu, bezpośrednio przyczyniając się m.in. do:

- dostosowania Stacji Uzdatniania Wody do aktualnego poziomu technicznego,
- zmniejszenia energochłonności instalacji SUW,
- uniezależnienia produkcji od zmienności rozborów oraz zmiennej ilości i jakości wody surowej,
- zwiększenia elastyczności jednostkowych procesów technologicznych,
- dostosowania obiektów do wymagań wynikających z nowych przepisów,
- usprawnienia nieefektywnych rozwiązań, utrudniających bieżącą eksploatację,
- skorygowania układu hydraulicznego na przepływ grawitacyjny,
- budowy obiegu zamkniętego gospodarki osadowej oraz wód popłucznych,
- zmniejszenia presji na środowisko poprzez wymianę nieefektywnych instalacji.

### 3.5. Projekt Blue Bridge. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.

Postępujące zmiany w zakresie klimatu oraz konieczność dostosowania się do tych zmian (m.in. susze hydrologiczne, ulewne deszcze), przy jednoczesnym zjawisku kurczenia się zasobów wodnych w Polsce i na świecie, skłoniły „Wodociągi Płockie” Sp. z o.o. do podjęcia w 2019 r. działań w kierunku jak najbardziej efektywnego wykorzystania zasobów w oparciu o gospodarkę obiegu zamkniętego w ramach innowacyjnego projektu pn. BLUE BRIDGE. W wyniku wspólnych rozmów przedstawiciele „Wodociągów Płockich” oraz spółki ORLEN S.A. powstała idea nowatorskiego projektu, która zakłada obróbkę oczyszczonych ścieków komunalnych na terenie miejskiej oczyszczalni eksploatowanej przez „Wodociągi Płockie” i bezpieczny transport odzyskanej z nich wody do wykorzystania w zakładzie produkcyjnym Koncernu.

Uzdatnione ścieki z miejskiej oczyszczalni zamiast do Wisły mogą trafić do zakładu produkcyjnego ORLEN S.A. w Płocku w celu ich wykorzystania do wybranych procesów technologicznych. Sprzyjają temu nie tylko uwarunkowania lokalne i lokalizacyjne, ale i regulacyjne oraz tzw. megatrendy w kierunku zrównoważonej gospodarki z zasobooszczędną gospodarką zgodną z ideą Europejskiego Zielonego i Niebieskiego Ładu oraz strategią obiegu zamkniętego. Koncepcja projektu zakłada:

- odzyskanie wody ze ścieków komunalnych poprzez dodatkową obróbkę – doczyszczanie ścieków odprowadzanych z oczyszczalni ścieków w Maszewie,
- transport odzyskanej wody rurociągiem o długości ok.4 km wybudowanym wzdłuż nurtu rzeki Wisły do ujęcia wody odbiorcy końcowego, w sposób bezpieczny dla ludzi i środowiska,
- wykorzystanie jej jako wody procesowej w zakładzie produkcyjnym ORLEN S.A. w Płocku.

Na podstawie zawartego w 2022 r. porozumienia wszelkie działania dotyczące przygotowania dokumentacji projektu BLUE BRIDGE finansowane były w równych częściach (50/50) przez partnerów Projektu.

W ramach współpracy wyłoniony został wykonawca, który opracował Koncepcję Programowo Przestrzenną oraz Zbiorcze Zestawienie Kosztów, pozyskał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia. Obecnie trwają postępowania w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na posadowienie rurociągu przesyłowego.

Ponadto w kontekście przyjętej przez Spółkę strategii dotyczącej oszczędzania zasobów i racjonalizacji zużycia wody, przewiduje się możliwość wykorzystania części odzyskanej wody z oczyszczonych ścieków na inne cele, w tym na cele podlewania terenów zielonych w mieście czy zasilenie infrastruktury rekreacyjnej na terenie zalewu Sobótka. Woda odzyskana ze ścieków komunalnych to dobry przykład racjonalnego korzystania z wód.

Bezpośrednim efektem realizacji projektu BLUE BRIDGE będzie ochrona wód poprzez zmniejszenie lub całkowite wyeliminowanie odprowadzania przez „Wodociągi Płockie” Sp. z o.o. oczyszczonych ścieków



do Wisły oraz ochrona zasobów wodnych poprzez ograniczenie poboru wody z rzeki przez ORLEN S.A. lub inne podmioty. Pośrednim efektem projektu będzie poprawa bioróżnorodności i atrakcyjności przyrodniczej terenów nad Wisłą.

Jednak najważniejszy jest efekt dla środowiska poprzez:

- ochronę zasobów wodnych,
- ochronę wód, ponieważ do Wisły nie zostaną odprowadzone oczyszczone ścieki z oczyszczalni Wodociągów Płockich Sp. z o.o.
- poprawę bioróżnorodności i atrakcyjności terenów nad Wisłą
- obniżenie śladu wodnego i środowiskowego podmiotów projektu, a także Miasta Płocka.

