

UCHWAŁA NR IV/10/2025
ZGROMADZENIA ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO "BÓBR"

z dnia 20 maja 2025 r.

**w sprawie uchwalenia „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji
urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących
w posiadaniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji
Dolina Bobru Sp. z o.o. na terenie działania Związku Międzygminnego
„Bóbr”
na lata 2025 – 2028**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 1465, 1572, 1907, 1940) oraz art. 21 ust.5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz.U. z 2024 r. poz. 757)

**Zgromadzenie Związku Międzygminnego „Bóbr”
uchwała, co następuje:**

§ 1. Uchwała się „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Dolina Bobru Sp. z o.o. na terenie działania Związku Międzygminnego „Bóbr” na lata 2025-2028”, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Prezesowi Zarządu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Dolina Bobru Sp. z o.o. oraz Zarządowi Związku Międzygminnego „Bóbr”.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

§ 4. Traci moc Uchwała Nr XVIII/51/2023 Zgromadzenia Związku Międzygminnego „Bóbr” z dnia 18 października 2023 r. w sprawie uchwalenia „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o. na lata 2022 – 2025”.

**Przewodniczący Zgromadzenia
Piotr Roman**

Załącznik do uchwały nr IV/10/2025.
Zgromadzenia Związku Międzygminnego „Bóbr”
z dnia 20 maja 2025 r.

**Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń
wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu
Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Dolina Bobru sp. z o.o.
na terenie działania Związku Międzygminnego „Bóbr”
na lata 2025 – 2028**



Bolesławiec, dnia 20 maja 2025 r.

Zawartość opracowania:

1.	Wstęp.....	str.3
2.	Podstawa prawna	str.3
3.	Przedmiot planu	str.4
4.	Obecny zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych	str.5
5.	Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w latach 2025 – 2028	str.5
5.1	Przedsięwzięcia z zakresu rozbudowy urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych do realizacji w latach 2025 – 2028	str.5
5.2	Przedsięwzięcia z zakresu poprawy systemów zaopatrzenia w wodę przewidziane do realizacji w latach 2025 – 2026 pod warunkiem uzyskania dofinansowania ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat i Środowisko 2021-2027 (FEnIKS)	str.9
5.3	Przedsięwzięcia z zakresu poprawy systemów zaopatrzenia w wodę oraz odprowadzania i oczyszczania ścieków przewidziane do realizacji w latach 2025 – 2028 pod warunkiem uzyskania dofinansowania ze środków z Funduszy Szwajcarskich w ramach Polsko-Szwajcarskiego Programu Rozwoju Miast	str.13
6.	Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków	str.14
7.	Zgodność Planu z Krajowym Programem Oczyszczania Ścieków Komunalnych	str.15
8.	Prognoza taryfowa na lata 2025 – 2028	str.15
9.	Przewidywane efekty planu	str.16

Zestawienie tabelaryczne:

Tabela 1: Planowane przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych w latach 2025 – 2028 na terenie działania Związku Międzygminnego „Bóbr”

Tabela 2: Planowane przedsięwzięcia z zakresu poprawy systemów zaopatrzenia w wodę przewidziane do realizacji w latach 2025 – 2025 na terenie działania Związku Międzygminnego „Bóbr” pod warunkiem uzyskania dotacji z programu FEnIKS

Tabela 3: Planowane przedsięwzięcia z zakresu poprawy systemów zaopatrzenia w wodę oraz odprowadzania i oczyszczania ścieków przewidziane do realizacji w latach 2025 – 2028 na terenie działania Związku Międzygminnego „Bóbr” pod warunkiem uzyskania dotacji z funduszu Polsko-Szwajcarskiego

1. Wstęp

Niniejszy plan jest kontynuacją „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Dolina Bobru sp. z o.o. na terenie działania Związku Międzygminnego „Bóbr” na lata 2022 – 2025” z dnia 18 października 2023r., który stanowi załącznik do obowiązujących taryf dla zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie Gminy Miejskiej Bolesławiec i Gminy Bolesławiec na okres 3 lat, zatwierdzonych decyzją Dyrektora RZGW Wody Polskie we Wrocławiu nr WR.RZT.70.122.2022 z dnia 24 listopada 2022 r.

2. Podstawa prawna

Obowiązek sporządzenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych wynika z przepisu art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz.U. 2024 poz. 757).

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.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 1 ustawy, w razie wspólnego wykonywania przez gminy zadań z zakresu zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków, określone w ustawie prawa i obowiązki organów gminy wykonują odpowiednio właściwe organy związku międzygminnego.

W dniu 15 października 2008 r. Rada Miasta Bolesławiec i Rada Gminy Bolesławiec, podjęły uchwały w sprawie utworzenia Związku Międzygminnego „Bóbr” i przyjęcia jego statutu. Obszar działalności związku obejmuje miasto Bolesławiec i gminę Bolesławiec. Zgodnie z § 4 ust. 1 pkt 1 i 2 Związek wykonuje publiczne zadania w zakresie dotyczącym między innymi wodociągów i zaopatrzenia w wodę, kanalizacji, usuwania i oczyszczania ścieków na terenie Gminy Miejskiej Bolesławiec i Gminy Bolesławiec.

W dniu 12 września 2002 roku Spółka uzyskała zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzenia ścieków na terenie miast Bolesławiec i gminy Bolesławiec ze skutkiem od dnia 12.09.2002 r. (Decyzja Zarządu Miasta Bolesławiec).

Zatem odpowiednio do art. 21 ust. 4 i 5 ustawy, PWiK Dolina Bobru sp. z o.o. przedkłada plan Zarządowi Związku Międzygminnego „Bóbr”, który sprawdza czy jest on zgodny z art. 21 ust. 3 ustawy, a następnie przekazuje do zaopiniowania dyrektorowi regionalnego zarządu gospodarki wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. Organ wydaje opinię zgodnie z art. 21 ust. 4a w terminie 14 dni od dnia otrzymania planu. Plan spełniający warunki Zgromadzenie Związku uchwala w terminie trzech miesięcy od dnia przedłożenia go Zarządowi.

Niniejszy plan modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych jest zgodny z kierunkami rozwoju Gminy i Miasta określonymi w studiach uwarunkowań i kie-

runków zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego obu gmin oraz ustaleniami zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Dokument ten jest konieczny do planowania wydatków modernizacyjno-inwestycyjnych i uwzględnieniu ich przy ustalaniu niezbędnych przychodów, o których mowa w art. 20 ust. 2 i 4 ustawy. Wartość niezbędnych przychodów stanowi podstawę do kalkulacji taryf.

Celem planu jest osiągnięcie standardów wyznaczonych przez stosowne dyrektywy UE oraz spełnienie krajowych wymogów (polskie ustawy i rozporządzenia w zakresie gospodarki wodno-ściekowej skonstruowano także pod kątem spełnienia wymogów UE). Jego realizacja pozwoli na podniesienie jakości usług świadczonych przez Spółkę w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków, optymalizację kosztów, stworzenie lepszych warunków rozwoju Miasta Bolesławiec i Gminy Bolesławiec oraz poprawę jakości środowiska obu gmin.

Zgodnie z Uchwałą nr XXV/290/2020 Rady Miasta Bolesławiec z dnia 30 grudnia 2020r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Bolesławiec (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego 2021 poz. 263) na terenie powiatu bolesławieckiego wyznaczona została „aglomeracja Bolesławiec” z oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną na terenie miasta Bolesławiec. W skład aglomeracji wchodzi miasto Bolesławiec oraz następujące miejscowości z terenu gminy Bolesławiec: Łaziska, Kruszyn, Otok, Bożejowice, Rakowice, Łąka, Dobra, Bolesławice, Krępica, Dąbrowa Bolesławiecka, Kraśnik Dolny, Nowa, Ocice, Mierzwin, Nowe Jaroszewice, Żeliszów, Stare Jaroszewice, Suszki, Kraszewice, Lipiany, Nowa Wieś, Chościszowice, Kraśnik Górny, Brzeźnik, Kozłów, Stara Oleszna, Trzebień Mały, Trzebień, Parkosów. Równoważna liczba mieszkańców aglomeracji wynosi 59 600.

3. Przedmiot planu

Plan ten obejmuje zadania w zakresie budowy, rozbudowy i modernizacji:

- urządzeń wodociągowych,
- urządzeń kanalizacyjnych.

Realizacja wyżej wymienionych zadań pozwoli Spółce na realizację strategicznych celów jakimi są:

- uzdatnianie wody surowej do jakości zgodnej z normami polskimi i Unii Europejskiej,
- ciągła dostawa dla wszystkich mieszkańców miasta i gminy wody pitnej o jakości zgodnej z normami polskimi i Unii Europejskiej oraz o odpowiednim ciśnieniu,
- odbiór ścieków od wszystkich mieszkańców miasta i gminy,
- oczyszczanie wszystkich odebranych ścieków w celu uzyskania pełnego efektu ekologicznego to znaczy, aby zapewnić ochronę wód powierzchniowych oraz podziemnych,
- zaplanowanie sposobu zagospodarowania osadów pochodzących z oczyszczalni ścieków zgodnie z wymogami ustawy o ochronie środowiska,
- rozszerzenie usług na wskazane przez gminy obszary, co przyczyni się do rozwoju budownictwa mieszkaniowego i obszarów przemysłowych w gminach,
- zasadnicze obniżenie kosztów eksploatacyjnych działania Spółki i uzyskanie maksymalnej niezależności energetycznej przedsiębiorstwa poprzez inwestowanie w odnawialne źródła energii.

