

**UCHWAŁA NR .....  
RADY MIASTA BIAŁYSTOK**

z dnia ..... 2020 r.

**w sprawie zatwierdzenia "Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu "Wodociągów Białostockich" Sp. z o.o. na lata 2020-2024".**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 713 ze zm.<sup>1)</sup>), w związku z art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2019 r. poz. 1437 ze zm.<sup>2)</sup>) uchwala się, co następuje:

**§ 1.** Zatwierdza się "Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu „Wodociągów Białostockich” Sp. z o.o. na lata 2020-2024", stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

**§ 2.** Traci moc uchwała Nr LI/792/18 Rady Miasta Białystok z dnia 18 czerwca 2018 r. w sprawie zatwierdzenia Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu „Wodociągów Białostockich” Sp. z o.o. w latach 2018-2022.

**§ 3.** Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Białegostoku.

**§ 4.** Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

PRZEWODNICZĄCY RADY

**Łukasz Prokorym**

---

<sup>1)</sup> Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2020 r. poz. 1378.

<sup>2)</sup> Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2019 r. poz. 1495, z 2020 r. poz. 284 i 471.

Załącznik do uchwały Nr .....

Rady Miasta Białystok

z dnia ..... 2020 r.

# **Wieloletni plan rozwoju i modernizacji**

## **urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych**

### **będących w posiadaniu Wodociągów Białostockich Sp. z o.o.**

### **na lata 2020 – 2024**



Białystok, sierpień 2020 r.

## Spis treści:

1. Podstawa prawna .....	3
2. Planowany zakres usług wodociągowych i kanalizacyjnych w latach 2020-2024.....	4
3. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne oraz racjonalizujące zużycie wody i wprowadzanie ścieków .....	5
4. Inwestycje współfinansowane i planowane do współfinansowania z Funduszu Spójności.....	6
5. Szanse i zagrożenia w realizacji planu wieloletniego.....	7
6. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.....	8
7. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.....	8
8. Wykaz zadań inwestycyjnych planowanych do realizacji w ramach „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Wodociągów Białostockich Sp. z o.o. w latach 2020– 2024” .....	9

## 1. Podstawa prawna

"Wodociągi Białostockie" Sp. z o.o. w Białymstoku prowadzi działalność na terenie dwóch gmin: Białystok i Wasilków w oparciu o:

- Ustawę z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2019.1437 z późniejszymi zmianami),
- Zezwolenie na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków:
  - Decyzja OSGK-III-7033/14/02 z dnia 17 grudnia 2002 r. wydana przez Prezydenta Miasta Białegostoku – dotyczy terenu Gminy Białystok,
  - Decyzja GPK.7050-67/02 z dnia 16 grudnia 2002 r. wydana przez Burmistrza Wasilkowa – dotyczy terenu Gminy Wasilków.

Szczegółowe zasady świadczenia usług zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie działalności Spółki określa „Regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków”.

Przedmiotem działalności Spółki jest:

- pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody,
- roboty związane z budową rurociągów przesyłowych i sieci rozdzielczych,
- wykonywanie instalacji wodno – kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych i klimatyzacyjnych,
- odprowadzanie i oczyszczanie ścieków,
- zbieranie odpadów niebezpiecznych,
- obróbka i usuwanie odpadów innych niż niebezpieczne,
- działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami,
- naprawa i konserwacja urządzeń elektronicznych i optycznych,
- instalowanie maszyn przemysłowych, sprzętu i wyposażenia,
- sprzedaż hurtowa wyrobów metalowych oraz sprzętu i dodatkowego wyposażenia hydraulicznego i grzejnego,
- sprzedaż hurtowa pozostałych maszyn i urządzeń,
- działalność w zakresie architektury,
- działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne,
- pozostałe badania i analizy techniczne,
- produkcja nawozów i związków azotowych,
- zarządzanie nieruchomościami wykonywane na zlecenie.

*Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Wodociągów Białostockich Sp. z o.o. w latach 2020-2024 został opracowany zgodnie z art. 21 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2019.1437 z późniejszymi zmianami),*

Celem nadrzędnym przy opracowywaniu Planu było zapewnienie ciągłości, niezawodności i jakości podstawowych usług świadczonych przez Spółkę oraz zgodności z kierunkami rozwoju określonymi w *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Białegostoku, Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania*

przestrzennego miasta i gminy Wasilków i miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego miasta Białegostoku oraz miasta i gminy Wasilków.

Plan określa w szczególności:

- planowany zakres usług wodociągowych i kanalizacyjnych w latach 2020-2024,
- przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach,
- przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków,
- inwestycje, dla których Spółka otrzymała lub będzie ubiegała się o dotację z funduszy unijnych,
- nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
- sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji jest planem otwartym z możliwością jego weryfikacji w zakresie bieżących potrzeb rzeczowych i harmonogramu realizacji inwestycji oraz zaangażowania finansowego i kierunków pozyskiwania środków na realizację zadań. Uszczegółowienie Planu wieloletniego stanowić będą roczne plany inwestycyjne przedsiębiorstwa.

## **2. Planowany zakres usług wodociągowych i kanalizacyjnych w latach 2020-2024**

„Wodociągi Białostockie” Sp. z o.o. w Białymstoku planuje do realizacji w latach 2020 – 2024 poniższy zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych:

- przedsięwzięcia wodociągowe:
  - zapewnienie stabilnej wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z obowiązującymi przepisami,
  - prowadzenie eksploatacji urządzeń wodociągowych zgodnie z parametrami określonymi w instrukcjach eksploatacji oraz udzielonych pozwoleniach, zachowanie właściwego stanu technicznego posiadanej infrastruktury poprzez regularne jej odtwarzanie,
  - niezawodność systemu dostawy wody zgodnie z ciążącymi na Spółce zobowiązaniami,
  - stały monitoring jakości wody w sieci wodociągowej,
  - budowa sieci wodociągowej na obszarach, gdzie nie funkcjonuje system wodociągowy,
  - modernizacja i renowacja istniejącej sieci wodociągowej
  - przygotowanie techniczne Spółki do usuwania awarii sieci wodociągowej,
  - wymiana urządzeń pomiarowych.
- przedsięwzięcia w zakresie odbioru i oczyszczania ścieków:
  - oczyszczanie ścieków zgodnie z wymogami określonymi w pozwoleniu wodnoprawnym i obowiązujących przepisach,
  - prowadzenie eksploatacji kanalizacji sanitarnej oraz urządzeń sieciowych i oczyszczalni ścieków zgodnie z instrukcjami i warunkami eksploatacji,
  - zachowanie właściwego stanu technicznego posiadanej infrastruktury poprzez regularne jej odtwarzanie,
  - budowa sieci kanalizacji sanitarnej na obszarach, gdzie ten system nie funkcjonuje,
  - modernizacja i renowacja istniejącej kanalizacji sanitarnej,
  - niezawodność systemu kanalizacyjnego w odbiorze ścieków od podmiotów podłączonych do kanalizacji sanitarnej,

- nadzór eksploatacyjny urządzeń sieciowych kanalizacji sanitarnej,
- kontrola jakości ścieków odprowadzanych do kanalizacji sanitarnej,
- przygotowanie techniczne Spółki do usuwania awarii sieci kanalizacyjnej.

### **3. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne oraz racjonalizujące zużycie wody i wprowadzanie ścieków**

Przedłożony dokument obejmuje zestawienie planowanych zadań rozwojowo - modernizacyjnych oraz racjonalizujących zużycie wody i wprowadzanie ścieków w zakresie urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych z uwzględnieniem szacowanych nakładów inwestycyjnych w poszczególnych latach realizacyjnych.

Przedsięwzięcia rozwojowo - modernizacyjne dotyczą rozbudowy i modernizacji ujęć, stacji uzdatniania wody, oczyszczalni ścieków, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej oraz wdrażania nowych technologii. Realizacja zadań pozwoli na:

- zabezpieczenie źródeł wody oraz zapewnienie ciągłości poboru wody z ujęć,
- zapewnienie ciągłości produkcji wody i utrzymanie jakości uzdatnionej wody zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- zapewnienie ciągłości dostawy wody i odbioru ścieków,
- zachowanie właściwego stanu technicznego posiadanej infrastruktury,
- zapewnienie technicznych warunków przyłączania odbiorców do nowo wybudowanej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej,
- rewitalizację sieci wodociągowo-kanalizacyjnej ze względu na stan techniczny i uwarunkowania formalno-prawne,
- zapewnienie ciągłości procesów technologicznych oczyszczania ścieków i utrzymanie jakości odprowadzanych ścieków zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- zminimalizowanie uciążliwości zapachowej oraz emisji substancji złośliwych dla których źródłem jest infrastruktura przesyłowa i oczyszczalnia ścieków,
- optymalizację gospodarki osadowej,
- zwiększenie efektywności i bezpieczeństwa energetycznego poprzez zwiększony udział produkcji własnej energii z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii,
- niezawodność zasilania obiektów w energię elektryczną i zapewnienie bezpieczeństwa pracy obiektów technologicznych.

Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków dotyczą modernizacji ujęć i stacji uzdatniania wody, oczyszczalni ścieków, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej oraz optymalizacji gospodarki energetycznej i wodomierzowej.

Realizacja zadań zapewni:

- opomiarowanie, wizualizację i optymalizację procesów poboru i uzdatniania wody oraz procesów odprowadzania i oczyszczania ścieków,
- niezawodność systemu dostawy wody i odbioru ścieków (zmniejszenie awaryjności sieci, szybka lokalizacja awarii i reakcja służb eksploatacyjnych),
- likwidację odcinków sieci azbestowo – cementowych,
- rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i kanalizację deszczową, eliminację ścieków opadowych tym samym poprawę warunków eksploatacyjnych oczyszczalni,
- wymianę niesprawnej i zużytej technicznie armatury,
- stały monitoring parametrów wody w sieci wodociągowej,
- wdrożenie systemu zdalnego odczytu wodomierzy,
- niezawodność działania układów automatycznej regulacji ciągów technologicznych,

- zmniejszenie zużycia energii elektrycznej na poszczególnych etapach ujmowania i uzdatniania wody oraz oczyszczania ścieków.

#### 4. Inwestycje współfinansowane i planowane do współfinansowania z Funduszu Spójności

Od 2016 roku Spółka realizuje Projekt „**Optymalizacja gospodarki wodno-ściekowej na terenie Miasta Białegostoku i Gminy Wasilków – I etap**” współfinansowany z Funduszu Spójności Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, działanie 2.3 Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach.

W styczniu 2019 r. Wodociągi Białostockie Sp. z o.o. podpisała Aneks nr 1 do Umowy o dofinansowanie zwiększający całkowity koszt Projektu (netto) z 134 mln zł do 170 mln zł oraz wartość dofinansowania z 85 mln zł na 108 mln zł.

W celu uzupełnienia wkładu własnego w Projekcie „Optymalizacja gospodarki wodno-ściekowej na terenie Miasta Białegostoku i Gminy Wasilków – I etap”, Spółka w 2019 roku podpisała z NFOŚiGW Umowę na dofinansowanie Projektu w formie pożyczki, w ramach programu priorytetowego nr 1.1.2 „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach Część 2) Współfinansowanie projektów POIiŚ”. Wysokość pożyczki – 47 mln zł.

W dniu 3 sierpnia 2020 r. został podpisany Aneks Nr 2 do Umowy o dofinansowanie rozszerzający zakres rzeczowy Projektu w ramach założonej rezerwy inwestycyjnej. Rozszerzenie obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej w 11 ulicach w Białymstoku.

Zakończenie wszystkich zadań inwestycyjnych objętych Projektem planowane jest do końca I kwartału 2022 roku.

W 2019 roku Spółka złożyła Wniosek o dofinansowanie Projektu "**Budowa elektrowni fotowoltaicznej na terenie Stacji Uzdatniania Wody w Pietraszach**" ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014 – 2020 w ramach Osi priorytetowej V Gospodarka niskoemisyjna Działanie 5.1 Energetyka oparta na odnawialnych źródłach energii - konkurs nr RPPD. 05.01.00-IZ.00-20-001/19. W dniu 3 marca 2020 r. podpisano Umowę o dofinansowanie na realizację Projektu.

Okres realizacji 2020 - 2021.

Planowany całkowity koszt Projektu wynosi 4 116 492,24 zł (netto), w tym dofinansowanie ze środków unijnych 3 087 369,17 zł.

Głównym celem projektu jest zwiększenie udziału odnawialnych źródeł energii w zakresie wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej na potrzeby własne Wydziału Produkcji Wody Pietrasze „Wodociągów Białostockich” Sp. z o.o.

W ramach projektu zakłada się:

- budowę elektrowni fotowoltaicznej o mocy 892,16 kW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na gruncie i istniejących zakrytych zbiornikach wodnych do produkcji energii elektrycznej w oparciu o energetykę słoneczną,
- instalację pompy ciepła w budynku Pompowni III stopnia w Pietraszach do produkcji energii ciepłej.

Przy opracowywaniu Planu na lata 2020-2024 szczególną uwagę zwrócono na działania Spółki mające na celu pozyskanie dofinansowania ze środków finansowych Unii Europejskiej w ramach nowej perspektywy na lata 2021-2027 na realizację planowanych inwestycji.

Priorytetem jest aplikowanie o dofinansowanie II etapu Projektu "Optymalizacja gospodarki wodno-ściekowej na terenie Miasta Białegostoku i Gminy Wasilków".

W ramach II etapu Projektu zaplanowano do realizacji:

- Optymalizację gospodarki osadowej na oczyszczalni ścieków,  
Celem inwestycji jest optymalizacja całego procesu przeróbki osadów ściekowych, od momentu ich powstawania do końcowego etapu poprzez modernizację/rozbudowę/przebudowę ciągu technologicznego z uwagi stan techniczny urządzeń, które eksploatowane są od 20-30 lat i wykazują dużą awaryjność i przestój urządzeń. Realizacja inwestycji jest niezbędna z uwagi na konieczność zapewnienia bezpieczeństwa ciągłości przetwarzania osadów oraz rozszerzenia wielokierunkowego przyrodniczego zagospodarowania osadów.
- Przebudowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.  
Inwestycja ma na celu zwiększenie niezawodności działania systemu wodociągowo-kanalizacyjnego oraz zmniejszenie awaryjności istniejącej sieci.
- Rozbudowę istniejącego systemu ujmowania i uzdatniania wody podziemnej.  
Inwestycja dotyczy rozbudowy istniejącego procesu technologicznego o nowy proces uzdatniania wody w celu zapewnienia ciągłości jakościowej i ilościowej produkcji wody na Ujęciu i Stacji Uzdatniania Wody w Jurowcach.

Realizacja Projektu "Optymalizacja gospodarki wodno-ściekowej na terenie Miasta Białegostoku i Gminy Wasilków – II etap w zaplanowanym zakresie rzeczowym i czasowym jest uwarunkowana pozyskaniem dofinansowania w ramach perspektywy finansowej na lata 2021-2027 lub innych zewnętrznych źródeł finansowania.

Ponadto planowane są działania w kierunku pozyskania środków zewnętrznych na zwiększenie udziału odnawialnych źródeł energii w zakresie wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej na potrzeby własne „Wodociągów Białostockich” Sp. z o.o. Planowana jest rozbudowa i modernizacja istniejących jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepła w technologii wysokosprawnej kogeneracji na oczyszczalni ścieków. Projektowana jest również budowa elektrowni fotowoltaicznych na obiektach Spółki . Realizacja powyższych inwestycji w zaplanowanym zakresie rzeczowym i czasowym jest uwarunkowana pozyskaniem dofinansowania z zewnętrznych źródeł finansowania.

## 5. Szanse i zagrożenia w realizacji planu wieloletniego

### Zagrożenia:

- trudny do przewidzenia wpływ pandemii na terminy i koszty planowanych przedsięwzięć inwestycyjnych;
- wzrost rzeczywistych kosztów inwestycji poszczególnych zadań ponad wielkości przyjęte w Planie;
- opóźnienia w realizacji zadań z uwagi na przedłużający się etap tworzenia dokumentacji projektowej, procedury administracyjne, regulowanie stanów terenowo – prawnych, procedury przetargowe;
- nieznan zakres zadań sieciowych związanych z planami inwestycyjnymi Miasta Białystok i Gminy Wasilków w zakresie budowy/przebudowy ulic;
- konieczność przyspieszenia realizacji zadań ze względu na wystąpienie awarii, bądź innych obiektywnych okoliczności, na które Spółka nie miała wpływu;
- nieosiągnięcie wymaganej gotowości realizacyjnej planowanych inwestycji wpływającej na możliwość ubiegania się o dofinansowanie z zewnętrznych źródeł finansowania;
- bariera dostępności dla mieszkańców Białegostoku i Gminy Wasilków do usług dostawy wody i odbioru ścieków;
- niestabilne otoczenie prawne;



Szanse:

- zmniejszenie rzeczywistych kosztów planowanych inwestycji ze względu na oszczędności wynikające z rozstrzygniętych przetargów;
- przesunięcia środków niewykorzystanych;
- pozyskanie środków z zewnętrznych źródeł finansowania;
- uzyskanie dofinansowania na realizację II etapu Projektu "Optymalizacja gospodarki wodno-ściekowej na terenie Miasta Białegostoku i Gminy Wasilków" oraz inwestycji energetycznych zwiększających udział odnawialnych źródeł energii w zakresie wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej.