Ze względu na dość wysokie koszty realizacji projektu oraz planowane na najbliższe lata zaangażowanie Spółki w inne projekty dotyczące adaptacji do zmian klimatu założono, że realizacja BLUE BRIDGE rozpoczęta zostanie w 2029 r. w oparciu o środki unijne.

Woda jest strategicznym i niezwykle cennym zasobem, dlatego projekt BLUE BRIDGE w obecnym lub szerszym kształcie może być początkiem dyskusji w Polsce na temat nowej polityki w sprawie korzystania z wody i technologii, które mogłyby pomóc poprawić stan wód oraz przyczynić się do poprawy utrzymania infrastruktury wodnej.

### 3. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.

Zakres zadań inwestycyjnych objętych niniejszym Wieloletnim planem rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2025-2029 zaplanowano na łączną kwotę **394 115 tys. zł.**

W Tabeli nr 1 przedstawiono zbiorcze zestawienie planowanych wydatków inwestycyjnych z poszczególnych obszarów działalności Spółki.

**Tabela nr 1 - Środki finansowe przeznaczone na modernizację i rozwój urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych w latach 2025 - 2029**

Ip.	Wyszczególnienie	Plan realizacji					Razem 2025-2029
		2025	2026	2027	2028	2029	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1.</b>	<b>ZAOPATRZENIE W WODĘ</b>						
1.1	Pobór i uzdatnianie wody	505	2 315	1 470	1 700	200	6 190
1.2	Sieci wodociągowe	2 250	1 930	5 150	4 690	7 380	21 400
	<b>RAZEM ZAOPATRZENIE W WODĘ</b>	<b>2 755</b>	<b>4 245</b>	<b>6 620</b>	<b>6 390</b>	<b>7 580</b>	<b>27 590</b>
<b>2.</b>	<b>OCHRONA WÓD</b>						
2.1	Oczyszczanie ścieków	2 790	2 430	4 940	2 760	6 810	19 730
2.2	Przepompownie ścieków	150	650	100	100	100	1 100
2.3	Sieci kanalizacyjne	1 560	1 360	1 815	2 360	4 040	11 135
	<b>RAZEM OCHRONA WÓD</b>	<b>4 500</b>	<b>4 440</b>	<b>6 855</b>	<b>5 220</b>	<b>10 950</b>	<b>31 965</b>
<b>3</b>	<b>ZIELONO-NIEBIESKI PŁOCK. ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU</b>						
3.1	Zrównoważony system zagospodarowania wód opadowych	4 800	44 875	44 375	44 375	47 075	185 500
3.2	Modernizacja systemu wodno-ściekowego na terenie miasta Płocka	-	4 825	4 825	4 825	5 525	20 000
3.3	Poprawa efektywności i samowystarczalności energetycznej	3 890	3 050	-	-	-	6 940

lp.	Wyszczególnienie	Plan realizacji					Razem 2025-2029
		2025	2026	2027	2028	2029	
1	2	3	4	5	6	7	8
3.4	Zapewnienie bezpieczeństwa zaopatrzenia w wodę mieszkańców Płocka	6 645	-	-	-	60 000	66 645
3.5	Projekt Blue Brigde. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków	-	-	-	-	50 000	50 000
RAZEM ZIELONO-NIEBIESKI PŁOCK. ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU		15 335	52 750	49 200	49 200	162 600	329 085
<b>4.</b>	<b>POZOSTAŁE INWESTYCJE WSPIERAJĄCE DZIAŁANOŚĆ OPERACYJNĄ</b>						
4.1	Pozostałe inwestycje	1 135	1 505	940	910	985	5 475
RAZEM POZOSTAŁE INWESTYCJE		1 135	1 505	940	910	985	5 475
<b>OGÓŁEM</b>		<b>23 725</b>	<b>62 940</b>	<b>63 615</b>	<b>61 720</b>	<b>182 115</b>	<b>394 115</b>

Szczegółowe zestawienie zadań inwestycyjnych zawiera Załącznik nr 1 pn. „Zakres rzeczowy planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych w latach 2025 – 2029”.

W 2025 roku Spółka wspólnie z Gminą-Miasto Płock planuje złożyć Wniosek o dofinansowanie w ramach Działania FENX.1.2: Adaptacja terenów zurbanizowanych do zmian klimatu z Funduszy Europejskich na Infrastrukturę, Klimat i Środowisko 2021-2027 dla zadania pn. „ZIELONO-NIEBIESKI PŁOCK. ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU”- ETAP I.