4. Obecny zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Dolina Bobru sp. z o.o. prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie miasta Bolesławiec i gminy Bolesławiec na podstawie zezwolenia wydanego Decyzją Zarządu Miasta Bolesławiec GK.IV/7050/04-06/02 z dnia 12.09.2002 roku.

Zgodnie z ww. zezwoleniem podmiot działalności przedsiębiorstwa stanowi działalność w zakresie:

- zbiorowego zaopatrzenia w wodę,
- zbiorowego odprowadzania ścieków,

polegających na ujmowaniu, uzdatnianiu i dostarczaniu wody oraz odprowadzaniu i oczyszczaniu ścieków na terenie Gminy Miejskiej Bolesławiec oraz Gminy Bolesławiec.

5. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w latach 2025 – 2028

Podstawę opracowania stanowi kalkulacja środków własnych PWiK Dolina Bobru sp. z o.o. w danym roku kalendarzowym z uwzględnieniem wielkości rocznych odpisów amortyzacyjnych, aktualna baza danych dotyczących awaryjności istniejących sieci wodociągowych i kanalizacyjnych będących w eksploatacji PWiK, analiza kosztów usuwania awarii, analizy techniczno-ekonomiczne dla inwestycji rozwojowych, informacje zarządców dróg o planowanych remontach nawierzchni drogowych oraz przeglądy obiektów budowlanych Spółki.

Źródła finansowania – środki własne PWiK, kredyty, dotacje, fundusze, leasing.

5.1. Przedsięwzięcia z zakresu rozbudowy urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych do realizacji w latach 2025 - 2028:

1) Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków oraz urządzeń kanalizacyjnych na terenie ZM "Bóbr" w kierunku zwiększenia bezpieczeństwa oraz efektywności procesów oczyszczania i przesyłu ścieków jak również w kierunku zmniejszenia uciążliwości tych procesów oraz zmniejszenia wytwarzanych odpadów

W ramach zadania Spółka planuje w pierwszej kolejności hermetyzację części ściekowej oczyszczalni ścieków, która stanowi największy emiter uciążliwych zapachów wraz z rozbudową istniejącego systemu biofiltracji. Inwestycja jest zgodna z *Kodeksem przeciwdziałania uciążliwości zapachowej* opracowanym przez Ministerstwo Środowiska, z którego wynika, że odory mogą mieć negatywny wpływ na zdrowie człowieka. Przedsięwzięcie w znacznym stopniu przyczyni się do poprawy warunków życia lokalnej społeczności (zamieszkałej głównie osiedle Staszica i część miejscowości Bolesławice), a także wpłynie na wzrost efektywności oczyszczania ścieków poprzez ograniczenie oddziaływania warunków atmosferycznych na proces.

W kolejnych latach planuje się sukcesywną modernizację i rozbudowę istniejącego systemu kanalizacyjnego (oczyszczalni, przepompowni i urządzeń towarzyszących) w celu utrzymania infrastruktury technicznej na dotychczasowym wysokim poziomie, co stanowi ważny czynnik w stymulowaniu rozwoju obszarów miejskich i wiejskich w kierunku poprawy ich funkcji społeczno-gospodarczych.

Dodatkowo ciągle zaostrzające się przepisy w zakresie oczyszczania ścieków oraz gospodarki osadowej na oczyszczalniach wymuszają na Spółce ciągłe odtwarzanie wyeksploatowanej infrastruktury, aby spełniać wszystkie wymogi ochrony środowiska oraz utrzymać wysoki standard funkcjonowania urządzeń kanalizacyjnych.

W ramach finansowania zadania Spółka zamierza posiłkować się środkami finansowymi zewnętrznymi (kredyt, fundusz lub dotacja).

Termin realizacji: lata 2025 – 2028

Wartość zadania: 6 400 000 zł netto

Zakres zadania: wg tabeli nr 1 – punkt 1

2) Przebudowa i rozbudowa Ujęć i Stacji Uzdatniania Wody oraz urządzeń wodociągowych w kierunku poprawy jakości wody, zwiększenia bezpieczeństwa oraz efektywności procesów ujmowania, uzdatniania i przesyłu wody na terenie ZM "Bóbr".

Przedsięwzięcia realizowane w zakresie systemu wodociągowego (stacje uzdatniania wody, zbiorniki wody, hydrofornie i urządzenia towarzyszące) są inwestycjami o znaczeniu strategicznym dla statutowej działalności Spółki w zakresie ujmowania, uzdatniania i dostarczania wody. Założony budżet w ramach tego zadania pozwoli utrzymać wysoki standard funkcjonowania urządzeń wodociągowych. Tym bardziej w obecnej sytuacji, gdy weszła w życie nowa *Dyrektywa Wodna* nakładająca na Przedsiębiorstwa szereg nowych obowiązków m.in. opracowanie systemu zarządzania ryzykiem obejmującego takie obszary, jak zasilanie, system zaopatrzenia w wodę oraz wewnętrzny system wodociągowy. Nowe unijne prawo wodne wiąże się również z przeprowadzeniem inwestycji mających na celu:

- zwiększenie bezpieczeństwa ciągłości dostawy wody poprzez ochronę zasobów wodnych, modernizację ujęć wody oraz utrzymanie dobrego stanu technicznego obiektów wodociągowych, monitorowanie i modelowanie procesów uzdatniania i dystrybucji wody.
- zwiększenie bezpieczeństwa jakości wody dostarczanej do sieci komunalnej poprzez modernizację i rozbudowę istniejących stacji uzdatniania wody, monitorowanie jakości wody w systemie, wprowadzenie Planów Bezpieczeństwa Wody.
- zmniejszenie awaryjności sieci wodociągowej i ograniczenie strat wody w systemie poprzez sukcesywną wymianę starych odcinków sieci, stworzenie odpowiedniej infrastruktury IT obejmującej sprzęt i narzędzia do tworzenia baz danych, monitorowania, modelowania oraz informowania.
- poprawę ochrony fizycznej obiektów i zwiększenie cyberbezpieczeństwa poprzez wprowadzenie systemów monitorowania dostępu do obiektów infrastruktury wodociągowej, zabezpieczeń oraz przygotowanie i wdrażanie planów mających na celu sprawne zarządzanie w sytuacjach kryzysowych,
- oszczędne gospodarowanie wodą poprzez ponowne jej wykorzystanie w procesie technologicznym.

Spółka zakłada finansowanie zadania ze środków własnych oraz posiłkować się będzie środkami finansowymi zewnętrznymi (kredyt, fundusz lub dotacja).

Termin realizacji: lata 2025 – 2028

Wartość zadania: 2 600 000 zł netto

Zakres zadania: wg tabeli nr 1 – punkt 2

3) Przebudowa i rozbudowa wodociągów tranzytowych i głównych kolektorów ściekowych w kierunku zwiększenia bezpieczeństwa dostawy wody i odbioru ścieków na terenie ZM "Bóbr".

W ramach zadania Spółka planuje przebudowę oraz rozbudowę strategicznych odcinków sieci istniejącej infrastruktury wod.-kan. w celu zapewnienia ciągłości dostawy wody i odbioru ścieków na wypadek wystąpienia zdarzeń o charakterze kryzysowym, takich jak przykładowo działania sił natury (powódź), skażenie sieci wodociągowej, awarie jej podstawowych elementów, długotrwałe przerwy w dostawie energii elektrycznej, akty terrorystyczne zakłócające funkcjonowanie urządzeń wodociągowych, jak również zewnętrzne zagrożenie bezpieczeństwa państwa i wojna. Brak właściwego przygotowania na wystąpienie takich zdarzeń w zakresie systemów zbiorowego zaopatrzenia w wodę może powodować niezwykle negatywne skutki dla ludności i przedsiębiorców, w tym może prowadzić do destabilizacji struktur społecznych i politycznych.

Spółka zakłada finansowanie zadania ze środków własnych. Na ten cel przeznacza rocznie od 500 000 zł do 800 000 zł.

Termin realizacji: lata 2025 - 2028

Wartość zadania: 2 900 000 zł netto

Zakres zadania: wg tabeli nr 1 – punkt 3

4) Przebudowa sieci rozdzielczych wodociągowych i kanalizacyjnych z przyłączami w Mieście Bolesławiec w kierunku zmniejszenia awaryjności sieci oraz strat wody.

