

Data wpływu wersji elektronicznej: 2016-09-30
13:32:20.331612

Numer wniosku: RPDS.04.02.01-02-0007/16

Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego
Wniosek o dofinansowanie projektu
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa
Dolnośląskiego 2014-2020 współfinansowany ze środków Unii Europejskiej,
Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Numer naboru:	RPDS.04.02.01-IZ.00-02-122/16 - OSI
Tytuł projektu:	Przebudowa i rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków w Świeradowie-Zdroju
Nazwa Wnioskodawcy:	Gmina Miejska Świeradów-Zdrój

SEKCJA A INFORMACJE OGÓLNE

A1. Program Operacyjny

RPDS	RPO WD 2014-2020
------	------------------

A2. Oś priorytetowa

4	4 Środowisko i zasoby
---	-----------------------

A3. Działanie

2	4.2 Gospodarka wodno-ściekowa
---	-------------------------------

A4. Poddziałanie

1.OSI	1.OSI - 4.2.1 Gospodarka wodno-ściekowa - OSI
-------	---

A5. Klasyfikacja projektu

Zakres interwencji (dominujący)	Zakres interwencji (uzupełniający)
022 Oczyszczanie ścieków	Nie dotyczy
Forma finansowania	Typ obszaru realizacji

Suma kontrolna: 01D3-37E1-2FBD-23E8

01 Dotacja bezzwrotna	03 Obszary wiejskie (o małej gęstości zaludnienia)
Terytorialne mechanizmy wdrażania	Nazwa Terytorialnych mechanizmów wdrażania
Nie dotyczy	
Rodzaj działalności gospodarczej	PKD dotyczące zakresu projektu
11 Dostawa wody, gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	37.00.Z

A6. Miejsce realizacji projektu

Projekt realizowany na terenie całego województwa		NIE	
Województwo	Powiat	Gmina	Miejscowość
DOLNOŚLĄSKIE	lubański	Świeradów-Zdrój	Świeradów-Zdrój

A7. Charakterystyka projektu

Rodzaj projektu	Typ projektu	Pomoc publiczna
Konkursowy	"4.2.A. Projekty dotyczące budowy, rozbudowy, przebudowy i/lub modernizacji zbiorczych systemów odprowadzania i oczyszczania ścieków komunalnych w aglomeracjach uwzględnionych w KPOŚK - od 2 do 10 tys. RLM", "Zachodni Obszar Interwencji"	Bez pomocy publicznej
Partnerstwo publiczno-prywatne	NIE	
Duży projekt	NIE	
Liczba podmiotów partnerskich	0	
Liczba podmiotów realizujących projekt	0	
Instrumenty finansowe	NIE	

A8. Krótki opis projektu

Przedmiotem projektu jest przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Świeradów-Zdrój. W chwili obecnej w gminie funkcjonują dwie oczyszczalnie ścieków, oczyszczalnia biologiczno-mechaniczna w Świeradowie-Zdroju (obsługuje aglomerację Świeradów-Zdrój) oraz



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



oczyszczalnia w Czarniawie-Zdroju (znajduje się poza aglomeracją).

Zakres projektu:

- 1.Przebudowa i rozbudowa części mechanicznej,
- 2.Przebudowa i rozbudowa części biologicznej,
- 3.Przebudowa i rozbudowa części osadowej,
- 4.Budynek socjalno-techniczny- modernizacja,
- 5.Budynek techniczny - przebudowa,
- 6.Modernizacja obiektów towarzyszących.

Ponadto w zakres projektu wchodzi wykonanie dokumentacji technicznej, nadzór inwestorski, nadzór autorski, promocja projektu.

Oczyszczalnia ścieków w Świeradowie-Zdroju ma zbyt małą przepustowość, nieadekwatną do ilości napływających ścieków. Z analizy danych statystycznych dostępnych w opracowaniu „Bilans ścieków dla uzdrowiska Świeradów-Zdrój” wynika iż w latach 2010-2015 nastąpił 20% wzrost ilości ścieków dopływających do oczyszczalni. Ma to związek po pierwsze z procesem kanalizowania gminy jak również z wzrastającym natężeniem ruchu turystycznego. Zbyt mała przepustowość oczyszczalni powoduje przekroczenia dopuszczalnego poziomu oczyszczania ścieków, szczególnie w okresach o zwiększonym dopływie nieczystości do oczyszczalni. Analizy wykazał również zły stan techniczny oczyszczalni. Opracowano raport nt. stanu oczyszczalni ścieków. W dokumencie tym, pt. „Ocen stanu technicznego istniejącej oczyszczalni ścieków Ecolo-Chief w Świeradowie-Zdroju” przygotowanym przez specjalistów w zakresie projektowania i funkcjonowania oczyszczalni ścieków, sporządzonym w marcu 2016 r., wskazano iż stan oczyszczalni w chwili obecnej nie zapewnia wystarczającego poziomu bezpieczeństwa i wydajności, pomimo, iż obecnie obiektowi nie zagraża żadna poważna awaria a parametry ścieków odprowadzanych do odbiornika ścieków są zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym a tym samym z przepisami Unii Europejskiej w tym zakresie (z wyjątkiem przekroczeń spowodowanych zbyt dużą ilością dopływających ścieków).

DALSZA CZĘŚĆ PUNKTU A8 "KRÓTKI OPIS PROJEKTU" ZOSTAŁA PRZENIESIONA DO PUNKTU "POZOSTAŁE INFORMACJE" ZE WZGLĘDU NA LIMIT ZNAKÓW

A10. Uzasadnienie potrzeby realizacji projektu

Konieczność realizacji projektu wynika wprost ze zobowiązań akcesyjnych jakie powzięła Polska przystępując do Unii Europejskiej. Polska zobowiązała się do wypełnienia wymogów dyrektywy Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 roku dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (Dz. Urz. WE L 135 z 30.05.1991

Jednym z dwóch głównych problemów jest stan techniczny obiektu. Układ pracujący obecnie na oczyszczalni jest przestarzały technologicznie i nie gwarantuje wnioskodawcy utrzymania stabilnej jakości ścieków oczyszczonych. Wiele urządzeń w systemie automatycznej regulacji i sterowania wymaga wymiany. W wyniku przeprowadzonych analiz stwierdzono znaczny wzrost ścieków dopływających na oczyszczalnię ścieków, co również przyczyniło się do decyzji o modernizacji oczyszczalni oraz o zwiększeniu jej przepustowości, gdyż na chwilę obecną jest ona zbyt mała. Zwiększy się liczba ludności korzystającej z systemu oczyszczania ścieków na wymaganym poziomie. Zakres prac zakłada odpowiednie rozwiązania techniczne gwarantujące odpowiedni stopień oczyszczania ścieków komunalnych jak również odpowiednią przepustowość obiektu wliczając w to również stały przyrost turystów i podmiotów gospodarczych.

Przedsięwzięcie to wpłynie na rozwój społeczno - gospodarczy Gminy, przyczyni się do



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



podwyższenia standardów życia mieszkańców i wpłynie na poprawę stanu środowiska naturalnego. Realizacja inwestycji spełni oczekiwania społeczności lokalnej w zakresie gospodarki ściekowej. Wpłynie pozytywnie na wizerunek gminy na tle województwa i innych gmin. Inwestycja przyczyni się do spójnego rozwoju społeczno-gospodarczego gminy Świeradów-Zdrój, zmniejszając dysproporcje w dostępie do podstawowej komunalnej infrastruktury technicznej pomiędzy mieszkańcami gminy a innych rejonów województwa.

A11. Cele realizacji projektu

Celem projektu jest poprawa warunków korzystania z systemu oczyszczania ścieków zgodnego z wymogami stawianymi przez Unię Europejską w aglomeracji Świeradów-Zdrój, jak również poprawa stanu środowiska naturalnego poprzez zapewnienie odpowiedniej przepustowości oczyszczalni ścieków oraz poprawę jej stanu technicznego.

Wyżej określony cel realizowany będzie przez:

- cel środowiskowy: poprawa stanu środowiska naturalnego poprzez ograniczenie procesu przedostawania się niebezpiecznych substancji zagrażających życiu i zdrowiu ludzi do wody i gleby oraz dotrzymywanie bezpiecznych wskaźników emisyjnych zagrażających ekosystemom wodnym, dostosowanie gospodarki ściekowej aglomeracji do wymogów prawa polskiego i unijnego, szczególnie do Dyrektywy Rady 91/271/EWG;
- cel społeczno - gospodarczy: zapewnienie wszystkim mieszkańcom aglomeracji jak również osobom czasowo przebywającym na jej terenie dostępu do sprawnego systemu oczyszczania ścieków komunalnych, poprawa jakości świadczonych usług w zakresie korzystania z systemu oczyszczania ścieków komunalnych; podniesienie atrakcyjności inwestycyjnej i turystycznej obszaru;
- cel techniczno-organizacyjny: sprawnie funkcjonujący system oczyszczania ścieków sanitarnych, uregulowanie gospodarki ściekowej na terenie aglomeracji, osiągnięcie optymalnych kosztów inwestycji i eksploatacji powstałej infrastruktury; poprawa stanu technicznego i zwiększenie przepustowości oczyszczalni ścieków w Świeradowie-Zdroju,
- cel społeczno-zdrowotny: poprawa warunków sanitarnych i zmniejszenie zagrożenia zdrowia mieszkańców oraz podniesienie standardu ich życia

Realizacja projektu pozwoli na poprawę stanu i zarządzania środowiskiem. Poprawią się także warunki życia mieszkańców. Dzięki uzbrojeniu nowych obszarów wzrośnie atrakcyjność gospodarcza i inwestycyjna regionu. W wyniku realizacji projektu zmodernizowana zostanie 1 oczyszczalnia ścieków (produkt). oraz osiągnięte zostaną następujące rezultaty: liczba osób korzystających z 9252 (RLM aglomeracji).

A12. Harmonogram realizacji projektu/Okres realizacji projektu

Data rozpoczęcia rzeczowej realizacji projektu	Nie dotyczy
Data rozpoczęcia realizacji projektu	2016-12-15
Data zakończenia rzeczowej realizacji projektu	2018-10-15
Data zakończenia realizacji projektu	2018-11-15



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



ZGODNOŚĆ PROJEKTU Z DOKUMENTAMI STRATEGICZNYMI**Cele projektu i ich zgodność z osią priorytetową, działaniem, poddziałaniem RPO WD 2014-2020**

Rozbudowa z przebudową oczyszczalni ścieków w Świeradowie-Zdroju jest zgodna z celem szczegółowym działania 4.2. Gospodarka wodno - ściekowa, poddziałanie 4.2.1. Gospodarka wodno - ściekowa - konkurs horyzontalny - nabór na OSI, Oś priorytetowa 4 Środowisko i zasoby w zakresie zwiększenia liczby ludności korzystających z systemu oczyszczania ścieków zgodnie z wymogami akcesyjnymi, w tym dyrektywy dotyczącej oczyszczania ścieków. Celem projektu jest poprawa warunków korzystania z systemu oczyszczania ścieków zgodnego z wymogami stawianymi przez Unię Europejską w aglomeracji Świeradów-Zdrój, jak również poprawa stanu środowiska naturalnego poprzez zapewnienie odpowiedniej przepustowości oczyszczalni ścieków oraz poprawę jej stanu technicznego. Wyżej określony cel realizowany będzie przez: ograniczenie procesu przedostawania się niebezpiecznych substancji zagrażających życiu i zdrowiu ludzi do wody i gleb, zwiększenie przepustowości oczyszczalni ścieków, poprawę stanu technicznego oczyszczalni, poprawa jakości świadczonych usług w zakresie oczyszczania ścieków, uregulowanie gospodarki ściekowej na terenie aglomeracji ujętej w KPOSK.

Gospodarka ściekowa stanowi główną dziedzinę, której podstawowym celem jest uzyskanie zrównoważonego rozwoju cywilizacyjnego, gospodarczego i równowagi ekologicznej. Przystępując do Unii Europejskiej Polska zobowiązała się do spełnienia wymagań wspólnej polityki w zakresie ochrony środowiska, w tym uporządkowanie gospodarki wodno - ściekowej. Podstawową dyrektywą określającą działania w zakresie polityki wspólnej Wspólnoty jest Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady Europy, tzw. Ramowa Dyrektywa Wodna (RDW).

Regulacje prawne dotyczące gospodarowania ściekami komunalnymi oraz ochrony środowiska wodnego, w tym wód powierzchniowych, do których są one doprowadzone określone zostały w dyrektywie Rady 91/271/EWG z 21 maja 1991 r. Strategia wdrożenia ww. dyrektywy realizowana jest między innymi poprzez Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych. KPOSK wymaga w określonym horyzoncie czasowym budowy, rozbudowy i/lub modernizacji oczyszczalni ścieków komunalnych i systemów kanalizacji zbiorczej w aglomeracjach rozumianych jako obszary, na których zaludnienie bądź działalność gospodarcza są na tyle skoncentrowane, aby konieczne było odprowadzanie ścieków systemami kanalizacji zbiorczej do oczyszczalni ścieków komunalnych. Projekt realizowany będzie na terenie aglomeracji Świeradów-Zdrój, wyznaczonej uchwałą Sejmiku Województwa Dolnośląskiego Nr 4 z dn. 04.08.2005 r., Dz. Urz. Woj. Doln. Nr 151 poz. 2968. Projekt realizowany będzie na terenie aglomeracji Świeradów-Zdrój znajdującej się w IV KPOSK. RLM aglomeracji wynosi 9634.

Realizacja inwestycji jest zgodna z wyżej wskazaną osią priorytetową. Zadanie będzie realizowane na terenie aglomeracji ujętej w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych.

Zgodność z dokumentami o charakterze krajowym/ wspólnotowym	
Dotyczy	TAK
Nazwa	Uzasadnienie
Inny dokument	Dyrektywa 91/271/EWG



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



	<p>Bezpośrednie regulacje prawne dotyczące gospodarowania ściekami komunalnymi oraz ochrony środowiska wodnego, w tym wód powierzchniowych, do których są one doprowadzone określone zostały w dyrektywie Rady 91/271/EWG z 21 maja 1991 r. Nadrzędnym celem dyrektywy 91/271/EWG jest ochrona środowiska przed niekorzystnymi skutkami gromadzenia, oczyszczania i zrzutu ścieków komunalnych oraz oczyszczania i zrzutu ścieków z niektórych sektorów przemysłowych. W akcie tym określono szereg definicji związanych z polityką ściekową oraz konieczność wyposażenia aglomeracji w określonych terminach w systemy kanalizacji zbiorczej oraz miejskie oczyszczanie ścieków. Strategia wdrożenia dyrektywy 91/271/EWG realizowana jest między innymi poprzez Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych.</p> <p>Projekt zakładający rozbudowę i przebudowę oczyszczalni ścieków w Świeradowie - Zdroju wypełnia założenia dyrektywy ponieważ dzięki jego realizacji osiągnięty zostanie wymagany poziom oczyszczania szczególnie w porze zwiększonego dopływu nieczystości do oczyszczalni ścieków.</p>
Inny dokument	<p>Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych</p> <p>Wypełnienie zobowiązań Rządu Rzeczypospolitej Polskiej, przyjętych w Traktacie Akcesyjnym Polski do Unii Europejskiej, podpisanym w 16 kwietnia 2013 r. i ratyfikowanym przez Polskę 23 lipca 2003 r., który w części dotyczącej wyposażenia aglomeracji w systemy kanalizacji zbiorczej i oczyszczanie ścieków odwołuje się do dyrektywy 91/271/EWG, wymagać będzie w określonym horyzoncie czasowym budowy, rozbudowy i/lub modernizacji oczyszczalni ścieków komunalnych i systemów kanalizacji zbiorczej w aglomeracjach rozumianych jako obszary, na których zaludnienie bądź działalność gospodarcza są na tyle skoncentrowane, aby konieczne było odprowadzenie ścieków systemami kanalizacji zbiorczej do oczyszczalni ścieków komunalnych.</p> <p>Przedmiotowy projekt realizuje założenia Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych, którego zapisy są transpozycją ustaleń negocjacji z Unią Europejską w sektorze Środowisko, przeniesionych następnie do Traktatu o Akcesji Polski do Unii Europejskiej. Zgodnie z Programem oraz z ustawą z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (art. 208, ust. 1) gminy zobowiązane są do realizacji zadania własnego gmin w zakresie usuwania i oczyszczania ścieków na obszarze aglomeracji wyznaczonych na ich terenach</p>

Zgodność z dokumentami o charakterze regionalnym lub ZIT jeśli dotyczy	
	Dotyczy
	TAK
Nazwa	Uzasadnienie
SRWD 2020 cel 4.	Strategia Rozwoju Województwa Dolnośląskiego 2020 stanowi jeden z



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Ochrona środowiska naturalnego, efektywne wykorzystanie zasobów oraz dostosowanie do zmian klimatu i poprawa poziomu bezpieczeństwa	<p>najważniejszych dokumentów określających kierunki rozwoju społeczno - gospodarczego oraz wizję usytuowania Dolnego Śląska w Europie.</p> <p>Jej celem nadrzędnym jest „nowoczesna gospodarka i wysoka jakość życia w atrakcyjnym środowisku – Dolny Śląsk regionem koncentracji innowacyjnych podmiotów produkcyjnych i usługowych współpracujących z rozwiniętym sektorem badawczym oraz intensywnego rozwoju nowoczesnej turystyki opartej o współpracę międzyregionalną i transgraniczną, tworzących razem atrakcyjne miejsca dla życia mieszkańców o coraz wyższych kwalifikacjach i rozwiniętej kulturze obywatelskiej”.</p> <p>Niniejszy projekt wpisuje się w założenia celu nadrzędnego Strategii Rozwoju Województwa Dolnośląskiego 2020 r., jakim jest „Ochrona środowiska naturalnego, efektywne wykorzystanie zasobów oraz dostosowania do zmian klimatu i poprawa poziomu bezpieczeństwa” poprzez zwiększenie udziału ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków w liczbie ludności ogółem.</p> <p>Zadanie wpisuje się w logikę interwencji Strategii Rozwoju Województwa Dolnośląskiego 2020 na poziomie harmonii przestrzennej w wymiarze środowiskowym poprzez poprawę spójności przestrzennej regionu poprzez wspieranie inwestycji infrastrukturalnych związanych z udostępnieniem terenów pod zabudowę mieszkaniową oraz zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego społeczeństwa i gospodarki (poprawę jakości wód powierzchniowych i podziemnych).</p>
---	---