W poniższej Tabeli nr 2 przedstawiono źródła finansowania dla projektu:

**Tabela nr 2 – Źródła finansowania dla I etapu Projektu pn.: „ZIELONO-NIEBIESKI PŁOCK. ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU”**

lp.	Wyszczególnienie	Plan realizacji					Razem 2025-2029
		2025	2026	2027	2028	2029	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ZIELONO-NIEBIESKI PŁOCK. ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU</b>							
1.	Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową w centrum miasta Płock - budowa kanalizacji deszczowej wraz z budową zbiorników	4 800	44 875	44 375	44 375	47 075	185 500
	ŚRODKI WŁASNE SPÓŁKI	1 000	115	-	-	-	1 115
	ŚRODKI Z BUDŻETU GMINY	-	10 000	10 000	10 000	12 000	42 000
	ŚRODKI UNIJNE	3 800	34 760	34 375	34 375	35 075	142 385
2.	Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej w ramach rozdziału kanalizacji ogólnospławnej	-	3 625	3 625	3 625	4 125	15 000
	ŚRODKI ZEWNĘTRZNE	-	3 625	3 625	3 625	4 125	15 000
3.	Modernizacja sieci wodociągowej w ramach rozdziału kanalizacji ogólnospławnej	-	1 200	1 200	1 200	1 400	5 000
	ŚRODKI ZEWNĘTRZNE	-	1 200	1 200	1 200	1 400	5 000
<b>OGÓŁEM</b>		<b>4 800</b>	<b>49 700</b>	<b>49 200</b>	<b>49 200</b>	<b>52 600</b>	<b>205 500</b>

#### 4. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Sposoby finansowania inwestycji modernizacyjno-rozwojowych i ochrony środowiska, realizowanych przez przedsiębiorstwo wodociągowo - kanalizacyjne, określa § 7 ust. 4 Rozporządzenia z dnia 27 lutego 2018 r. w sprawie określania taryf, wzoru wniosku o zatwierdzenie taryfy oraz warunków rozliczeń za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków. Źródła finansowania mogą stanowić:

- środki własne,
- środki finansowe pochodzące z budżetu gminy,
- kredyty i pożyczki,
- dotacje lub subwencje udzielone przez instytucje dysponujące środkami finansowymi na inwestycje infrastrukturalne i ochrony środowiska.

Środki własne, jakie przedsiębiorstwo może przeznaczyć na realizację inwestycji stanowią środki pozyskane z amortyzacji, a także kredyty i pożyczki zaciągnięte w tym celu i spłacane przez przedsiębiorstwo.

Przewiduje się finansowanie planowanych inwestycji ze środków własnych, kredytów, pożyczek, funduszy, dotacji lub innych (w zależności od uzyskanego źródła dofinansowania).

Realizacja planu inwestycyjnego wymaga znacznych nakładów finansowych i będzie uzależniona od możliwości pozyskania dofinansowania zewnętrznego. Spółka liczy także na wsparcie ze środków finansowych pochodzących z Budżetu Gminy, które mogłyby znacząco przyspieszyć realizację tych zadań. Planowane jest również pozyskanie preferencyjnych form dofinansowania w postaci dotacji oraz pożyczek, w tym udzielanych np. przez NFOŚiGW czy BGK.

W Tabeli nr 3 przedstawiono sposoby finansowania planowanych inwestycji.

**Tabela nr 3 - Sposób finansowania planowanych inwestycji**

Wyszczególnienie	Plan realizacji					
	2025	2026	2027	2028	2029	Razem 2025-2029
1	2	3	4	5	6	7
ŚRODKI WŁASNE SPÓŁKI	10 595	11 355	14 415	12 520	14 615	63 500
ŚRODKI Z BUDŻETU GMINY	275	10 000	10 000	10 000	15 700	45 975
ŚRODKI UNIJNE	3 800	34 760	34 375	34 375	123 400	230 710
ŚRODKI Z POŻYCZKI	9 055	6 825	4 825	4 825	28 400	53 930
<b>RAZEM</b>	<b>23 725</b>	<b>62 940</b>	<b>63 315</b>	<b>61 720</b>	<b>182 115</b>	<b>394 115</b>

#### 5. Planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.

Polska przystępując do Unii Europejskiej zobowiązała się do wypełnienia wymogów dyrektywy Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 roku dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (Dz. Urz. WE L 135 z 30.05.1991 r., str. 40-52, z późn. zm.; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 002, str. 26) zgodnie z określonymi w negocjacjach i zapisanymi w Traktacie Akcesyjnym terminami i okresami przejściowymi. W rozmowach przedakcesyjnych wynegocjowane zostały dostosowawcze okresy przejściowe na wprowadzenie przepisów ww. dyrektywy do końca 2015 r. Dlatego też utworzono „Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych” (KPOŚK), aby zidentyfikować faktyczne potrzeby w zakresie uporządkowania gospodarki ściekowej oraz uszeregować ich realizację w taki sposób, aby wywiązać się

ze zobowiązań traktatowych. Program ten został przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 16 grudnia 2003 r. i stanowi wykaz aglomeracji, które muszą zostać wyposażone w systemy kanalizacji zbiorczej i oczyszczalnie ścieków w terminach określonych w Programie. Do chwili obecnej przeprowadzono sześć jego aktualizacji w latach: 2005, 2009, 2010, 2015, 2017 i 2022. Od 2022 r. obowiązuje VI AKPOŚK.