Kontynuacja zadania z lat poprzednich, w którym Spółka planuje na terenie miasta Bolesławiec sukcesywną wymianę stalowych sieci i przyłączy wodociągowych na rury z PE-HD oraz rur kanalizacyjnych o zbyt małej przepustowości na rury większe z PCV-U. Takie działanie ma olbrzymie znaczenie dla ograniczenia strat wody i zmniejszenia awaryjności występującej na sieciach rozdzielczych, a co za tym idzie zmniejszenia kosztów eksploatacji sieci. Renowacja rurociągów i kanałów, które często mają więcej niż 40 lat, jest konieczna dla sprawnego wykonywania zadania statutowego Spółki – dostarczania wody do klientów i odprowadzania ścieków

Spółka zakłada finansowanie zadania ze środków własnych. Na ten cel przeznacza rocznie 800 000 zł.

Termin realizacji: lata 2025 - 2028

Wartość zadania: 3 200 000 zł netto

Zakres zadania: wg tabeli nr 1 – punkt 4

5) Przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej z przyłączami w Gminie Bolesławiec w kierunku zmniejszenia awaryjności sieci oraz strat wody.

W ramach zadania Spółka planuje jako kontynuację zadania z lat poprzednich wymianę kolejnych odcinków sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowościach Kruszyn i Łaziska oraz dalszą przebudowę przepompowni ścieków na terenie Gminy. Spółka zakłada finansowanie zadania ze środków własnych. Na ten cel przeznacza rocznie 300 000 zł.

Termin realizacji: lata 2025 - 2028

Wartość zadania: 1 200 000 zł netto

Zakres zadania: wg tabeli nr 1 – punkt 5

6) Przebudowa i rozbudowa systemów AKPiA oraz zdalnego monitorowania urządzeń, obiektów i sieci wod - kan na terenie ZM "Bóbr" w kierunku zwiększenia bezpieczeństwa i optymalizacji procesów dostarczania wody i odprowadzania ścieków oraz redukcji: kosztów obsługi, energochłonności i strat wody.

Spółka wybudowała w 1998 roku radiowy system monitoringu oraz sterowania obiektów wodociągowych, a w roku 2000 radiowy system monitoringu pracy przepompowni ścieków. W 2008 roku oba systemy zostały całkowicie przebudowane w jeden zintegrowany system automatyki i sterowania oraz monitoringu, który jest sukcesywnie rozbudowywany o nowe funkcjonalności. Obecnie system pracuje niezawodnie, dając wymierne korzyści, w szczególności:

- niezawodność pracy,
- natychmiastowa informacja o wszelkich anomaliach w pracy urządzeń wod.-kan.,
- zdalne sterowanie pracą wszystkimi obiektami włączonymi w system z centralnej dyspozytorni,
- elektroniczna ochrona mienia obiektów i urządzeń,

- monitoring strat wody w sieci wodociągowej,
- monitoring energochłonności oraz efektywności pracy urządzeń.

Celem zadania jest dalsza rozbudowa systemu monitoringu poprzez włączanie do niego nowo budowanych obiektów wod.-kan., a także modernizację polegającą na poszerzeniu jego funkcjonalności o dodatkowe parametry.

Zwłaszcza, że zgodnie z art. 5 ust. 2 pkt 3 lit. a Ustawy z dnia 22.08.1997r. o ochronie osób i mienia, ujęcia wody i wodociągi zaliczono do obszarów, obiektów i urządzeń ważnych dla obronności, interesu gospodarczego państwa i bezpieczeństwa publicznego, podlegających obowiązkowej ochronie przez specjalistyczne uzbrojone formacje ochronne lub odpowiednie zabezpieczenie techniczne.

Spółka zakłada finansowanie zadania ze środków własnych. Na ten cel przeznaczona rocznie od 150 000 zł do 200 000 zł.

Termin realizacji: lata 2025 - 2028

Wartość zadania: 750 000 zł netto

Zakres zadania: wg tabeli nr 1 – punkt 6

7) Poprawa efektywności energetycznej obiektów PWiK na terenie ZM "Bóbr" poprzez inwestycje w rozwiązania energooszczędne oraz rozbudowę Odnawialnych Źródeł Energii (OZE).

Kontynuacja zadania z lat poprzednich, w którym Spółka realizuje montaż małych instalacji lub mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii na obiektach charakteryzujących się wysoką produkcją oraz wymianę istniejących przestarzałych urządzeń na nowe z energooszczędnymi silnikami.

W pierwszej kolejności rozbudowana zostanie instalacja fotowoltaiczna na strategicznej stacji uzdatnia wody: SUW Modłowa wraz z montażem magazynu energii, celem bardziej ekonomicznego wykorzystania powstającej w instalacji PV energii. W kolejnych latach przewiduje się rozbudowę takich instalacji na obiektach SUW Rakowice i SUW Nowe.

Celem zadania jest zmniejszenie zużycia energii elektrycznej na poszczególnych obiektach, co przełoży się bezpośrednio na zmniejszenie kosztów operacyjnych danego obiektu wod.-kan. Docelowo inwestycje w OZE pozwolą Spółce osiągnąć samowystarczalność energetyczną i niezależność od zewnętrznych dostawców.

W ramach finansowania zadania Spółka zamierza posiłkować się środkami finansowymi zewnętrznymi (kredyt, fundusz lub dotacja).

Termin realizacji: lata 2025 - 2028

Wartość zadania: 3 100 000 zł netto

Zakres zadania: wg tabeli nr 1 – punkt 7

8) Rozwój "e-usług" oraz technologii "Smart water" w kierunku doskonalenia komunikacji z klientem, poprawy cyberbezpieczeństwa oraz zapewnienia sprawnego zarządzania infrastrukturą wod-kan na terenie ZM "Bóbr".

Kontynuacja zadania z lat poprzednich, w ramach którego Spółka planuje:

- a) dalszy rozwój cyfryzacji w procesie monitorowania sprzedaży wody, co pozwoli na ograniczenie strat wody i obniżenie kosztów ponoszonych przez konsumentów. Zdalne monitorowanie produkcji i sprzedaży wody stworzy możliwość sprawnego wykrywania nieprawidłowości w funkcjonowaniu sieci wodociągowej.
- b) rozbudowę zintegrowanego systemu zarządzania przedsiębiorstwem, który pozwala zarządzać kluczowymi procesami w Spółce w sposób holistyczny. Działania

w zakresie rozwoju i efektywniejszego wykorzystania posiadanych zasobów wynikają z konieczności nieustannego dostosowywania się do stale zmieniających się warunków i otoczenia.

Równolegle w ramach niniejszej inwestycji Spółka jako operator infrastruktury krytycznej (IK) planuje wprowadzanie dodatkowych systemów zabezpieczeń chroniących jej strukturę przed różnego rodzaju cyberatakami, w celu spełnienia obowiązków wynikających z unijnej *Dyrektywy NIS 2*, która ustanawia jednolite ramy prawne w celu utrzymania cyberbezpieczeństwa w 18 sektorach krytycznych w całej UE, w tym w sektorze gospodarki wodnej. Wprowadzenie większych zabezpieczeń w tym zakresie pozwoli przygotować się Spółce na sytuacje kryzysowe mogące niekorzystnie wpłynąć na IK, reagować w sytuacjach zniszczenia lub zakłócenia funkcjonowania IK, a także sprawnie odtwarzać IK.

Spółka zakłada finansowanie zadania ze środków własnych. Na ten cel przeznaczają rocznie 500 000 zł.

Termin realizacji: lata 2025 - 2028

Wartość zadania: 2 000 000 zł netto

Zakres zadania: wg tabeli nr 1 – punkt 8

9) Zakup sprzętu i pojazdów specjalistycznych do obsługi i eksploatacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na terenie ZM "Bóbr".

Celem zadania jest:

- a) poprawa jakości świadczonych usług dla odbiorców poprzez zakup nowego pojazdu specjalistycznego do udrażniania i czyszczenia kanalizacji. Działanie to przyczyni się do zwiększenia sprawności i wydajności pracy ekipy obsługującej sieci i obiekty kanalizacyjne;
- b) zwiększenie bezpieczeństwa dostaw wody poprzez zakup cystern jako alternatywnych źródeł wody pozwalających na pokrycie niezbędnych potrzeb ludności na wypadek braku możliwości korzystania z sieci wodociągowych (np. w wyniku skażenia);
- c) zapewnienie ciągłości świadczonych usług poprzez sukcesywną wymianę wyeksploatowanych maszyn i urządzeń.

W ramach finansowania zadania Spółka zamierza posilkować się środkami finansowymi zewnętrznymi (kredyt, fundusz lub dotacja).

Termin realizacji: lata 2025 - 2028

Wartość zadania: 3 500 000 zł netto

Zakres zadania: wg tabeli nr 1 – punkt 9

5.2. Przedsięwzięcia z zakresu poprawy systemów zaopatrzenia w wodę przewidziane do realizacji w latach 2025 – 2026 pod warunkiem uzyskania dofinansowania ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat i Środowisko 2021-2027 (FEnIKS):

Realizacja poniższych inwestycji nastąpi tylko w momencie pozyskania funduszy z programu FEnIKS.

1) Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Cieszkowskiego w Bolesławcu

W ramach zadania Spółka planuje przebudowę:

- istniejącej sieci wodociągowej z rur stalowych o średnicy 300 mm na rury PE o średnicy 315 mm o długości ok. 700 m;
- istniejącej sieci wodociągowej z rur stalowych o średnicy 100 mm na rury PE o średnicy 110 mm o długości ok. 30 m;

Przedmiotowe sieci zostały wybudowane w latach 70 XX wieku. Z uwagi na wiek charakteryzują się wysoką awaryjnością, dużymi stratami wody oraz stratami hydraulicznymi.