**6. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach w podziale na rodzaj przedsięwzięcia**

Lp.	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA	PLANOWANE NAKŁADY w mln zł					
		2020	2021	2022	2023	2024	2020-2024
1	Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne	93,1	68,7	36,7	40,0	45,3	283,8
2	Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody i wprowadzanie ścieków	1,0	5,9	3,6	0,5	1,7	12,7
<b>NAKŁADY INWESTYCYJNE OGÓŁEM</b>		<b>94,1</b>	<b>74,6</b>	<b>40,3</b>	<b>40,5</b>	<b>47,0</b>	<b>296,5</b>

**7. Sposoby finansowania planowanych inwestycji**

Lp.	Rodzaj finansowania	PLANOWANE NAKŁADY w mln zł					
		2020	2021	2022	2023	2024	2020-2024
1	Środki własne	32,1	30,5	31,1	27,3	27,3	148,3
2	Dotacja z Unii Europejskiej	41,0	27,1	6,1	11,2	17,7	103,1
3	Pożyczka NFOŚiGW	21,0	17,0	2,1			40,1
4	Zewnętrzne źródła finansowania (Fundusze Norweskie, itp.)			1,0	2,0	2,0	5,0
<b>NAKŁADY INWESTYCYJNE OGÓŁEM</b>		<b>94,1</b>	<b>74,6</b>	<b>40,3</b>	<b>40,5</b>	<b>47,0</b>	<b>296,5</b>

**8. Wykaz zadań inwestycyjnych planowanych do realizacji w ramach „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Wodociągów Białostockich Sp. z o.o. w latach 2020 – 2024”**

Poniżej przedstawiono w ujęciu tabelarycznym przedsięwzięcia przyjęte do planu wieloletniego ze wskazaniem rodzaju przedsięwzięcia, okresu realizacji oraz planowanych nakładów inwestycyjnych.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Wodociągów Białostockich Sp. z o.o. w latach 2020 – 2024

Lp.	Nazwa	Opis	Rodzaj przedsięwzięcia	Suma nakładów planowanych na lata 2020-2024	Nakład planowany na rok 2020	Nakład planowany na rok 2021	Nakład planowany na rok 2022	Nakład planowany na rok 2023	Nakład planowany na rok 2024
PROJEKT "OPTIMALIZACJA GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ NA TERENIE MIASTA BIAŁEGOSTOKU I GMINY WASILKÓW"									
1.	Modernizacja stawów infiltracyjnych SUW Wasilków - kontynuacja	Wymiana złoża filtracyjnego w stawach w celu poprawy procesu infiltracji wody powierzchniowej. Wymiana połączeń pomiędzy rowem a poszczególnymi stawami i pompownią w celu usprawnienia eksploatacji. Zagospodarowanie terenu wokół stawów.	rozwojowo-modernizacyjne	23 200 000	10 000 000	12 000 000	1 200 000		
2.	Budowa III pulsatora na terenie SUW Pietrasze	Budowa III pulsatora	rozwojowo-modernizacyjne	1 885 364	1 885 364				
3.	Hermetyzacja obiektów oczyszczalni - kontynuacja	Sukcesywna hermetyzacja poszczególnych obiektów oczyszczalni poprzez przykrycie obiektów oraz ewentualną neutralizację substancji zapachowych metodą biofiltracji lub sorpcji chemicznej. Poprawi to zarówno komfort pracy obsłudze oczyszczalni jak też polepszy warunki środowiska naturalnego.	rozwojowo-modernizacyjne	76 632 000	43 500 480	33 131 520			
4.	ul. Neptuna, Plutona, Saturna	Projekt i przebudowa kanału sanitarnego z przyłączami, węzłów i przyłączy wodociągowych	rozwojowo-modernizacyjne	830 000	830 000				
5.	ul. Składowa	Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej z odcinkami przyłączy	rozwojowo-modernizacyjne	1 676 335	1 676 335				
6.	ul. Brzechwy	Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami z połączeniem kanału sanitarnego w ul. Karłowicza	rozwojowo-modernizacyjne	302 939	302 939				
7.	ul. Zwycięstwa	Renowacja kanału sanitarnego - kontynuacja zadania z 2019 roku	rozwojowo-modernizacyjne	2 384 164	2 384 164				
8.	ul. Honorowych Krwiodawców	Budowa kanalizacji sanitarnej	rozwojowo-modernizacyjne	59 491	59 491				
9.	ul. Zyndram-Kościółkowskiego	Budowa kanalizacji sanitarnej	rozwojowo-modernizacyjne	96 657	96 657				
10.	ul. Płocka i ul. Przytorowa, 1000-lecia	Budowa kanalizacji sanitarnej	rozwojowo-modernizacyjne	255 766	255 766				
11.	ul. Kiemliczów	Budowa kanalizacji sanitarnej	rozwojowo-modernizacyjne	185 650	1 000	184 650			
12.	ul. Rzędziana	Budowa i przebudowa kanalizacji sanitarnej	rozwojowo-modernizacyjne	426 230	1 000	425 230			
13.	ul. Polna	Budowa kanalizacji sanitarnej	rozwojowo-modernizacyjne	51 620	1 000	50 620			
14.	ul. Zwierzyńska	Budowa kanalizacji sanitarnej	rozwojowo-modernizacyjne	158 550	1 000	157 550			
15.	ul. Wasilkowska	Budowa kanalizacji sanitarnej	rozwojowo-modernizacyjne	321 000	2 000	319 000			
16.	Pozostałe nakłady związane z realizacją Projektu wpływające na zwiększenie wartości środka trwałego.	Pozostałe nakłady związane z realizacją Projektu wpływające na zwiększenie wartości środka trwałego.	rozwojowo-modernizacyjne	1 562 200	1 100 000	440 000	22 200		
PROJEKT "BUDOWA ELEKTROWNI FOTOWOLTAICZNEJ NA TERENIE STACJI UZDATNIANIA WODY W PIETRASZACH"									
17.	Budowa elektrowni fotowoltaicznej V 892,16 kW na terenie Stacji Uzdatniania Wody w Pietraszach;	Zwiększenie produkcji własnej energii elektrycznej i zmniejszenie kosztów jej zakupu z OSD;	racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków	4 008 000		3 408 000	600 000		
18.	Zakup i montaż aerotermalnej pompy ciepła w pompowni III stopnia na terenie SUW Pietrasze	Zmiana sposobu ogrzewania pompowni III stopnia na SUW Pietrasze z ogrzewania elektrycznego za pomocą nagrzewnic elektrycznych na ogrzewanie za pomocą aerotermalnej pompy ciepła o mocy 20 kW.	racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków	108 000		108 000			

Lp.	Nazwa	Opis	Rodzaj przedsięwzięcia	Suma nakładów planowanych na lata 2020-2024	Nakład planowany na rok 2020	Nakład planowany na rok 2021	Nakład planowany na rok 2022	Nakład planowany na rok 2023	Nakład planowany na rok 2024
POZOSTAŁE INWESTYCJE: SUW JUROWCE, SUW WASILKÓW-PIETRASZE, OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW, INFRASTRUKTURA WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNA, MECHANIKA, ENERGETYKA I TOMATYKA, TELEINFORMATYKA									
19.	Modernizacja pompowni II stopnia SUW Jurowce	Projekt i modernizacja pompowni II st. wielobranżowy - Termomodernizacja budynku - Modernizacja systemu odprowadzania wody z zespołów pompowych i z pompowni II st. do kanalizacji - Remont budowlany wewnątrz pompowni - Wymiana ręcznego sterowania pompami - Wymiana systemu ogrzewania budynku - Modernizacja rozdzielni elektrycznej - Wymiana systemu osuszania z zastosowaniem energooszczędnych osuszaczy z pompą ciepła (dobór, dostawa, montaż, uruchomienie osuszaczy z pompą ciepła ) - Termomodernizacja stacji trafo oraz wymiana systemu odgromowego;- Wymiana stacji SN 15kV na stację w zabudowie z wyłącznikami SF 6 lub próżniowymi	rozwojowo-modernizacyjne	3 739 000	239 000		1 700 000	1 800 000	
20.	Podniesienie poziomu zabezpieczenia Ujęcia Wody Jurowce oraz Stacji Uzdatniania Wody Jurowce	Zwiększenie bezpieczeństwa funkcjonowania Ujęcia Wody Jurowce i Stacji Uzdatniania Wody Jurowce poprzez dozbrowienie systemu wizyjnego ( montaż kamer, podświetlaczy i barier )Wymiana ogrodzenia na SUW Jurowce wraz z zamontowaniem barier przed ludźmi i zwierzętami.	rozwojowo-modernizacyjne	520 000		250 000	250 000	20 000	
21.	Przystosowanie rozdzielni-studni do pracy na falownikach - Ujęcie Wody Jurowce	Modernizacja rozdzielni, montaż dedykowanych przemienników częstotliwości na studniach	rozwojowo-modernizacyjne	280 000	100 000	180 000			
22.	Wykorzystanie zatwierdzonej wydajności ujęcia w Jurowcach, wykonanie odwiertu	Wykonanie projektów nowych studni głębinowych; wykonanie projektów likwidacji studni głębinowych, wykonanie odwiertów nowych studni głębinowych z filtrami Johnsona lub stalowymi, badania geofizyczne przy odbiorze studni, oprzyrządowanie studni (przepływomierz elektromagnetyczny, czujniki ciśnienia, rury tłoczne ze stali nierdzewnej, obudowa studni z laminatu, sonda hydrostatyczna), podłączenie elektryczne, podłączenie mechaniczne, wizualizacja studni; wykonanie fizycznej likwidacji wyeksploatowanych studni.	rozwojowo-modernizacyjne	1 653 842	13 842	800 000	800 000		40 000
23.	Wymiana pomp głębinowych na energooszczędne na ujęciu Jurowce	Wymiana agregatów pompowych w studniach głębinowych w celu zmniejszenia energochłonności pomp.	rozwojowo-modernizacyjne	80 000		40 000		40 000	
24.	Zapewnienie ciągłości jakościowej i ilościowej produkcji wody na Ujęciu i Stacji Uzdatniania Wody Jurowce	Projekt i modernizacja ciągu technologicznego uzdatniania wody. Rozbudowa istniejącego procesu technologicznego o nowy proces uzdatniania wody. Zakres: Etap I - Wykonanie modernizacji istniejącego ciągu technologicznego, wg projektu (zakres modernizacji w tym etapie zawiera między innymi: modernizację filtrów, wykonanie komór pomiarowych, dezynfekcję wody lampami UV, modernizację całego systemu sterowania i płukania filtrów pospiesznych, rozdział wody chlorowej, wykonanie przegród w zbiornikach wody czystej, zainstalowanie urządzeń kontrolno pomiarowych na ciągach wody, wykonanie nowych kopuł na komorach ozonowania, modernizację układu sterowania pompownią II st podającą wodę do miasta i utrzymującą wymagane ciśnienie w całym mieście) . Etap II - Wykonanie projektu wielobranżowego, budowa i uruchomienie nowego procesu technologicznego uzdatniania wody i uzyskanie pozwoleń.	rozwojowo-modernizacyjne	13 280 000	280 000		1 000 000	6 000 000	6 000 000
25.	Telefon alarmowy 994	Modernizacja obsługi telefonu alarmowego 994.	rozwojowo-modernizacyjne	79 115	79 115				
26.	Modernizacja systemu elektronicznej ochrony obiektów Wodociągów Białostockich Sp. z o.o. stanowiących infrastrukturę krytyczną	Zwiększenie bezpieczeństwa funkcjonowania ujęcia i stacji uzdatniania wody SUW Jurowce	rozwojowo-modernizacyjne	200 000	200 000				