Aglomeracja Płock została ujęta w tym programie pod poz. PLMZ006. Aglomeracja Płock została wyznaczona na podstawie art. 87 ust. 1 ustawy Prawo wodne, Uchwałą nr 436/XXV/2020 Rady Miasta Płocka z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Płock.

Spółka wykonuje postanowienia dyrektywy 91/271/EWG w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych przez realizację zadań ujętych w VI AKPOŚK. W kolejnych latach zaplanowane jest kontynuowanie zadań dotyczących uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie miasta Płocka oraz kolejnych etapów rozdziału kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową w Płocku. Rozdział kanalizacji ogólnospławnej będzie polegał na budowie nowego kolektora deszczowego, którym popłyną wody opadowe i roztopowe, kierowane obecnie do kolektora ogólnospławnego, który po inwestycji będzie pełnił funkcję tylko kanału sanitarnego. Zadanie to zostało włączone do wspólnego projektu z Gminą Miasto Płock pn. „Zielono-niebieski Płock. Adaptacja do zmian klimatu”. Planowane jest ubieganie się o dofinansowanie projektu ze Funduszy Europejskich na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027 w ramach Działania FENX.01.02 Adaptacja terenów zurbanizowanych do zmian klimatu.

Budowa sieci deszczowej w Płocku oraz zagospodarowanie części wód opadowych przy zastosowaniu niebiesko-zielonej infrastruktury wpłynie na poprawę funkcjonowania systemu kanalizacyjnego w mieście oraz stabilną pracę oczyszczalni ścieków komunalnych dla miasta Płocka.

## Zakres rzeczowy planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych w latach 2025 – 2029

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	2025	2026	2027	2028	2029	Razem 2025-2029
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1. ZAOPATRZENIE W WODĘ</b>								
<b>1.1 Pobór i uzdatnianie wody</b>								
<b>INWESTYCJE</b>								
1	Projekt i wykonanie - studnia trzeciorzędowo-kredowa K-8 na terenie ujęcia "Borowiczki"	2027-2028	-	-	1 000	1 500	-	2 500
<b>MODERNIZACJE</b>								
2	Projekt i wykonanie przebudowy rurociągu ze studni V1b w ul. Międzyzłaz	2026	-	1 900	-	-	-	1 900
3	Modernizacja podrozdzielni ozonownia-sterownia w budynku filtrów węglowych	2027	-	-	270	-	-	270
<b>ZAKUPY INWESTYCYJNE</b>								
4	Zakupy inwestycyjne Wydziału Produkcji Wody	2025-2029	505	415	200	200	200	1 520
<b>1.2. Sieci wodociągowe</b>								
<b>INWESTYCJE</b>								
5	Budowa sieci wodociągowej w ul. Nizinnej [Ø110, dł. 150 mb]	2025	60	-	-	-	-	60
6	Budowa sieci wodociągowej w ul. Strzeleckiej [Ø225, dł. 225 mb]	2025	275	-	-	-	-	275
7	Budowa sieci wodociągowej pomiędzy ul. Janówek i ul. Browarną [Ø110, dł. 160 mb]	2026-2030	-	70	-	-	2 000	2 070
8	Rezerwa środków na zwroty kosztów poniesionych przez inwestorów zewnętrznych na budowę sieci wodociągowej	2025-2029	500	500	500	500	500	2 500
<b>MODERNIZACJE</b>								
9	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Tuwima [Ø110, dł. 180 mb]	2025	135	-	-	-	-	135
10	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Maneżowej i w ul. 8 Pułku Artylerii Lekkiej [Ø110, dł. 260 mb]	2025	180	-	-	-	-	180
11	Przebudowa wodociągu w ul. Kopernika (na terenie Levis) [Ø160, dł. 115 mb]	2025	50	-	-	-	-	50
12	Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Powstańców Styczniowych [Ø100, dł. 215 mb + 15 szt. przyłączy]	2025	370	-	-	-	-	370
13	Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Słowackiego [Ø100, dł. 70 mb + 11 szt. przyłączy wraz z sięgaczem DN40]	2025	290	-	-	-	-	290
14	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Borowickiej na odcinku od ul. Harcerskiej do ul. Wiejskiej [Ø150, dł. 563 mb]	2026	-	370	-	-	-	370
15	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Kredytowej [Ø90-110, dł. 300 mb]	2026	-	250	-	-	-	250
16	Przebudowa wodociągu między budynkami przy ul. Dobrzyńskiej 7 i 7A z przyłączem [Ø 160, dł. 136mb]	2026	-	70	-	-	-	70
17	Przebudowa sieci wodociągowej na terenie Szkoły Wyższej im. Pawła Włodkowica [Ø110-160, dł. 600 mb]	2026-2027	-	20	500	-	-	520
18	Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach: Szpitalnej, Plockiej i Sójki [Ø260-250, dł. 4000 mb + przyłącza]	2027	-	-	3 500	-	-	3 500
19	Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami DN100 w ul. Różanej i w ul. Rzecznej [Ø110, dł. 820 mb]	2028	-	-	-	300	-	300
20	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Portowej [Ø110, dł. 370 mb]	2028	-	-	-	550	-	550