Zgodność z dokumentami o charakterze lokalnym	
Dotyczy	
TAK	
Nazwa	Uzasadnienie
Strategia Rozwoju Gminy Świeradów-Zdrój na lata 2010-2015	<p>Pomimo iż strategia rozwoju obowiązywała do roku 2015 to jednak nie wszystkie kwestie związane z celami dotyczącymi gospodarki komunalnej zostały zrealizowane. Zostaną one przeniesione do nowej strategii, która jest jednak w trakcie opracowania. Tak więc wnioskodawca odwołał się do poprzedniego dokumentu, który w analizowanym zakresie nie stracił aktualności. Cały obszar społeczno-gospodarczy podzielono na umowne pięć obszarów: ekologię, gospodarkę, infrastrukturę, przestrzeń, społeczność. W zakresie Infrastruktury wg. Strategii priorytetem są działania mające na celu polepszenie stanu infrastruktury wodno-kanalizacyjnej. Celem mają doprowadzić do podniesienia jakości życia wszystkich mieszkańców. Podniesienie jakości życia wszystkich mieszkańców warunkowane jest również dostępnością do infrastruktury oczyszczania ścieków, który na terenie Gminy Świeradów-Zdrój ze względu na niewłaściwą przepustowość i zły stan techniczny oczyszczalni jest w tej chwili ograniczona.</p>
Strategia Rozwoju Powiatu Lubańskiego do	<p>Projekt wpisuje się również w Strategię Rozwoju Powiatu Lubańskiego do roku 2020. Realizacja projektu jest zgodna z pierwszym celem operacyjnym: „Powszechność korzystania z sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej oraz telefonii i internetu”.</p>



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



roku 2020	<p>Realizacja ww. celu operacyjnego ma zapewnić zrównoważony rozwój obszaru objętego strategią. Przez zrównoważony rozwój rozumie się taki rozwój społeczno-gospodarczy, który odbywa się z poszanowaniem zasobów środowiska i który zaspokajając dzisiejsze potrzeby nie uniemożliwia zaspokojenia potrzeb przyszłych pokoleń.</p> <p>Rozwój Zrównoważony w Strategii Rozwoju Powiatu Lubańskiego do 2020 nie oznacza zatem wyłącznie ochrony środowiska, lecz oznacza również zgodny z ww. zasadą rozwój społeczny i gospodarczy.</p> <p>Przedmiotowy projekt wpisuje się w pełni w założenia tej strategii realizując jej cele strategiczne i operacyjne poprzez poprawę funkcjonowania oczyszczalni ścieków w Świeradowie-Zdroju.</p>
-----------	---

Gotowość projektu do realizacji

Gotowość projektu do realizacji (na jakim etapie przygotowania znajduje się projekt)	Projekt wymaga uzyskania decyzji budowlanych, ale jeszcze ich nie uzyskał lub uzyskał decyzje budowlane na mniej niż 40% wartości planowanych robót budowlanych
---	---

Przewidywana data uzyskania wszystkich wymaganych decyzji budowlanych	Posiadane decyzje budowlane	Posiadane dokumenty dla zakresu dla którego nie uzyskano jeszcze decyzji budowlanej
2016-10-01	NIE	TAK

Posiadane decyzje budowlane	
Data uzyskania	Opis

Posiadane dokumenty dla zakresu dla którego nie uzyskano jeszcze decyzji budowlanej		
Data uzyskania	-	Opis
2016-06-03	Inne	Pozwolenie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków

Uzasadnienie w przypadku gdy projekt nie wymaga uzyskania decyzji budowlanych

--

Komplementarność projektu



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Dotyczy	TAK
---------	-----

Tytuł projektu	Nazwa Wnioskodawcy/ Beneficjenta	Nazwa funduszu	Nazwa programu operacyjnego
Przebudowa ujęcia wody pitnej „Bronka Czecha” oraz budowa sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej w Świeradowie-Zdroju	Gmina Miejska Świeradów-Zdrój	Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich	PROW 2007-2013
Nr i nazwa działania / poddziałania	Wartość ogółem projektu [PLN]	-	
Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej	1 157 610,00	projekt zrealizowany	

Uzasadnienie komplementarności projektów

Projekt swoim zakresem obejmował zadania związane z uporządkowaniem gospodarki wodnokanalizacyjnej na terenie aglomeracji. Wykonano sieć kanalizacji sanitarnej – 247,80 m, ilość przyłączonych mieszkańców – 44 osoby. Projekty są komplementarne i powiązane. Przedmiotowy projekt będzie zapewniał właściwą realizację tu wymienionego. Projekty te łączą się w kompleksowe działania mające na celu uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie aglomeracji Świeradów Zdrój, czyli wzrost stopnia skanalizowania aglomeracji, podłączenie kolejnych odbiorców usług z zakresu zbiorowego odprowadzania i oczyszczania ścieków komunalnych. Dzięki realizacji projektów o tym samym charakterze środowiskowym, powstaną mechanizmy chroniące środowisko naturalne (poprawa jakości wód).

Tytuł projektu	Nazwa Wnioskodawcy/ Beneficjenta	Nazwa funduszu	Nazwa programu operacyjnego
Poprawa infrastruktury drogowej mającej na celu ułatwienie dostępu do infrastruktury turystycznej w Świeradowie-Zdroju	Gmina Miejska Świeradów-Zdrój	Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego	RPO WD 2007-2013
Nr i nazwa działania / poddziałania	Wartość ogółem projektu [PLN]	-	
3.1: Infrastruktura drogowa	8 048 848,78	projekt zrealizowany	

Uzasadnienie komplementarności projektów

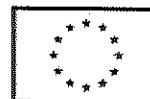


Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY
ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Projekt swoim zakresem obejmował zadania związane z modernizacją dróg. W ramach kosztów niekwalifikowanych gmina wykonała kanalizację w modernizowanych ulicach. Wykonano sieć kanalizacji sanitarnej 1 km. Ilość przyłączonych mieszkańców – 86 osób oraz 11 obiektów hotelowych. Projekty są komplementarne i powiązane. Przedmiotowy projekt będzie zapewniał właściwą realizację tu wymienionego. Projekty te łączą się w kompleksowe działania mające na celu uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie aglomeracji Świeradów-Zdrój, czyli wzrost stopnia skanalizowania aglomeracji, podłączenie kolejnych odbiorców usług z zakresu zbiorowego odprowadzania i oczyszczania ścieków komunalnych. Dzięki realizacji projektów o tym samym charakterze środowiskowym, powstaną mechanizmy chroniące środowisko naturalne (poprawa jakości wód).

Tytuł projektu	Nazwa Wnioskodawcy/ Beneficjenta	Nazwa funduszu	Nazwa programu operacyjnego
Budowa oczyszczalni ścieków dla osiedla Czerniawa w Świeradowie-Zdroju wraz z budową sieci kanalizacyjnej	Gmina Miejska Świeradów-Zdrój	Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich	PROW 2007-2013
Nr i nazwa działania / poddziałania	Wartość ogółem projektu [PLN]	-	
Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej	5 602 859,67	projekt zrealizowany	

Uzasadnienie komplementarności projektów

Projekt swoim zakresem obejmował zadania związane z uporządkowaniem gospodarki wodnokanalizacyjnej na terenie aglomeracji. Wykonano sieć kanalizacji sanitarnej – 5 km, ilość przyłączonych mieszkańców – 150 osoby. Projekty są komplementarne i powiązane. Przedmiotowy projekt będzie zapewniał właściwą realizację tu wymienionego. Projekty te łączą się w kompleksowe działania mające na celu uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie aglomeracji Świeradów-Zdrój, czyli wzrost stopnia skanalizowania aglomeracji, podłączenie kolejnych odbiorców usług z zakresu zbiorowego odprowadzania i oczyszczania ścieków komunalnych. Dzięki realizacji projektów o tym samym charakterze środowiskowym, powstaną mechanizmy chroniące środowisko naturalne (poprawa jakości wód).



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



SEKCJA B CHARAKTERYSTYKA WNIOSKODAWCY

B1. Wnioskodawca

Nazwa wnioskodawcy		
Gmina Miejska Świeradów-Zdrój		
Forma prawna	Forma własności	Możliwość odzyskania VAT
wspólnoty samorządowe	Jednostki samorządu terytorialnego lub samorządowe osoby prawne	Tak
NIP	REGON	PKD przeważającej działalności
6161001947	230821397	84.11.Z
Adres siedziby		
Kraj	Województwo	Powiat
Polska	DOLNOŚLĄSKIE	lubański
Gmina	Miejscowość	Kod pocztowy
Świeradów-Zdrój	Świeradów-Zdrój	59-850
Ulica	Nr budynku	Nr lokalu
11 listopada	35	
Telefon	Fax	E-mail
0757816489	0757816585	um@swieradowzdroj.pl
Adres WWW		
www.swieradowzdroj.pl		
Adres do korespondencji (jeśli inny niż adres siedziby)		
Kraj	Województwo	Powiat
Gmina	Miejscowość	Kod pocztowy
Ulica	Nr budynku	Nr lokalu
Telefon	Fax	E-mail



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Suma kontrolna: 01D3-37E1-2FBD-23E8

B2. Dane osoby do kontaktu

Funkcja w projekcie	Imię	Nazwisko	Telefon	Adres e-mail
Osoba do kontaktów roboczych	Anna	Mazurek	75 78 16 970	a.mazurek@swieradowzdroj.pl
Osoba reprezentująca wnioskodawcę	Roland	Marciniak	757816119	r.marciniak@swieradowzdroj.pl

SEKCJA C WSKAŹNIKI

C1. Wskaźniki kluczowe

WSKAŹNIKI PRODUKTU				
Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Rok osiągnięcia wartości docelowej	Wartość docelowa	
Liczba wspartych oczyszczalni ścieków komunalnych	szt.	2018	1	
Źródło informacji o wskaźniku				
Protokół odbioru				
Sposób i częstotliwość monitorowania wskaźników				
Odpowiedzialność za monitoring, pomiar i sprawozdania dotyczące wskaźnika osiągniętego w ramach projektu spoczywać będzie na pracownikach Urzędu Miasta Świeradów-Zdrój, wytypowanych przez burmistrza, odpowiedzialnych merytorycznie za realizację projektu. Pomiar wskaźnika odbędzie się na podstawie protokołu odbioru. Pomiar wskaźnika dokonany zostanie na etapie rozliczania końcowego projektu				
WSKAŹNIKI REZULTATU				
Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Wartość bazowa	Rok osiągnięcia wartości docelowej	Wartość docelowa
Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszanego oczyszczania ścieków (CI 19)	RLM	0	2018	9252
Źródło informacji o wskaźniku				
Wskaźnik został oszacowany na podstawie danych zawartych w KPOŚK (liczba mieszkańców podłączonych do kanalizacji, przemysł, RLM osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji). Po zakończeniu realizacji projektu źródłem monitoringu wskaźnika będą zapisy aktualnego KPOSK oraz sprawozdania z realizacji KPOŚK.				
Sposób i częstotliwość monitorowania wskaźników				



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY
ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Suma kontrolna: 01D3-37E1-2FBD-23E8

Odpowiedzialność za monitoring, pomiar i sprawozdania dotyczące wskaźnika osiągniętego w ramach projektu spoczywać będzie na pracownikach Urzędu Miasta Świeradów-Zdrój, wytypowanych przez burmistrza, odpowiedzialnych merytorycznie za realizację projektu. Pomiar wskaźnika odbędzie się na podstawie danych z aktualnego KPOŚK oraz sprawozdania z realizacji KPOŚK - dokument składany co roku do KZGW przez Gminę. Ponadto wskaźnik zmierzony zostanie na podstawie zestawienia umów z osobami fizycznymi i przedsiębiorcami na odbiór ścieków przy uwzględnieniu RLM z turystyki na podstawie ewidencji miejsc noclegowych w obiektach turystycznych. Dane aktualne na dzień pomiaru wskaźnika.

C3. Wskaźniki specyficzne dla projektu

WSKAŹNIKI PRODUKTU				
Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Rok osiągnięcia wartości docelowej		Wartość docelowa
WSKAŹNIKI REZULTATU				
Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Wartość bazowa	Rok osiągnięcia wartości docelowej	Wartość docelowa

C5. Realizacja polityk horyzontalnych

- Promowanie równości mężczyzn i kobiet:	
<input checked="" type="checkbox"/> pozytywny	<input type="checkbox"/> neutralny
Uzasadnienie:	

Wpływ projektu będzie miała charakter pozytywny. Podejmowane działania związane z realizacją projektu przypisują kobietom i mężczyznom taką samą wartość społeczną, równe prawa i obowiązki i równy dostęp do wybudowanej infrastruktury kanalizacyjnej. Projekt ukierunkowany będzie na zwiększenie dostępu dla ludności do korzystania z systemu oczyszczania ścieków i poprawy stanu środowiska naturalnego.

Projekt wywiera pozytywny wpływ na politykę równości szans kobiet i mężczyzn zgodnie z wytycznymi w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020 i zasadami równości szans kobiet i mężczyzn w ramach perspektywy finansowej 2014-2020.

Projekt ma pozytywny wpływ na politykę równych szans, ponieważ realizuje zarówno potrzeby kobiet, jak i mężczyzn. Realizowana inwestycja jest dobrem ogólnym. Prowadzi do trwałego i sprawiedliwego dostępu do usług komunalnych oraz jej korzystania. Projekt będzie generował trwałe korzyści dla obu płci, wobec czego życie i praca mieszkańców ulegnie wyraźnej poprawie. Realizacja projektu doprowadzi do zmniejszenia i przeciwdziałania marginalizacji zaniedbanych infrastrukturalnie obszarów, przyczyni się do aktywizacji społecznej i większej mobilności zawodowej oraz włączy obszar w procesy rozwojowe powiatu i województwa. Realizowany projekt pozwoli na zmniejszenie dystansu w poziomie rozwoju dużych miast i obszarów wiejskich.

Projekt nie przewiduje podczas jego realizacji jakiegokolwiek różnicowania, wyłączenia lub ograniczenia ze względu na płeć które powodowałyby uszczuplenie albo uniemożliwienie jednej z płci poznania bądź korzystania na równi z drugą płcią z produktu projektu - organizacja pracy zespołu projektowego uwzględnia elastyczne formy pracy i wspiera godzenie życia zawodowego i prywatnego pracowników (nienormowany czas pracy, praca zdalna), daje gwarancję równego dostępu do projektu wszystkim grupom docelowym, bez względu na płeć, rasę czy światopogląd). Wybór osób odpowiedzialnych za prawidłowy przebieg przedsięwzięcia dokonywany jest ze względu na posiadaną wiedzę, co również odpowiada zasadzie równości płci. Realizacja projektu ma służyć wszystkim mieszkańcom bez dyskryminowania żadnej z osób. Działania te gwarantują przestrzeganie i wpływanie na sytuację kobiet i mężczyzn zarówno na poziomie zarządzania projektem, jak i realizacji działań merytorycznych. Realizowany projekt jest dobrem ogólnym. Prowadzi do trwałego i sprawiedliwego dostępu do usług komunalnych bez względu na płeć.

- Zasada niedyskryminacji (w tym niedyskryminacji ze względu na niepełnosprawność):

☒ pozytywny ☐ neutralny

Uzasadnienie:

Projekt zapewni równorzędne traktowanie wszystkich grup docelowych oraz równy dostęp do produktów projektu bez względu na płeć, pochodzenie rasowe lub etniczne, religię lub przekonania, niepełnosprawność, wiek lub orientację seksualną. Na etapie planowania, organizacji, realizacji i uczestnictwa nie będą występować żadne formy dyskryminacji jakichkolwiek grup społecznych. Powstała infrastruktura będzie dostępna dla wszystkich, bez względu na płeć, niepełnosprawność, rasę, pochodzenie etniczne, wyznawaną religię, orientację seksualną, miejsce zamieszkania czy też status finansowy.

- Zrównoważony rozwój:

☒ pozytywny ☐ neutralny



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Uzasadnienie:

Konstytucja Rzeczypospolitej Polskiej stwierdza, że Rzeczpospolita Polska zapewnia ochronę środowiska, kierując się zasadą zrównoważonego rozwoju. Zgodnie z p. 32 „II Polityki ekologicznej państwa” wśród metod realizacji polityki ekologicznej państwa priorytet będzie miało stosowanie tzw. dobrych praktyk gospodarowania i systemów zarządzania środowiskowego, które pozwalają kojarzyć efekty gospodarcze z efektami ekologicznymi. Projekt wpływa bardzo korzystnie na politykę zrównoważonego rozwoju, ponieważ jest częścią szerszej polityki ochrony środowiska i jego odbudowy, wdrażanej w Świeradowie-Zdroju. Wraz z innymi zadaniami w zakresie gospodarki wodno-ściekowej wpływa pozytywnie na środowisko naturalne. Projekt będzie miał pozytywny wpływ na zrównoważony rozwój, w tym przede wszystkim na poprawę stanu zasobów gruntowych i wód powierzchniowych i podziemnych w mieście. W trakcie prac budowlanych zostaną zastosowane instalacje oraz materiały w oparciu o najlepsze tzw. "czyste ekologicznie" technologie, nie szkodząc środowisku naturalnemu, a także nie będą powodowały napływu szkodliwych substancji do otoczenia. Przewidziane prace budowlane nie spowodują szkód i zagrożeń dla środowiska naturalnego, a ich realizacja będzie się odbywać zgodnie z najlepszą stosowaną technologią ochrony środowiska naturalnego. Materiały użyte do budowy posiadać będą wymagane certyfikaty do stosowania w budownictwie. Projekt zapewni kompleksowe rozwiązanie w zakresie oczyszczania ścieków w Świeradowie-Zdroju, co przyczyni się do znacznej poprawy warunków wodnych Gminy i poprawy stanu środowiska naturalnego.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



SEKCJA D zakres rzeczowo-finansowy projektu

D1. Szacunkowy plan finansowy projektu (w PLN)

Lp.	Rok	Wydatki ogółem (PLN)	Wydatki kwalifikowalne (PLN)	Wydatki niekwalifikowalne (PLN)
1	2016	147 600,00	120 000,00	27 600,00
2	2017	3 480 300,00	2 829 512,20	650 787,80
3	2018	3 888 700,00	3 161 544,71	727 155,29
Suma		7 516 600,00	6 111 056,91	1 405 543,09

D2. Luka w finansowaniu

Projekt generujący dochód	Nie		
Kurs Euro	Luka w finansowaniu [%]	Wartość wydatków kwalifikowalnych przed uwzględnieniem dochodu	Wartość generowanego dochodu

D3. Zakres rzeczowy

Zadanie	Nazwa zadania
1	Przebudowa i rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków
Opis działań planowanych do realizacji w ramach wskazanych zadań/czas realizacji/podmiot działania	
<p>Rozbudowa z przebudową części mechanicznej oczyszczalni ścieków; Rozbudowa z przebudową części biologicznej oczyszczalni ścieków; Rozbudowa z przebudową części osadowej oczyszczalni ścieków; Modernizacja budynku socjalno technicznego; Modernizacja budynku technicznego; Modernizacja obiektów towarzyszących (stacja zlewca, zbiornik zlewny ścieków dowożonych; biofiltr; wewnętrzne drogi chodniki i ogrodzenia. Ponadto w ramach zadania opracowana zostanie dokumentacja techniczna, poniesione zostaną również koszty nadzoru autorskiego i inwestorskiego.</p> <p>Okres realizacji dla dokumentacji technicznej - 01.02.2016 - 15.12.2016 Okres realizacji pozostałych elementów zadania - 01.04.2017 - 15.10.2018 Podmiot odpowiedzialny za realizację zadania - Gmina Świeradów -Zdrój.</p>	
Zadanie	Nazwa zadania
2	Promocja projektu



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY
ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Opis działań planowanych do realizacji w ramach wskazanych zadań/czas realizacji/podmiot działania

Projekt zakłada wykonanie tablicy informacyjnej w okresie realizacji projektu oraz tablicy pamiątkowej po zakończeniu projektu. Zadanie realizowane będzie przez pracowników wnioskodawcy. Wydane zostaną również ulotki promujące postawy ekologiczne oraz korzyści płynące z prawidłowo funkcjonującego systemu gospdarki wodno-ściekowej w szczególności w zakresie ochrony środowiska. Zadanie realizowane będzie przez pracowników wnioskodawcy, w czasie realizacji inwestycji.