Realizacja zadania przyczyni się do zwiększenia niezawodności systemu dystrybucji wody dzięki zmniejszeniu awaryjności sieci i kosztów jej napraw, zwiększeniu i stabilizacji ciśnień w sieci, zmniejszeniu strat hydraulicznych i strat wody w sieci, poprawie jakości wody w sieci (mniejsze ryzyko wtórnego zanieczyszczenia wody), zmniejszeniu wysokości podnoszenia pomp i kosztów eksploatacji pompowni.

W ramach finansowania zadania Spółka zamierza posiłkować się środkami finansowymi zewnętrznymi (dotacja).

Termin realizacji: rok 2025

Wartość zadania: 500 000 zł netto

Zakres zadania: wg tabeli nr 2 – punkt 1

2) Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Gen. A. E. Fieldorfa „NILA” w Bolestawcu

W ramach zadania Spółka planuje przebudowę istniejącej sieci wodociągowej z rur stalowych o średnicy 200 mm na rury PE o średnicy 225 mm o długości ok. 1700 m.

Przedmiotowa sieć została wybudowana w latach 70 XX wieku. Z uwagi na wiek charakteryzuje się wysoką awaryjnością, dużymi stratami wody oraz stratami hydraulicznymi.

Realizacja zadania przyczyni się do zwiększenia niezawodności systemu dystrybucji wody dzięki zmniejszeniu awaryjności sieci i kosztów jej napraw, zwiększeniu i stabilizacji ciśnień w sieci, zmniejszeniu strat hydraulicznych i strat wody w sieci, poprawie jakości wody w sieci (mniejsze ryzyko wtórnego zanieczyszczenia wody), zmniejszeniu wysokości podnoszenia pomp i kosztów eksploatacji pompowni.

W ramach finansowania zadania Spółka zamierza posiłkować się środkami finansowymi zewnętrznymi (dotacja).

Termin realizacji: rok 2026

Wartość zadania: 1 400 000 zł netto

Zakres zadania: wg tabeli nr 2 – punkt 2

3) Zakup i wdrożenie systemu akustycznego wykrywania wycieków GSM

W ramach zadania planowany jest zakup systemu diagnostycznego do wykrywania wycieków wody w sieci oparty o loggery szumów (300 szt.).

Celem inwestycji jest ograniczanie strat wody w systemach wodociągowych i zwiększanie efektywności dostaw wody poprzez wdrożenie narzędzi i oprogramowania do zarządzania stratami wody.

W ramach finansowania zadania Spółka zamierza posiłkować się środkami finansowymi zewnętrznymi (dotacja).

Termin realizacji: rok 2026

Wartość zadania: 1 050 000 zł netto

Zakres zadania: wg tabeli nr 2 – punkt 3

4) Wymiana pozostałych odcinków sieci wodociągowej z azbestocementu w ul. Staszica i ul. Modłowej w Bolesławcu

W ramach zadania Spółka planuje przebudowę:

- istniejącej sieci wodociągowej z azbestocementu o średnicy 100 mm na rury PE o średnicy 125 mm o długości ok. 175 m w ul. Modłowej w Bolesławcu;
- istniejącej sieci wodociągowej z azbestocementu o średnicy 100 mm na rury PE o średnicy 125 mm o długości ok. 70 m w ul. Staszica w Bolesławcu.

Przedmiotowe sieci zostały wybudowane w latach 60 XX wieku. Z uwagi na wiek charakteryzują się wysoką awaryjnością, dużymi stratami wody oraz stratami hydraulicznymi.

Celem inwestycji jest zlikwidowanie ryzyka zanieczyszczenia włóknami azbestowymi wody pitnej dostarczanej przez sieć wodociągową zbudowaną z rur azbestowo-cementowych, zwiększenie niezawodności systemu dystrybucji wody dzięki zmniejszeniu awaryjności sieci i kosztów jej napraw, zwiększeniu i stabilizacji ciśnień w sieci, zmniejszeniu strat hydraulicznych i strat wody w sieci, poprawie jakości wody w sieci (mniejsze ryzyko wtórnego zanieczyszczenia wody), zmniejszeniu wysokości podnoszenia pomp i kosztów eksploatacji pompowni.

Dodatkowo zadanie wpisuje się w „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” uchwalony przez Radę Ministrów w dniu 29 lipca 2009 r.

W ramach finansowania zadania Spółka zamierza posiłkować się środkami finansowymi zewnętrznymi (dotacja).

Termin realizacji: rok 2025

Wartość zadania: 122 500 zł netto

Zakres zadania: wg tabeli nr 2 – punkt 4

5) Modernizacja i rozbudowa ujęcia i stacji uzdatniania wody SUW Modłowa w Bolesławcu

Jest to inwestycja o znaczeniu strategicznym dla statutowej działalności Spółki w zakresie ujmowania, uzdatniania i dostarczania wody. Ujęcie będzie głównie zaopatrywać w wodę lewobrzeżną część miasta Bolesławiec, gdzie występują deficyty wody w czasie maksymalnego godzinowego rozbioru, zwłaszcza w godzinach wieczornych, z uwagi na wzmożony rozwój budownictwa mieszkaniowego. Inwestycja spowoduje wzrost wydajności ujęcia i SUW o 200 m³/h. Zadanie ma na celu:

- zwiększenie bezpieczeństwa ciągłości dostawy wody poprzez:
 - a) budowę dodatkowej studni głębinowej o wydajności 200 m³/h wraz z jej zabudową (obudowa typu Lange),
 - b) rozbudowę stacji pomp II stopnia wraz z wymianą istniejących pomp,
 - c) przystosowanie systemu automatyki, sterowania i monitoringu do nowego układu,
 - d) modernizację hali filtrów tj. budowę instalacji osuszania,
- poprawę efektywności energetycznej układu poprzez zastosowanie efektywnych energetycznie pomp z silnikami wysokosprawnymi w klasie energetycznej IE5 wraz z przetwornicami częstotliwości,
- zmniejszenie kosztów zużycia energii na obiekcie poprzez wymianę wysokoemisyjnego źródła ciepła na wydajną pompę ciepła.

W ramach finansowania zadania Spółka zamierza posiłkować się środkami finansowymi zewnętrznymi (dotacja).

Termin realizacji: lata 2025 - 2026

Wartość zadania: 1 230 000 zł netto

Zakres zadania: wg tabeli nr 2 – punkt 5

6) Rozbudowa wraz z przebudową sieci wodociągowej w Kruszynie (część prawostronna)

W ramach zadania Spółka planuje przebudowę istniejącej sieci wodociągowej z rur stalowych o średnicy 100 mm na rury PE o średnicy 125 mm o długości ok. 1600 m; Przedmiotowa sieć została wybudowana w latach 70 XX wieku. Z uwagi na wiek charakteryzuje się wysoką awaryjnością, dużymi stratami wody oraz stratami hydraulicznymi.

Realizacja zadania przyczyni się do zwiększenia niezawodności systemu dystrybucji wody dzięki zmniejszeniu awaryjności sieci i kosztów jej napraw, zwiększeniu i stabilizacji ciśnień w sieci, zmniejszeniu strat hydraulicznych i strat wody w sieci, poprawie jakości wody w sieci (mniejsze ryzyko wtórnego zanieczyszczenia wody), zmniejszeniu wysokości podnoszenia pomp i kosztów eksploatacji pompowni.

W ramach finansowania zadania Spółka zamierza posiłkować się środkami finansowymi zewnętrznymi (dotacja).

Termin realizacji: lata 2025 - 2026

Wartość zadania: 1 200 000 zł netto

Zakres zadania: wg tabeli nr 2 – punkt 6

7) Odtworzenie (renowacja) rurociągu wodociągowego DN500 metodą reliningu na odcinku od SUW Rakowice do węzła zasuw w ul. Gen A. E. Fieldorfa "NILA" w Bolesławcu

W ramach zadania Spółka planuje renowację obecnie nieeksploatowanego rurociągu stalowego DN500 o długości L=1000 mb bezwykopową metodą reliningu poprzez wprowadzenie do istniejącego wodociągu rury PE o średnicy min. 315 mm.

Realizacja zadania przyczyni się do wzrostu bezpieczeństwa dostaw wody dla lewo-brzeżnej części miasta Bolesławiec i miejscowości gminy Bolesławiec dzięki zwiększeniu przepustowości obecnie funkcjonującego systemu dystrybucji wody.

W ramach finansowania zadania Spółka zamierza posiłkować się środkami finansowymi zewnętrznymi (dotacja).

Termin realizacji: rok 2026

Wartość zadania: 2 000 000 zł netto

Zakres zadania: wg tabeli nr 2 – punkt 7

8) Rozbudowa instalacji fotowoltaicznej na obiekcie SUW Modłowa w miejscowości Bolesławiec o moc 330 kWp

W 2020 r. Spółka wybudowała na stacji uzdatniania wody „Modłowa” instalację fotowoltaiczną o mocy 49,6 kWp, która nie pokrywa w całości zapotrzebowania obiektu na energię elektryczną.