Lp.	Nazwa	Opis	Rodzaj przedsięwzięcia	Suma nakładów planowanych na lata 2020-2024	Nakład planowany na rok 2020	Nakład planowany na rok 2021	Nakład planowany na rok 2022	Nakład planowany na rok 2023	Nakład planowany na rok 2024
27.	Modernizacja dyspozytorni na terenie Działu Produkcji Wody Jurowce	Wykonanie modernizacji pomieszczeń Centralnej Dyspozytorni oraz wykonanie centralnego systemu podtrzymania zasilania układu systemu dyspozytorskiego wg wykonanego projektu	rozwojowo-modernizacyjne	471 359	471 359				
28.	Wykonanie instalacji polielektrolitu	Modernizacja ciągu technologicznego produkcji wody. Wykonanie instalacji polielektrolitu wg wykonanego projektu - I etap	racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków	282 950	282 950				
29.	Zapewnienie ciągłości procesu ozonowania wody w Dziale Produkcji Wody Pietrasze - Wasilków	Opracowanie koncepcji utleniania wstępnego wody infiltracyjnej. Zakup generatorów ozonu w Dziale Produkcji Wody Pietrasze - Wasilków w celu zapewnienia ciągłości procesu ozonowania z uwagi na zły stan techniczny urządzeń.	rozwojowo-modernizacyjne	1 800 000		100 000	200 000	1 500 000	
30.	Modernizacja sieci hydrantowej na SUW Pietrasze	Modernizacja sieci hydrantowej w celu zapewnienia odpowiedniego ciśnienia wody w instalacji technologicznej, wykonanie podziału sieci na pierścienie w celu wyłączenia danych grup budynków, wykonania zasilania awaryjnego chlorowni i ozonowania wstępnego, wykonanie nowych sprawnych odcieć wszystkich budynków technologicznych.	rozwojowo-modernizacyjne	120 000					120 000
31.	Modernizacja technologiczna chlorowni SUW Pietrasze	Wykonanie modernizacji instalacji technologicznej chloru gazowego. Modernizacja instalacji wody nośnej i wody chlorowej. Wymiana głowic wprowadzających wodę chlorową w przewód wody czystej . Wymiana 3 szt. chloratorów. Zakup i wymiana dwóch przepływomierzy na wodzie po filtrach pośpiesznych w budynku. Projekt sterowania systemem dezynfekcji końcowej. Projekt zasilenia nowych urządzeń wykonawczych AKPiA w budynku chlorowni na terenie SUW Pietrasze. Wykonanie projektu i realizacja suchej neutralizacji.	rozwojowo-modernizacyjne	7 644 000	144 000		3 000 000	4 500 000	
32.	Modernizacja zbiornika wody czystej nr 5 i 6 na SUW Pietrasze	Modernizacja zbiorników wody czystej z uwagi na jakość wykładzin wewnętrznych oraz w celu ochrony konstrukcji betonowych. Zakres: wymiana armatury na nową z napędami elektrycznymi i sterowaniem z Centralnej Dyspozytorni.	rozwojowo-modernizacyjne	1 000 000	0		500 000	500 000	
33.	Odnowienie zasobów wody infiltracyjnej SUW Wasilków	Wykonanie nowych studni głębinowych w celu zapewnienia, utrzymania i wykorzystania zasobów ujęcia infiltracyjnego. Projekt i odwierty.	rozwojowo-modernizacyjne	300 000			50 000	250 000	
34.	Modernizacja Bloku Chemicznego i pulsatorów A i B	Wykonanie automatycznego sterowania Bloku Chemicznego (przygotowanie i automatyczne dozowanie krzemionki aktywnej na potrzeby pulsatorów A i B) i pulsatorów A i B na podstawie projektu. Wymiana: dwóch przepływomierzy przed istniejącymi komorami mieszania, wymiana przepustnic zwykłych na regulacyjne, wymiana instalacji wytwarzania pulsacji na obu pulsatorach, wymiana ośmiu mieszadeł na energooszczędne, wykonanie nowej instalacji oświetleniowej.	racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków	2 000 000		1 000 000	1 000 000		
35.	Wykonanie kolektora zbiorczego wody infiltracyjnej wokół stawów infiltracyjnych	Wykonanie nowego kolektora wokół stawów zbierającego wodę infiltracyjną, wykonanie nowych podłączeń studni do kolektora, wymiana zasuw odcinających, wykonanie odwodnień i zamknięć technologicznych kolektora.	rozwojowo-modernizacyjne	3 000 000	1 000 000	2 000 000			
36.	Wykonanie studni głębinowej z drugiej warstwy wodonośnej na potrzeby m. Wasilkowa	Wykonanie odwiertu studni głębinowej nr A1 na podstawie wykonanego projektu i ważnego pozwolenia wodnoprawnego o głębokości 96 m.	rozwojowo-modernizacyjne	600 000			600 000		
37.	Rekonstrukcja rurociągu tranzytowego stalowego DN 600	Wykonanie rekonstrukcji metodą rękawa na odcinku od ulicy Nadawki do terenu SUW Pietrasze.	rozwojowo-modernizacyjne	2 400 000	1 800 000	600 000			
38.	Zakup i montaż systemu kamer zewnętrznych SUW Wasilków.	Wyposażenie SUW Wasilków w system kamer do monitoringu terenu ujęcia zatokowego, doprowadzalnika oraz stawów retencyjnych (na wypadek śniecia ryb) jak i bramy wjazdowej na teren SUW w celu zwiększenia bezpieczeństwa ogólnego oraz technologicznego.	rozwojowo-modernizacyjne	300 000			300 000		