Okres realizacji zadania - 01.04.2017 - 15.10.2018

Podmiot odpowiedzialny za realizację zadania - Gmina Świeradów -Zdrój.



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



D4. Zakres finansowy

BUDŻET PROJEKTU Z UWZGLĘDNIENIEM KWOT PODATKU VAT	
1. Wydatki kwalifikowalne	6 111 056,91
1.a. w tym VAT	0,00
2. Wydatki niekwalifikowalne	1 405 543,09
2.a. w tym VAT - od wydatków kwalifikowalnych	0,00
2.b. w tym VAT - od wydatków niekwalifikowalnych	1 405 543,09

WYDATKI W PROJEKCIE							
Kategoria kosztów	Opis kosztu w danej kategorii/ podkategoria kosztów	Oznaczenie pomocy	Wydatki ogółem (PLN)	Wydatki kwalifikowalne (PLN)	Wydatki niekwalifikowalne (PLN)	Dofinansowanie (PLN)	
						PLN	%
Przebudowa i rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków							
Przygotowanie dokumentacji projektu	Przygotowanie dokumentacji projektu	BPP	147 600,00	120 000,00	27 600,00	102 000,00	85,00
Roboty i materiały budowlane	Roboty i materiały budowlane	BPP	7 000 000,00	5 691 056,91	1 308 943,09	4 837 398,37	85,00
Usługi inne niż doradcze	Nadzór inwestorski	BPP	246 000,00	200 000,00	46 000,00	170 000,00	85,00
Usługi inne niż doradcze	Nadzór autorski	BPP	98 400,00	80 000,00	18 400,00	68 000,00	85,00



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejskie Fundusze Strukturalne i Inwestycyjne



Suma kontrolna: 01D3-37E1-2FBD-23E8

Suma		7 492 000,00	6 091 056,91	1 400 943,09	5 177 398,37	-
Promocja projektu						
Informacja i promocja	Promocja projektu	BPP	24 600,00	20 000,00	4 600,00	17 000,00
						85,00
Suma		24 600,00	20 000,00	4 600,00	17 000,00	-
Ogółem wydatki w projekcie		7 516 600,00	6 111 056,91	1 405 543,09	5 194 398,37	-
w ramach zadań						
Zadanie	Wydatki ogółem (PLN)	Wydatki kwalifikowalne (PLN)	Dofinansowanie		Dofinansowanie %	
			PLN			
Promocja projektu	24 600,00	20 000,00	17 000,00		0,33	
Przebudowa i rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków	7 492 000,00	6 091 056,91	5 177 398,37		99,67	
w ramach kategorii kosztów						
Kategoria kosztów	Wydatki ogółem (PLN)	Wydatki kwalifikowalne (PLN)	Udział %	Dofinansowanie %		
Przygotowanie dokumentacji projektu	147 600,00	120 000,00	1,96		1,96	
Roboty i materiały budowlane	7 000 000,00	5 691 056,91	93,13		93,13	
Usługi inne niż doradcze	344 400,00	280 000,00	4,58		4,58	
Informacja i promocja	24 600,00	20 000,00	0,33		0,33	

Pomoc publiczna	Wydatki ogółem (PLN)	Wydatki kwalifikowalne (PLN)	Wnioskowane dofinansowanie (PLN)	Wkład EU (PLN)	Wkład własny (PLN)	Udział %	Dofinansowanie %
PB - pomoc publiczna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

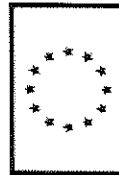


Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



PDM - pomoc de minimis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BPP - bez pomocy publicznej/de minimis	7 516 600,00	6 111 056,91	5 194 398,37	5 194 398,37	916 658,54	100,00	85,00

Podstawa prawna i uzasadnienie

Sektor gospodarki odpadami i ochrona środowiska naturalnego Usuwanie i unieszkodliwianie odpadów i ścieków należy do zadań własnych gminy. Do celu realizacji tych zadań często buduje się infrastrukturę, która ma charakter monopolu naturalnego. Taką infrastrukturą będą sieci kanalizacyjne (a także, służące nieco innemu celowi, tj. zapewnieniu zaopatrzenia w wodę, sieci wodociągowe) czy też oczyszczalnie ścieków. Jeżeli wykonywanie danego rodzaju działalności gospodarczej odbywa się w warunkach monopolu naturalnego, wówczas uznaje się, że finansowanie przedsięwzięcia nie stanowi pomocy publicznej. Zgodnie z orzecznictwem Trybunału Sprawiedliwości, działania z zakresu ochrony środowiska naturalnego oraz nadzoru nad zanieczyszczeniami należą do prerogatyw władzy publicznej, a zatem ich wykonywanie nie będzie stanowić działalności gospodarczej. W związku z tym działania polegające na ochronie różnorodności gatunkowej, ochronie siedlisk, ochronie wód itp. nie będą klasyfikowane jako działalność gospodarcza, a ich publiczne finansowanie - jako pomoc publiczna.

Mimo to przeprowadzono analizę przedmiotowego projektu pod kątem przesłanek występowania pomocy publicznej, która wykazała, że projekt nie spełnia wszystkich przesłanek co jest warunkiem koniecznym do uznania, iż pomoc publiczna w projekcie występuje. Projekt spełnił 3 z 4 przesłanek testu pomocy publicznej, wobec czego pomoc publiczna nie wystąpi.

Działalność wnioskodawcy, Gminy Miejskiej Świeradów-Zdrój, którego dotyczy projekt mieści się w ramach usług publicznych jakich obowiązek wykonywania nakłada na wnioskodawcę ustawa o samorządzie gminnym z dnia 8 marca 1990 r., a więc działalność ta nie stanowi działalności gospodarczej w rozumieniu przepisów wspólnotowych. Do zadań własnych gminy zgodnie z ustawą należy m.in.:

- ładu przestrzennego, gospodarki nieruchomościami, ochrony środowiska i przyrody oraz gospodarki wodnej;
- wodociągów i zaopatrzenia w wodę, kanalizacji, usuwania i oczyszczania ścieków komunalnych, utrzymania czystości i porządku oraz urządzeń sanitarnych, wysypisk i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, zaopatrzenia w energię elektryczną i ciepłą oraz gaz;
- utrzymania gminnych obiektów i urządzeń użyteczności publicznej oraz obiektów administracyjnych;

Ponadto zaznaczyć należy iż projekt ma zasięg lokalny. Ostatecznym odbiorcą projektu będą przede wszystkim mieszkańcy Gminy oraz przedsiębiorcy działający na jej terenie. Realizacja projektu nie spowoduje zmiany warunków wymiany handlowej między krajami członkowskimi,

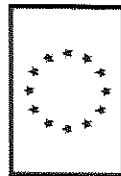


Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejskie Fundusze Strukturalne i Inwestycyjne



gdyż przedmiot projektu nie posiada takiej „siły przyciągania”, która spowodowałaby podjęcie decyzji o przyjeździe i korzystaniu z infrastruktury przez odbiorców zagranicznych.

W świetle powyższego, po analizie projektu pod kątem spełnienia czterech przesłanek z testu pomocy publicznej, należy stwierdzić, że spełnione zostały 3 z 4 przesłanek, natomiast jedna pozostała niespełniona – przesłanka ta dotyczy naruszenia warunków konkurencji i wpływu na wymianę handlową WE. Ponadto usługi świadczone w ramach projektu są realizowane w warunkach monopolu naturalne. Tak więc pomoc publiczna w projekcie nie wystąpi.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne

D5. Źródła finansowania projektu (w PLN)

Nazwa źródła finansowania	Wydatki ogółem (PLN)	Wydatki kwalifikowalne (PLN)
1. Środki wspólnotowe	5 194 398,37	5 194 398,37
2. Krajowe środki publiczne, w tym:	2 322 201,63	916 658,54
2.1 Budżet państwa	0,00	0,00
2.2 Budżet jednostek samorządu terytorialnego	2 322 201,63	916 658,54
- wkład własny Beneficjenta	2 322 201,63	916 658,54
2.3. Inne krajowe środki publiczne, w tym:	0,00	0,00
3. Prywatne	0,00	0,00
Suma	7 516 600,00	6 111 056,91
w tym EBI	0,00	0,00

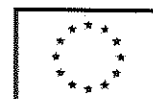


**Fundusze
Europejskie**
Program Regionalny



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Analiza potrzeb

Przedstawienie grup docelowych

Projekt modernizacji oczyszczalni w Gminie Świeradów-Zdrój, w miejscowości Świeradów-Zdrój skierowany jest w szczególności do mieszkańców tej miejscowości. Z efektów projektu skorzystają wszyscy mieszkańcy tj. 4308 mieszkańców (dane GUS, stan na 2014). Odbiorcami pośrednimi projektu będą mieszkańcy całego województwa, w którym poprawie, dzięki realizacji inwestycji, ulegnie stan środowiska oraz warunki zamieszkania. Rozwój infrastruktury komunalnej wpłynie również na podniesienie atrakcyjności inwestycyjnej gminy i na poprawę warunków funkcjonowania istniejących w gminie przedsiębiorstw.

Świeradów-Zdrój, gmina leżąca w malowniczym rejonie Gór Izerskich, jest miejscowością uzdrowiskową, często odwiedzana przez turystów, którzy licznie odwiedzają góry Izerskie i uzdrowisko jak również spędzają tam urlopy. W związku z budową infrastruktury wodno-kanalizacyjnej wzrośnie atrakcyjność turystyczna gminy a odbiorcami projektu będą również osoby czasowo przebywające na terenie gminy. Tak więc turyści z całego kraju licznie odwiedzający uzdrowisko również będą odbiorcami projektu.

Reasumując poprawie ulegnie atrakcyjność inwestycyjna, turystyczna oraz jako miejsca do zamieszkania. Szczególnie poprawa stanu środowiska naturalnego będzie miała pozytywny wpływ na poziom życia mieszkańców. Realizując inwestycję gmina zbliży się również do zakończenia kanalizowania całej aglomeracji w założonym w KPOŚK zakresie.

Geneza projektu, analiza problemów, analiza potrzeb środowiska społeczno-gospodarczego projektu

Jednym z dwóch głównych problemów jest stan techniczny obiektu. Na przestrzeni ostatnich lat zaobserwowano iż znacznie się on pogorszył. W związku z tym władze Gminy zdecydowały się zbadać poziom zagrożenia i ocenić faktyczny stan infrastruktury. Opracowano raport nt. stanu oczyszczalni ścieków. W dokumencie tym, pt. „Ocen stanu technicznego istniejącej oczyszczalni ścieków Ecolo-Chief w Świeradowie-Zdroju” przygotowanym przez specjalistów w zakresie projektowania i funkcjonowania oczyszczalni ścieków, sporządzonym w marcu 2016 r., wskazano iż stan oczyszczalni w chwili obecnej nie zapewnia wystarczającego poziomu bezpieczeństwa i wydajności, pomimo, iż obecnie obiektowi nie zagraża żadna poważna awaria a parametry ścieków odprowadzanych do odbiornika ścieków są zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym a tym samym z przepisami Unii Europejskiej w tym zakresie. Ocenę przeprowadzono w pięciostopniowej skali A1 – dobry stan techniczny, A2 – zadowalający stan techniczny, B1 – dostateczny stan techniczny, C1 – zły stan techniczny, C2 – awaryjny stan techniczny.

Z przeprowadzonej w ww. opracowaniu analizy oraz na podstawie oględzin istniejących elementów konstrukcyjnych wynika iż elementy te są w stanie ogólnym ocenionym jako dostateczny – B1. W opracowaniu zaleca się poddanie obiektów co najmniej modernizacji w celu uniknięcia dalszej

degradacji oraz poważniejszych awarii.

Kolejnym elementem ocenianym w ramach ww. opracowania był stan techniczny sieci technologicznej, armatury i urządzeń technologicznych. Stwierdzono, iż nastąpiło naturalne zużycie elementów i urządzeń oczyszczających. Stan w tym zakresie oceniono jako zły - C1 - nie występuje zagrożenie poważną awarią jednak zaleca się możliwie szybką modernizację obiektu.

Ocena stanu istniejącego sterowania i autoamtyki ujawniła, iż stan techniczny badanych elementów jest zły - C1 - nie występuje zagrożenie poważną awarią jednak zaleca się możliwie szybką modernizację obiektu.

Ponadto układ pracujący obecnie na oczyszczalni jest przestrzały technologicznie i nie gwarantuje wnioskodawcy utrzymania stabilnej jakości ścieków oczyszczonych. Wiele urządzeń w systemie automatycznej regulacji i sterowania wymaga wymiany. W wyniku przeprowadzonych analiz stwierdzono znaczny wzrost ścieków dopływających na oczyszczalnię ścieków, co również przyczyniło się do decyzji o modernizacji oczyszczalni oraz o zwiększeniu jej przepustowości.

Wzrastająca liczba ścieków - przepustowość oczyszczalni

Drugi z głównych problemów to nieodpowiednia do potrzeb przepustowość obiektu. Gmina Świeradów-Zdrój jako atrakcyjna gmina uzdrowiskowa charakteryzuje się dużą ilością turystów, pomimo iż nie odczuwa się tam tak jak w miejscowościach nadmorskich sezonowości w zakresie odwiedzin, to jednak wynika ona z danych statystycznych jakimi dysponuje wnioskodawca. Ponadto z analizy danych statystycznych dostępnych w opracowaniu „Bilans ścieków dla uzdrowiska Świeradów-Zdrój” wynika iż w latach 2010-2015 nastąpił 20% wzrost ilości ścieków dopływających do oczyszczalni. Ma to związek po pierwsze z procesem kanalizowania gminy jak również z wzrastającym natężeniem ruchu turystycznego.

Ponadto w ramach wyżej wspomnianego opracowania przeprowadzono w dniach 01.03.2016 - 04.04.2016 badania ścieków dopływających do oczyszczalni oraz wprowadzanych do odbiornika ścieków. Wynika tych badań wskazały iż występują przekroczenia norm na wylocie do odbiornika ścieków takich parametrów jak BZT₅, ChZT, Zawiesina ogólna i azot ogólny. Przekroczenia występowały w dni kiedy średniodobowy przepływ ścieków przez oczyszczalnię był zbyt wysoki. Przepustowość oczyszczalni jest więc zbyt mała. Na dopływie do oczyszczalni ścieków nie zanotowano podwyższonych wskaźników zanieczyszczeń co mogłoby wskazywać na występowanie ścieków przemysłowych.

Analiza instytucjonalna

Powiązania prawno-własnościowe oraz finansowe pomiędzy uczestnikami projektu

Beneficjentem - podmiotem odpowiedzialnym za przygotowanie i wdrożenie przedmiotowego Projektu jest Gmina Miejska Świeradów - Zdrój, która w ramach swych statutowych obowiązków m.in. zaspokaja zbiorowe potrzeby wspólnoty w zakresie zaopatrzenia w wodę, odprowadzania i oczyszczania ścieków komunalnych, a także odpowiada za ochronę środowiska. Gmina Miejska



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY
ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Świeradów-Zdrój jako jednostka samorządu terytorialnego, działa na podstawie ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591 z późn. zm.) Zgodnie z Uszczegółowieniem RPO WD Gmina Miejska Świeradów kwalifikuje się jako typ beneficjentów uprawnionych do ubiegania się o dofinansowanie w ramach Priorytetu inwestycyjnego 4. Środowisko i zasoby, Poddziałanie 4.2 Gospodarka wodno-ściekowa- OSI. Nie przewiduje się w niniejszym projekcie przekazania powstałej infrastruktury w zarządzanie operatorowi. W Gminie Miejskiej Świeradów-Zdrój nie funkcjonuje przedsiębiorstwo gospodarki komunalnej ani inny wydzielony podmiot zajmujący się zarządzaniem infrastrukturą wodno-kanalizacyjną oraz oczyszczalnią ścieków. Obowiązki te powierzono pracownikom Urzędu Miasta z Referatu Gospodarki Miejskiej, Inwestycji i Ochrony Środowiska. Ponieważ beneficjentami projektu będą mieszkańcy gminy, zarządzanie powstałą infrastrukturą przez wyspecjalizowanych pracowników gminy będzie korzystny dla odbiorców projektu. Do tej pory pracownicy referatu zarządzali istniejącą infrastrukturą wodno-kanalizacyjną oraz oczyszczalnią w sposób właściwy i rzetelny.

Urząd Miasta Świeradów-Zdrój posiada zdolność organizacyjną do utrzymania efektów rzeczowych projektu w trakcie trwałości projektu a także po jego zakończeniu, posiada również niezbędne zasoby (w tym kadrowe) do prawidłowej eksploatacji obiektu. Obsługę kadrową i finansową zapewniają pracownicy Urzędu Miasta w Świeradowie-Zdroju. Ponadto na potrzeby realizacji przedmiotowego projektu zostanie stworzony zespół projektowy. Za realizację projektu będzie odpowiedzialny Urząd Miasta Świeradów-Zdrój, Referat Gospodarki Miejskiej, Inwestycji i Ochrony Środowiska.

Zespół: KOORDYNATOR PROJEKTU - 1 osoba, odpowiada za koordynację całego procesu realizacji inwestycji od fazy projektowej do momentu zakończenia i rozliczenia inwestycji PRACOWNIK MERYTORYCZNY - 1 osoba (pracownik Referatu GMiOŚ UM) odpowiedzialny za przygotowanie i monitoring projektu podczas jego realizacji i trwałości, pozyskanie zewnętrznych źródeł jego finansowania PRACOWNIK MERYTORYCZNY (KONSULTANT) - 1 osoba (pracownik Referatu GMiOŚ UM) odpowiedzialny za prowadzenie inwestycji PRACOWNIK REFERATU FINANSOWEGO - 1 osoba (pracownik Referatu Finansowego UM) odpowiedzialny za weryfikację finansową i rozliczanie wniosku NADZÓR INWESTORSKI - wybrany w postępowaniu przetargowym zespół inspektorów nadzoru inwestorskiego, zgodny z branżami wchodzącymi w zakres projektu budowlanego i odpowiedzialni za realizację projektu zgodnie z zakresem dokumentacji technicznej NADZÓR AUTORSKI - podmiot przygotowujący dokumentację projektowo-kosztorysową, odpowiadający za udzielanie ewentualnych wyjaśnień, objaśnień nieścisłości znajdujących się w dokumentacji technicznej Nad przedsięwzięciem czuwa Burmistrz Miasta Świeradów-Zdrój, który nadzoruje pracę podległych jednostek. W razie konieczności istnieje również możliwość wsparcia merytorycznego ze strony pracowników innych komórek organizacyjnych Gminy. Zespół projektowy odpowiedzialny będzie za cały proces wdrażania projektu w życie. Członkowie zespołu przygotowują we własnym zakresie dokumentację przetargową i przeprowadzą odpowiednie procedury przetargowe o udzielenie zamówienia publicznego. Wiedza i doświadczenie członków zespołu wsparta osobą Inspektora nadzoru umożliwi prowadzenie sprawnego monitoringu i nadzoru nad przebiegiem prac związanych z realizacją inwestycji.