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	2025	2026	2027	2028	2029	Razem 2025-2029
1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	Przebudowa magistrali DN600 [dł. 575 mb]	2028	-	-	-	2 000	-	2 000
22	Przebudowa sieci wodociągowej na os. Łukasiewiczza pomiędzy ul. Roguckiego i ul. Remblelińskiego [Ø90, dł. 558 mb, Ø110, dł. 718 mb, Ø160, dł. 925 mb]	2028-2030	-	-	-	690	1 380	2 070
23	Przebudowa magistrali w ul. Jesiennej [Ø500, dł. 120 mb]	2029	-	-	-	-	1 000	1 000
24	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Brzozowej, Wiatrak i Akacyjnej [Ø90-110, dł. 815 mb]	2029	-	-	-	-	1 000	1 000
25	Przebudowa sieci wodociągowej pomiędzy ul. Słodową i ul. Skłodowską [Ø225, dł. 500 mb]	2029	-	-	-	-	300	300
26	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Dobrzyńskiej (na odcinku od ul. Traktowej do ul. Zglenickiego) [Ø250, dł. 920mb]	2029	-	-	-	-	300	300
27	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Morełowej [Ø200, dł. 64 mb], w ul. Czeresniowej [Ø200, dł. 120 mb], w ul. Lokalnej [Ø200, dł. 78 mb] i w ul. T. Kolczyńskiego [Ø200, dł. 315 mb]	2029	-	-	-	-	250	250
28	Rezerwa na modernizację przyłączy wodociągowych i hydrantów	2025-2029	300	300	300	300	300	1 500
<b>ZAKUPY INWESTYCYJNE</b>								
29	Zakupy inwestycyjne Wydziału Sieci Wodociągowej	2025-2029	90	350	350	350	350	1 490
<b>2. OCHRONA WÓD</b>								
<b>2.1. Oczyszczanie ścieków</b>								
<b>INWESTYCJE I MODERNIZACJE</b>								
30	Pompownia osadu zmieszanego - wymiana pomp z osprzętem	2025	320	-	-	-	-	320
31	Modernizacja instalacji odbioru i transportu osadu - odcinek pod wirówkami odwadniającymi	2025	350	-	-	-	-	350
32	Modernizacja osadników wtórnych - projekt, budowa	2025-2026	1 300	1 300	-	-	-	2 600
33	Modernizacja instalacji odbioru i transportu osadu - odcinek na halę magazynową	2026	-	350	-	-	-	350
34	Pompownia osadu wstępnego - wymiana pomp z osprzętem	2026	-	180	-	-	-	180
35	Wymiana pomp recyrkulacji osadu z osprzętem	2027	-	-	280	-	-	280
36	Modernizacja węzła podgrzewania osadu - wymiana wymienników, wyposażenia, modernizacja maszynowni	2027	-	-	2 500	-	-	2 500
37	Modernizacja rozdzielni średniego napięcia	2027	-	-	2 000	-	-	2 000
38	Wykonanie układu odbioru i magazynowania substratów do kofermentacji	2028	-	-	-	2 600	-	2 600
39	Modernizacja suszarni pod kątem prowadzenia procesu niskotemperaturowego, wymiana wymienników	2029	-	-	-	-	1 000	1 000
40	Modernizacja systemu rozdziału ścieków z przebudową zawieradeł zastawek	2029	-	-	-	-	1 150	1 150
41	Modernizacja węzła wapnowania osadu odwodnionego	2029	-	-	-	-	500	500
42	Dodatkowy agregat kogeneracyjny do współpracy z suszarnią osadu (nowa lokalizacja)	2029	-	-	-	-	4 000	4 000
<b>ZAKUPY INWESTYCYJNE</b>								
43	Zakupy Inwestycyjne Wydziału Oczyszczalni Ścieków	2025-2029	820	600	160	160	160	1 900
<b>2.2. Przepompownie ścieków</b>								
<b>OBIEKTY</b>								
44	Modernizacja budynku oraz armatury i urządzeń przepompowni Mehoffera	2025-2026	50	550	-	-	-	600
45	Rezerwa środków na zakupy lub modernizacje przepompowni	2025-2029	100	100	100	100	100	500