W celu pokrycia całego zapotrzebowania planuje się rozbudowę instalacji o dodatkowe 330 kWp, co da łączną moc PV na obiekcie na poziomie 379,6 kWp.

Realizacja zadania przyczyni się do uzyskania maksymalnej niezależności energetycznej przedsiębiorstwa od dostawcy energii elektrycznej. Niezależność energetyczna gwarantuje ciągłość w dostawach energii elektrycznej i pozwala na uniezależnienie od rosnących cen prądu.

W ramach finansowania zadania Spółka zamierza posiłkować się środkami finansowymi zewnętrznymi (dotacja).

Termin realizacji: rok 2025

Wartość zadania: 1 300 000 zł netto

Zakres zadania: wg tabeli nr 2 – punkt 8

9) Rozbudowa instalacji fotowoltaicznej na obiekcie SUW Nowe w miejscowości Bolesławiec o moc 100 kWp

W 2020 r. Spółka wybudowała na stacji uzdatniania wody „Nowe” instalację fotowoltaiczną o mocy 49,6 kWp, która nie pokrywa w całości zapotrzebowania obiektu na energię elektryczną.

W celu pokrycia całego zapotrzebowania planuje się rozbudowę instalacji o dodatkowe 100 kWp, co da łączną moc PV na obiekcie na poziomie 149,6 kWp.

Realizacja zadania przyczyni się do uzyskania maksymalnej niezależności energetycznej przedsiębiorstwa od dostawcy energii elektrycznej. Niezależność energetyczna gwarantuje ciągłość w dostawach energii elektrycznej i pozwala na uniezależnienie od rosnących cen prądu.

W ramach finansowania zadania Spółka zamierza posiłkować się środkami finansowymi zewnętrznymi (dotacja).

Termin realizacji: rok 2026

Wartość zadania: 407 000 zł netto

Zakres zadania: wg tabeli nr 2 – punkt 9

10) Działania w zakresie edukacji ekologicznej odbiorców usług: Akcja edukacyjna pn. "Woda źródło życia czyli z PWiK'iem o wodzie, ściekach i zielonej energii"

PWiK Dolina Bobru sp. z o.o. wspiera edukację ekologiczną uczniów w zakresie tematyki dotyczącej wody, ścieków oraz odnawialnych źródeł energii. Od wielu lat Spółka propaguje akcję pn.: „Woda źródło życia czyli z PWiK'iem o wodzie, ściekach i zielonej energii”. W ramach zadania przeprowadzone zostaną działania edukacyjno-informacyjne wśród uczniów szkół podstawowych z terenu miasta Bolesławiec, gminy Bolesławiec zmierzające do podnoszenia świadomości ekologicznej, w szczególności dotyczące m.in. śladu wodnego produktów i usług oraz zarządzania zasobami wodnymi, w tym oszczędzania wody.

Dodatkowo zostanie również w ramach zadania zakupiona tablica multimedialna, dzięki której wszelkie prezentacje, lekcje oraz videokonferencje są lepiej przyswajalne, a prezentacje mogą być bardziej rozbudowane.

Ponad to celem akcji jest promowanie picia wody z kranu, zachęcanie do działań proekologicznych takich jak: korzystania z wielorazowych (szklanych) pojemników do picia wody - w celu redukcji plastiku w przyrodzie, zapoznanie się ze sposobami pozyskiwania energii z tzw. OZE oraz z wytwarzanego biogazu na oczyszczalni ścieków, a także ze sposobem oczyszczania ścieków i nauczania, że toaleta to nie miejsce przeznaczone do wyrzucania śmieci.

W ramach finansowania zadania Spółka zamierza posiłkować się środkami finansowymi zewnętrznymi (dotacja).

Termin realizacji: rok 2025

Wartość zadania: 62 000,00 zł netto

Zakres zadania: wg tabeli nr 2 – punkt 10

5.3. Przedsięwzięcia z zakresu poprawy systemów zaopatrzenia w wodę oraz odprowadzania i oczyszczania ścieków przewidziane do realizacji w latach 2025 – 2028 na terenie działania Związku Międzygminnego „BÓBR” pod warunkiem uzyskania dofinansowania z Funduszy Szwajcarskich w ramach Polsko-Szwajcarskiego Programu Rozwoju Miast

Realizacja niżej wymienionych zadań wpłynie na kompleksową poprawę systemu gospodarki wodno-ściekowej na terenie Gminy Miejskiej Bolesławiec. Wśród celów działania wskazuje się poprawę jakości wód oraz poprawę bilansu wodnego oraz zmniejszenie zagrożenia podtopieniami, powodzią i suszą.

Niniejsze działanie pokrywa się z Celem strategicznym Rozwoju Sudety 2030 tj. wspieranie działań na rzecz prowadzenia racjonalnej gospodarki wodnej w zakresie retencji, ujęć, systemów dystrybucji wody oraz oczyszczania ścieków i ochrony przeciwpowodziowej.

Realizacja inwestycji nastąpi tylko w momencie pozyskania środków z Funduszy Szwajcarskich, z wyjątkiem zadań dotyczących hermetyzacji oczyszczalni ścieków (etap 1) oraz budowy magazynów energii, dla których Spółka zabezpieczyła również środki własne.

1) Modernizacja oczyszczalni ścieków w Bolesławcu polegająca na hermetyzacji wybranych obiektów - etap I (część mechaniczno-biologiczna) i etap 2 (część biologiczne)

Inwestycja polegać będzie na przykryciu (uszczelnieniu) części obiektów zlokalizowanych na oczyszczalni ścieków, które charakteryzują się największą uciążliwością zapachową wraz z montażem instalacji do oczyszczania powietrza zgromadzonego pod projektowanymi przykryciami. W pierwszym etapie inwestycji planuje się zhermetyzować takie obiekty jak: piaskowniki, kanały otwarte w części mechanicznej, osadnik wstępny z komorą defosfatacji oraz komorę rozdziału przed blokiem biologicznym, a także zamontować jeden centralny biofiltr dla ww. obiektów (I etap). II etap inwestycji polegać będzie na przykryciu (uszczelnieniu) bloków reaktorów biologicznych zlokalizowanych na oczyszczalni ścieków wraz z montażem instalacji do oczyszczania powietrza zgromadzonego pod projektowanymi przykryciami.

Planowane do realizacji zadania na terenie oczyszczalni ścieków przyczynią się do zmniejszenia uciążliwości zapachowej oczyszczalni, zmniejszenia ilości powstających osadów oraz zwiększenie efektywności energetycznej procesu przeróbki osadów.

W ramach finansowania zadania Spółka zamierza posiłkować się środkami finansowymi zewnętrznymi (dotacja, pożyczka).

Termin realizacji: rok 2025 oraz 2027

Wartość zadania: 12 000 000 zł netto

Zakres zadania: wg tabeli nr 3 – punkt 1

2) Przebudowa sieci wodociągowej na osiedlu Stanisława Staszica - etap III i IV

W ramach inwestycji planuje się wymianę skorodowanych sieci stalowych na rury PE zlokalizowanych na osiedlu Staszica w Bolesławcu. Zadanie zostało podzielone na dwa etapy:

- etap III: wymiana sieci wodociągowej w ul. Dębowej w Bolesławcu o długości ok. 400 m
- etap IV: wymiana sieci wodociągowej w ul. Akacjowej, Brzozowej, Miodowej w Bolesławcu o długości ok. 1700 m

Podjęcie ww. działań ma olbrzymie znaczenie dla ograniczenia strat wody i zmniejszenia awaryjności występującej na sieciach rozdzielczych, a co za tym idzie zmniejszenia kosztów eksploatacji sieci oraz zwiększenia bezpieczeństwa dostawy wody.

W ramach finansowania zadania Spółka zamierza posiłkować się środkami finansowymi zewnętrznymi (dotacja, pożyczka).

Termin realizacji: rok 2025 - 2026

Wartość zadania: 2 200 000 zł netto

Zakres zadania: wg tabeli nr 3 – punkt 2

3) Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w rejonie osiedla Przylesie w Boleśławcu

Zadanie obejmuje budowę sieci wodociągowej rozdzielczej o średnicy DN110mm i DN90mm o łącznej długości 3,2 km oraz budowę sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy DN200mm o łącznej długości 3,3 km wraz z przepompownią ścieków.

Niniejsze działanie wpłynie pozytywnie na upowszechnienie włączenia społecznego, gdyż planowa do budowy sieć wodociągowa i kanalizacyjna przyczyni się do zapewnienia dostępu do podstawowej infrastruktury z zakresu gospodarki wodno-ściekowej mieszkańcom, wpływając jednocześnie na poprawę warunków życia i poprawę środowiska naturalnego.

W ramach finansowania zadania Spółka zamierza posiłkować się środkami finansowymi zewnętrznymi (dotacja, pożyczka).