Trwałość projektu instytucjonalna

Gmina Miejska Świeradów-Zdrój posiada pełną zdolność organizacyjną i finansową do wdrożenia projektu, gdyż jest to podmiot specjalizujący się w podejmowaniu i prowadzeniu tego typu inwestycji. Wynika to przede wszystkim z faktu i działania w zakresie wodociągów i zaopatrzenia w wodę,



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejskie Fundusze Strukturalne i Inwestycyjne



kanalizacji, usuwania i oczyszczania ścieków komunalnych oraz ochrony środowiska są jednym z podstawowych zadań samorządu szczebla gminnego wynikających z ustawy z dnia 8 marca 1990 r., Dz.U. 1990 Nr 16 poz. 95. Beneficjent nie tylko gwarantuje właściwe przeprowadzenie zamierzonego przedsięwzięcia, ale również zapewnia jego operacyjność finansową. Finansowanie omówionego przedsięwzięcia inwestycyjnego opierać się będzie na montażu środków finansowych z dotacji Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego oraz środków własnych.

Po zakończeniu realizacji projektu eksploatacją i zarządzaniem zajmować się wnioskodawca, w strukturze organizacyjnej samorządu nie wydzielono spółki komunalnej ani innej jednostki do zarządzania infrastrukturą wodociągową, kanalizacyjną oraz oczyszczalnią ścieków. W strukturze organizacyjnej urzędu wskazano wydział odpowiedzialny z ww. część infrastruktury. Sprawami w tym zakresie zajmuje się Referat Gospodarki Miejskiej, Inwestycji i Ochrony Środowiska. Referatem kieruje kierownik odpowiedzialny za całość realizowanych przez komórkę organizacyjną zadań. Pracownicy Urzędu wykonują swoje zadania na podstawie ww. ustawy o samorządzie gminnym, regulaminu organizacyjnego Urzędu wprowadzonego zarządzeniem wewnętrznym Burmistrza Miasta Świeradowa-Zdroju nr. 20/2012, z dnia 16.02.2012 r., Statutem Gminy Nr XLIV/224/2013 z dnia 29.05.2013 r., Statutem Urzędu Miasta oraz Kodeksem Etycznym. W strukturze Referatu wydzielono stanowisko ds. eksploatacji oczyszczalni ścieków i urządzeń wodno-kanalizacyjnych. Do obowiązków osoby pracującej na tym stanowisku należy:

1. nadzór nad eksploatacją oczyszczalni ścieków oraz komunalnych urządzeń wodno-kanalizacyjnych,
2. przygotowywanie wniosków taryfowych ustalających ceny dostarczanej wody i odprowadzanych ścieków,
3. wydawanie technicznych warunków przyłączenia dla budowy przyłączy wodno-kanalizacyjnych,
4. wydawanie warunków montażu dodatkowego wodomierza dla ustalenia ilości bezpowrotnie zużytej wody
5. sporządzanie umów przyłączeniowych z osobami ubiegającymi się o przyłączenie nieruchomości do sieci wodno-kanalizacyjnych,
6. nadzór usuwanie awarii urządzeń wodno-kanalizacyjnych,
7. nadzorowanie pracowników zatrudnionych na stanowiskach odpowiedzialnych za eksploatację oczyszczalni ścieków i komunalnych urządzeń wodno-kanalizacyjnych,
8. sporządzanie decyzji nakazującej przyłączenie do sieci kanalizacyjnej,
9. organizacja i bieżący nadzór nad właściwą pracą przepompowni i oczyszczalni ścieków a w szczególności:
 - a. prowadzenie dokumentacji techniczno ruchowej,
 - b. organizowanie prac związanych z usuwaniem występujących awarii urządzeń sieci kanalizacyjnych,
 - c. nadzór nad terminowymi przeglądami gwarancyjnymi, remontami, konserwacją, właściwym wykorzystaniem maszyn oraz urządzeń oczyszczalni ścieków i przepompowni,
 - d. nadzór i organizacja pracy na poszczególnych stanowiskach eksploatacyjnych oraz dbałość o właściwe wyniki oczyszczania ścieków,
 - e. nadzór nad przestrzeganiem przepisów bhp i ppoż. na terenie oczyszczalni ścieków,
 - f. opracowywanie obowiązującej sprawozdawczości i statystyki,
 - g. nadzór nad sprawnością procesu mechaniczno- biologicznego oczyszczania ścieków i przeróbki osadów,
 - h. wykonywanie pomiarów jakościowych, ilościowych i analiz ścieków,
 - i. prowadzenie książki eksploatacyjnej oczyszczalni ścieków, przestrzeganie instrukcji jej obsługi



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



- j. kontrolowanie i nadzór nad utrzymaniem czystości i porządku na terenie oczyszczalni ścieków,
- k. prowadzenie właściwej gospodarki narzędziowo-sprzętowej, paliwowej i magazynowej,
- 10. organizacja i bieżący nadzór nad funkcjonowaniem komunalnych urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych a w szczególności:
 - a. organizowanie i kierowanie pracą w sposób zabezpieczający prawidłową eksploatację urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych w celu zapewnienia stałej dostawy wody i odbioru ścieków,
 - b. nadzór nad właściwą eksploatacją urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych,
 - c. zapewnienia pracownikom zatrudnionym na stanowiskach eksploatacyjnych odpowiednich warunków w zakresie BHP i kontrola przestrzegania przez pracowników przepisów BHP,
 - d. sprawowanie nadzoru technicznego w zakresie sprawnego usuwania awarii urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych,
 - e. uczestniczenie w odbiorach końcowych urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych przyjmowanych do eksploatacji,
 - f. prowadzenie konserwacji i remontów urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych,
 - g. dostarczanie odbiorcom wody zgodnie z wymogami sanitarno-epidemiologicznymi,
 - h. podejmowanie działań mających na celu stałą obniżkę strat wody w sieci,
 - i. nadzór nad terminowym montowaniem i wymianą wodomierzy, zaworów, manometrów i innych urządzeń,
 - j. dokonywanie włączeń odbiorców do sieci eksploatowanej przez gminę,
 - k. sprawowanie nadzoru nad właściwym wykorzystaniem samochodów, maszyn i urządzeń eksploatowanych przez gminę,
 - l. opracowywanie obowiązującej sprawozdawczości i statystyki,

W utrzymanie efektów projektu zaangażowani będą również pracownicy oczyszczalni ścieków, których zatrudnia wnioskodawca. Zatrudnionych jest czterech pracowników na pełen etat. Pracownicy pracują na podstawie grafików, czyli od poniedziałku do piątku w systemie dwu zmianowym od 6.00 do 22.00, natomiast w weekendy na zasadzie dyżurów. W zakresie czynności pracowników jest pełna obsługa oczyszczalni ścieków oraz sieci kanalizacyjnej na terenie Gminy Miejskiej Świeradów-Zdrój. W przypadku drobnych awarii są one usuwane przez załogę, natomiast poważniejszy są zlecane firmą zewnętrzną. Gmina posiadana również na wyposażeniu niezbędny do obsługi infrastruktury sprzęt: samochód od udrażniania i czyszczenia sieci WUKO, koparkę JCB oraz koparko-ładowarkę BOBCAT. Sprzęt ten pozwala na utrzymanie działania sieci jak i oczyszczalni oraz na usuwanie niewielkich awarii.

Ponadto w funkcjonowanie infrastruktury oraz jej obsługi zaangażowani będą pośrednio inni pracownicy Urzędu z Wydziałów Organizacyjnego i Finansowego.

Tym samym stwierdzić należy iż Urząd Miasta, posiada pełną zdolności organizacyjną, jak również finansową, do jego utrzymania infrastruktury powstałej w wyniku realizacji projektu, a także niezbędne zasoby (w tym kadrowe) do prawidłowej eksploatacji obiektu. Wnioskodawca ponosić będzie pełną odpowiedzialność za zarządzanie powstałym mieniem w okresie co najmniej 5 lat od zakończenia finansowego realizacji projektu. Ponadto Gmina gwarantuje, że w okresie tym nie zostaną wprowadzone zmiany w charakterze projektu, utrzymane zostaną cele i wskaźniki projektu i nie zmieni się charakter własności powstałej infrastruktury. Dodatkowym elementem świadczącym o niezagrożonej trwałości projektu jest fakt, że stworzona infrastruktura, w kontekście obecnie obowiązujących wymogów prawnych, będzie spełniać odpowiednie kryteria i normy wymagane na



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY
ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



terenie Polski i Unii Europejskiej.

Wnioskodawca zobowiązuje się do zachowania 5 letniego okresu trwałości projektu, licząc od daty płatności końcowej, zgodnie z art. 71 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r.

Analiza prawna

Pomoc publiczna (test), w tym efekt zachęty, zastosowany schemat pomocy publicznej

Czy następuje transfer środków publicznych?

☒ Tak ☐ Nie

Czy wnioskodawca uzyskuje przysporzenie na warunkach korzystniejszych od oferowanych na rynku?

☒ Tak ☐ Nie

Czy transfer ma charakter selektywny?

☒ Tak ☐ Nie

Czy transfer narusza lub może naruszyć warunki konkurencji i wpływa na wymianę handlową WE?

☐ Tak ☒ Nie

Uzasadnienie

Sektor gospodarki odpadami i ochrona środowiska naturalnego Usuwanie i unieszkodliwianie odpadów i ścieków należy do zadań własnych gminy. Do celu realizacji tych zadań często buduje się infrastrukturę, która ma charakter monopolu naturalnego. Taką infrastrukturą będą sieci kanalizacyjne (a także, służące nieco innemu celowi, tj. zapewnieniu zaopatrzenia w wodę, sieci wodociągowe) czy też oczyszczalnie ścieków. Jeżeli wykonywanie danego rodzaju działalności gospodarczej odbywa się w warunkach monopolu naturalnego, wówczas uznaje się, że finansowanie przedsiębiorstw ją wykonujących nie stanowi pomocy publicznej. Zgodnie z orzecznictwem Trybunału Sprawiedliwości, działania z zakresu ochrony środowiska naturalnego oraz nadzoru nad zanieczyszczeniami należą do prerogatyw władzy publicznej, a zatem ich wykonywanie nie będzie stanowić działalności gospodarczej. W związku z tym działania polegające na ochronie



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



różnorodności gatunkowej, ochronie siedlisk, ochronie wód itp. nie będą klasyfikowane jako działalność gospodarcza, a ich publiczne finansowanie – jako pomoc publiczna.

Mimo to przeprowadzono analizę przedmiotowego projektu pod kątem przesłanek występowania pomocy publicznej, która wykazała, że projekt nie spełnia wszystkich przesłanek co jest warunkiem koniecznym do uznania, iż pomoc publiczna w projekcie występuje. Projekt spełnił 3 z 4 przesłanek testu pomocy publicznej, wobec czego pomoc publiczna nie wystąpi.

Działalność wnioskodawcy, Gminy Miejskiej Świeradów-Zdrój, którego dotyczy projekt mieści się w ramach usług publicznych jakich obowiązek wykonywania nakłada na wnioskodawcę ustawa o samorządzie gminnym z dnia 8 marca 1990 r., a więc działalność ta nie stanowi działalności gospodarczej w rozumieniu przepisów wspólnotowych. Do zadań własnych gminy zgodnie z ustawą należy m.in.:

- ładu przestrzennego, gospodarki nieruchomościami, ochrony środowiska i przyrody oraz gospodarki wodnej;
- wodociągów i zaopatrzenia w wodę, kanalizacji, usuwania i oczyszczania ścieków komunalnych, utrzymania czystości i porządku oraz urządzeń sanitarnych, wysypisk i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, zaopatrzenia w energię elektryczną i ciepłą oraz gaz;
- utrzymania gminnych obiektów i urządzeń użyteczności publicznej oraz obiektów administracyjnych;

Ponadto zaznaczyć należy iż projekt ma zasięg lokalny. Ostatecznym odbiorcą projektu będą przede wszystkim mieszkańcy Gminy oraz przedsiębiorcy działający na jej terenie. Realizacja projektu nie spowoduje zmiany warunków wymiany handlowej między krajami członkowskimi, gdyż przedmiot projektu nie posiada takiej „siły przyciągania”, która spowodowałaby podjęcie decyzji o przyjeździe i korzystaniu z infrastruktury przez odbiorców zagranicznych.

W świetle powyższego, po analizie projektu pod kątem spełnienia czterech przesłanek z testu pomocy publicznej, należy stwierdzić, że spełnione zostały 3 z 4 przesłanek, natomiast jedna pozostała niespełniona – przesłanka ta dotyczy naruszenia warunków konkurencji i wpływu na wymianę handlową WE. Ponadto usługi świadczone w ramach projektu są realizowane w warunkach monopolu naturalne. Tak więc pomoc publiczna w projekcie nie wystąpi.

Analiza techniczna

Opis istniejącego systemu/przedsięwzięcia (stan istniejący), lokalizacja

Przedmiotowy projekt znajduje się na etapie pozyskiwania pozwolenia na budowę. Wnioskodawca posiada gotowy projekt budowlany oraz kosztorysy. Zamierza niezwłocznie wystąpić o pozwolenie na budowę. Wnioskodawca posiada pozwolenie wodnoprawne nr RŚ.6223-38/04/05 z dnia 26.01.2005r. zezwalające obecnie na odprowadzanie ścieków w ilości $Q_{\text{śrd}} = 1329 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\text{maxd}} = 1843 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\text{maxh}} = 43,18 \text{ m}^3/\text{d}$. Po realizacji inwestycji zidentyfikowano potrzebę uzyskania nowego pozwolenia wodnoprawnego w zakresie funkcjonowania oczyszczalni. Oczyszczalnia ścieków w Świeradowie Zdroju zlokalizowana jest na działkach o numerach ewidencyjnym 4/1, 4/2 Obręb Nr 5 Świeradów-Zdrój oraz na działce 93 Obręb Nr 0013, Orłowice. Adres obiektu - ul. Wiejskiej 9, 59-850 Gmina Miejska Świeradów-Zdrój. Teren na którym



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



zlokalizowana jest oczyszczalnia jest własnością wnioskodawcy - działka 4/1 oraz 4/2, projekt realizowany będzie na działce 4/1. Na działce nr 93 zlokalizowany jest istniejący wylot ścieków, teren stanowi własność Skarbu Państwa i pozostaje w zarządzie RZGW we Wrocławiu.

Teren oczyszczalni położony jest w strefie „C” ochrony uzdrowiskowej, częściowo w granicy terenu górniczego kamieniołomu „Orłowice” oraz na terenie objętym ochroną konserwatorską.

Układ urbanistyczny miasta Świeradów-Zdrój jest zabytkiem wpisanym do rejestru pod numerem 336/612/J z dnia 28.02.1988 r. Wnioskodawca posiada pozwolenie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, decyzja nr 846/2016 Pozwolenie na prowadzenie robót budowlanych na terenie układu urbanistycznego, z dnia 3.06.2016 wydane przez Delegaturę w Jeleniej Górze. Decyzja nakłada na inwestora obowiązek zapewnienia nadzoru archeologicznego podczas prowadzenia robót ziemnych oraz zawiadomienia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu o terminie rozpoczęcia i zakończenia prac.

Funkcja i sposób zagospodarowania terenu jest zgodna z Wypisem z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Świeradów-Zdrój. Zgodnie z uchwałą nr V/25/2015 Rady Miasta Świeradów Zdrój z dnia 04.02.2015r.

w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta (Dz. U. Woj. Dol. Z dnia 17.02.2015r. poz. 602) nieruchomość gruntowa oznaczona geodezyjnie działkami: obr. 5, am. 1, nr: 4/1 położonym przy ul. Wiejskiej w Świeradowie-Zdrój, położona jest w jednostkach planu oznaczonych symbolami: 2 OS tj teren oczyszczalni ścieków. Przeznaczenie podstawowe teren infrastruktury technicznej - oczyszczalnia ścieków. Przeznaczenie dopuszczalne: budynki gospodarcze; budynki garażowe.

Najbliżej położone zabudowania w sąsiedztwie terenu oczyszczalni znajdują się w kierunku:

- północnym w odległości około 90 m,
- południowo wschodnim w odległości około 105 m,
- południowo zachodnim w odległości około 90 m,
- północno zachodnim w odległości około 60 m.

W chwili obecnej na oczyszczalni ścieków nie funkcjonuje system dezodoryzacji powietrza ułatniającego się z komór oczyszczalni. W ramach inwestycji planuje się budowę biofiltra, który wyeliminuje znaczną część nieprzyjemnych zapachów jakie wydzielają się w procesie oczyszczania ścieków co zmniejszy uciążliwość dla mieszkańców.

Opis funkcjonowania oczyszczalni.

Oczyszczalnie typu ECOLO - CHIEF pracuje w oparciu o technologię niskoobciążonego osadu czynnego wraz z tlenową stabilizacją osadu nadmiernego. Na oczyszczalni ścieków w chwili obecnej pracuje dwustopniowy mechaniczno - biologiczny proces oczyszczania ścieków z niskoobciążonym osadem czynnym, z redukcją związków biogennych, ze stabilizacją i przeróbką osadu /odwodnienie. Przepustowość oczyszczalni ścieków wynosi Qśr.dob.= 1329 m3/d.

W osadniku wstępnym oddzielane są zawiesiny łatwo opadające i rozpoczęte zostają procesy tlenowo - beztlenowe. W osadniku wstępnym rozpoczyna się proces odazotowania ścieków oraz proces przeróbki osadu. Dalej ścieki surowe przepływają do zbiornika niedotlenionego (komory anoksycznej), gdzie następuje wymieszanie ich ze ściekami i zawiesiną osadu czynnego podawanymi



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



z ostatniej komory napowietrzania za pomocą znajdującej się tam pompy recyrkulacyjnej. Mieszanie ścieków surowych w komorze niedotlenionej z osadem czynnym realizowane jest za pomocą mieszadła pionowego wolnoobrotowego i energii strumienia ścieków recyrkulowanych. W procesie denitryfikacji tlen zawarty w związkach azotu (azotyny i azotany) jest wykorzystywany w procesach metabolicznych bakterii denitryfikacyjnych do asymilacji substancji węglowych dostarczanych ze ściekami surowymi, co umożliwia reakcję chemiczną uwalniającą azot w postaci gazowej, który przechodzi następnie do atmosfery. Równocześnie następuje utlenianie związków organicznych. Azotany wprowadzane są do komory denitryfikacyjnej – po procesie nitryfikacji – z komory osadu czynnego ze ściekami recyrkulowanymi. Prawidłowy przebieg procesu uwarunkowany jest stworzeniem w komorze denitryfikacji warunków anoksycznych (niskotlenowych). Do komory anoksycznej recyrkulowany jest osad czynny z osadników wtórnych.