Lp.	Nazwa	Opis	Rodzaj przedsięwzięcia	Suma nakładów planowanych na lata 2020-2024	Nakład planowany na rok 2020	Nakład planowany na rok 2021	Nakład planowany na rok 2022	Nakład planowany na rok 2023	Nakład planowany na rok 2024
39.	Budowa studni pomiarowych i komór rozprężnych w Wasilkowie	Wykonanie opomiarowania wody powierzchniowej za pompownią I stopnia na terenie SUW Wasilków na dwóch przewodach tranzytowych DN 600 (wykonanie dwóch studni pomiarowych z kompletem armatury pomiarowej i odcinającej) oraz wykonanie nowego sterowania pracą pompowni I stopnia (spięcie wydatku wody infiltracyjnej z wodą powierzchniową); zabezpieczenie trzech przewodów tranzytowych w system przeciwwuderzeniowy przy zanikach napięcia, który będzie chronił przewody tranzytowe przed awariami mechanicznymi.	rozwojowo-modernizacyjne	400 000		400 000			
40.	Opomiarowanie ujęcia w Wasilkowie	Monitoring ujęcia brzegowego i rzeki Supraśl, pomiar online wybranych parametrów fizykochemicznych rzeki w celu szybszej regulacji procesu technologicznego - zmiana nastaw reagentów dawkowanych do wody, pomiar rzędnej wody na ujęciu, kontrola wizyjna - bezpieczeństwo ujęcia - możliwość nagrywania obrazu, elektryczny napęd do zastawki (możliwość szybkiego odcięcia SUW w przypadku skażenia rzeki) - szybkie sterowanie poziomami wody w stawach retencyjnych.	rozwojowo-modernizacyjne	150 000		150 000			
41.	Modernizacja instalacji elektrycznej w części środkowej budynku głównego Działu Produkcji Wody Pietrasze	Wymiana instalacji elektrycznej oświetlenia i gniazd wtykowych oraz koryt kablowych wraz z wymianą rozdzielnic na parterze oraz wymianą instalacji elektrycznej oświetlenia, gniazd wtykowych i koryt kablowych z wstawieniem nowej rozdzielnic na pierwszym piętrze na terenie SUW Pietrasze	rozwojowo-modernizacyjne	258 491	258 491				
42.	Opomiarowanie wody powierzchniowej za Pompownią I stopnia na terenie SUW Wasilków na dwóch przewodach tranzytowych DN 600 z nowym systemem sterowania pracą pompowni I stopnia	Wykonanie dwóch studni pomiarowych z kompletem armatury pomiarowej i odcinającej oraz spięcie wydatku wody infiltracyjnej z wodą powierzchniową	racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków	100 000	100 000				
43.	Podniesienie bezpieczeństwa obiektów SUW Wasilków - Pietrasze.	Wykonanie systemu elektronicznej ochrony obiektów Wodociągów Białostockich Sp. z o.o. WPW Pietrasze - Wasilków	rozwojowo-modernizacyjne	230 000	230 000				
44.	Modernizacja automatycznego sterowania pracą Bloku Chemicznego na SUW Pietrasze	Dokumentacja projektowa z zakresu wymiany szafy sterowniczej bloku chemicznego (dozowanie roztworów koagulanta i reagentów do przygotowania krzemionki aktywnej) , wykonania nowego precyzyjnego sterowania urządzeniami wykonawczymi (pompy dozujące), wykonanie pełnej wizualizacji pracy, nastaw i warunków brzegowych instalacji chemicznych wraz z archiwizacją danych	rozwojowo-modernizacyjne	150 000	150 000				
45.	Budowa parkingu dla pracowników W.B. na terenie SUW Wasilków	Uporządkowanie terenu wokół studni nr 2 Budowa parkingu dla pracowników WB na terenie SUW Wasilków	rozwojowo-modernizacyjne	110 000	110 000				
46.	Ułożenie linii kablowej światłowodowej i zasilającej wzdłuż doprowadzalnika na ujęcie zatokowe na SUW Wasilków	Ułożenie linii kablowej światłowodowej i zasilającej wzdłuż doprowadzalnika na ujęcie zatokowe w SUW Wasilków w celu zasilania szafy zasilającej i szafy obsługującej monitoring zewnętrzny jakości wody surowej na ujęcia wody powierzchniowej SUW Wasilków (częściowa realizacja aktualnej dokumentacji projektowej)	rozwojowo-modernizacyjne	150 000	150 000				
47.	Zabezpieczenie budynku pompowni II stopnia na SUW Wasilków przed wodami gruntowymi	Dokończenie zadania z 2019 roku	rozwojowo-modernizacyjne	2 737	2 737				
48.	Modernizacja instalacji odgromowej oraz dostosowanie ochrony przepięciowej do zabezpieczenia instalacji i urządzeń znajdujących się w budynku Laboratorium Wody na terenie DPW Pietrasze - Wasilków na Pietraszach	Dokończenie zadania z 2019 roku	rozwojowo-modernizacyjne	30 606	30 606				
49.	Wymiana sieci zbiorczej infiltracyjnej na terenie SUW w Wasilkowie	Aktualizacja dokumentacji projektowej	rozwojowo-modernizacyjne	2 000	2 000				

Lp.	Nazwa	Opis	Rodzaj przedsięwzięcia	Suma nakładów planowanych na lata 2020-2024	Nakład planowany na rok 2020	Nakład planowany na rok 2021	Nakład planowany na rok 2022	Nakład planowany na rok 2023	Nakład planowany na rok 2024
50.	Aktualizacja kosztorysów dot. Modernizacji Kotłowni na SUW Pietrasze	Aktualizacja kosztorysów dot. Modernizacji Kotłowni na SUW Pietrasze	rozwojowo-modernizacyjne	1 700	1 700				
51.	Modernizacja dróg na oczyszczalni	Projekt i przebudowa dróg: wokół suszarni i stacji odwadniania osadów Bellmer po inwestycji hermetyzacji; od biura do osadników wstępnych; wokół osadników wstępnych do lagun po inwestycji hermetyzacji; wokół budynku administracyjno-laboratoryjnego oraz wydzielonego parkingu dla samochodów pracowników warsztatu samochodowego od strony II portierni.	rozwojowo-modernizacyjne	2 350 000		350 000	500 000	500 000	1 000 000
52.	Optymalizacja gospodarki osadów ściekowych	Zoptymalizowanie gospodarki osadowej w celu rozszerzenia wielokierunkowego przyrodniczego zagospodarowania osadów, optymalizacji procesu fermentacji, odwadniania i suszenia, a także zabezpieczenia i zagospodarowania osadów z bieżącej eksploatacji w przypadku awarii suszarni lub w przypadku postępu suszarni dla potrzeb przeglądu technicznego. Kontynuacja zadania po 2024 r.	rozwojowo-modernizacyjne	42 080 000	80 000	100 000	3 900 000	11 000 000	27 000 000
53.	Budowa nowego zbiornika biogazu	Demontaż starego i montaż nowego zbiornika na biogaz o poj. min 5 000 m3 pozwoli na większą elastyczność w zużyciu biogazu oraz zapewni większą ilość magazynową tego czynnika, która zabezpieczy dłuższą pracę agregatów w razie braku energii elektrycznej.	rozwojowo-modernizacyjne	2 444 100	44 100		800 000	1 600 000	
54.	Pompownia wody technologicznej	Projekt i modernizacja pompowni wody technologicznej.	rozwojowo-modernizacyjne	540 000		40 000	500 000		
55.	Zakup i montaż pomp na Pompowni głównej	Zakup i montaż 2 szt. pomp na Pompowni Głównej o wydajności max 3000m3/h i wysokości podnoszenia H=16m zamontowane w wolne miejsca na obiekcie. Pompy wyposażone w falowniki, dostosowanie wydajności do aktualnego napływu.	racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków	700 000		350 000	350 000		
56.	Zakup, montaż z uruchomieniem dwóch agregatów kogeneracyjnych o mocy ok. 500 kW	Wykonanie projektu, dostawa i montaż dwóch agregatów prądotwórczych wraz z niezbędnymi instalacjami, oprzyrządowaniem oraz robotami towarzyszącymi. Agregaty posłużą do produkcji energii elektrycznej z odzyskiem ciepła odpadowego na bazie biogazu powstającego w procesie fermentacji osadów.	rozwojowo-modernizacyjne	7 269 900	269 900		3 000 000	4 000 000	
57.	Zaprojektowanie i wykonanie przelewu awaryjnego oraz dublera Z1	Wykonanie koncepcji przelewu awaryjnego pozwoli zabezpieczyć oczyszczalnię oraz infrastrukturę kanalizacyjną przed nadmierną ilością ścieków występującą podczas gwałtownych opadów atmosferycznych. Wykonanie dublera Z1 pozwoli na renowację starego kanału i zabezpieczyć, w przypadku jego awarii, odbiór ścieków z miasta.	racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków	100 000		100 000			
58.	Zlewnia tłuszczów	Wykonanie zlewni tłuszczów, wg projektu. Pozwoli na przyjmowanie nieczystości płynnych o dużej zawartości tłuszczów i przygotowanie ich do fermentacji w sposób właściwy dla tych substancji.	rozwojowo-modernizacyjne	100 000			100 000		
59.	Modernizacja zasuw kanałowych rozdzielających komory czerpalne na pompowni głównej	Modernizacja zasuw kanałowych rozdzielających komory czerpalne na pompowni głównej w celu zabezpieczenia oczyszczalni przy awarii jednego z dwóch ciągów ściekowych.	rozwojowo-modernizacyjne	300 000		300 000			
60.	Przystosowanie oczyszczalni do obowiązujących przepisów w zakresie obowiązkowej ochrony obiektów	Wykonanie zabezpieczeń obiektu wynikających z wpisania oczyszczalni na listę obiektów podlegających obowiązkowej ochronie - kontynuacja.	rozwojowo-modernizacyjne	2 994 000	2 994 000				
61.	Modernizacja instalacji elektrycznej na poziomie dolnym oraz hali rurociągów budynku Pompowni głównej na terenie Oczyszczalni Ścieków	Realizacja modernizacji instalacji elektrycznej na poziomie dolnym oraz hali rurociągów budynku Pompowni głównej na terenie Oczyszczalni Ścieków na podstawie projektu	rozwojowo-modernizacyjne	10 828	10 828				
62.	Docieplenie budynku, modernizacja instalacji odgromowej pompowni osadu czynnego	Projekt budowlany na elewację budynku pompowni osadu czynnego na oczyszczalni ścieków wraz z wymianą okien	rozwojowo-modernizacyjne	600 000	600 000				

