

Załącznik do uchwały nr
Rady Miejskiej w Lwówku Śląskim
z dnia

**Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń
wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu
Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o.
na terenie działania gminy i miasta Lwówek Śląski
na lata 2020 - 2023**



PREZES ZARZĄDU
Józef Król

Bolesławiec, dnia 3 lipca 2019r.

Zawartość opracowania:

1.	Wstęp	str.3
2.	Podstawa prawna	str.3
3.	Przedmiot planu	str.4
4.	Obecny zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych	str.4
5.	Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w latach 2020 - 2023	str.4
6.	Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków	str.8
7.	Prognoza taryfowa na lata 2020 - 2023	str.8
8.	Przewidywane efekty planu	str.9

Zestawienie tabelaryczne:

Tabela: Planowane przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych w latach 2020 -2023 na terenie działania gminy i miasta Lwówek Śląski

1. Wstęp

Niniejszy plan zostaje sporządzony na potrzeby złożenia nowego wniosku taryfowego ze względu na zmianę warunków ekonomicznych mających wpływ na działalność Spółki.

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. 2018 poz. 1152 z późn. zm.).

Zgodnie z ww. 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.

W dniu 19 grudnia 2013 roku Rada Miejska w Lwówku Śląskim podjęła Uchwałę w sprawie przystąpienia Gminy i Miasta Lwówek Śląski do Spółki pod nazwą: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o.

W dniu 14 stycznia 2014 roku Zgromadzenie Związku Międzygminnego „Bóbr” podjęło Uchwałę nr XV/30/14 w sprawie reorganizacji jednoosobowej spółki Związku Międzygminnego „Bóbr” pod nazwą Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o. polegającej na przystąpieniu do wskazanej spółki Gminy i Miasta Lwówek Śląski.

W dniu 18 lutego 2014 roku Spółka uzyskała zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzenia ścieków na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski ze skutkiem od dnia 01.05.2014 r. (Decyzja Burmistrza Gminy i Miasta Lwówek Śląski).

W dniu 26 lutego 2014 roku został podpisany Akt Notarialny zmieniający Umowę Spółki PWik w Bolesławcu Sp. z o.o. przez przedstawicieli: Spółki, Gminy i Miasta Lwówek Śląski i Związku Międzygminnego „Bóbr”, na mocy którego Gmina i Miasto Lwówek Śląski stała się współwłaścicielem Spółki pod nazwą Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o. wnosząc do spółki aportem majątek rzeczowy w postaci urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych funkcjonujących na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski.

Zatem odpowiednio do art. 21 ust. 4 i 5 ustawy, PWik w Bolesławcu Sp. z o.o. przedkłada plan Burmistrzowi, który sprawdza czy jest on zgodny z art. 21 ust. 3 ustawy. Plan spełniający w/w warunki Rada Miejska w Lwówku Śląskim uchwała w terminie trzech miesięcy od dnia jego przedłożenia.

Niniejszy plan modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych jest zgodny z kierunkami rozwoju Gminy i Miasta Lwówek Śląski określonymi w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy 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 Gminy i Miasta Lwówek Śląski oraz poprawę jakości środowiska gminy.

Zgodnie z Uchwałą nr X/210/15 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 21 maja 2015 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Lwówek Śląski (Dz.Urz.Woj. Dolnośląskiego z 2015 roku poz. 2366) na terenie powiatu lwóweckiego wyznaczona została „aglomeracja Lwówek Śląski” z oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną na terenie miasta Lwówek Śląski. W skład aglomeracji wchodzi następujące miejscowości z terenu gminy Lwówek Śląski: Rakowice Wielkie, Płóczki Dolne, Mojesz, Radłówka, Dębowy Gaj, Sobota oraz miasto Lwówek Śląski. Równoważna liczba mieszkańców aglomeracji wynosi 12 447.

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 mieszkańców miasta i gminy,
- oczyszczanie wszystkich odebranych ścieków w celu uzyskania pełnego efektu ekologicznego tzn. tak, 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.

4. Obecny zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o. prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski na podstawie zezwolenia wydanego Decyzją Burmistrza Gminy i Miasta Lwówek Śląski INGK.604.5.2014 z dnia 18.02.2014 roku.

Zgodnie z ww. zezwoleniem przedmiot 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 i miasta Lwówek Śląski.

5. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w latach 2020 - 2023

Podstawę opracowania stanowi kalkulacja środków własnych PWiK w Bolesławcu 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.

Przedsięwzięcia z zakresu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w latach 2020 - 2023:

1) Przebudowa gospodarki osadowej na terenie Gminy i Miasta Lwówek Śląski w kierunku zmniejszenia ilości i uciążliwości wytwarzanych odpadów oraz zwiększenia efektywności energetycznej procesu przeróbki osadów ściekowych

Obecnie osady z oczyszczalni ścieków w Lwówku Śląskim są transportowane w formie płynnej do oczyszczalni ścieków w Bolesławcu, gdzie wspólnie z tamtymi osadami podlegają takim procesom jak: zagęszczanie, fermentacja, odwadnianie, higienizacja. Ustabilizowane już osady wykorzystywane są do nawożenia pól uprawnych na terenie gminy Bolesławiec i gmin sąsiadujących.

Planowane zaostrożenia przepisów w zakresie osadów wymuszają na Spółce rozbudowę węzła gospodarki osadowej, która spowoduje:

- zmniejszenie uciążliwości osadów,
- zmniejszenie ilości powstających osadów,
- zwiększenie efektywności energetycznej procesu przeróbki osadów,
- umożliwienie przekształcenia osadów z odpadów w produkt.

Obecnie Spółka jest na etapie sporządzania dokumentacji projektowej budowy instalacji termicznego kondycjonowania osadów ściekowych.

Budowę nowej, zaprojektowanej instalacji do unieszkodliwiania osadów ściekowych w Bolesławcu planuje się na lata 2021 - 2022.

Nowo wybudowana instalacja w Bolesławcu będzie wymagała lepszego przygotowania osadów pochodzących z oczyszczalni ścieków w Lwówku Śląskim już w miejscu ich powstawania. Z tego też względu Spółka planuje przebudowę istniejącego budynku pras na oczyszczalni ścieków w Lwówku Śląskim.

Spółka zakłada finansowanie zadania w całości ze środków własnych.

Termin realizacji: lata 2021 – 2022

Wartość zadania: 500 000 zł netto

Zakres zadania: wg tabeli – punkt 1

2) Rozwój e-usług skierowanych do klientów PWiK w Bolesławcu Sp. z o.o. oraz poprawa zarządzania infrastrukturą PWiK poprzez wdrożenie kompleksowej platformy elektronicznego dostępu do informacji na urządzeniach mobilnych i stacjonarnych na terenie Gminy i Miasta Lwówek Śląski

Celem zadania jest ułatwienie dostępu mieszkańcom, zwłaszcza osobom niepełnosprawnym, przedsiębiorcom i instytucjom do nowoczesnej platformy informacyjnej oraz zwiększenie efektywności operacyjnej i zarządzania infrastrukturą Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o. w oparciu o najnowocześniejsze technologie.

Zakres zadania obejmuje:

- udostępnienie informacji przestrzennej GIS na urządzeniach stacjonarnych i mobilnych z personalizacją dostępu,
- udostępnienie e-bok (Elektroniczne Biuro Klienta) klientom PWiK w myśl zasady "załatw wszystko ze swojego domu",
- zarządzanie informacjami oraz zadaniami związanymi z techniczną obsługą wodomierzy,
- zakup i wdrożenie modułu do modelowania matematycznego sieci wodociągowej.

Spółka zakłada finansowanie zadania ze środków własnych.

Termin realizacji: lata 2020 – 2023

Wartość zadania: 100 000 zł netto

Zakres zadania: wg tabeli – punkt 2

3) Poprawa efektywności energetycznej obiektów PWiK poprzez zastosowanie energooszczędnych odbiorników energii i Odnawialnych Źródeł Energii (OZE)

W związku z rosnącymi nieprzerwanie kosztami energii elektrycznej Spółka planuje montaż małych instalacji lub mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii na obiektach charakteryzujących się wysoką produkcją. W ramach zadania Spółka będzie również realizować sukcesywną wymianę starych pomp w przepompowniach ścieków i na ujęciach wody na nowe pompy z energooszczędnymi silnikami, a także wymianę istniejących opraw oświetleniowych na oprawy LED charakteryzujące się wysoką efektywnością świetlną na wszystkich obiektach wodociągowo-kanalizacyjnych, będących w eksploatacji PWiK w Bolesławcu Sp. z o.o.