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	2025	2026	2027	2028	2029	Razem 2025-2029
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>2.3 Sieci kanalizacyjne</b>								
<b>INWESTYCJE</b>								
46	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Portowej [Ø250, dł. 550 mb z pompownią i rurociągiem tłocznym Ø110, dł. 300 mb]	2028	-	-	-	1 200	-	1 200
47	Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicach: Browarnej, Włościany i Janówek [Ø160-200, dł. 3700 mb]	2029-2030	-	-	-	-	1 700	1 700
48	Opracowanie projektu oraz budowa rurociągu tłoczego tłoczni „Andoria”	2023-2029	-	-	-	-	1 200	1 200
49	Rezerwa środków na zwroty kosztów poniesionych przez inwestorów zewnętrznych na budowę sieci kanalizacyjnej	2025-2029	500	500	500	500	500	2 500
<b>MODERNIZACJE</b>								
50	Renowacja kanalizacji sanitarnej w ul. Kredytowej [Ø200, dł. 153 mb, Ø400, dł. 195 mb]	2025	260	-	-	-	-	260
51	Renowacja kanalizacji sanitarnej w ul. Lasockiego [Ø300, dł. 133 mb + przyłącza Ø150, dł. 73 mb]	2025	100	-	-	-	-	100
52	Przebudowa dwóch odcinków kanalizacji sanitarnej w ul. Sannickiej [Ø200, dł. 51 mb]	2026	-	100	-	-	-	100
53	Renowacja sieci podciśnieniowej metodą bezwykopową w ul. Górka	2026	-	270	-	-	-	270
54	Zabezpieczenie antykorozyjne studni kanalizacji sanitarnej na os. Góry-Ciechomice	2026	-	200	-	-	-	200
55	Renowacja bezwykopowa kanalizacji sanitarnej metodą shortliningu w ul. Kostrogaj [Ø400, dł. 325 mb] + pianobeton	2027	-	-	325	-	-	325
56	Renowacja kanalizacji sanitarnej w ul. Jaśminowej [Ø200, dł. 200 mb; Ø400, dł. 100 mb; Ø500, dł. 38mb]	2027	-	-	240	-	-	240
57	Renowacja kanalizacji sanitarnej w ul. Pszczelej [Ø300, dł. 260 mb]	2027	-	-	160	-	-	160
58	Renowacja kanalizacji sanitarnej w ul. Słodowej [Ø160-300, dł. 320 mb]	2027	-	-	300	-	-	300
59	Renowacja kanalizacji sanitarnej w ul. Reja [Ø200, dł. 549 mb, Ø250, dł. 83 mb, Ø300, dł. 181 mb]	2028	-	-	-	370	-	370
60	Renowacja kanalizacji sanitarnej w ul. Otolinńskiej na terenie Budmatu (etap I do Bildau) [Ø200, Ø500, dł. 500 mb]	2029	-	-	-	-	300	300
61	Renowacja kanalizacji sanitarnej w ul. Gradowskiego na odcinku od ul. Kolegialnej do ul. Warszawskiej [Ø400, dł. 60 mb]	2029	-	-	-	-	50	50
62	Renowacja płytami bazaltowymi studni i komór - kolektor "F", ulice: 3 Maja, Królewiecka, Ostatnia, Nowowiejskiego	2025-2029	40	40	40	40	40	200
<b>ZAKUPY INWESTYCYJNE</b>								
63	Zakupy inwestycyjne Wydziału Sieci Kanalizacyjnej	2025-2029	660	250	250	250	250	1 660
<b>3. ZIELONO-NIEBIESKI PŁOCK. ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU</b>								
<b>3.1 Zrównoważony system zagospodarowania wód opadowych</b>								
64	Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową w centrum miasta Płock - budowa kanalizacji deszczowej wraz z budową zbiorników	2025-2029	4 800	44 875	44 375	44 375	47 075	185 500
<b>3.2 Modernizacja systemu wodno-ściekowego na terenie miasta Płocka</b>								
65	Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej w ramach rozdziału kanalizacji ogólnospławnej	2026-2029	-	3 625	3 625	3 625	4 125	15 000
66	Modernizacja sieci wodociągowej w ramach rozdziału kanalizacji ogólnospławnej	2026-2029	-	1 200	1 200	1 200	1 400	5 000
<b>3.3 Poprawa efektywności i samowystarczalności energetycznej</b>								
67	Termomodernizacja biurowca Wodociągów Płockich	2025	1 600	-	-	-	-	1 600