Lp.	Nazwa	Opis	Rodzaj przedsięwzięcia	Suma nakładów planowanych na lata 2020-2024	Nakład planowany na rok 2020	Nakład planowany na rok 2021	Nakład planowany na rok 2022	Nakład planowany na rok 2023	Nakład planowany na rok 2024
63.	Główne przyłącze wodociągowe do Oczyszczalni	Projekt i realizacja przebudowy głównego przyłącza wodociągowego do Oczyszczalni przy Portierni nr 1 (główny wjazd)	rozwojowo-modernizacyjne	50 000	50 000				
64.	Kraty hakowe na Pompowni Głównej	Wymiana wyeksploatowanych, 20-letnich krat hakowych	rozwojowo-modernizacyjne	1 600 000		1 600 000			
65.	Zastawki na Hali Krat	Montaż 6 zastawek w kanałach dopływowych ścieków na 4 kraty mechaniczne w Hali Krat na wypadek awarii.	rozwojowo-modernizacyjne	589 000	589 000				
66.	Wykonanie betonu spadkowego na osadnikach nr 1,2,4 na OŚ	Wykonanie betonu spadkowego na osadnikach nr: 1,2,4 na OŚ	rozwojowo-modernizacyjne	165 000	165 000				
67.	Zakup i montaż 2 kpl. przepływomierzy na rurociągu tłocznym na pompowni głównej na Oczyszczalni Ścieków	Dokończenie zadania z 2019 roku	rozwojowo-modernizacyjne	4 458	4 458				
68.	Modernizacja systemu odbioru osadu na osadnikach wtórnych	Modernizacja zgarniaczy ssawkowych z rurociągami i systemem odbioru części pływających.	rozwojowo-modernizacyjne	500 000	500 000				
69.	Budowa i przebudowa magistrali wodociągowych	Budowa i przebudowa magistrali wodociągowych w celu usprawnienia funkcjonowania sieci wodociągowej i zapewnienia niezawodności zaopatrzenia odbiorców w wodę . Inwestycje planowane są m.in. w ul. Depowej - Popiełuszki, na odcinku od Produkcyjnej do Gajowej oraz wynikających z bieżących potrzeb.	rozwojowo-modernizacyjne	10 955 000	455 000	4 300 000	6 100 000	100 000	0
70.	Budowa i przebudowa kolektorów kanalizacyjnych	Budowa i przebudowa kolektorów sanitarnych wraz z przepompowniami w celu usprawnienia funkcjonowania sieci kanalizacyjnej i zapewnienia niezawodności odbioru ścieków. Planowane inwestycje to m.in. kanał sanitarny DN 800 Las Pietrasze od SUW Pietrasze (ul. Wysockiego) do ul. Skidelskiej/Buskiej, kanał w ul. Jana Pawła II - od Decathlonu do ul. Gajowej oraz wynikających z bieżących potrzeb.	rozwojowo-modernizacyjne	15 300 000	0	1 300 000	3 500 000	4 500 000	6 000 000
71.	Budowa i przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie Gminy Białystok	<p>W ramach zadania planuje się:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- budowę nowej sieci w szczególności w zabudowie jednorodzinnej w ramach przyłączania nowych odbiorców, m.in.: ul. Gwiazdkowa, Orląt Lwowskich, Broniewskiego na odc. ul. Ordonówny do Wierzbowej, 1KD-Z (Zaulek Podlaski), Górnicza, Staffa, Chmielowa, Zamoyskiego, Niewodnicka, Solnicka, Sowlańska, Owsiana, Honorowych Krwiodawców, Zyndram-Kościałkowskiego, Płocka, Przytorowa, 1000-lecia, Kiemliczów, Rzędziana, Polna, Zwierzyniecka, Alfonsa Karnego oraz wynikające z bieżących potrzeb;</li><li>- budowę nowej sieci na terenach niezurbanizowanych uwarunkowaną rozwojem miasta;</li><li>- odpłatne przejścia sieci, np. ul. Klepacka, Al. Niepodległości, 1KD-Z (Łupaszki);</li><li>- przebudowę i rozbudowę sieci wodociągowo-kanalizacyjnych związaną z budową i przebudową dróg miejskich.</li></ul> <p>Powyższe inwestycje mają na celu stworzenie warunków zaopatrzenia w wodę i odprowadzenia ścieków dla nowych odbiorców i nowych terenów, a także usprawnienie systemu dystrybucji wody i odbioru ścieków.</p>	rozwojowo-modernizacyjne	8 218 541	3 248 171	1 970 370	1 000 000	1 000 000	1 000 000
72.	Modernizacja sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie Gminy Białystok	Modernizacja sieci wodociągowej i kanalizacyjnej z uwagi na zły stan techniczny, dużą awaryjność i zastosowany materiał (m.in. azbestocement). Inwestycje mają na celu usprawnienie funkcjonowania sieci oraz niezawodność pracy sieci.	rozwojowo-modernizacyjne	12 842 750	5 642 750	3 000 000	1 800 000	1 300 000	1 100 000
73.	Budowa i przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie Gminy Wasilków	W ramach zadania planowana jest budowa nowej sieci w szczególności w zabudowie jednorodzinnej w ramach przyłączania nowych odbiorców, modernizacja sieci z uwagi na zły stan techniczny oraz odpłatne nabycie sieci.	rozwojowo-modernizacyjne	1 485 000	685 000	200 000	200 000	200 000	200 000



Lp.	Nazwa	Opis	Rodzaj przedsięwzięcia	Suma nakładów planowanych na lata 2020-2024	Nakład planowany na rok 2020	Nakład planowany na rok 2021	Nakład planowany na rok 2022	Nakład planowany na rok 2023	Nakład planowany na rok 2024
74.	Opomiarowanie sieci kanalizacyjnej.	Zadanie stanowi rozbudowę systemu monitorowania kanalizacji sanitarnej ; pozwoli na monitorowanie ilości ścieków z poszczególnych zlewni, ocenę zagrożenia awariami, określenie potrzeb rozbudowy i modernizacji sieci kanalizacyjnej (18 punktów). Będzie także uzupełnieniem do tworzonego modelu matematycznego	racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków	584 000	134 000	130 000	105 000	105 000	110 000
75.	Opomiarowanie sieci wodociągowej	Zadanie pozwoli na monitorowanie sieci wodociągowej, lokalizacja stałych punktów pomiarowych przepływu i ciśnienia oraz rozkład stref pomiarowych. Zostanie również wykorzystane do rozbudowy modelu matematycznego - 37 punktów pomiarowych	racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków	430 000	30 000	100 000	100 000	100 000	100 000
76.	Regulacja sieci wodociągowej.	Dobór i montaż zaworów w celu regulacji ciśnienia.	racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków	900 000		300 000	300 000	300 000	
77.	Wdrożenie systemu Zarządzania Majątkiem Sieciowym	Wdrożenie systemu informatycznego wspomagającego inteligentne zarządzania majątkiem sieciowym, opartego o posiadany system GIS i funkcjonujący Zintegrowany System Informatyczny, wykorzystującego zdigitalizowaną dokumentację oraz modele matematyczne sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej	racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków	1 900 000			800 000		1 100 000
78.	Budowa elektrowni fotowoltaicznej na Ujęciu Jurowce 2MW.	Inwestycja zakłada budowę i montaż wolnostojących paneli fotowoltaicznych na terenie ujęcia wody Wydziału Produkcji Wody Jurowce, Ogniwa słoneczne w postaci płytek z krzemu pod wpływem promieniowania produkują energię elektryczną. Uzyskana w ten sposób energia będzie wykorzystywana na pokrycie potrzeb własnych. Panele po zamontowaniu pokryte zostaną powłoką ułatwiającą samooczyszczanie i eliminującą odbicie światła w celu zwiększenia ich sprawności.	racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków	150 000		150 000			
79.	Budowa elektrowni fotowoltaicznej PV - 2MW Oczyszczalnia	Zmniejszenie kosztów zakupu energii elektrycznej na potrzeby Działu Oczyszczalni ścieków, poprzez produkcję i sprzedaż energii elektrycznej do OSD; dokumentacja	racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków	50 000	50 000				
80.	Modernizacja głównej stacji SN 15kV na terenie Oczyszczalni Ścieków	Modernizacja głównej stacji SN 15kV na terenie Oczyszczalni Ścieków	rozwojowo-modernizacyjne	1 300 000			1 300 000		
81.	Modernizacja macierzy dyskowych na terenie oczyszczalni ścieków i Działu Produkcji Wody - Pietrasze i serwera na terenie Działu Produkcji Wody - Wasilków	Zwiększenie obszarów dyskowych jak również szybkości działania systemów przemysłowych. Zakup nowego serwera do serwerowni na terenie Działu Produkcji Wody - Wasilków;	rozwojowo-modernizacyjne	280 000	140 000	140 000			
82.	Modernizacja rozdzielni NN na SO1 Oczyszczalnia	Budowa rozdzielnicy NN na SO1 na Oczyszczalni Ścieków	rozwojowo-modernizacyjne	1 000 000			1 000 000		
83.	Modernizacja systemu monitoringu ciśnieniowa w mieście. Dalsza rozbudowa systemu zdalnych odczytów ciśnień w Białystok i Wasilków	Zmiana częstotliwości w pozwoleniu, brak możliwości rozbudowy systemu powyżej 31 urządzeń	rozwojowo-modernizacyjne	160 000				160 000	
84.	Podniesienie bezpieczeństwa działania sieci przemysłowej, zabezpieczenie przed cyberatakami zewnętrznymi i wewnętrznymi;	Instalacja urządzeń i oprogramowania dla podniesienia bezpieczeństwa działania sieci przemysłowej na obiektach: Wydziału Produkcji Wody - Jurowce, Wydziału Produkcji Wody - Wasilków oraz Wydziału Produkcji Wody - Pietrasze - I etap "WODA";	rozwojowo-modernizacyjne	500 000			500 000		
85.	Projekt i modernizacja RNN1 Pietrasze	Projekt i modernizacja rozdzielnicy 400V RNN1 w budynku głównym SUW Pietrasze	rozwojowo-modernizacyjne	350 000			350 000		
86.	Projekt i modernizacja RNN3 Wasilków 400V	Projekt i modernizacja rozdzielnicy RNN 3 400V na stawach w Wasilkowie	rozwojowo-modernizacyjne	300 000			300 000		
87.	Separacja sieci przemysłowej względem sieci biurowej.	Przebudowa sieci szkieletowej teleinformatycznej - projekt i realizacja	rozwojowo-modernizacyjne	430 000					430 000