Termin realizacji: rok 2026

Wartość zadania: 2 900 000 zł netto

Zakres zadania: wg tabeli nr 3 – punkt 3

4) Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w rejonie ulic Kosiby, Zielonej i Kresów II RP w Boleśławcu

Zadanie obejmuje budowę sieci wodociągowej rozdzielczej o średnicy DN110mm i DN90mm o łącznej długości 2,1 km oraz budowę sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy DN200mm o łącznej długości 2,7 km wraz z przepompownią ścieków.

Niniejsze działanie wpłynie pozytywnie na upowszechnienie włączenia społecznego, gdyż planowa do budowy sieć wodociągowa i kanalizacyjna przyczyni się do zapewnienia dostępu do podstawowej infrastruktury z zakresu gospodarki wodno-ściekowej mieszkańcom, wpływając jednocześnie na poprawę warunków życia i poprawę środowiska naturalnego.

W ramach finansowania zadania Spółka zamierza posiłkować się środkami finansowymi zewnętrznymi (dotacja, pożyczka).

Termin realizacji: rok 2026

Wartość zadania: 2 800 000 zł netto

Zakres zadania: wg tabeli nr 3 – punkt 4

5) Zakup pojazdu specjalistycznego do czyszczenia i udrażniania kanalizacji

Zadanie obejmuje zakup specjalistycznego pojazdu, który przeznaczony będzie do ciśnieniowego mycia kanałów i odsysania zanieczyszczeń i osadów z kanalizacyjnych wpustów ulicznych, udrażniania i czyszczenia sieci kanalizacyjnej. Pojazd będzie niskoemisyjny, a wśród parametrów technicznych wyróżnia się m.in. zbiornik cylindryczny podzielony na komorę wody i szlamu z przesuwным tłokiem, system rurociągów min. DN50 z zaworem odcinającym oraz pompa ssąca, a także wysięgnik hydrauliczny.

Zadanie wpłynie na poprawę jakości świadczonych usług dla odbiorców oraz przyczyni się do zwiększenia sprawności i wydajności pracy ekipy obsługującej sieć i obiekty kanalizacyjne.

W ramach finansowania zadania Spółka zamierza posiłkować się środkami finansowymi zewnętrznymi (dotacja, pożyczka).

Termin realizacji: rok 2026

Wartość zadania: 2 500 000 zł netto

Zakres zadania: wg tabeli nr 3 – punkt 5

6) Budowa instalacji termicznego kondycjonowania osadów na terenie oczyszczalni ścieków w Bolesławcu

Zadanie obejmować będzie budowę instalacji kondycjonowania osadów opartą o reaktor dezintegracji osadu wraz z układem wymienników ciepła, pomp oraz mieszadeł, inżektorem napowietrzania, biofiltrem oraz budowę rozdzielni elektrycznej obsługującej nowy układ, a także przebudowę istniejących instalacji technologicznych i międzyobiektowych.

Celem zadania jest zwiększenie efektywności zagęszczenia powstających na oczyszczalni osadów, obniżenie zawartości suchej masy w osadach (zmniejszenie ich objętości) oraz szybsza ich stabilizacja (unieszkodliwienie), aby zapobiec ich szkodliwemu wpływowi na środowisko. Osady ściekowe komunalne nie poddane stabilizacji, mają tendencje do zagniwania, co powoduje powstanie odorów oraz zawierają organizmy chorobotwórcze. Z higienizowany osad jest bezpieczny i można go wykorzystywać rolniczo lub przyrodniczo. Dodatkowo w trakcie procesu wydzielana jest duża ilość ciepła, którą można wtórnie wykorzystać.

W ramach finansowania zadania Spółka zamierza posiłkować się środkami finansowymi zewnętrznymi (dotacja, pożyczka).

Termin realizacji: rok 2027 – 2028

Wartość zadania: 11 000 000 zł netto

Zakres zadania: wg tabeli nr 3 – punkt 6

7) Budowa magazynu energii elektrycznej na obiekcie SUW Modłowa o pojemności 264 kWh

Zadanie polegać będzie na zakupie i montażu magazynu energii na obiekcie SUW Modłowa, gdzie w ubiegłych latach została wybudowana instalacja fotowoltaiczna. Jest to urządzenie służące do przechowywania energii pozwalające na odciążenie sieci, podnoszące opłacalność fotowoltaiki, chroniące przed przerwami w dostawie energii oraz umożliwiające pogodzenie szczytu produkcji ze szczytami zapotrzebowania na energię elektryczną. Magazyny są niezbędnym elementem w transformacji i budowie neutralnie klimatycznego miks energetycznego. Działa on na zasadzie akumulacji energii w bateriach, które można naładować w momencie nadwyżki produkcji, np. z paneli fotowoltaicznych i rozładować, gdy zapotrzebowanie na energię jest większe. Dzięki temu możliwe jest efektywne zarządzanie energią, zmniejszenie kosztów oraz zwiększenie niezależności od sieci energetycznej.

W ramach finansowania zadania Spółka zamierza posiłkować się środkami finansowymi zewnętrznymi (dotacja, pożyczka).

Termin realizacji: rok 2025

Wartość zadania: 500 000 zł netto

Zakres zadania: wg tabeli nr 3 – punkt 7

8) Budowa magazynu energii na obiekcie SUW Nowe o pojemności 141 kWh

Zadanie polegać będzie na zakupie i montażu magazynu energii na obiekcie SUW Nowe, gdzie w ubiegłych latach została wybudowana instalacja fotowoltaiczna. Jest to urządzenie służące do przechowywania energii pozwalające na odciążenie sieci, podnoszące opłacalność fotowoltaiki, chroniące przed przerwami w dostawie energii oraz umożliwiające pogodzenie szczytu produkcji ze szczytami zapotrzebowania na energię elektryczną. Magazyny są niezbędnym elementem w transformacji i budowie

neutralnie klimatycznego miks energetycznego. Działa on na zasadzie akumulacji energii w bateriach, które można naładować w momencie nadwyżki produkcji, np. z paneli fotowoltaicznych i rozładować, gdy zapotrzebowanie na energię jest większe. Dzięki temu możliwe jest efektywne zarządzanie energią, zmniejszenie kosztów oraz zwiększenie niezależności od sieci energetycznej.

W ramach finansowania zadania Spółka zamierza posiłkować się środkami finansowymi zewnętrznymi (dotacja, pożyczka).

Termin realizacji: rok 2026

Wartość zadania: 500 000 zł netto

Zakres zadania: wg tabeli nr 3 – punkt 8

Inwestycje zaplanowane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Dolina Bobru sp. z o.o. są w większości niezbędne do prowadzenia podstawowej działalności Spółki i prowadzą do zmniejszenia kosztów produkcji i rozprowadzania wody oraz odbioru i oczyszczania ścieków. Jedynie budowa nowych sieci wod.-kan. prowadzi do powstania przychodów. Pozostałe inwestycje służą racjonalizacji kosztów prowadzenia gospodarki wodociągowo-kanalizacyjnej, zwiększeniu bezpieczeństwa dostawy wody i odbioru ścieków oraz celom prospołecznym. Szczegółowe zestawienie przedsięwzięć rozwojowo-modernizacyjnych PWiK Dolina Bobru sp. z o.o. w poszczególnych latach wraz z nakładami finansowymi zawierają tabele.

6. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków

Podmioty mające wpływ na racjonalne zużycie wody i odprowadzanie ścieków można podzielić na dwie grupy:

- odbiorców usług,
- dostawców usług.

Dzięki 100 % opomiarowaniu odbiorców usług wodociągowych mogą oni stale monitorować własne zużycie wody, co motywuje ich do oszczędnego zużycia wody.

Ze strony dostawcy usług - Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Dolina Bobru sp. z o.o. planuje kontynuować politykę w zakresie rozwoju monitoringu procesów dostarczania wody i odprowadzania ścieków, celem poprawy jakości i bezpieczeństwa swoich usług, zminimalizowania strat w sieci oraz zmniejszenia awaryjności urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych. Obecnie wszystkie stacje wodociągowe Spółki oraz przepompownie ścieków są objęte centralnym monitoringiem radiowym przesyłającym dane do centralnej dyspozytorni. Spółka sukcesywnie rozbudowuje system o kolejne punkty monitorujące na sieci poprzez montowanie urządzeń do pomiaru przepływu i ciśnienia z przekazem do jednostki centralnej.

Spółka prowadzi działania zmierzające do zwiększenia skuteczności wykrywania nieszczelności wodociągów i kanałów, co przyczynia się do zmniejszenia strat w sieci. Dzięki urządzeniom do lokalizacji wycieków (korelator), systemie rejestracji szumów (logger), sondom do wykrywania nieszczelności sieci wodociągowych (permalogi) oraz kamerze do inspekcji kanałów i urządzeniu zadymiającemu, Spółka jest i będzie w stanie w sposób precyzyjny określić miejsce powstania awarii ograniczając do minimum czas jej usunięcia.

W Planie wieloletnim zostały ujęte do wymiany sieci wodociągowe w mieście i gminie Bolesławiec wykazujące się największą awaryjnością. Szczegółowy zakres wymian sieci będzie określany każdorazowo w rocznym planie techniczno-ekonomicznym. Wymiana tych rurociągów przyczyni się do ograniczenia strat w sieci oraz zminimalizowania przerw w dostawie wody.