Celem zadania jest zmniejszenie zużycia energii elektrycznej na poszczególnych obiektach, co przełoży się bezpośrednio na zmniejszenie kosztów operacyjnych danego obiektu wod.-kan.

Spółka zakłada finansowanie zadania ze środków własnych.

Termin realizacji: lata 2021 - 2023

Wartość zadania: 150 000 zł netto

Zakres zadania: wg tabeli – punkt 3

4) Przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej z przyłączami w mieście Lwówek Śląski

Kontynuacja zadania z lat poprzednich, w którym Spółka planuje na terenie miasta Lwówek Śląski sukcesywną wymianę stalowych sieci i przyłączy wodociągowych na rury z PE-HD oraz skorodowanych rur kanalizacyjnych betonowych na rury 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.

Termin realizacji: lata 2020 – 2023

Koszt zadania: 2 190 000 zł netto

Zakres zadania: wg tabeli – punkt 4

5) Przebudowa węzłów wodociągowych na terenie miasta Lwówek Śląski

W latach 2020 - 2023 Spółka planuje sukcesywną zabudowę nowych zasuw wodociągowych na strategicznych węzłach sieci wodociągowej na terenie miasta Lwówek Śląski. Działanie to ma na celu zapewnienie ciągłej dostawy wody do jak największej liczby odbiorców w przypadku wystąpienia awarii na sieci wodociągowej poprzez wyłączenie z zasilania tylko odcinka sieci, który wymaga naprawy. Jest to kontynuacja zadania z lat poprzednich.

Na ten cel PWiK przeznacza rocznie 25 000 zł.

Termin realizacji: lata 2020 – 2023

Koszt zadania: 100 000 zł netto

Zakres zadania: wg tabeli – punkt 5

6) Rozbudowa i modernizacja systemu monitoringu obiektów wodociągowych i kanalizacyjnych

W latach 2014 – 2017 radiowym systemem monitoringu objęte zostały wszystkie obiekty wodociągowe oraz przepompownie ścieków wraz z oczyszczalnią mieszczące się na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski. Przyniosło to 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.

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

Na ten cel PWiK przeznacza rocznie 25 000 zł.

Termin realizacji: lata 2020 - 2023

Koszt zadania: 100 000 zł netto

Zakres zadania: wg tabeli – punkt 6.

7) Budowa nowych odcinków sieci wod.-kan. o długości do 150 m na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom klientów, którzy wnioskują o budowę sieci na terenach nie objętych wieloletnim planem, Spółka zawarła umowy ramowe z trzema niezależnymi firmami zewnętrznymi na budowę nowych rurociągów o długościach do 150 m wg aktualnego zapotrzebowania, zakładając ułożenie 5 nowych odcinków sieci wod.-kan. w skali jednego roku.

Na ten cel PWiK przeznacza rocznie 50 000 zł.

Termin realizacji: lata 2020 - 2023

Koszt zadania: 200 000 zł netto

Zakres zadania: wg tabeli – punkt 7

8) Budowa przyłączy wod.-kan. na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski

Budowa pojedynczych przyłączy jest realizowana przy udziale finansowym właścicieli działek, którzy na podstawie otrzymanych warunków technicznych dostawy wody i odbioru ścieków wykonują projekt budowlany przyłączy wod.-kan. Uzgodniony projekt jest podstawą do podpisania umowy na wspólne wykonanie przyłączy: po stronie klienta pozostają wszystkie roboty ziemne łącznie z odtworzeniem nawierzchni, natomiast Spółka na własny koszt i z własnych materiałów układa nieodpłatnie przyłącza w gotowym wykopie oraz sporządza ich geodezyjną inwentaryzację powykonawczą. Na ten cel PWiK przeznacza rocznie 50 000 zł.

Termin realizacji: lata 2020 - 2023

Koszt zadania: 200 000 zł netto

Zakres zadania: wg tabeli – punkt 8

Inwestycje zaplanowane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu 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 i przyłączy 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 w Bolesławcu Sp. z o.o. w poszczególnych latach wraz z nakładami finansowymi zawiera tabela.

6. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków

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

- odbiorców usług,
- dostawców usług.

Spółka na przełomie 4 lat planuje objąć radiowym odczytem 100 % odbiorców usług wodociągowych, za pomocą których będą mogli oni stale monitorować własne zużycie wody, co motywuje ich do oszczędnego zużycia wody.