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	2025	2026	2027	2028	2029	Razem 2025-2029
1	2	3	4	5	6	7	8	9
68	Rozbudowa instalacji fotowoltaicznych na obiektach Wodociągów Płockich	2020-2026	590	2 000	-	-	-	2 590
69	Rozbudowa instalacji biogazu - zbiornik biogazu - magazyn energii - projekt, budowa	2025	1 700	-	-	-	-	1 700
70	Bufor ciepła CO + modernizacja węzła odzysku i gospodarowania energią cieplną	2026	-	700	-	-	-	700
71	Modernizacja instalacji uzdatniania biogazu (osuszanie, usuwanie siloksanów)	2026	-	350	-	-	-	350
<b>3.4 Zapewnienie bezpieczeństwa zaopatrzenia w wodę mieszkańców Płocka</b>								
72	Modernizacja rozdzielni na nowej komorze zasuw (wschodnia)	2025	70	-	-	-	-	70
73	Modernizacja rozdzielni NN w budynku Ozonowni	2025	770	-	-	-	-	770
74	Włączenie budynku koagulacji zachodniej do systemu sterowania DCS na sterowni centralnej	2025	100	-	-	-	-	100
75	Projekt i modernizacja systemu ozonowania na SUW „Górna”	2024-2025	5 705	-	-	-	-	5 705
76	Przebudowa Stacji uzdatniania wody przy ul. Górnej 56b w Płocku	2017-2032	-	-	-	-	60 000	60 000
<b>3.5 Projekt Blue Brigde. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków</b>								
77	Projekt Blue Brigde	2022-2030	-	-	-	-	30 000	30 000
78	Renowacja kolektora „D” (od ul. Szpitalnej do Oczyszczalni Ścieków w Maszewie)	2024-2029	-	-	-	-	20 000	20 000
<b>4. POZOSTAŁE INWESTYCJE WSPIERAJĄCE DZIAŁANOŚĆ OPERACYJNĄ</b>								
<b>ZAKUPY INWESTYCYJNE</b>								
79	Zakupy inwestycyjne Wydziału Głównego Mechanika	2025-2029	740	460	100	100	100	1 500
80	Zakupy inwestycyjne Laboratorium	2025-2029	90	725	140	110	60	1 125
81	Zakupy inwestycyjne Ogólnego Zarządu	2025-2029	200	200	200	200	200	1 000
<b>MODERNIZACJE I INWESTYCJE NA OBIEKTACH</b>								
82	Budowa własnej sieci światłowodowej w kanalizacji własnej oraz kanalizacji teletechnicznej dzierżawionej	2021-2029	105	120	-	-	125	350
83	Stacjonarny odczyt wodomierzy	2027-2029	-	-	500	500	500	1 500
<b>RAZEM</b>			<b>23 725</b>	<b>62 940</b>	<b>63 615</b>	<b>61 720</b>	<b>182 115</b>	<b>394 115</b>



DYREKTOR  
Wydziału Nadzoru Właścicielskiego

*Florian Miś*  
Janusza Kozłowskiego

SKARBNIK MIASTA PŁOCKA

*Wojciech Ostrowski*

*se*

*de*







PREZYDENT MIASTA PŁOCKA

2024 -11- 21

L.dz. 19 04 84 2024 podpis

-2-

Płock, 20 listopada 2024r.

WSU-IV.060.8.2024.MS

2024 -11- 21

**Wojciech Ostrowski**  
**Skarbnik Miasta Płocka**  
**Urząd Miasta Płocka**  
**w/ m**

Szanowny Panie,

Na podstawie art. 21 ust. 3 i 4 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków oraz Uchwały Nr 810/XLIX/18 Rady Miasta Płocka z dnia 28 czerwca 2018 roku w sprawie: przyjęcia Strategii Zrównoważonego Rozwoju Miasta Płocka do 2030 roku, Prezydent Miasta Płocka pozytywnie opiniuje zgodność przedłożonego (pismem PK 2567/2024 z dnia 12.11.2024r.) przez Wodociągi Miejskie Sp. z o. o. projektu "Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2025-2029" (zwanym dalej Planem) z obowiązującą "Strategią Zrównoważonego Rozwoju Miasta Płocka do 2030 roku".

Realizacja "Strategii Zrównoważonego Rozwoju Miasta Płocka do 2030 roku" uwzględni zasady zrównoważonego rozwoju. W pracach nad opracowaniem strategii przyjęto następujące kluczowe założenia/ zasady: zachowanie szansy na realizację potrzeb przyszłych pokoleń, poszanowanie dla ograniczonej zasobów, harmonizowanie wszystkich celów rozwoju-społecznych, środowiskowych, infrastrukturalnych i gospodarczych i długookresowe analizowanie, planowanie i realizacja celów rozwoju.

Zgodnie z zapisami ww. Planu zapewnienie wysokiej jakości realizowanych usług zakłada prowadzenie zgodnej z Celami Zrównoważonego Rozwoju, a przy tym efektywnej działalności modernizacyjno-inwestycyjnej. „Konieczność jej odpowiedniej i przemyślanej realizacji (...) sprzyja wdrażaniu nowoczesnych rozwiązań oraz podjęciu działań w kierunku adaptacji do zmian klimatu, mających na celu prowadzenie działalności w sposób jak najbardziej ekonomicznie i ekologicznie efektywny tj. pozytywnie wpływający na ochronę środowiska i zachowanie zasobów naturalnych oraz zapewniając zrównoważony rozwój społeczno-gospodarczy Gminy-Miasta Płock”.

Zgodnie z zapisami Planu przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne zostały zaplanowane zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju.

Planowane inwestycje i modernizacje dotyczą:

1. Zaopatrzenia w wodę,
2. Odprowadzania i oczyszczania ścieków,
3. Zielono-Niebieski Płock – inwestycji związanych z dostosowaniem do zmian klimatu.