Następny – biologiczny etap oczyszczania ścieków następuje w zbiornikach osadu czynnego napowietrzanych powietrzem tłoczonym dwiema z czterech dmuchaw, zainstalowanych w wydzielonym pomieszczeniu budynku obsługi. W zbiornikach napowietrzanych następuje proces przyrostu masy osadu czynnego,

z równoczesnym rozkładem biologicznym organicznych substancji ścieków i redukcją BZT₅. Po procesie napowietrzania ścieki przepływają do osadników wtórnych, gdzie następuje proces oddzielania i sedymentacji osadu czynnego. Pozbawione zawiesiny ścieki poprzez przelew powierzchniowy i komorę pomiarową przepływu odprowadzane są kanałem grawitacyjnym 315 PVC do odbiornika ścieków. Osad z dna zbiornika za pomocą zgarniacza zrzucany jest do leja osadowego, skąd odpływa grawitacyjnie do pompowni osadu nadmiernego i recyrkulowanego. Pompa zatapialna recyrkuluje osad do pierwszej komory napowietrzania oraz do komory anoksycznej. W przypadku tworzenia się kożucha, istnieje możliwość odprowadzenia go za pomocą zgarniacza w sposób grawitacyjny do komory zrzutowej osadu pływającego. Stąd grawitacyjnie razem ze ściekami oczyszczonymi do rozcieńczenia odpływa do zbiornika zlewnego ścieków dowożonych. Osad nadmierny odprowadzany jest z osadnika wtórnego do pompowni osadu nadmiernego i recyrkulowanego a następnie okresowo do wydzielonej komory stabilizacji tlenowej. Następuje to przez przełączenie zasuwy na przewodzie recyrkulacyjnym osad. Do komory stabilizacji tlenowej doprowadzone jest sprężone powietrze z głównego przewodu powietrznego. Osad ustabilizowany tlenowo poddawany jest procesowi odwadniania osadu na prasie taśmowej. Po prasie osad zostaje poddany higienizacji wapnem a następnie systemem podajników jest podawany na składowisko odwodnionego osadu (do kontenera).

Opis stanu technicznego oczyszczalni

Wnioskodawca podjął decyzję rozbudowy i przebudowy istniejącej oczyszczalni ścieków w Świeradowie-Zdrój na podstawie sporządzonych opracowań pn.:

- Bilans ścieków dla całego uzdrowiska Świeradów Zdrój.
- Bilans ścieków dopływających do oczyszczalni.
- Badania ścieków surowych dopływających i odpływających z oczyszczalni.
- Oceny stanu technicznego istniejącej oczyszczalni ścieków Ecolo-Chief w Świeradowie-Zdrój.

W dokumencie pt. „Ocen stanu technicznego istniejącej oczyszczalni ścieków Ecolo-Chief w Świeradowie-Zdroju” przygotowanym przez specjalistów w zakresie projektowania i funkcjonowania oczyszczalni ścieków, sporządzonym w marcu 2016 r., wskazano iż stan oczyszczalni w chwili



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



obecnej nie zapewnia wystarczającego poziomu bezpieczeństwa i oczyszczania ścieków, pomimo, iż obecnie obiektowi nie zagraża żadna poważna awaria. Ocenę przeprowadzono w pięciostopniowej skali A1 - dobry stan techniczny, A2 - zadowalający stan techniczny, B1 - dostateczny stan techniczny, C1 - zły stan techniczny, C2 - awaryjny stan techniczny.

Z przeprowadzonej w ww. opracowaniu analizy oraz na podstawie oględzin istniejących elementów konstrukcyjnych wynika iż elementy te są w stanie ogólnym ocenionym jako dostateczny - B1. W opracowaniu zaleca się poddanie obiektów co najmniej modernizacji w celu uniknięcia dalszej degradacji oraz poważniejszych awarii.

Kolejnym elementem ocenianym w ramach ww. opracowania był stan techniczny sieci technologicznej, armatury i urządzeń technologicznych. Stwierdzono, iż nastąpiło naturalne zużycie elementów i urządzeń oczyszczających. Stan w tym zakresie oceniono jako zły - C1 - nie występuje zagrożenie poważną awarią jednak zaleca się możliwie szybką modernizację obiektu.

Ocena stanu istniejącego sterowania i automatyki ujawniła, iż stan techniczny badanych elementów jest zły - C1 - nie występuje zagrożenie poważną awarią jednak zaleca się możliwie szybką modernizację obiektu.

Ponadto układ pracujący obecnie na oczyszczalni jest przestarzały technologicznie i nie gwarantuje wnioskodawcy utrzymania stabilnej jakości ścieków oczyszczonych. Wiele urządzeń w systemie automatycznej regulacji i sterowania wymaga wymiany. W wyniku przeprowadzonych analiz stwierdzono znaczny wzrost ścieków dopływających na oczyszczalnię ścieków, co również przyczyniło się do decyzji o modernizacji oczyszczalni oraz o zwiększeniu jej przepustowości.

Analiza wykonalności i analiza opcji

W niniejszym punkcie zostaną zaprezentowane analizowane opcje realizowanego projektu. Wariant bezinwestycyjny, będący punktem wyjścia, odpowiada stanowi aktualnemu, który został opisany wcześniej, nie był więc brany pod uwagę. W ramach analizy wykonalności zidentyfikowano dwa możliwe do zastosowania rozwiązania lokalizacyjne, pierwsze polegające na budowie nowej oczyszczalni ścieków oraz drugi polegający na modernizacji istniejącej oczyszczalni ścieków. Oba rozwiązania są możliwe do realizacji pod względem technicznym, ekonomicznym, środowiskowym i instytucjonalnym.

Analiza opcji polega na analizie możliwości wykonania przedsięwzięcia według rozważanych wariantów technologicznych, w celu wyboru najbardziej opłacalnego, pod względem ekonomicznym, społecznym i środowiskowym, rozwiązania. Dla potrzeb przedmiotowego przedsięwzięcia, polegającego na modernizacji oczyszczalni ścieków w Świeradowie-Zdroju dokonano przeglądu wariantów lokalizacyjnych z zakresu oczyszczania transportowanych na oczyszczalnię ścieków komunalnych.

Analizując założone opcje uwzględniono przede wszystkim aktualną infrastrukturę wodno-ściekową i wodociągową oraz obecną organizację usług w tym sektorze. Założono również, że rozpatrywane warianty muszą być zgodne z przepisami prawa polskiego oraz Unii Europejskiej, z aktualną wiedzą techniczną, uwzględniającą nowoczesne technologie, niskie koszty eksploatacyjne i znikomą uciążliwość dla otoczenia.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Oba warianty zostały porównane za pomocą metody opisowej oraz skwantyfikowanych przybliżonych danych dotyczących kosztów realizacji poszczególnych zadań inwestycyjnych jak również kosztów ich eksploatacji. Wynikiem przeprowadzonej w ten sposób syntezy przedstawionych wariantów jest analiza DGC, która ukazuje stosunek nakładów inwestycyjnych oraz kosztów operacyjnych w poszczególnych wariantach do uzyskanego efektu ekologicznego.

Ponadto w analizie wariantów ujęte zostały czynniki społeczno-gospodarcze oraz ekonomiczne (kryteria), które wyznaczono uwzględniając cele szczegółowe inwestycji. Dla wszystkich zidentyfikowanych kryteriów zostały nadane wagi odzwierciedlające ważność dla społeczeństwa oraz zostały przypisane wartości punktowe według przyjętej skali. Następnie został określony wpływ poszczególnych czynników (jako iloczyn wagi i oceny punktowej). Suma wpływu poszczególnych czynników jest wyznacznikiem wpływu analizowanego wariantu na otoczenie społeczno - gospodarcze. Wariant o najwyższej sumie jest najbardziej optymalny pod względem wpływu na otoczenie społeczno - gospodarcze i na zakładane cele.

W wyniku niniejszych analiz wybrano jeden wariant lokalizacyjny w zakresie oczyszczalni ścieków.

Celem dokonania analizy wielokryterialnej wnioskodawca zestawiał czynniki społeczno-gospodarcze mające znaczenie dla otoczenia i projektu. Realizacja projektu powinna przyczynić się do osiągnięcia następujących celów:

- podniesienie poziomu życia mieszkańców
- podniesienie atrakcyjności inwestycyjnej obszaru,
- poprawa ogólnych warunków prowadzenia działalności gospodarczej,
- podniesienie atrakcyjności turystycznej obszaru,
- poprawa stanu środowiska naturalnego,
- poprawa stopnia czystości i poziomu bezpieczeństwa wód powierzchniowych, gruntowych, zbiorników podziemnych,
- osiągnięcie optymalnych kosztów inwestycji i eksploatacji powstałej infrastruktury,
- poprawa stanu technicznego i zwiększenie przepustowości oczyszczalni ścieków w Świeradowie-Zdroju,

Wymienione powyżej cele zostały pogrupowane, ze względu na następujące kryteria:

- środowiskowe: poprawa stanu środowiska naturalnego, poprawa stopnia czystości i poziomu bezpieczeństwa wód powierzchniowych, gruntowych, zbiorników podziemnych;
- ekonomiczne: podniesienie atrakcyjności inwestycyjnej obszaru, podniesienie atrakcyjności turystycznej obszaru, poprawa ogólnych warunków prowadzenia działalności gospodarczej; koszty inwestycji i eksploatacji;
- społeczne: podniesienie poziomu życia mieszkańców;
- techniczne: poprawa stanu technicznego i zwiększenie przepustowości oczyszczalni ścieków,

Czynnik środowiskowy w przypadku planowanego projektu jest czynnikiem najważniejszym, toteż podczas przeprowadzania analizy wielokryterialnej jako decydujące, wybrano kryteria środowiskowe. Ma to związek z celem działania 4.2 RPO WD 2014-2020, którym jest większa liczba ludności korzystającej z systemu oczyszczania ścieków zgodnego z wymogami akcesyjnymi, w tym dyrektywy dotyczącej oczyszczania ścieków. Projekty dotyczące budowy, rozbudowy, przebudowy i/lub modernizacji zbiorczych systemów odprowadzania i oczyszczania ścieków komunalnych w aglomeracjach uwzględnionych w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK) - od 2 do 10 tys. RLM, w tym - sieci kanalizacji sanitarnej, są podstawowym typem

możliwych do realizacji projektów. Kolejną pozycję zajmuje kryterium społeczne, jest to podyktowane faktem, iż projekt w dużym stopniu oddziaływał będzie tak na społeczność lokalną jak i osoby czasowo przebywające na obszarze Gminy. Czynniki ekonomiczne jak i techniczne również stanowią ważny element projektu jednak ich oddziaływanie nie jest tak znaczące ze względu na skalę projektu.

Dla poszczególnych kryteriów w ramach przedmiotowego projektu przyjęto następujące wagi:

Kryterium waga

Środowiskowe 1

Społeczne 0,5

Ekonomiczne 0,5

Techniczne 0,25

Przy ocenie punktowej poszczególnych kryteriów posłużono się następującą zasadą:

- 0 punktów - brak wpływu
- 1 punkt - niewielki wpływ
- 2 punkty - umiarkowany wpływ
- 3 punkty - istotny wpływ
- 4 punkty - bardzo duży wpływ

Wariant I - budowa nowej oczyszczalni ścieków

Wariant ten zakłada budowę nowej oczyszczalni ścieków. Wybór takiego rozwiązania pozwoli na podłączenie dodatkowych użytkowników do sieci, co pozwoli na rozszerzenie sieci kanalizacyjnej na obszarze gminy, jak również zabezpieczy wnioskodawcę przed skutkami ewentualnych awarii czy przeciążenia istniejącego obiektu. Ponadto, budowa nowej oczyszczalni ścieków pozwoli na polepszenie jakości zrzutów do odbiornika ścieków, a także na polepszenie jakości wód powierzchniowych na terenie gminy, a tym samym w dorzeczu Odry. Zmniejszenie zanieczyszczenia środowiska naturalnego pozwoli na lepszą ochronę zasobów wodnych wód podziemnych. Inwestycja poprawi również atrakcyjność turystyczną gminy, która jest znanym uzdrowiskiem. Budowa nowej oczyszczalni, poprzez umożliwienie przyłączania nowych użytkowników do sieci kanalizacyjnej, zwiększy atrakcyjność inwestycyjną gminy. Osoby zainteresowane podjęciem działalności gospodarczej na terenie gminy nie będą ograniczone przez niemożność podłączenia do sieci kanalizacyjnej. Pozytywny wpływ na warunki prowadzenia działalności gospodarczej będzie również sprzyjać ożywieniu na lokalnym rynku pracy. W wyniku polepszenia stanu środowiska naturalnego oraz ożywieniu na lokalnym rynku pracy, zwiększy się również atrakcyjność gminy Świeradów Zdrój jako miejsca do zamieszkania.

Analiza wielokryterialna

Kryterium/ Waga/ Punkty/ Wpływ

Środowiskowe/1/4/4

Społeczne/0,5/2/1



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Ekonomiczne/0,5/1/0,5
 Techniczne/0,25/2/0,5
 SUMA/2,25/9/6

DGC:28 855,83

Wariant II - modernizacja istniejącej oczyszczalni ścieków

Wariant ten zakłada przeprowadzenie rozbudowy i przebudowy oczyszczalni, tak aby możliwym było przyjęcie dodatkowego ładunku ścieków. Wybór takiego rozwiązania pozwala na dokładniejsze oczyszczanie ścieków, a więc również doprowadzi do zwiększenia pozytywnego wpływu na środowiska naturalne. Oczyszczone zrzuty odprowadzane do odbiornika ścieków wpłyną pozytywnie na jakość wód powierzchniowych na terenie gminy oraz w dorzeczu Odry, a tym samym na jakość środowiska naturalnego. Ponadto, realizacja wariantu „modernizacyjnego” pozwoli na ochronę czystości zasobów podziemnych wód.

W związku z zabezpieczeniem środowiska naturalnego poprawie ulegnie również atrakcyjność inwestycyjna gminy. Ponadto, przebudowa i rozbudowa oczyszczalni umożliwi podłączenie nowych użytkowników co stworzy warunki do inwestycji gospodarczych na terenie gminy. Realizacja wariantu „modernizacyjnego” usunie zagrożenia związane z możliwością występowania awarii oraz przeciążenia obiektu.

Ponadto, efekty realizacji wariantu „modernizacyjnego” w postaci poprawy stanu środowiska naturalnego i pozytywnego wpływu na lokalny rynek pracy będą oddziaływać na atrakcyjność gminy jako miejsca do zamieszkania. Wariant modernizacyjny jest również wariantem korzystniejszym finansowo i nie wymaga posiadania odpowiedniego terenu pod inwestycję. Budowa nowej oczyszczalni w miejscu starej jest niemożliwa ponieważ na czas budowy należałoby wyłączyć z systemu oczyszczania ścieków istniejącą oczyszczalnię i odprowadzać ścieki bezpośrednio do odbiornika co spowodowałoby duży uszczerbek stanu środowiska naturalnego.

Analiza wielokryterialna

Kryterium/ Waga/ Punkty/ Wpływ

Środowiskowe/1/4/4

Społeczne/0,5/2/1

Ekonomiczne/0,5/3/1,5

Techniczne/0,25/2/0,5

SUMA/2,25/11/7

DGC: 18470,68

Po przeanalizowaniu powyższych opcji Beneficjent zdecydował się na wybór wariantu „modernizacyjnego”. Analiza wykazała, że wariant ten w sposób najpełniejszy przyczynia się do osiągnięcia zakładanych celów. Ponadto, stwierdzono, że budowa nowej oczyszczalni w przypadku gdy na terenie gminy jest już oczyszczalnia, którą wystarczy unowocześnić i dostosować jest zadaniem nieopłacalnym. Na trafność wyboru wariantu modernizacyjnego wskazała również analiza DGC. W związku z powyższymi analizami Władze Gminy zdecydowały o wyborze wariantu „modernizacyjnego” jako wariantu najlepiej przyczyniającego się do realizacji zakładanych celów oraz najlepszego pod względem ekonomicznym.



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Zakres rzeczowy przedsięwzięcia

Projekt dotyczący przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków Ecolo-Chief wraz z rozbiórką obiektów. Inwestycja zlokalizowana jest w miejscu istniejącej oczyszczalni więc jej powiązanie funkcjonalne z pozostałą częścią infrastruktury kanalizacyjnej jest optymalne. W zakres projektu wchodzi budowa obiektów jak również modernizacja elementów ciągu technologicznego oczyszczalni. W celu zapewnienia maksymalnej stabilności pracy i właściwego poziomu oczyszczania ścieków przewidziano zastosowanie procesu usuwania związków organicznych jak i biogennych w wielofazowym wysokoefektywnym reaktorze - A2O z predenitryfikacją osadu recyrkulowanego. Oczyszczalnia osiągnie następujące parametry: przepływ śr.dobowy w porze suchej - $Q_d = 2200 \text{ m}^3/\text{d}$, w porze mokrej $Q_d = 2700 \text{ m}^3/\text{d}$, przepływ max. na godzinę pora sucha $Q_t = 290 \text{ m}^3/\text{h}$, pora mokra $Q_t = 320 \text{ m}^3/\text{h}$. Opis inwestycji przedstawiono poniżej.

I. Część mechaniczna składać się będzie z następujących obiektów:

- Krata koszowa - adaptacja istniejącego obiektu; wyposażenie - krata rzadka, koszowa, przeciwpływowa o prześwicie $s = 20 \text{ mm}$.
- Pompownia ścieków surowych - nowoprojektowana; wyposażona w 3 pompy zatapialne o wydajności $\sim Q_{\min} = 45,00 \text{ l/s}$ każda. Sterowanie pracą odbywało się będzie w oparciu o sondę ultradźwiękową.
- Studnia rozprężna - nowoprojektowana; wykonana jako studnia betonowa ustawiona na podłożu betonowym z deklek przykrywającym.
- Sitopiaskownik - nowoprojektowany; konstrukcja sitopiaskownika ze stali kwasoodpornej. Przepustowość sitopiaskownika wyniesie (90 l/s) przy efektywności usuwania piasku 95% dla ziaren o śr. $> 0,2 \text{ mm}$.