Lp.	Nazwa	Opis	Rodzaj przedsięwzięcia	Suma nakładów planowanych na lata 2020-2024	Nakład planowany na rok 2020	Nakład planowany na rok 2021	Nakład planowany na rok 2022	Nakład planowany na rok 2023	Nakład planowany na rok 2024
88.	Skablowanie odcinka linii napowietrznej od stacji Nr 1 na terenie Ujęcia Wody - Jurowce, do torów kolejowych Białystok - Sokółka, z wymianą stacji napowietrznych Nr 3,4,5 na kontenerowe;	Zwiększenie bezpieczeństwa dostaw wody poprzez zapewnienie niezawodnego źródła zasilania energii elektrycznej, demontaż istniejącej linii i stacji napowietrznych oraz wybudowanie nowej sieci i stacji SN 15kV na terenie Ujęcia Wody Jurowce- w/g projektu. Teren ujęcia przez ponad 8 miesięcy w roku jest zalany wodą, padające drzewa uszkadzają sieć światłowodową i energetyczną a usuwanie awarii w/w linii jest bardzo czasochłonne i bardzo trudne w realizacji. Uszkodzenie w/w linii unieruchamia uzdatnianie wody na SUW Jurowce.	rozwojowo-modernizacyjne	2 500 000		2 500 000			
89.	Wdrożenie platformy Systemowej Wonderware na obiektach WODA	Wdrożenie platformy Systemowej Wonderware na obiektach WODA	racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków	660 000		300 000	360 000		
90.	Wykonanie koncepcji a następnie systemu zdalnego odczytu liczników ilości ścieków od odbiorców.	Wykonanie systemu zdalnego odczytu danych z liczników ilości przyptywających ścieków od odbiorców przemysłowych i indywidualanych oraz gmin, umożliwiający rozliczanie w oparciu o dane zdalne.	racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków	400 000					400 000
91.	Wykonanie projektu i wymiana kabla olejowego 15kV między GPR1 Pietrasze a GPR2 Wasilków	Wykonanie projektu i wymiana kabla olejowego 15kV między GPR1 Pietrasze a GPR2 Wasilków	rozwojowo-modernizacyjne	750 000		750 000			
92.	Wymiana istniejących serwerów na SUW Jurowce i SUW Pietrasze.	Wymiana istniejących serwerów 2 szt. w serwerowni Jurowce wraz z switchami oraz 2 szt. serwerów w serwerowni SUW Pietrasze wraz z switchami .	rozwojowo-modernizacyjne	370 000					370 000
93.	Skablowanie linii napowietrznej SN i 15kV od rzeki Supraśl do stacji Nr 1 na Ujęciu Wody - Jurowce	Zdemontowanie linii napowietrznej na odcinku od rzeki Supraśl (lewy brzeg) w stronę stacji Nr 1 na Ujęciu Wody - Jurowce. Budowa linii kablowej łączącej w/w miejsca po nowej trasie	rozwojowo-modernizacyjne	1 141 942	1 141 942				
94.	Modernizacja systemu monitoringu ciśnienia na terenie miasta	Dalsza rozbudowa systemu zdalnych ciśnień w mieście Białystok i Gminie Wasilków	racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków	240 000	240 000				
95.	Opracowanie dokumentacji na wykonanie linii kablowej/przyłącza 15kV od RPZ FASTY z przebiegiem pod ul. Produkcyjną do stacji PS nr 98 na Oczyszczalni Ścieków oraz linii kablowej/ przyłącza 15kV od GPZ Antoniuk do stacji PS nr 98 na Oczyszczalni Ścieków	Dokumentacja projektowa	rozwojowo-modernizacyjne	15 000	15 000				
96.	Kabel 15kV GPZ FASTY - Oczyszczalnia - około 1200m - realizacja na podstawie projektu	Ułożenie kabla na trasie GPZ Fasty - Etap I - Dział Oczyszczalni Ścieków	rozwojowo-modernizacyjne	173 400	173 400				
97.	Wykonanie II etapu połączenia światłowodowego pomiędzy obiektem Agnella a Działem Produkcji Wody - Jurowce;	Wykonanie połączenia światłowodowego pomiędzy Działem Produkcji Wody - Jurowce, a Działem Produkcji Wody - Pietrasze	rozwojowo-modernizacyjne	190 000	190 000				
98.	Wykonanie projektu awaryjnego zasilania, serwerownia + laboratorium + zbiornik;	Projekt agregatu prądotwórczego na potrzeby zasilania instalacji i zbiornika gazu oraz serwerowni na terenie Oczyszczalni Ścieków	rozwojowo-modernizacyjne	273 449	273 449				
99.	Wymiana rozdzielni głównej w budynku filtrów na terenie Działu Produkcji Wody - Wasilków;	Wymiana rozdzielnicy zasilającej budynek filtrów na terenie Działu Produkcji Wody - Wasilków;	rozwojowo-modernizacyjne	60 000	60 000				
100.	Modernizacja aparatów oraz sterowania w rozdzielnicy Pompowni I stopnia na terenie WPW Wasilków	Modernizacja aparatów oraz sterowania w rozdzielnicy Pompowni I stopnia na terenie WPW Wasilków	rozwojowo-modernizacyjne	340 000	340 000				
101.	System gaszenia serwerowni	System gaszenia serwerowni na obiektach SUW Pietrasze i SUW Jurowce	rozwojowo-modernizacyjne	60 000	60 000				
102.	Budowa linii światłowodowej przez las Pietrasze w kierunku SUW Jurowce - Etap I	Budowa linii światłowodowej w celu zapewnienia pełnej rezerwacji pracy obu serwerowni - kontynuacja zadania z 2019 roku	racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków	218 528	218 528				
103.	Dokumentacja na wymianę rozdzielni głównej SUW Pietrasze	Dokumentacja na wymianę rozdzielni głównej SUW Pietrasze	rozwojowo-modernizacyjne	50 000	50 000				