Ze strony dostawcy usług - Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o. planuje kontynuować swoją 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 trasy rurociągu (traser) oraz lokalizacji wycieków (korelator), 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 Lwówek Śląski 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 zminimalizowaniu przerw w dostawie wody.

7. Prognoza taryfowa na lata 2020 - 2023

Ponoszenie przez Spółkę lub Gminę i Miasto Lwówek Śląski 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 budowliny wynosi 2% rocznie.

Inwestycje ujęte w Planie nie wpłyną na wzrost opłat za dostarczenie wody i odprowadzanie ścieków, o ile nie nastąpią zmiany w wysokości podatku od budowliny 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 Lwówek Śląski oraz obniżania energochłonności obiektów

i procesów dostarczania wody i odprowadzania ścieków pozwolą na zahamowanie bądź ograniczenie tempa wzrostu cen za usługi.

Spółka planuje również działania w zakresie pobierania opłat za wody opadowe i roztopowe odprowadzane do oczyszczalni ścieków w Lwówku Śląskim od odbiorców, którzy dotychczas korzystali z usług, lecz nie brali udziału w pokrywaniu kosztów związanych z eksploatacją urządzeń kanalizacyjnych, w szczególności dla zarządców dróg na terenie miasta.

8. 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 w zakresie obsługi klienta,
- osiągnięcie pełnego efektu ekologicznego - czyli ochronę wód powierzchniowych i podziemnych.

Planowane przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych
w latach 2020 - 2023 na terenie działania gminy i miasta Lwówek Śląski

Lp	Nazwa zadania					Łączna wartość 2020 - 2023
		2020	2021	2022	2023	
1	Przebudowa gospodarki osadowej na terenie Gminy i Miasta Lwówek Śląski w kierunku zmniejszenia ilości i uciążliwości wytwarzanych odpadów oraz zwiększenia efektywności energetycznej procesu przeróbki osadów ściekowych		200 000 zł	300 000 zł		500 000 zł
2	Rozwój e-usług skierowanych do klientów PWIK Bolesławiec oraz poprawa zarządzania infrastrukturą PWIK poprzez wdrożenie kompleksowej platformy elektronicznego dostępu do informacji na urządzeniach mobilnych i stacjonarnych na terenie Gminy i Miasta Lwówek Śląski	50 000 zł	30 000 zł	10 000 zł	10 000 zł	100 000 zł
3	Poprawa efektywności energetycznej obiektów PWIK poprzez zastosowanie energooszczędnych odbiorników energii i Odnawialnych Źródeł Energii (OZE)		50 000 zł	50 000 zł	50 000 zł	150 000 zł
4	Przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej z przyłączami w Mieście Lwówek Śląski	700 000 zł	460 000 zł	370 000 zł	660 000 zł	2 190 000 zł
5	Przebudowa węzłów wodociągowych na terenie miasta Lwówek Śląski	25 000 zł	25 000 zł	25 000 zł	25 000 zł	100 000 zł
6	Rozbudowa i modernizacja systemu monitoringu obiektów wodociągowych i kanalizacyjnych	25 000 zł	25 000 zł	25 000 zł	25 000 zł	100 000 zł
7	Budowa nowych odcinków sieci wod-kan o długości do 150 m na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski (do 5 odcinków rocznie)	50 000 zł	50 000 zł	50 000 zł	50 000 zł	200 000 zł
8	Budowa przyłączy wod-kan na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski (współfinansowanie z właścicielami działek na zasadach określonych w umowie o przyłączenie)	50 000 zł	50 000 zł	50 000 zł	50 000 zł	200 000 zł
Razem		900 000 zł	890 000 zł	880 000 zł	870 000 zł	3 540 000 zł
		1 107 000 zł	1 094 700 zł	1 082 400 zł	1 070 100 zł	4 354 200 zł
		[brutto]				

ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

1	Amortyzacja	840 000 zł	830 000 zł	820 000 zł	810 000 zł	3 300 000 zł
2	Wynik finansowy	30 000 zł	30 000 zł	30 000 zł	30 000 zł	120 000 zł
3	Finansowanie zewnętrzne (kredyty, fundusze, dotacje, leasing)	30 000 zł	30 000 zł	30 000 zł	30 000 zł	120 000 zł

UWAGA:

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