Zadania wymienione w pkt. 5.1 (tabela 1) stanowiące 37% ogółu wartości Spółka planuje zrealizować niezależnie od pozyskanych bezzwrotnych dotacji, finansując zamiennie z funduszy zwrotnych takich jak: pożyczka, leasing, kredyt inwestycyjny, środki własne.

Zadania wymienione w pkt. 5.2 (tabela 2) stanowiące 13% ogółu wartości Spółka planuje zrealizować **wyłącznie w przypadku pozyskania dotacji** z Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027 (FEnIKS). Przewidywana wysokość dotacji wyniesie 69% kosztów kwalifikowanych. Wkład własny Spółka planuje pokryć pożyczką NFOŚiGW. Stanowi on kontynuację dwóch wcześniejszych Programów Operacyjnych Infrastruktura i Środowisko 2007-2013 oraz 2014-2020. Dofinansowanie ma na celu wspierać inwestycje w infrastrukturę wodno-ściekową, zwiększając efektywność, jakość i zrównoważenie działań w tym obszarze.

Zadania wymienione w pkt. 5.3 (tabela 3) stanowiące 50% ogółu wartości Spółka planuje zrealizować **wyłącznie w przypadku pozyskania dotacji** z Funduszy Szwajcarskich w ramach Polsko-Szwajcarskiego Programu Rozwoju Miast. Przewidywana wysokość dotacji może osiągnąć nawet 100%. Wkład własny Spółka planuje pokryć pożyczką. Jest to druga Edycja Szwajcarskiej Pomocy Finansowej dla wybranych Państw Członkowskich Unii Europejskiej, której celem jest podnoszenie jakości życia mieszkańców średnich miast tracących funkcje miejskie oraz zmniejszanie różnic społeczno-gospodarczych w obrębie Unii Europejskiej.

7. Zgodność Planu z Krajowym Programem Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK)

Ustanowiona aglomeracja Bolesławiec spełnia wszystkie warunki zgodności z Dyrektywą Rady nr 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącą oczyszczania ścieków komunalnych w zakresie:

- stopnia skanalizowania,
- wydajności oczyszczalni,
- standardów oczyszczania.

Przedstawiony „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Dolina Bobru sp. z o.o. na terenie działania Związku Międzygminnego „Bóbr” na lata 2025 – 2028” jest zgodny z Krajowym Programem Oczyszczania Ścieków Komunalnych.

8. Prognoza taryfowa na lata 2025 - 2028

Ponoszenie przez Spółkę lub gminy będące członkami Związku Międzygminnego „Bóbr” nakładów na rozbudowę systemu kanalizacji i wodociągów z uwzględnieniem inwestycji dofinansowanych ze środków UE i krajowych źródeł pomocowych, zgodnie z obowiązującą na terenie Unii Europejskiej zasadą „zanieczyszczający płaci” ma wpływ na wysokość taryf za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków. Nowo wytworzony majątek przyjęty do eksploatacji podlega m.in. opodatkowaniu podatkiem od nieruchomości, który dla budowli wynosi 2% rocznie.

Inwestycje ujęte w Planie nie wpłyną bezpośrednio na wzrost opłat za dostarczenie wody i odprowadzanie ścieków, o ile nie nastąpią zmiany w wysokości podatku od budowli oraz innych opłat zewnętrznych z tytułu wytworzenia nowego majątku.

Zaplanowane przez Spółkę działania w kierunku stopniowego ograniczania strat wody na terenie całego miasta i gminy Bolesławiec oraz obniżania energochłonności obiektów i procesów dostarczania wody i odprowadzania ścieków pozwoli na zahamowanie bądź ograniczenie tempa wzrostu cen za usługi.

Realizacja zadań planowanych w ramach programu FEnIKS pozwoli zintensyfikować działania w zakresie wzrostu efektywnego gospodarowania wodą do spożycia i poprawę jej jakości oraz zapewnienia bezpieczeństwa dostaw wody do odbiorców. Amortyzacja od środków trwałych wytworzonych lub nabytych z dotacji (do wysokości otrzymanej kwoty dotacji) nie będzie uwzględniana przez Spółkę przy ustalaniu niezbędnych przychodów

taryfowych w kosztach eksploatacji i utrzymania ponoszonych w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Z kolei zadania z zakresu OZE zostaną zrealizowane tylko w momencie, gdy analiza kosztów i korzyści wykaże efektywność ekonomiczną inwestycji w takim stopniu, aby wydatki poniesione na realizację przedsięwzięcia zostały w całości zbilansowane przez koszty, jakie Spółka musiałaby ponieść, w związku z zakupem energii elektrycznej dla obiektu. Inwestycje te nie będą więc miały wpływu na obowiązującą taryfę.

Spółka planuje również działania w zakresie pobierania opłat za wody opadowe i roztopowe odprowadzane do oczyszczalni ścieków w Bolesławcu od odbiorców, którzy dotychczas korzystali z usług, lecz nie brali udziału w pokrywaniu kosztów związanych z eksploatacją urządzeń kanalizacyjnych. Indywidualni klienci będą mogli sami zdecydować o tym, czy będą zagospodarowywać wody opadowe we własnym zakresie, czy też korzystać w tym względzie z usługi PWiK.

9. Przewidywane efekty planu

W wyniku działań inwestycyjno-modernizacyjnych Spółka zamierza osiągnąć następujące efekty:

- poprawienie efektywności zagospodarowania osadów ściekowych oraz zmniejszenie uciążliwości zapachowej oczyszczalni ścieków,
- utrzymanie jakości wody uzdatnionej na dotychczasowym dobrym poziomie,
- zmniejszenie strat wody,
- optymalizacja kosztów produkcji wody,
- zmniejszenie zużycia energii elektrycznej prowadzonych procesów,
- optymalizacja dystrybucji wody,
- wyeliminowanie z użytkowania sieci wyeksploatowanych o dużej awaryjności, skrócenie przerw w dostawie wody i odbioru ścieków,
- zwiększenie dostępności usług, a co za tym idzie – rozwój budownictwa mieszkaniowego oraz przemysłu,
- łatwiejszy i szybszy wgląd odbiorców do informacji w zakresie dostępności usług Spółki,
- skrócenie czasu załatwiania formalności i dalsze doskonalenie procesu obsługi klienta,
- osiągnięcie pełnego efektu ekologicznego - czyli ochronę wód powierzchniowych i podziemnych,
- zwiększenie świadomości społecznej dotyczącej zasobów wodnych, a szczególnie racjonalnego gospodarowania wodą w gospodarstwach domowych.

Tabela 1:

**Planowane przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych
w latach 2025 - 2028 na terenie działania Związku Międzygminnego „Bóbr”**

Lp		Tabela nr 1				Łączna wartość 2025 - 2028
Nazwa zadania		2025	2026	2027	2028	
1	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków oraz urządzeń kanalizacyjnych na terenie ZM "Bóbr" w kierunku zwiększenia bezpieczeństwa oraz efektywności procesów oczyszczania i przesyłu ścieków jak również w kierunku zmniejszenia uciążliwości tych procesów oraz zmniejszenia wytwarzanych odpadów	4 000 000 zł	800 000 zł	800 000 zł	800 000 zł	6 400 000 zł
2	Przebudowa i rozbudowa Ujęć i Stacji Uzdatniania Wody oraz urządzeń wodociągowych w kierunku poprawy jakości wody, zwiększenia bezpieczeństwa oraz efektywności procesów ujmowania, uzdatniania i przesyłu wody na terenie ZM "Bóbr".	500 000 zł	700 000 zł	700 000 zł	700 000 zł	2 600 000 zł
3	Przebudowa i rozbudowa wodociągów tranzytowych i głównych kolektorów ściekowych w kierunku zwiększenia bezpieczeństwa dostawy wody i odbioru ścieków na terenie ZM "Bóbr".	500 000 zł	800 000 zł	800 000 zł	800 000 zł	2 900 000 zł
4	Przebudowa sieci rozdzielczych wodociągowych i kanalizacyjnych z przyłączami w Mieście Bolesławiec w kierunku zmniejszenia awaryjności sieci oraz strat wody.	800 000 zł	800 000 zł	800 000 zł	800 000 zł	3 200 000 zł
5	Przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej z przyłączami w Gminie Bolesławiec w kierunku zmniejszenia awaryjności sieci oraz strat wody.	300 000 zł	300 000 zł	300 000 zł	300 000 zł	1 200 000 zł
6	Przebudowa i rozbudowa systemów AKPiA oraz zdalnego monitorowania urządzeń, obiektów i sieci wod - kan na terenie ZM "Bóbr" w kierunku zwiększenia bezpieczeństwa i optymalizacji procesów dostarczania wody i odprowadzania ścieków oraz redukcji: kosztów obsługi, energochłonności i strat wody.	150 000 zł	200 000 zł	200 000 zł	200 000 zł	750 000 zł
7	Poprawa efektywności energetycznej obiektów PWiK na terenie ZM "Bóbr" poprzez inwestycje w rozwiązania energooszczędne oraz rozbudowę Odnawialnych Źródeł Energii	1 600 000 zł	500 000 zł	500 000 zł	500 000 zł	3 100 000 zł
8	Rozwój "e-usług" oraz technologii "Smart water" w kierunku doskonalenia komunikacji z klientem, poprawy cyberbezpieczeństwa oraz zapewnienia sprawnego zarządzania infrastrukturą wod-kan na terenie ZM "Bóbr".	500 000 zł	500 000 zł	500 000 zł	500 000 zł	2 000 000 zł
9	Zakup sprzętu i pojazdów specjalistycznych do obsługi i eksploatacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na terenie ZM "Bóbr".	500 000 zł	1 000 000 zł	1 000 000 zł	1 000 000 zł	3 500 000 zł
Razem		8 850 000 zł	5 600 000 zł	5 600 000 zł	5 600 000 zł	25 650 000 zł
		10 885 500 zł	6 888 000 zł	6 888 000 zł	6 888 000 zł	31 549 500 zł
ŹRÓDŁA FINANSOWANIA						
1	Amortyzacja	4 350 000 zł	2 600 000 zł	2 600 000 zł	2 600 000 zł	12 150 000 zł
2	Wynik finansowy	500 000 zł	500 000 zł	500 000 zł	500 000 zł	2 000 000 zł
3	Finansowanie zewnętrzne (kredyty, fundusze, dotacje, leasing)	4 000 000 zł	2 500 000 zł	2 500 000 zł	2 500 000 zł	11 500 000 zł