Lp.	Nazwa	Opis	Rodzaj przedsięwzięcia	Suma nakładów planowanych na lata 2020-2024	Nakład planowany na rok 2020	Nakład planowany na rok 2021	Nakład planowany na rok 2022	Nakład planowany na rok 2023	Nakład planowany na rok 2024
104.	Modernizacja instalacji elektrycznej w bud. Głównym przy ul. Młynowej	Modernizacja instalacji elektrycznej w bud. Głównym przy ul. Młynowej	rozwojowo-modernizacyjne	15 000	15 000				
105.	Modernizacja elektryki w sanitariatach (wydzielona część remontu)	Modernizacja elektryki w sanitariatach (wydzielona część remontu)	rozwojowo-modernizacyjne	15 000	15 000				
106.	Rozszerzenie środowiska DataCenter Młynowa i Pietrasze.	Przewiduje się wzrost ilości danych generowanych przez nowo wdrożone systemy klasy ERP oraz system zarządzania majątkiem sieciowym, co wymaga zwiększenia zasobów środowiska wirtualnego wykorzystywanego przez Spółkę. Zastosowanie nowych, bardziej energooszczędnych urządzeń zmniejszy zapotrzebowanie na energię elektryczną. Zastosowane mechanizmy oszczędzania energii pozwolą na wyłączenie niektórych urządzeń w sytuacji barku zapotrzebowania na moc obliczeniową.	rozwojowo-modernizacyjne	600 000			600 000		
107.	Podniesienie szybkości pracy infrastruktury sieciowej w oparciu o istniejące medium światłowodowe.	Zwiększona ilość przesyłanych w Spółce informacji wymaga zapewnienia odpowiednio szybkiego medium transportu danych w celu zapewnienia stabilnej i płynnej pracy całego systemu teleinformatycznego łącznie z zasobami infrastruktury krytycznej (część przemysłowa sieci). Likwidacja wąskiego gardła w przepływie danych, skróci czas potrzebny na wprowadzenie/ uzyskanie informacji przez co ograniczy zapotrzebowanie na moc obliczeniową środowiska teleinformatycznego w tym środowiska przemysłowego stanowiącego zasoby infrastruktury krytycznej Spółki. Dodatkowym argumentem jest również kończące się wsparcie techniczne dla urządzeń szkieletowych stanowiących główne elementy infrastruktury sieci teleinformatycznej Spółki	rozwojowo-modernizacyjne	450 000				450 000	
108.	Odnowienie środowiska wirtualizacyjnego	Odnowienie wynikające z cyklu życia urządzeń zastosowanych do budowy środowiska wirtualnego wykorzystywanego w Spółce. Zwiększenie zasobów i szybkości pracy środowiska jest niezbędne dla zapewnienia stabilnego funkcjonowania całej infrastruktury teleinformatycznej Spółki. Zastosowanie nowych, bardziej energooszczędnych urządzeń zmniejszy zapotrzebowanie na energię elektryczną. Zastosowane mechanizmy oszczędzania energii pozwolą na wyłączenie niektórych urządzeń w sytuacji braku zapotrzebowania na moc obliczeniową. Innym argumentem za realizacją tego przedsięwzięcia jest stale rosnące zapotrzebowanie na moc obliczeniową i przestrzeń dyskową dla nowo wdrażanych systemów zajmujących się min. rozszerzeniem możliwości systemu zarządzaniem majątkiem sieciowym oraz wdrożenie stabilnego, nowoczesnego systemu zdalnych odczytów, który obejmie swoim zasięgiem niemalże 100% układów pomiarowych, które docelowo posłużą między innymi do kalibracji modeli hydraulicznych sieci wod.-kan., a które również będą funkcjonowały w przedmiotowym środowisku wirtualnym	rozwojowo-modernizacyjne	400 000					400 000
109.	System komputerowy do zarządzania danymi w Laboratorium Badania Ścieków i Laboratorium Badania Wody	Kontynuacja wdrożenia oprogramowania LIMS (umowa 1/TNS/2018 z dnia 15.10.2018 r. + Aneks Nr 1 z dnia30.08.2019 r.), Etap 4: wdrożenie funkcjonalności systemu CS-18 LIMS łącznie z integracją z systemami zewnętrznymi i dostarczeniem tabletów, Etap 5: testy całościowe funkcjonalności programu, korekty produkcyjne, szkolenie personelu, Etap 6: wsparcie, opieka autorska i gwarancja	rozwojowo-modernizacyjne	180 393	180 393				
110.	Dostosowanie Zintegrowanego Systemu Informatycznego do zmian w przepisach prawa.	System teleinformatyczny Spółki, a w szczególności system klasy ERP BPSC Impuls oraz Kom-MEDIA i Kom-BOK. Realizacja wynika z faktu wprowadzania zmian legislacyjnych w prawie, szczególnie w odniesieniu do systemów teleinformatycznych obsługujących wymianę danych z różnego rodzaju urzędami, a także nakładanie na podmioty gospodarcze nowych obowiązków.	rozwojowo-modernizacyjne	67 338	67 338				

Lp.	Nazwa	Opis	Rodzaj przedsięwzięcia	Suma nakładów planowanych na lata 2020-2024	Nakład planowany na rok 2020	Nakład planowany na rok 2021	Nakład planowany na rok 2022	Nakład planowany na rok 2023	Nakład planowany na rok 2024
111.	GIS: Serwisy intranetowo - internetowe (eUsługi)	W ramach rozbudowy systemu GIS wykonanie szeregu eUsług wspierających komunikację elektroniczną z klientami/użytkownikami sieci wod-kan WOBI, a w szczególności: awarie i wyłączenia, mapa branżowa, inwestycje i wydawanie warunków technicznych	rozwojowo-modernizacyjne	300 000	50 000	250 000			
112.	GIS: Zdarzenia na sieci (Awarie i wyłączenia) - rozbudowa systemu GIS.	Moduł Zdarzeń na Sieci zintegrowany z systemem GIS do wspomagania zarządzania pracami na sieci wod-kan. Umożliwi ewidencję zdarzeń awaryjnych i eksploatacyjnych w pełnym zakresie prowadzenia procesu od zgłoszenia do realizacji i powiadomień mieszkańców. Przeniesienie obecnej funkcjonalności uniwersalnego dziennika eksploatacji sieci (WMiDS) do środowiska GIS w celu rozszerzenie możliwości prezentacji geolokalizacyjnej. Przewiduje się 2 licencje: Zdarzeń na sieci w aplikacji desktop oraz wersję WWW bez limitu użytkowników. Integracja z nowym systemem IVR (994) oraz eUsługami w zakresie prezentacji warstw awarii i wyłączeń klientom zewnętrznym Spółki na stronie internetowej przedsiębiorstwa	rozwojowo-modernizacyjne	220 000	50 000	170 000			
113.	Przeprowadzenie przeglądu cyberzagrożeń Przedsiębiorstwa w oparciu o działanie programu typu GRC (Governance, Risk Management, Compliance - Ład Korporacyjny, Zarządzanie Ryzykiem, Zgodność)	Dynamiczny raport audytowy dostępny w aplikacji typu GRC ukazujący potencjalne możliwości przełamania zabezpieczeń systemu teleinformatycznego Spółki. Przegląd potencjalnych cyberzagrożeń i analiza podatności systemu teleinformatycznego. W ramach wdrożenia zostaną dostrójone domyślne scenariusze obsługi podatności i incydentów, które pozwolą Spółce efektywnie obsługiwać zagrożenia, zarówno przez rekomendowane kroki dynamicznie dostosowujące się do jego przebiegu, jak i w pełni udokumentować sam proces obsługi oraz w uzasadnionych przypadkach wprowadzić powiadomienia np.: przez e-mail czy sms.	rozwojowo-modernizacyjne	170 000	170 000				
114.	System zarządzania archiwum dokumentacji sieci wodociągowej i kanalizacyjnej sanitarnej	Rozbudowa systemu GIS z budową systemu zarządzania archiwum dokumentacji sieci wodociągowej i kanalizacyjnej sanitarnej terenu objętego działalnością Spółki	rozwojowo-modernizacyjne	710 600	710 600				
115.	Odtworzenie majątku Spółki w celu zapewnienia stabilnego i efektywnego funkcjonowania we wszystkich obszarach działalności	Odtworzenie majątku poprzez: <ul style="list-style-type: none"><li>- zakup sprzętu i aparatury kontrolno-pomiarowej na potrzeby Laboratorium Badania Wody i Laboratorium Badania ścieków (m. in. Chromatograf gazowy, chromatograf jonowy, spektrofotometr atomowej spektrometrii absorpcyjnej, chromatograf cieczerw HPLC, spektrometr kwadropolowy),</li><li>- wyposażenie warsztatów i Działu Sieci w maszyny, urządzenia i narzędzia niezbędne do remontów i bieżącej działalności firmy,</li><li>- zakup sprzętu specjalnego,</li><li>- zakup środków transportowych i sprzętu ciężkiego,</li><li>- zakup sprzętu komputerowego w celu rozbudowy istniejącej sieci i wymiany zużytego sprzętu.</li></ul> Realizacja zadania pozwoli na zapewnienie ciągłości świadczonych usług i efektywne funkcjonowanie Spółki we wszystkich obszarach działalności.	rozwojowo-modernizacyjne	10 952 727	6 672 727	480 000	1 600 000	550 000	1 650 000
SUMA NAKŁADÓW PLANOWANYCH NA POSZCZEGÓLNE LATA				296 535 720	94 128 580	74 624 940	40 287 200	40 475 000	47 020 000

## UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2019 r. poz. 1437 ze zm.) przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, tj. „Wodociągi Białostockie” Sp. z o.o. w Białymstoku, zobowiązane jest zapewnić budowę urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych ustalonych przez gminę w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego w zakresie uzgodnionym w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji, o którym mowa w art. 21 ust. 1. "Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu „Wodociągów Białostockich” Sp. z o.o. na lata 2020 – 2024" określa w szczególności: planowany zakres usług wodociągowych i kanalizacyjnych w latach 2020-2024, przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne oraz racjonalizujące zużycie wody i wprowadzanie ścieków, inwestycje współfinansowane i planowane do współfinansowania z Funduszu Spójności, szanse i zagrożenia w realizacji planu wieloletniego, nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach, sposoby finansowania planowanych inwestycji, wykaz zadań inwestycyjnych planowanych do realizacji w ramach "Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu „Wodociągów Białostockich” Sp. z o.o. na lata 2020 – 2024". Zadania objęte planem wieloletnim są zgodne z kierunkami rozwoju określonymi w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Białegostoku i miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz zapewniają ciągłość, niezawodność i jakość podstawowych usług świadczonych przez Spółkę.