II. Część biologicznego składać się będzie z następujących obiektów z:

- Komory predenitryfikacji - nowoprojektowana; wymiary wew. $7,5 \text{ m} \times 3,4 \text{ m}$, objętość czynna $V_{cz} = \text{min. } 145,0 \text{ m}^3$
- Komora denitryfikacji I - nowoprojektowana, wymiary wew. $6,8 \times 8,7 \text{ m}$; Głębokość $H_c = \sim 6,20 \text{ m}$. Dodatkowo planuje się wyposażenie komory denitryfikacji w mieszadło zatapialne średnioobrotowe.
- Komora denitryfikacji II - rozbudowa; powstanie z istniejącej komory anoksycznej o śr. $9,42 \text{ m}$ i gł. $H = 4,32 \text{ m}$. Komora ta zostanie nadbudowana o ok. $1,9 \text{ m}$ w celu osiągnięcia wymaganej objętości czynnej. Parametry komory: średnica wew. po rozbudowie $\sim 9,12 \text{ m}$, głębokość $H_c = \sim 6,20 \text{ m}$. Komora zostanie wyposażona w mieszadło zatapialne średnioobrotowe.
- Komora nitryfikacji I - VII - rozbudowa; na pierwszą komorę zaadoptowana zostanie istniejąca komora stabilizacji osadu o śr. wewnętrznej $10,48 \text{ m}$ i głębokości całkowitej $4,32 \text{ m}$. Parametry komory nitryfikacji I po rozbudowie: średnica wewnętrzna $\sim 10,18 \text{ m}$, głębokość $H_c = \sim 6,20 \text{ m}$. Na komory II-V zaadoptowane zostaną istniejące komory osadu czynnego o średnicy wewnętrznej $8,48 \text{ m}$ i głębokości całkowitej $4,32 \text{ m}$. Najważniejsze parametry komór II-V po rozbudowie: średnica wew. $\sim 8,18 \text{ m}$, głębokość $H_c = \sim 6,20 \text{ m}$. Na komory VI i VII zaadoptowane zostaną istniejące żelbetowe osadniki wtórne o średnicy wewnętrznej $\sim 9,02 \text{ m}$. Najważniejsze parametry komór nitryfikacji po rozbudowie VI - VII: średnica wewnętrzna po rozbudowie $\sim 9,02 \text{ m}$, głębokość $H_c = \sim 6,20 \text{ m}$. Wszystkie ww. komory zostaną nadbudowane o ok. $1,9 \text{ m}$ w celu osiągnięcia wymaganych objętości. W miejscu przejścia rurociągów przez ścianę zbiorników zostaną zamontowane przejścia szczelne łańcuchowe. Wszystkie komory zostaną wyposażone w nową instalację do napowietrzania ścieków wraz z armaturą.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



- Komory technologiczne - nowoprojektowane; komora rozdziału na dwa osadniki wtórne wyposażona zostanie w zastawki górnoprzelotowe oraz otwór wjazdowy. Pompownia osadu recyrkulacji zewnętrznej wyposażona zostanie w dwie pompy wraz z osprzętem. Pompy będą pracowały w układzie 1+1.
- Osadnik wtórny I i II - nowoprojektowane; żelbetowe osadniki radialne, Parametry techniczne osadnika wtórnego: śr. wewnętrzna osadnika 11,70 m, głębokość przy ścianie 7,10m, Głębokość przy leju osadowym 7,32m, Śr. leja osadowego 3,00 m, Głębokość leja osadowego 1,78m, Średnica kolumny centralnej 3,00 m. Wyposażenie technologiczne osadnika wtórnego: Zgarniacz radialny do osadnika wtórnego o śr. D=11,7m; Deflektor dolny kolumny centralnej 1 szt.; Deflektor wewnętrzny kolumny centralnej; Instalacja sterowania i AKPiA; Instalacja zasilania el. i ośw.
- Pompownia wody technologicznej - nowoprojektowana; wyposażona zostanie w pompę zatapialną wraz z osprzętem. Parametry zbiornika pompowni: śr. Wew. Dw= ok.1,5m; głębokość Hc= ok. 3,5m
- Zwężka pomiarowa ścieków oczyszczonych - nowoprojektowana: wyposażenie obiektu: Zwężka pom. z ultradźwiękowym czujnikiem poziomu - 1 szt.; Studnia betonowa; Instalacja sterowania i AKPiA; Instalacja zasilania el.
- Wylot ścieków oczyszczonych - istniejący, modernizacja.

III. Część osadowa składać się będzie z następujących obiektów:

- Zbiornik buforowy osadu nadmiernego - nowoprojektowany; Pojemność zbiornika zagwarantuje 2 godz. bufor osadu nadmiernego. W zbiorniku zamontowane zostanie mieszadło zatapialne średnioobrotowe.
- Komora tlenowej stabilizacji osadu - nowoprojektowana; stanowić będzie jedną z żelbetowych komór zblokowanych.

IV. Budynek socjalno-techniczny- modernizacja

Prace budowlane: wykonanie nowych obróbek blacharskich wokół kominów, poprawa opaski wokół, malowanie ścian wewnątrz, wymiana płytek na posadzkach w pom. dmuchaw, ułożenie płytek na posadzkach na piętrze, ułożenie płytek na ścianach w części socjalnej do wysokości 2,0m, wymienia płyty kartonowo-gipsowe, wymiana drzwi w pom. dmuchaw, wymiana zamka wraz z okuciami w pom. prasy, naprawa uszkodzonej elewacji i odmalowanie elewację z zewnątrz budynku.

Prace technologiczne:

- Pomieszczenie socjalne i dyspozytorni - dostosowanie sterowni do obsługi nowopowstałej infrastruktury w tym wymiana szafy sterowniczej na nową z układem automatycznego sterowania dostosowanym do nowego schematu technologicznego.
- Pomieszczenie dmuchaw i agregatu prądotwórczego. Planuje się wymianę 3 dmuchaw napowietrzających komory nitryfikacji oraz 1 dmuchawę do napowietrzania komory tlenowej. Ponadto wymienione zostaną wentylatory osiowe ściennie w celu dostosowania wentylacji do nowych rozwiązań.
- Pomieszczeni zagęszczania - pomieszczenie prasy zostanie zaadaptowane na pomieszczenie zagęszczania. Zainstalowane zostaną nowe urządzenia: zagęszczarka, pompy nadawy oraz podające osad wraz z instalacjami i urządzeniami towarzyszącymi (stacją roztwarzania polielektrolitu, pompą dozowania polielektrolitu itd.). Zamontowany zostanie również macerator z by-pass. Wymienione zostaną również wentylatory ściennie w celu dostosowania wentylacji do nowych urządzeń.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



V. Budynek techniczny – istniejący;

Obiekt przebudowany zostanie z wiaty i magazynu wapna na składowisko odwodnionego osadu, pomieszczenie prasy oraz pomieszczenie zestawu hydroforowego.

Prace budowlane:

Składowisko odwodnionego osadu – odrdzewianie i malowanie wysokoodpornymi farbami konstrukcji stalowej, konserwacja konstrukcji drewnianej dachu, wymiana rynien, wymiana jętki dachowej, wykonanie torów jezdnych pod kontener,
 Pomieszczenie prasy – zabudowa ścian i wydzielanie pomieszczenia, odrdzewianie i malowanie wysokoodpornymi farbami konstrukcji stalowej, konserwacja konstrukcji drewnianej dachu, wymiana rynien, wykonanie posadzek,
 Pomieszczenie zestawu hydroforowego (adaptacja magazynu wapna) – malowanie ścian oraz wykonanie dodatkowych drzwi z pomieszczenia odwadniania osadu do pom. zestawu hydroforowego.

Prace technologiczne:

Składowisko odwodnionego osadu – montaż dodatkowego kontenera na osad, przeniesienie urządzeń ze starego pomieszczenia, montaż przenośnika osadu.

Pomieszczenie prasy - przeniesienie urządzeń ze starego pomieszczenia prasy i montaż w nowym pomieszczeniu. Wyposażenie pomieszczenia w instalację wodno-kanalizacyjną, elektryczną siły i światła, odgromową, wentylację i ogrzewanie elektryczne.

Pomieszczenie zestawu hydroforowego - montaż nowego zestawu hydroforowego wraz z zbiornikiem buforowym o objętości min. 2m³. Wyposażenie pomieszczenia w ogrzewanie elektryczne.

VI. Wykaz obiektów towarzyszących

- Stacja zlewca z pomiarem – istniejąca; zakres prac modernizacyjnych w obiekcie obejmie wymianę elektrozaworów sterujących zaworami membranowymi,
- Zbiornik zlewny ścieków dowożonych – istniejący, Zakres prac modernizacyjnych w obiekcie obejmie, wymianę włazów na wykonane ze stali nierdzewnej, uzupełnienie ubytków betonu oraz zabezpieczenie betonu przed korozją. W zakresie technologicznym wymianie podlegać będą ruszty napowietrzające, dyfuzory, prowadnica pomp, linki pomp i wywiewki wentylacyjne,
- Biofiltr – nowoprojektowany, planuje się wykonanie biofiltru do dezodoryzacji powietrza złowionego z komór oczyszczalni. Przepływ nominalny powietrza przez filtr wyniesie ok. 2000 m³/h.
- Wewnętrzne drogi, chodniki i ogrodzenia – infrastruktura komunikacyjna zostanie rozbudowana w celu umożliwienia obsługi nowych obiektów. Chodniki wykonane zostaną z kostki brukowej o gr 6 cm, nawierzchnia dróg wewnętrznych zaś z kostki o gr. 8 cm. Konieczne jest również wykonanie dodatkowego ogrodzenia.

Likwidacji podlegać będą obiekty: osadnika wstępnego; zestaw do mechanicznego oczyszczania ścieków z sitem ślimakowym i piaskownikiem; studnie; część ogrodzenia.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Suma kontrolna: 01D3-37E1-2FBD-23E8

Projekt swoim zakresem rzeczowym obejmuje również wykonanie dokumentacji technicznej, opracowanie studium wykonalności inwestycji, nadzór autorski, inwestorski oraz promocję projektu.

Plan funkcjonowania przedsięwzięcia

Nazwa przedmiotu zamówienia	Tryb postępowania	Podstawa prawna/uzasadnienie w przypadku zwolnienia z konieczności stosowania Pzp	Szacowana wartość zamówienia netto
Roboty budowlane i dostawy	Przetarg nieograniczony	art. 10 ust. 1 oraz art. 39 – 44 Prawa zamówień publicznych	5 691 056,91
Rzeczywista wartość zamówienia netto	Rzeczywista wartość zamówienia brutto	Planowany okres realizacji zamówienia - Od	Do
0,00	0,00	2017-04-01	2018-10-15
Rzeczywisty okres realizacji zamówienia - Od	Do	Planowana data ogłoszenia zamówienia	Rzeczywista data ogłoszenia zamówienia
		2017-02-01	
Stan zaawansowania realizacji zamówienia w %		Zamówienie dotyczy wydatków kwalifikowalnych	
0,00		Tak	
Nazwa przedmiotu zamówienia	Tryb postępowania	Podstawa prawna/uzasadnienie w przypadku zwolnienia z konieczności stosowania Pzp	Szacowana wartość zamówienia netto
NADZÓR INWESTORSKI (INŻYNIER KONTRAKTU)	Przetarg nieograniczony	art. 10 ust. 1 oraz art. 39 – 44 Prawa zamówień publicznych	200 000,00
Rzeczywista wartość zamówienia netto	Rzeczywista wartość zamówienia brutto	Planowany okres realizacji zamówienia - Od	Do
0,00	0,00	2017-04-01	2018-10-15
Rzeczywisty okres realizacji zamówienia - Od	Do	Planowana data ogłoszenia zamówienia	Rzeczywista data ogłoszenia zamówienia



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



		2017-02-01	
Stan zaawansowania realizacji zamówienia w %		Zamówienie dotyczy wydatków kwalifikowalnych	
0,00		Tak	
Nazwa przedmiotu zamówienia	Tryb postępowania	Podstawa prawna/uzasadnienie w przypadku zwolnienia z konieczności stosowania Pzp	Szacowana wartość zamówienia netto
NADZÓR AUTORSKI	Przetarg nieograniczony	art. 10 ust. 1 oraz art. 39 - 44 Prawa zamówień publicznych	80 000,00
Rzeczywista wartość zamówienia netto	Rzeczywista wartość zamówienia brutto	Planowany okres realizacji zamówienia - Od	Do
0,00	0,00	2017-04-01	2018-10-15
Rzeczywisty okres realizacji zamówienia - Od	Do	Planowana data ogłoszenia zamówienia	Rzeczywista data ogłoszenia zamówienia
		2017-02-01	
Stan zaawansowania realizacji zamówienia w %		Zamówienie dotyczy wydatków kwalifikowalnych	
0,00		Tak	
Nazwa przedmiotu zamówienia	Tryb postępowania	Podstawa prawna/uzasadnienie w przypadku zwolnienia z konieczności stosowania Pzp	Szacowana wartość zamówienia netto
Promocja	zapytanie ofertowe	art. 4 pkt 8 Ustawy PZP, zamówienie poniżej progów, o których mowa w art. 4 pkt 8 Ustawy Prawo zamówień publicznych. Zgodnie z Wytycznymi RPO WD zostaną zachowane warunki konkurencyjności	10 000,00
Rzeczywista wartość zamówienia netto	Rzeczywista wartość zamówienia brutto	Planowany okres realizacji zamówienia - Od	Do



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Suma kontrolna: 01D3-37E1-2FBD-23E8

0,00	0,00	2017-04-01	2018-10-15
Rzeczywisty okres realizacji zamówienia - Od	Do	Planowana data ogłoszenia zamówienia	Rzeczywista data ogłoszenia zamówienia
		2017-02-01	
Stan zaawansowania realizacji zamówienia w %		Zamówienie dotyczy wydatków kwalifikowalnych	
0,00		Tak	
Nazwa przedmiotu zamówienia	Tryb postępowania	Podstawa prawna/uzasadnienie w przypadku zwolnienia z konieczności stosowania Pzp	Szacowana wartość zamówienia netto
Dokumentacja projektowa	Przetarg nieograniczony	art. 10 ust. 1 oraz art. 39 - 44 Prawa zamówień publicznych	0,00
Rzeczywista wartość zamówienia netto	Rzeczywista wartość zamówienia brutto	Planowany okres realizacji zamówienia - Od	Do
120 000,00	147 600,00	2016-02-01	2016-12-15
Rzeczywisty okres realizacji zamówienia - Od	Do	Planowana data ogłoszenia zamówienia	Rzeczywista data ogłoszenia zamówienia
			2015-12-23
Stan zaawansowania realizacji zamówienia w %		Zamówienie dotyczy wydatków kwalifikowalnych	
80,00		Tak	

Czynniki ryzyka realizacji projektu i sposoby ich przewyżczenia

Ryzyko	Poziom ryzyka	Sposoby zapobiegania wystąpieniu	Sposoby minimalizacji skutków wystąpienia
--------	---------------	----------------------------------	---



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Przekroczenie kosztów inwestycyjnych	S - niskie	Budżet inwestycji jest związany bezpośrednio z kosztami materiałów budowlanych oraz kosztami robocizny. Sektor budowlany rozwija się szybko ze względu na wciąż rosnący popyt na usługi budowlane. Jednakże z uwagi na globalne spowolnienie gospodarki światowej, które odczuwane jest już w Polsce coraz więcej firm startuje w przetargach, co zwiększa konkurencję i znacznie obniża koszty inwestycji.	W przypadku znacznego przekroczenia przetarg zostanie unieważniony i ogłoszony ponownie. Ponadto uruchomione zostaną dodatkowe kanały informacyjne w celu dotarcia do większej ilości potencjalnych wykonawców.
Spadek popytu na usługi w ciągu 2 lat po zakończeniu realizacji projektu	S - niskie	Inwestycja jest skierowana do mieszkańców nie są jeszcze podłączeni do zbiorczego systemu kanalizacji sanitarnej i częściowo korzystają ze zbiorników bezodpływowych. Mieszkańcy korzystający ze zbiorników bezodpływowych nie mają obowiązku podłączenia się do kanalizacji jednak na etapie planowania inwestycji wyrażali taką chęć.	W przypadku braku chęci podłączenia się do zbiorczego systemu kanalizacji sanitarnej prowadzone będą działania informacyjne oraz kontrole opróżniania zbiorników bezodpływowych.
Znaczne opóźnienia w uzyskaniu pozwolenia na budowę	S - niskie	Wnioskodawca posiada wszystkie niezbędne uzgodnienia oraz decyzje (w tym dokumenty z postępowania OOS) niezbędne do uzyskania pozwolenia na budowę.	Nie przewiduje się opóźnień w zakresie uzyskania pozwolenia na budowę.
Brak wystarczających zasobów kadrowych, potrzebnych do prawidłowego wdrożenia projektu	S - niskie	Pracownicy Urzędu Gminy posiadają bardzo duże doświadczenie w przygotowaniu i realizacji projektów infrastrukturalnych, realizując z sukcesem szereg dużych projektów w ostatnich kilku latach.	W przypadku braków kadrowych (zwolnień z pracy czy zwolnień chorobowych), przeprowadzony będzie nabór na pracownika w celu uzupełniania braków kadrowych lub wdrożenie projektu zlecone zostanie na zewnątrz (firma zewnętrzna)
Niewystarczające doświadczenie Beneficjenta w zakresie realizacji projektów współfinansowanych ze źródeł zewnętrznych	S - niskie	Gmina posiada bogate doświadczenie w realizacji projektów, zrealizowała w ostatnich latach szereg projektów współfinansowanych ze źródeł zewnętrznych, w tym z udziałem środków Unii Europejskiej w okresie 2007 - 2013 w tym również z Regionalnego Programu Operacyjnego	W przypadku braków kadrowych (zwolnień z pracy czy zwolnień chorobowych), przeprowadzony będzie nabór na pracownika posiadającego doświadczenie we wdrażaniu projektów dofinansowywanych ze środków UE w celu uzupełniania braków kadrowych lub wdrożenie projektu zlecone zostanie na zewnątrz (firma zewnętrzna)



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Brak zachowania trwałości instytucjonalnej projektu	S - niskie	Status prawny Beneficjenta, jako jednostki samorządu terytorialnego, gwarantuje, że Beneficjent nie zaprzestanie prowadzenia działalności. Rezultaty projektu zostaną utrzymane przez okres co najmniej 5 lat od chwili zakończenia finansowej realizacji projektu.	Ryzyko to jest bardzo małe, w przypadku jakichkolwiek problemów możliwe jest wyłonienie operatora w systemie partnerstwa publiczno-prywatnego.
Nieprawidłowe wykonanie prac budowlanych zastosowanie niewłaściwych materiałów, nieterminowość wykonawstwa.	M - średnie	Opracowana została szczegółowa dokumentacja techniczna dot. rewitalizacji obiektu, na jej podstawie w przetargu nieograniczonym wyłoniony zostanie wykonawca robót budowlanych posiadający odpowiednią wiedzę i doświadczenie w realizacji tego typu projektów.	W celu zminimalizowania ryzyka w postępowaniu o zamówienie publiczne wyłoniony zostanie niezależny inspektor nadzoru, którego zadaniem będzie kontrolowanie inwestycji pod kątem prawidłowości wykonywania robót. Każdy protokół odbioru będzie przez niego weryfikowany i podpisywany.
Opóźnienia spowodowane prowadzeniem prac na terenie objętym ochroną konserwatorską	S - niskie	Wnioskodawca posiada zezwolenie konserwatora na prowadzenie działań, które wskazuje konieczność objęcia nadzorem archeologicznym prac ziemnych. Zapobiegnie to wystąpieniu ewentualnych opóźnień w prowadzeniu inwestycji.	Wnioskodawca wkalkulował w harmonogram prowadzenia inwestycji ewentualne opóźnienia jakie mogą wystąpić w wyniku dokonania odkryć archeologicznych. Ponadto od początku inwestycja będzie objęta nadzorem archeologicznym co pozwoli uniknąć nieprzewidzianych opóźnień.