UWAGA:

- Kolorem niebieskim tła oznaczono zadania inwestycyjne zaliczane dla Spółki jako rozwojowe
- Kolorem szarym tła oznaczono zadania inwestycyjne odtworzeniowe
- Kolorem niebieskim czcionki oznaczono zadania inwestycyjne, które spółka planuje finansować z udziałem funduszy zewnętrznych (kredyty, leasing, fundusze, dotacje)

Tabela 2:

**Planowane przedsięwzięcia z zakresu poprawy systemów zaopatrzenia w wodę
przewidziane do realizacji w latach 2025 – 2026 na terenie działania Związku Międzygminnego „Bóbr”
pod warunkiem uzyskania dotacji z programu FEnIKS**

Lp Nazwa zadania		Lata		Łączna wartość 2025 - 2026
		2025	2026	
1	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Cieszkowskiego w Bolesławcu	500 000 zł		500 000 zł
2	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Gen. A. E. Fieldorfa „NILA” w Bolesławcu		1 400 000 zł	1 400 000 zł
3	Zakup i wdrożenie systemu akustycznego wykrywania wycieków GSM		1 050 000 zł	1 050 000 zł
4	Wymiana pozostałych odcinków sieci wodociągowej z azbestocementu w ul. Staszica i ul. Modłowej w Bolesławcu	122 500 zł		122 500 zł
5	Modernizacja i rozbudowa ujęcia i stacji uzdatniania wody SUW Modłowa w Bolesławcu	500 000 zł	730 000 zł	1 230 000 zł
6	Rozbudowa wraz z przebudową sieci wodociągowej w Kruszynie (część prawostronna)	600 000 zł	600 000 zł	1 200 000 zł
7	Rozbudowa sieci wodociągowej tranzytowej do lewobrzeżnej cz. Miasta Bolesławiec przez odtworzenie (renowacja) rurociągu wodociągowego DN500 metodą reliningu na odcinku od SUW Rakowice do węzła zasuw w ul. Gen A. E. Fieldorfa "NILA" w Bolesławcu		2 000 000 zł	2 000 000 zł
8	Rozbudowa instalacji fotowoltaicznej na obiekcie SUW Modłowa w miejscowości Bolesławiec o moc 330 kWp	1 300 000 zł		1 300 000 zł
9	Rozbudowa instalacji fotowoltaicznej na obiekcie SUW Nowe w miejscowości Bolesławiec o moc 100 kWp		407 000 zł	407 000 zł
10	Działania w zakresie edukacji ekologicznej odbiorców usług: Akcja edukacyjna pn." Woda źródło życia czyli z PWiK'iem o wodzie, ściekach i zielonej energii"	62 000 zł		62 000 zł
Razem		3 084 500 zł	6 187 000 zł	9 271 500 zł
		3 793 935 zł	7 610 010 zł	11 403 945 zł
ŹRÓDŁA FINANSOWANIA				
1	Finansowanie zewnętrzne - dotacja	2 159 150 zł	4 330 900 zł	6 490 050 zł
2	Wkład własny (kredyty, pożyczki, inne)	925 350 zł	1 856 100 zł	2 781 450 zł

UWAGA:

- Kolorem niebieskim tła oznaczono zadania inwestycyjne zaliczane dla Spółki jako rozwojowe
- Kolorem szarym tła oznaczono zadania inwestycyjne odtworzeniowe
- Kolorem niebieskim czcionki oznaczono zadania inwestycyjne, które spółka planuje finansować z udziałem funduszy zewnętrznych (kredyty, leasing, fundusze, dotacje)

Tabela 3: Planowane przedsięwzięcia z zakresu poprawy systemów zaopatrzenia w wodę oraz odprowadzania i oczyszczania ścieków przewidziane do realizacji w latach 2025 – 2028 na terenie działania Związku Międzygminnego „Bóbr” finansowanych z funduszu Polsko-Szwajcarskiego

Lp	Nazwa zadania	Lata				Łączna wartość 2025-2028
		2025	2026	2027	2028	
1	Modernizacja oczyszczalni ścieków w bolesławcu polegająca na hermetyzacji wybranych obiektów - etap I (część mechaniczno-biologiczna) i etap 2 (część biologiczne)	4 000 000 zł		8 000 000 zł		12 000 000 zł
2	Przebudowa sieci wodociągowej na osiedlu Stanisława Staszica - etap III i IV	500 000 zł	1 700 000 zł			2 200 000 zł
3	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w rejonie osiedla Przylesie w Bolesławcu		2 900 000 zł			2 900 000 zł
4	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w rejonie ulic Kosiby, Zielonej i Kresów II RP w Bolesławcu		2 800 000 zł			2 800 000 zł
5	Zakup pojazdu specjalistycznego do czyszczenia i udrażniania kanalizacji		2 500 000 zł			2 500 000 zł
6	Budowa instalacji termicznego kondycjonowania osadów na terenie oczyszczalni ścieków w Bolesławcu			4 000 000 zł	7 000 000 zł	11 000 000 zł
7	Budowa magazynu energii elektrycznej na obiekcie SUW Modłowa o pojemności 264 kWh	500 000 zł				500 000 zł
8	Budowa magazynu energii na obiekcie \ SUW Nowe o pojemności 141 kWh		500 000 zł			500 000 zł
Razem		5 000 000 zł	10 400 000 zł	12 000 000 zł	7 000 000 zł	34 400 000 zł
		6 150 000 zł	12 792 000 zł	14 760 000 zł	8 610 000 zł	42 312 000 zł
ŹRÓDŁA FINANSOWANIA						
1	Finansowanie zewnętrzne - dotacja, pożyczka	5 000 000 zł	10 400 000 zł	12 000 000 zł	7 000 000 zł	34 400 000 zł
2	Wkład własny	0 zł	0 zł	0 zł	0 zł	0 zł

UWAGA:

- Kolorem niebieskim tła oznaczono zadania inwestycyjne zaliczane dla Spółki jako rozwojowe
- Kolorem szarym tła oznaczono zadania inwestycyjne odtworzeniowe i nierozwojowe
- Kolorem niebieskim czcionki oznaczono zadania inwestycyjne, które spółka planuje finansować z udziałem funduszy zewnętrznych

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (*tekst jednolity Dz.U. z 2024 r. poz. 757*) Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Dolina Bobru Sp. z o.o. *opracowało* „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Dolina Bobru sp. z o.o. na terenie działania Związku Międzygminnego „Bóbr” na lata 2025-2028”, uwzględniający potrzeby Przedsiębiorstwa w zakresie rozwoju i modernizacji istniejących urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na terenie obu gmin. Przedmiotowy plan uzgodniono z przedstawicielami Gminy Miejskiej Bolesławiec i Gminy Bolesławiec.

Zgodnie z art. 3 ust 2 pkt 1 ustawy, w razie wspólnego wykonywania przez gminy zadań z zakresu zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków, określone w ustawie prawa i obowiązki organów gminy wykonują odpowiednio właściwe organy związku międzygminnego.

Zatem odpowiednio do art. 21 ust. 4 i 5 ustawy PWiK Dolina Bobru Sp. z o.o. w dniu 20 lutego 2025 r. przedłożyła projekt planu Zarządowi Związku Międzygminnego „Bóbr”, który uchwałą Nr II/1/25 z dnia 24 lutego 2025 r. stwierdził, iż plan spełnia warunki określone w art. 21 ust. 3 ustawy. W dniu 24 lutego 2025 r. Zarząd Związku przekazał niniejszy projekt do zaopiniowania dyrektorowi regionalnego zarządu gospodarki wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie i dnia 19 marca br. otrzymał opinię w tej sprawie.