Zadania zaplanowane do realizacji w ramach ww. Planu na lata 2025-2029 są zgodne z celem strategicznym i głównymi zdaniami przewidzianymi w „Strategii Zrównoważonego Rozwoju Miasta Płocka do 2030 roku”.

Wymienione w projekcie Planu zadania inwestycyjne i modernizacje wpisują się w realizację celu strategicznego: 2.5. Adaptacja do zmian klimatu i dostępność infrastruktury technicznej i następujące zadania główne:

- 2.5.1. Utworzenie lokalnych systemów retencji wód opadowych, rozdział kanalizacji ogólnospławnej,
- 2.5.2. Stworzenie systemu zachęt oraz działania własne samorządu na rzecz edukacji i upowszechnienia działań i rozwiązań z zakresu błękitno-zielonej infrastruktury/ odnawialnych źródeł energii, energii wiatru i wody,
- 2.5.3. Podnoszenie efektywności energetycznej infrastruktury miejskiej,
- 2.5.7. Infrastrukturalne i organizacyjne przygotowanie miasta na ekstremalne zjawiska pogodowe i ich ewentualne skutki.

Zadania związane z celem strategicznym zapisane w planie to przede wszystkim te które dotyczą:

- Zrównoważonego systemu gospodarowania wód opadowych,
- Modernizacji systemu wodno-ściekowego na terenie miasta Płocka,
- Poprawy efektywności i samowystarczalności energetycznej,
- Zapewnienia bezpieczeństwa zaopatrzenia w wodę mieszkańców Płocka,
- Projektu Blue Bridge. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.

Zapisy projektu Planu są również zgodne z celami przyjętej 25 stycznia 2024 roku Uchwałą Nr 1059/LXI/2024 Rady Miasta Płocka „Strategii Rozwoju Ponadlokalnego dla Partnerstwa „Obszar Funkcjonalny Miasta Płocka”: celem strategicznym 3: Zrównoważony rozwój gospodarczy Obszaru i celem strategicznym 5: Adaptacja do zmian klimatu na poziomie całego partnerstwa.

W szczególności zgodne z niżej wymienionymi celami operacyjnymi i kierunkami działań:

Cel operacyjny 3.3: Gospodarka o obiegu zamkniętym

Kierunki działań:

3.3.3. Wprowadzanie rozwiązań na rzecz oszczędzania zasobów, w tym projektów wtórnego wykorzystania obiegu wody,

3.3.4. Rozwój systemów kanalizacji sanitarnej z uwzględnieniem przydomowych oczyszczalni ścieków,

Cel operacyjny 5.1: Ochrona powietrza i ograniczenie zużycia energii

5.1.3. Poprawa efektywności energetycznej budynków, w tym kompleksowa termomodernizacja budynków,

5.1.4. Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii,

5.1.8. Upowszechnienie energooszczędnych technologii w przemyśle, transporcie i gospodarce komunalnej, tzw. zrównoważonych systemów energetycznych,

5.1.9. Transformacja systemów energii, w tym tworzenie lokalnych systemów magazynowania i przesyłania energii,

Cel operacyjny 5.2: Działania adaptacyjne, ograniczające negatywne skutki zmian klimatycznych

5.2.1. Tworzenie lokalnych systemów retencji wód opadowych, w tym zbiorniki retencyjne,

5.2.2. Infrastrukturalne i organizacyjne przygotowanie obszarów, zurbanizowanych na ekstremalne zjawiska pogodowe i ich ewentualne skutki,

5.2.3. Rozwój systemów kanalizacji deszczowej, oczyszczalni oraz rozdział kanalizacji ogólnospławnej,

5.2.4. Bezpieczeństwo dostępu do wody pitnej - SUW, studnie głębinowe, rozwój sieci wodociągowej,

5.2.5. Działania ukierunkowane na wyższą jakość wód powierzchniowych i lepszą ochronę zasobów wód podziemnych.

Wyżej wymieniony projekt "Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych na lata 2025-2029" wpisuje się także w "Plan adaptacji do zmian klimatu dla Miasta Płocka do 2030 roku" przyjętego 31 stycznia 2019

roku przez Radę Miasta Płocka Uchwałą Nr 58/IV/2019.

Ponadto, w myśl art. 10 ust.2 pkt 5 oraz art.15 ust.2 pkt 10 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1130) odpowiednio w Studium określa się kierunki rozwoju systemów komunikacji i infrastruktury technicznej zaś w miejscowych planach obowiązkowo określa się zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej. Po przeanalizowaniu zapisów Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2025-2029 należy stwierdzić, że są one zgodne z ustaleniami Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego oraz Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego.

z poważaniem

**w/z Prezydenta Miasta Płocka**  
/-/ Artur Zieliński

**Artur Zieliński**  
wz. Prezydenta Miasta Płocka  
Zastępca Prezydenta Miasta  
ds. Rozwoju i Inwestycji



Otrzymują:

1. Adresat
2. WSU-IV- aa