Uzasadnienie

Realizacja projektu przebiegać będzie zgodnie z polityką konkurencji i zamówień publicznych. Wszelkie zakupywane w ramach projektu towary, usługi oraz zamawiane dostawy zostaną poprzedzone przejrzystą procedurą, której celem jest stworzenie jednolitych warunków dla wszystkich potencjalnych wykonawców. W ramach projektu przewidziano jeden przetarg nieograniczony, na podstawie art. 39 PZP. Tryby inne niż przetarg nieograniczony lub ograniczony, zostały wybrane w przypadku zamówień publicznych, których wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 tys. euro (wyłączenie przedmiotowe), jednocześnie Wnioskodawca zapewnia, że zostaną zachowane warunki konkurencyjności.

Analiza finansowa

Wybór metody analizy finansowej

☐ Standardowa ☒ Złożona



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Uzasadnienie

Analiza finansowa zostanie sporządzona w oparciu o „Wytoczne zakresie zagadnień związanych z przygotowaniem projektów inwestycyjnych, w tym projektów generujących dochód i projektów hybrydowych na lata 2014-2020” oraz dokumentów, do których się one odwołują. Analiza finansowa ma na celu przedstawienie sytuacji finansowej Beneficjenta oraz wykazanie, iż środki finansowe jakie zgromadziła dana jednostka będą wystarczające aby pokryć koszty realizacji projektu oraz eksploatacji. Przeprowadzenie niniejszej analizy powinno zweryfikować trwałość finansową projektu oraz Beneficjenta. Analiza finansowa ma na celu również ustalenie maksymalnego dopuszczalnego dofinansowania.

Analiza finansowa została przeprowadzona w oparciu o metodę zdyskontowanych przepływów środków pieniężnych (DCF), charakteryzująca się następującymi cechami:

- Dokonana jest z punktu widzenia właściciela infrastruktury,
- Bierze pod uwagę wyłącznie przepływ środków pieniężnych,
- Przeprowadzona jest dla przyjętego okresu odniesienia,
- Uwzględnia wartość rezydualną,
- Uwzględnia zmianę wartości pieniądza w czasie.

Założenia do analizy finansowej:

- przy kalkulacjach analizy finansowej posłużono się danymi wejściowymi dostarczonymi przez Beneficjenta, danymi GUS oraz szacunkami autorów dokonanyymi w oparciu o wdrożone podobne projekty,
- obliczenia przeprowadzono w PLN,
- analiza finansowa została przeprowadzona w oparciu o metodę złożoną,
- prognoza finansowa sporządzana została w okresach rocznych
- okres referencyjny policzono dla 30 rocznych przedziałów, licząc od roku rozpoczęcia rzeczowej realizacji projektu, tj. lata 2016-2046 (n, n+1, n+2 ... n+30)
- analizę przeprowadzono w cenach stałych, tj. eliminując wpływ inflacji,
- stopę dyskontową przyjęto na poziomie 4%,
- VAT jest wydatkiem niekwalifikowanym, ze względu na to, że Beneficjent ma możliwość odzyskania podatku VAT w projekcie,
- w analizie finansowej zostały pominięte zmiany kapitału obrotowego;
- podstawowe zmienne makroekonomiczne dla okresu analizy zawierają Warianty rozwoju gospodarczego Polski zamieszczone na stronie MIR
- analizy wykonano kierując się zasadą ostrożnej wyceny

Uzasadnienie wyboru metody złożonej

Analiza finansowa została przeprowadzona w oparciu o metodę złożoną, ponieważ nie jest możliwe oddzielenie strumienia kosztów operacyjnych i nakładów inwestycyjnych na realizację projektu od ogólnego strumienia kosztów operacyjnych i nakładów inwestycyjnych beneficjenta. Opiera się ona na różnicowym (przyrostowym) modelu finansowym:

Strumienie pieniężne szacowane są jako różnica pomiędzy strumieniami pieniężnymi dla scenariusza „podmiot z projektem” (operator z projektem) oraz strumieniami pieniężnymi dla scenariusza „podmiot bez projektu” (operator bez projektu).

Nakłady na realizację projektu

Informacje o planowanych kosztach inwestycyjnych projektu zostały oszacowane przez Beneficjenta na podstawie kosztorysów inwestorskich dla robót budowlanych oraz analizy rynku i podpisanych



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



umów w przypadku pozostałych kosztów.

Nakłady inwestycyjne projektu obejmują nakłady inwestycyjne dotyczące realizacji i przygotowania projektu (w podziale na koszty kwalifikowalne i niekwalifikowalne) ponoszone w trakcie jego realizacji do momentu oddania powstałego majątku do użytkowania.

Całkowite nakłady inwestycyjne dla projektu wynoszą 7 516 600,00 zł brutto, w tym wydatki kwalifikowane 6 111 056,91 zł. Nakłady inwestycyjne zostaną poniesione w latach 2016-2018. W ramach projektu przewidziano następujące zadania:

-Przygotowanie dokumentacji projektu - wydatki na przygotowanie projektu stanowią 1,96% kosztów kwalifikowanych projektu (dopuszczalny limit wynosi 8%).

-Roboty i materiały budowlane

-Nadzór inwestorski

-Nadzór autorski

Do kosztów pozostałych zakwalifikowano:

-Promocje projektu - wydatki na promocje projektu stanowią 0,33% kosztów kwalifikowanych projektu.

Koszty niekwalifikowane obejmują podatek VAT.

Przychody operacyjne

Przychody operacyjne zostały zaprognozowane w oparciu o kalkulację taryf i ustaleniu wartości niezbędnych przychodów. Zasady i metody ustalania taryf wynikają wprost z przepisów Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, rozdział 4 i 5 oraz z Rozporządzenia Ministra Budownictwa z dnia 28.06.2012 w sprawie określenia taryf, wzoru wniosku o zatwierdzenie taryf oraz warunków rozliczeń za zbiorowe zaopatrzenie w wodę o zbiorowe odprowadzanie ścieków.

Wysokość opłaty za dostarczenie 1m³ ścieków z kolektora wynosiła w 2015 roku 4,05 zł dla gospodarstw domowych dla pozostałych. Opłaty za zużycie wody w 2015 kształtowały się na poziomie: 4,56- gospodarstwa domowe oraz pozostali.

Przedmiotem kalkulacji są przychody, których źródło stanowią opłaty wnoszone za pobór, uzdatnianie i doprowadzanie wody oraz odbiór i oczyszczanie ścieków komunalnych. Dla obliczeń ex post przyjęto rzeczywiste stawki opłat zawarte we wnioskach taryfowych. Stawki te ujęte są w następujące grupy:

-cena za dostarczanie wody,

-cena za odbiór i oczyszczanie ścieków.

Powyższe stawki analizowane są w jednej grupie taryfowej zgodnie z obecną polityką taryfową.

Dla kolejnych lat prognozy sporządzono kalkulacje przychodów taryfowych w oparciu o dane dotyczące poszczególnych pozycji kosztowych w podziale rodzajowym przedstawionym w kolejnym rozdziale. Prognoza przychodów stanowi konsekwencje pełnego rachunku kosztów.

Kalkulacja prowadzona jest zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. W wyniku ustalonych niezbędnych przychodów dokonano następnie kalkulacji taryf.

Prognozując taryfy na lata eksploatacji inwestycji bazowano na danych historycznych przekazanych przez Beneficjenta i pochodzących z wniosków o zatwierdzenie taryf dla zbiorowego zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków.

Przy kalkulacji ceny opłat za usługi kanalizacyjne i wodociągowe zastosowano zasadę zanieczyszczający płaci i zgodnie z nią uwzględniono w cenie pełne koszty eksploatacji powstającej infrastruktury.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Przychód dla projektu z tytułu dostarczanej wody oraz odprowadzanych ścieków został policzony według modelu różnicowego, poprzez odjęcie prognozy przychodów w wariantie realizacyjnym oraz prognozy w wariantie bazowym.

W analizie finansowej dokonano oceny wysokości opłat za ścieki pod względem zgodności z „zasadą zanieczyszczający płaci”. Zastosowanie tej zasady pokazuje tabela RZiS projekt w arkuszu excel w zakładce obliczenia, gdzie zysk/strata netto w każdym roku analizy wynosi 0 lub jest dodatni. Opłaty za wodę i ścieki w całym badanym okresie odniesienia przekraczają 3% dochodu do dyspozycji gospodarstw domowych. Mimo tego całkowite koszty działania systemu będą ponosić mieszkańcy. W związku z faktem, że w rzeczywistości dopłaty te nie występują obecnie oraz nie będą występować po realizacji projektu, nie korygowano przychodów dostosowując wartości do poziomu akceptowalnego społecznie.

Koszty operacyjne

Koszty operacyjne zawierają wszystkie dane dotyczące wydatków przewidzianych na zakup materiałów, towarów i usług, które nie mają charakteru inwestycyjnego, ponieważ konsumuje się je w ciągu każdego okresu obrachunkowego. Koszty dotyczące projektu ustalono w wyniku porównania kosztów działalności bez realizacji projektu i po realizacji projektu, w odpowiednim okresie referencyjnym.

Koszty eksploatacyjne związane z funkcjonowaniem kanalizacji zostały oszacowane w oparciu o rzeczywiste koszty jakie są obecnie ponoszone. Przyjęto, iż niniejsze koszty mogą odzwierciedlać rzeczywiste koszty, jakie będą ponoszone przez wybudowaną infrastrukturę po realizacji inwestycji. Przy kalkulacji kosztów wywołanych realizacją projektu wzięto pod uwagę następujące pozycje:

a)koszty bezpośrednie:

- amortyzacja – zgodnie z obowiązującymi stawkami amortyzacyjnymi dla poszczególnych rodzajów środków trwałych;
- energia – wzrost zgodnie z prognozowanym wzrostem produkcji ścieków/zużycia wody oraz przy uwzględnieniu dodatkowych kosztów eksploatacji projektu;
- materiały – wzrost zgodnie z prognozowanym wzrostem produkcji ścieków/zużycia wody oraz przy uwzględnieniu dodatkowych kosztów eksploatacji projektu;
- opłata za korzystanie ze środowiska – wzrost zgodnie z prognozowanym wzrostem produkcji ścieków/zużycia wody;
- podatki i opłaty – na podstawie 2015 r.;
- pozostałe koszty – wzrost zgodnie z prognozowanym wzrostem produkcji ścieków/zużycia wody;
- usługi obce – wzrost zgodnie z prognozowanym wzrostem produkcji ścieków/zużycia wody oraz przy uwzględnieniu dodatkowych kosztów eksploatacji projektu;
- wynagrodzenia z narzutami – wzrost zgodnie z realnym wzrostem wynagrodzeń oraz przy uwzględnieniu dodatkowych kosztów eksploatacji projektu;
- koszty pośrednie – na podstawie 2015 r.

Bazą do wyznaczenia prognozy kosztów operacyjnych były dane historyczne z wniosków o zatwierdzenie taryf dla zbiorowego zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków. Koszty operacyjne przedstawione we wnioskach taryfowych pogrupowano według kosztów rodzajowych.

Rachunek zysków i strat

Rachunek zysków i strat to dynamiczne zestawienie przychodów i kosztów oraz zysków i strat



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



generowanych przez jednostkę. Został przygotowany zgodnie z zapisami Ustawy o rachunkowości (Ustawa z dnia 29.09.1994 r. o rachunkowości z późn. zm.). Prezentuje on sytuację finansową Wnioskodawcy oraz informuje o tendencjach i kierunkach, w których rozwija się jego działalność. W rachunku zysków i strat ujęto wyłącznie zmianę poszczególnych wielkości wywołaną projektem. W celu sporządzenia rachunku zysków i strat projektu skorzystano z danych dotyczących przychodów i kosztów operacyjnych projektu.

Bilans

Bilans jest to zestawienie aktywów (składników majątkowych) i pasywów (źródeł finansowania) jednostki, sporządzane na dany dzień okresu sprawozdawczego (obrachunkowego). Aktywa dzielą się na trwałe i obrotowe, głównym kryterium tego podziału jest czas, przez jaki przedsiębiorstwo planuje wykorzystać składniki (ogólnie przyjęta granica długości okresu, od którego zależy klasyfikacja aktywów dla jednej z grup wynosi 12 miesięcy). Pasywa natomiast dzielą się wg źródeł finansowania na kapitał własny oraz zobowiązania (kapitał obcy). Bilans został przygotowany zgodnie z zapisami Ustawy o rachunkowości (Ustawa z dnia 29.09.1994 r. o rachunkowości z późn. zm.). Ma on na celu pokazanie sytuacji majątkowej i finansowej przedsiębiorstwa oraz źródeł finansowania inwestycji. W arkuszu excel przedstawiono wyliczenia dla Wnioskodawcy, które potwierdzają spełnienie reguły bilansowej, a co za tym idzie aktywa są równe pasywowi.

Przepływy pieniężne

Rachunek przepływów pieniężnych sporządzono zgodnie z Ustawą o rachunkowości (Ustawa z dnia 29.09.1994 r. o rachunkowości z późn. zm.). Rachunek przepływów pieniężnych obejmuje wszystkie wpływy i rozchody środków pieniężnych jednostki, z wyłączeniem operacji związanych z zakupem lub sprzedażą środków pieniężnych. Przedstawia osobno przepływy środków pieniężnych dla działalności operacyjnej, inwestycyjnej i finansowej. Pozwala stwierdzić, w jakich obszarach działalności powstaje najwięcej środków pieniężnych oraz które obszary najbardziej pochłaniają te środki i czy finansowanie działalności zapewnione jest w oparciu o kapitał własny czy obcy. Na podstawie analizy przepływów pieniężnych można określić trwałość finansową projektu. Projekt we wszystkich latach okresu realizacji projektu generuje dodatnie lub zerowe salda przepływów pieniężnych. W związku z tym trwałość projektu w okresie jego realizacji nie jest zagrożona, bowiem Beneficjent będzie miał środki finansowe do jego utrzymania.

Wartość dofinansowania

Zgodnie z rozporządzeniem 1303/2013 do projektów generujących dochód nie zalicza się projektów których całkowity koszt kwalifikowany nie przekracza 1mln Euro. Aby ustalić czy projekt zalicza się do projektów dużych przeliczono wartość projektu w PLN na EUR według kursu wymiany EUR/PLN, stanowiącego średnią arytmetyczną kursów średnich miesięcznych Narodowego Banku Polskiego, z ostatnich sześciu miesięcy poprzedzających miesiąc złożenia wniosku o dofinansowanie. Średnia wynosi 4,3665 EUR, zatem wartość projektu w EUR wynosi € 1 399 521,42. W związku z tym, że projekt przewyższa 1 mln EUR maksymalny poziom dofinansowania projektu wyznaczono poprzez obliczenie luki finansowej.

Algorytm przedstawiający sposób obliczania wskaźnika luki w finansowaniu w projekcie, zgodny z Wytycznymi MIR jest następujący:



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



1) Określenie wskaźnika luki w finansowaniu (R):

$$R = (DIC - DNR) / DIC$$

gdzie:

DIC - suma zdyskontowanych nakładów inwestycyjnych na realizację projektu

DNR - suma zdyskontowanych dochodów projektu (przychody + oszczędności - koszty operacyjne + wartość rezydualna).

2) Określenie kosztów kwalifikowalnych skorygowanych o wskaźnik luki w finansowaniu (ECR):

$$ECR = EC \times R$$

gdzie:

EC - koszty kwalifikowalne (niezdyskontowane).

3) Określenie (maksymalnej możliwej) dotacji UE:

$$\text{Dotacja UE} = ECR \times \text{MaxCRpa}$$

gdzie:

Max CRpa - maksymalna wielkość współfinansowania określona dla osi priorytetowej.

Przedmiotowy projekt nie generuje dochodu, ponieważ przychody nie przewyższają kosztów operacyjnych projektu.

Poziom dofinansowania dla osi priorytetowej 85,00%

Suma zdyskontowanych nakładów inwestycyjnych na realizację projektu (DIC) 5 763 710,61

Suma zdyskontowanych dochodów bez wartości rezydualnej -458 472,02

Suma zdyskontowanych dochodów powiększonych o wartość rezydualną (DNR) -183 385,70

Wskaźnik luki w finansowaniu 100,00%

Koszty kwalifikowane skorygowane o wskaźnik luki w finansowaniu (Ecr) 6 111 056,91

Maksymalne dofinansowanie UE 5 194 398,37

Efektywna stopa dofinansowania projektu 85,00%

Beneficjent ubiega się o maksymalny poziom dofinansowania.

Źródła finansowania projektu

Przedmiotowy projekt będzie finansowany w znacznej części ze środków pochodzących z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, co będzie stanowić 85% kosztów kwalifikowanych i wynosi 5 194 398,37. Pozostałą część wydatków Beneficjent planuje pokryć z własnych środków, co będzie stanowić 15% wydatków kwalifikowanych oraz 100% wydatków niekwalifikowanych.

Wnioskodawca zabezpieczył środki na niezbędny wkład własny.

Poziom i wartość wnioskowanego dofinansowania jest zgodny z zapisami SZOOP oraz ogłoszeniem o konkursie. Beneficjent nie będzie finansował wkładu własnego za pomocą kredytów. Wnioskodawca stara się o maksymalny poziom dofinansowania 85% % wydatków kwalifikowanych.

Struktura finansowania inwestycji przedstawia się w następujący sposób:

-środki Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego - 85% całkowitych kosztów kwalifikowanych,
-wkład własny beneficjenta 15% całkowitych kosztów kwalifikowanych + 100% wydatków niekwalifikowanych.

Niezbędne środki na realizację projektu zostały zabezpieczone w Uchwale nr XXXI/161/2016 Rady Miasta Świeradów-Zdrój w dnia 8 września 2016 roku oraz Uchwale nr XXXI/162/2016 Rady Miasta Świeradów-Zdrój w dnia 8 września 2016 roku.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Ocena finansowej opłacalności inwestycji

W celu określenia efektywności finansowej projektu wyliczono: FNPV i FRR. Wskaźnik FNPV/C jest sumą zdyskontowanych przepływów pieniężnych generowanych przez projekt w okresie odniesienia (w tym wartości rezydualnej). Jest on liczony z punktu widzenia inwestycji, nie zaś podmiotu ją realizującego, nie uwzględnia zatem sposobu finansowania inwestycji (jego wartość nie zależy od struktury finansowania przedsięwzięcia). Oblicza się go tylko na podstawie operacyjnych (przychody, wartość rezydualna, koszty operacyjne bez odsetek i podatków bezpośrednich) oraz inwestycyjnych (nakłady inwestycyjne i odtworzeniowe) przepływów pieniężnych. Wskaźnik FRR/C jest stopą dyskontową przy której wskaźnik FNPV/C jest równy zero.

Wskaźniki te zostały obliczone na podstawie przepływów pieniężnych, które odpowiadają okresowi użytkowania projektu. W wyliczeniach powyższych wskaźników wzięto pod uwagę następujące pozycje: nakłady inwestycyjne, nakłady odtworzeniowe, koszty działalności operacyjnej, wpływ z przychodów generowanych przez projekt, wartość rezydualną.

Analiza wyżej wymienionych wskaźników została oparta na metodzie dyskontowania wolnych strumieni nadwyżek operacyjnych. Przyjęto stopę dyskonta na poziomie 4%. Wskaźniki te wynoszą odpowiednio:

FNPV/C = -6 405 568,33

FRR/C = niepoliczalne

Wartości wskaźników finansowej opłacalności inwestycji potwierdzają zasadność dofinansowania projektu ze środków UE. Finansowa wartość bieżąca netto inwestycji kształtuje się na poziomie poniżej zera. Wewnętrzna stopa zwrotu z inwestycji jest niepoliczalna, ponieważ przepływy we wszystkich latach są ujemne. Takie wartości wskaźników potwierdzają zasadność dofinansowania projektu.

Trwałość finansowa

Analiza trwałości finansowej zostanie zbadana w oparciu o: analizę trwałości finansowej projektu oraz analizę sytuacji finansowej Wnioskodawcy. Analiza trwałości finansowej ma na celu weryfikację tego, czy wpływy finansowe (źródła finansowania projektu, łącznie z przychodami oraz innymi wpływami) wystarczą na pokrycie wszystkich kosztów, w tym finansowych, rok po roku, na przestrzeni całego okresu odniesienia. Trwałość finansowa inwestycji zostaje potwierdzona, jeśli skumulowane przepływy pieniężne netto nie są ujemne w żadnym z analizowanych lat. Ponadto, trwałość finansowa powinna zostać zbadana w odniesieniu do beneficjenta/operatora. Prowadzi się ją w wartościach niezdyskontowanych. Projekt we wszystkich latach okresu realizacji projektu generuje zerowe lub dodatnie salda przepływów pieniężnych. W związku z tym trwałość projektu w okresie jego realizacji nie jest zagrożona, bowiem Beneficjent będzie miał środki finansowe do jego utrzymania. W okresie eksploatacji inwestycji Beneficjent pokryje koszty z bieżącej działalności. Trwałość finansowa w okresie 5 lat od ostatniej płatności na rzecz Beneficjenta, celem realizacji projektu, jest zachowana.

Analiza ekonomiczna**Analiza ekonomiczna**

Dla projektów nie zaliczanych do dużych zaleca się, aby analiza ekonomiczna została

przeprowadzona w sposób uproszczony i opierała się na oszacowaniu ilościowych i jakościowych skutków realizacji projektu. Wykorzystano metodą uproszczoną w celu identyfikacji ilościowych i jakościowych skutków realizacji projektu. Poniżej przedstawiono wszystkie istotne środowiskowe, gospodarcze i społeczne efekty projektu:

-Korzyści w z tytułu ponownego wykorzystania oczyszczonych ścieków - Oczyszczanie ścieków przynosi korzyści w różnych sektorach, przede wszystkim w zakresie ochrony wód i gruntów, a także zdrowia ludzkiego i gatunków organizmów żywych.

-Poprawa stanu zdrowia mieszkańców

Kategoria ta częściowo jest powiązana z ograniczeniem emisji zanieczyszczeń. Mniejsze skażenie gleby i wód gruntowych, a także emisji bakterii, przekłada się na polepszenie stanu zdrowia obywateli (zwłaszcza w dłuższym okresie czasu). Przy odpowiednio dużej skali kategoria ta przynosi wymierne korzyści pieniężne w postaci zmniejszenia kosztów leczenia, skrócenia czasu absencji chorobowej w pracy, zmniejszenia świadczeń rentowych i emerytalnych wskutek wydłużenia okresu aktywności zawodowej.

-Poprawa stanu środowiska

projekt wpłynie na poprawę stanu infrastruktury kanalizacyjnej w aglomeracji, czego bezpośrednim efektem będzie spadek emisji zanieczyszczeń, w tym szkodliwych substancji do środowiska naturalnego.

-Poprawa warunków bytowych mieszkańców

Projekt wpłynie korzystnie na jakość życia mieszkańców w obszarze bezpośredniego oddziaływania, co z pewnością przekłada się również na kondycję psychiczną i codzienną aktywność.

Przedsięwzięcie jest neutralne dla zatrudnienia - projekt bezpośrednio nie powoduje zmian w tym zakresie. Jednak pośrednio beneficjentami korzyści będą również osoby zatrudnione przez podmioty zaangażowane dla potrzeb realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia - z tytułu wynagrodzeń, składek ubezpieczeniowych i świadczeń pracowniczych.

Do kosztów, które będą najistotniejsze z punktu widzenia przedmiotowej inwestycji można wyróżnić:

- negatywne efekty związane z trwającymi pracami budowlanymi, jednak ich zakres i wielkość nie będzie tak inwazyjny, aby mógł mieć znaczący wpływ na użytkowników.

Pozostałe informacje

Pozostałe informacje

Wpływ projektu na przywracanie i utrwalanie ładu przestrzennego określić należy jako pozytywny.

- powstrzymanie rozpraszania zabudowy, przyczyniające się do ograniczenia kosztów związanych m. in. z uzbrojeniem terenów, usługami komunikacyjnymi, środowiskowymi - czyli realizacja inwestycji na terenach inwestycyjnych uzbrojonych/zabudowanych - w analizie wariantów wykluczono budowę nowej oczyszczalni ścieków tym samym powstrzymano się od rozpraszania zabudowy,

- ponowne wykorzystanie terenu i uzupełniania zabudowy zamiast ekspansji na tereny niezabudowane (priorytet brown-field ponad green-field) - czyli realizacja inwestycji na terenach poprzemysłowych i mieszkaniowych - w analizie wariantów wykluczono budowę nowej oczyszczalni ścieków tym samym wykorzystuje się teren już uzbrojony,

- uwzględnianie kontekstu otoczenia (przyrodniczego, krajobrazowego, kulturowego i społecznego) projekt uwzględnia kontekst otoczenia w zakresie przyrodniczym i krajobrazowym, w związku z



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY
ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



faktem iż projekt realizowany będzie w układzie urbanistycznym objętym ochroną konserwatorską została uzyskana zgoda konserwatora w tym zakresie).

PUNKT A8 KRÓTKI OPIS PROJEKTU CD - przeniesiono ze względu na limit znaków

Inwestorem, beneficjentem jest Gmina Miejska Świeradów-Zdrój. Dla planowanego zamierzenia budowlanego opracowana została kompletna dokumentacja techniczna. Gmina Świeradów-Zdrój wystąpi w najbliższym czasie o pozwolenie na budowę.

Projekt realizowany będzie na terenie aglomeracji Świeradów-Zdrój, wyznaczonej uchwałą Sejmiku Województwa Dolnośląskiego Nr 4 z dn. 04.08.2005 r., Dz. Urz. Woj. Doln. Nr 151 poz. 2968. Projekt realizowany będzie na terenie aglomeracji Świeradów-Zdrój znajdującej się w IV KPOŚK – wg tego dokumentu stopień skanalizowania aglomeracji wynosi 96%.

Realizacja zadania pozwoli na uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie aglomeracji Świeradów-Zdrój, a tym samym przyczyni się do ochrony środowiska poprzez likwidację problemów występujących w zakresie oczyszczalni ścieków (zbyt mała przepustowość, zły stan techniczny obiektu oczyszczalni).

Grupy docelowe to mieszkańcy aglomeracji, w której przewidziana jest realizacja przedmiotowej inwestycji, przedsiębiorcy oraz turyści, którzy skorzystają z czystego środowiska i ograniczenia zanieczyszczeń ciekłych.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Oświadczenia	Tak	Nie	Nie dotyczy
1. Oświadczam, że informacje zawarte w niniejszym wniosku są zgodne ze stanem faktycznym i prawnym	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Oświadczam, że podmiot który reprezentuję nie zalega z uiszczaniem podatków, jak również z opłacaniem składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne, Fundusz Pracy, Państwowy Fundusz Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych lub innych należności wymaganych odrębnymi przepisami.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Oświadczam, że dysponuję administracyjną, finansową i operacyjną zdolnością gwarantującą płynną i terminową realizację projektu przedstawionego w niniejszym wniosku	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Oświadczam, że nie ciąży na mnie obowiązek zwrotu pomocy, wynikający z decyzji Komisji Europejskiej, uznającej pomoc za niezgodną z prawem oraz rynkiem wewnętrznym, zgodnie z art. 25 Ustawy z dnia 30 kwietnia 2004 r. o postępowaniu w sprawach dotyczących pomocy publicznej (Dz.U. 2007 Nr 59 poz. 404 j.t. z późn.zm.) * dotyczy projektów objętych pomocą publiczną	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Oświadczam, że podmiot który reprezentuję nie znajduje się w trudnej sytuacji w rozumieniu unijnych przepisów dotyczących pomocy państwa, zgodnie z art.3 ust.3 lit. d Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1301/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. w sprawie Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i przepisów szczególnych dotyczących celu „Inwestycje na rzecz wzrostu i zatrudnienia” oraz w sprawie uchylenia rozporządzenia (WE) nr 1080/2006. (Dz. Urz. UE L 347 z 20.12.2013, str. 289)* * dotyczy projektów objętych pomocą publiczną	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Oświadczam, że podmiot który reprezentuję nie pozostaje pod zarządem komisyjnym lub nie znajduje się w toku likwidacji, postępowania upadłościowego (w tym nie oddalono wniosku o ogłoszenie upadłości z powodu braku majątku upadłego wystarczającego na zaspokojenie kosztów postępowania upadłościowego), postępowania naprawczego. * * dotyczy przedsiębiorców (tj. podmiotów wpisanych do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub wpisu do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7a. Oświadczam, że projekt jest zgodny z właściwymi przepisami prawa wspólnotowego i krajowego, w tym dotyczącymi zamówień publicznych (m.in. jeśli realizacja projektu zgłoszonego do objęcia dofinansowaniem rozpoczęła się przed dniem złożenia wniosku o dofinansowanie, w okresie tym przy jego realizacji przestrzegano przepisów prawa). * jeżeli projekt jest zgodny z przepisami prawa wspólnotowego i krajowego, jednakże dla określonego zakresu wykryto uchybienia, należy zaznaczyć "Nie dotyczy" i wypełnić Oświadczenie nr 7b.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejskie Fundusze Strukturalne i Inwestycyjne



<p>7b. Oświadczam, że projekt jest zgodny z właściwymi przepisami prawa wspólnotowego i krajowego, w tym dotyczącymi zamówień publicznych (m.in. jeśli realizacja projektu zgłoszonego do objęcia dofinansowaniem rozpoczęła się przed dniem złożenia wniosku o dofinansowanie, w okresie tym przy jego realizacji przestrzegano przepisów prawa), z następującymi zastrzeżeniami:</p> <p>Jednocześnie oświadczam, że podmiot który reprezentuję zobowiązuje się poddać ewentualnym konsekwencjom finansowym z tytułu ww. uchybień oraz wyłączyć z kwalifikowalności właściwą część wydatków (na etapie podpisywania umowy o dofinansowanie), odpowiadającą uchybieniu. *</p> <p>* Oświadczenie nie dotyczy jeśli w 7a zaznaczono „Tak”</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<p>8. Oświadczam, że w wyniku otrzymania przez projekt dofinansowania we wnioskowanej wysokości, na określone we wniosku o dofinansowanie wydatki kwalifikowalne, nie dojdzie w projekcie do podwójnego dofinansowania wydatków kwalifikowalnych.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>9a. Oświadczam, że podmiot który reprezentuję posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu art. 3 pkt 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2013 poz. 1409 j.t. z późn. zm.) , w odniesieniu do nieruchomości na której/których zlokalizowany jest/będzie projekt, na okres jego realizacji i trwałości. *</p> <p>* Co do zasady Oświadczenie dotyczy projektów infrastrukturalnych z wyjątkiem m.in. projektów z zakresu sieci wodno-kanalizacyjnych, sieci szkieletowych i sieci dostępowych (z wyłączeniem sieci opartej na technologii bezprzewodowej), sieci dystrybucji energii elektrycznej, sieci gazociągowych), projektów z zakresu współpracy międzynarodowej, międzyregionalnej, a także promocji</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>9b. Oświadczam, że podmiot który reprezentuję posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele realizacji projektu, w odniesieniu do nieruchomości na/w której/których zlokalizowany jest/będzie projekt, na okres jego realizacji i trwałości *</p> <p>* Co do zasady Oświadczenie dotyczy projektów nieinfrastrukturalnych, załącznik nie dotyczy projektów z zakresu współpracy międzynarodowej, międzyregionalnej, promocji a także projektów infrastrukturalnych</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<p>10. Oświadczam, że wybór partnera/partnerów do projektu został dokonany zgodnie z art. 33 Ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014-2020 (Dz.U. 2014 poz. 1146 z późn. zm.) tj:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wnioskodawca oraz partner/partnerzy nie stanowią podmiotów powiązanych w rozumieniu załącznika I do rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L 187 z 26.06.2014, str. 1); - w przypadku, gdy Wnioskodawca jest podmiotem, o którym mowa w art. 3 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.), wybór partnerów spoza sektora finansów publicznych został dokonany z zachowaniem zasady przejrzystości i równego traktowania podmiotów; - wybór partnerów spoza sektora finansów publicznych został dokonany przed złożeniem wniosku o dofinansowanie projektu partnerskiego. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



11. Oświadczam, że podmiot który reprezentuję nie podlega wykluczeniu na podstawie obowiązujących przepisów prawa, w szczególności zapisów ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (Dz.U. 2013 poz. 885 z późn. zm.) i/lub art. 12 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. 2012 poz.769) i/lub art. p ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz.U. 2014 poz. 1417 j.t. z późn. zm.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Zobowiązuję się, zgodnie z postanowieniami art. 71 rozporządzenia ogólnego zachować trwałość projektu przez okres 5 lat (3 lat w przypadku MŚP - w odniesieniu do projektów, z którymi związany jest wymóg utrzymania inwestycji lub miejsc pracy) od daty płatności końcowej na rzecz beneficjenta, a w przypadku, gdy przepisy regulujące udzielanie pomocy publicznej wprowadzają ostrzejsze wymogi w tym zakresie, przez okres ustalony zgodnie z tymi przepisami. Oświadczam, że w przypadku operacji obejmującej inwestycje w infrastrukturę lub inwestycje produkcyjne dokonam zwrotu wkładu z EFSI, jeżeli w okresie 10 lat od płatności końcowej na rzecz beneficjenta działalność produkcyjna będzie przeniesiona poza obszar Unii, z wyjątkiem przypadku, gdy beneficjentem jest MŚP.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Oświadczam, że projekt nie dotyczy przedsięwzięć będących częścią operacji, które zostały objęte lub powinny być zostać objęte procedurą odzyskiwania zgodnie z art. 71 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. w następstwie przeniesienia działalności produkcyjnej poza obszar objęty programem.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. Oświadczam, że podmiot który reprezentuję jest świadomy obowiązku poddania się kontroli oraz audytowi w zakresie prawidłowości realizacji projektu przeprowadzanych przez podmioty do tego uprawnione, o których mowa w art. 23 ust. 1 Ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności, finansowanych w perspektywie finansowej 2014-2020. Jednocześnie wyrażam zgodę na kontrole, o których mowa w art. 22 ust. 4 i art. 23 ust. 3 Ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014-2020 (Dz.U.2014.1146 z późn. zm.).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. a Oświadczam, że wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych oraz danych zawartych we wniosku o dofinansowanie, a także innych dokumentach projektowych dla potrzeb niezbędnych do prowadzenia procesu oceny i wyboru projektu do dofinansowania, monitoringu, kontroli i ewaluacji projektu, zgodnie z art. 24 ust 1 ustawy z dn. 29.08.1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. Dz. U. z 2014, poz. 1182) oraz na udostępnienie niniejszego wniosku o dofinansowanie instytucjom, podmiotom i osobom uczestniczącym w procesie oceny i wyboru projektu do dofinansowania, monitoringu, kontroli i ewaluacji projektu, z zastrzeżeniem dochowania i ochrony informacji w nim zawartych. Jednocześnie oświadczam że zostałam/em poinformowana/y, że: • administratorem podanych danych osobowych jest Marszałek Województwa Dolnośląskiego z siedzibą we Wrocławiu 50-411, ul. Wybrzeże Słowackiego 12-14, Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego; • moje dane osobowe przetwarzane będą do celu oceny realizacji przedmiotowego projektu; • posiadam prawo dostępu do treści swoich danych osobowych oraz do ich poprawiania; • podanie danych jest dobrowolne, jednakże są one niezbędne do oceny oraz realizacji przedmiotowego projektu.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



15 b. Oświadczam, że posiadam stosowne zgody od osób, których dane osobowe zostały zawarte we wniosku o dofinansowanie, a także dokumentach związanych z projektem lub zawartych w projekcie, na przetwarzanie ich danych oraz informacji ich dotyczących.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. Oświadczam, że jestem świadomy obowiązku rzetelnego przygotowania analizy finansowej projektu, oraz że niedoszacowanie dochodu generowanego przez projekt w fazie operacyjnej lub celowe przeszacowanie kosztów inwestycyjnych projektu w celu zmaksymalizowania dotacji UE, może zostać potraktowane jako nieprawidłowość, do której zastosowanie będą miały art.143 i nast. Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. (Dz. Urz. UE L 347 z 20.12.2013, str. 320, z późn. zm.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. Oświadczam, że wyrażam zgodę na Kontrole, o których mowa w Art. 22 ust. 3, Ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014–2020. (Dz.U. 2014 poz. 1146), a które mogą obejmować kontrole zdolności wnioskodawców ubiegających się o dofinansowanie projektu w ramach trybu pozakonkursowego oraz beneficjentów realizujących projekty wybrane do dofinansowania w takim trybie do prawidłowej i efektywnej realizacji projektów. Kontrole polegają w szczególności na weryfikacji procedur obowiązujących w zakresie realizacji projektów, mogą mieć charakter kontroli uprzednich, prowadzonych przed dniem otrzymania przez wnioskodawcę informacji o wyborze projektu do dofinansowania, które służą sprawdzeniu potencjału administracyjnego wnioskodawcy do realizacji projektu.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. Oświadczam, że projekt nie został zakończony w rozumieniu art. 65 ust. 6 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BURMISTRZ

30.09.2016 r.
data

Gmina Miejska Świeradów-Zdrój
ul. 11 Listopada 1
59-850 Świeradów-Zdrój
tel. 75/ 781 64 89, fax 75/ 781 65 85
NIP 616-10-01-947, REGON 230821397
um@swieradowzdroj.pl

podpis osoby/osób uprawnionej/ych lub
upoważnionej/ych do reprezentowania
Wnioskodawcy

DEKLARACJE PARTNERÓW

ZAŁĄCZNIKI

1. Załączniki środowiskowe_oczyszczalnia.pdf (9121 KiB)
Załączniki środowiskowe
2. Oświadczenie o nieotrzymaniu pomocy publicznej_pomocy de minimis_oczyszczalnia.pdf (180 KiB)
Oświadczenie o nieotrzymaniu pomocy publicznej/pomocy de minimis
3. Tabela przestrzegania przez aglomerację przepisów dyrektywy_oczyszczalnia.pdf (302 KiB)
Tabela przestrzegania przez aglomerację przepisów dyrektywy dot. oczyszczania ścieków komunalnych



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY
ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Suma kontrolna: 01D3-37E1-2FBD-23E8

4. Oświadczenie Wnioskodawcy o odpowiedzialności karnej_oczyszczalnia.pdf (181 KiB)
Oświadczenie Wnioskodawcy o odpowiedzialności karnej

5. Analiza-finansowa-Świeradów - oczyszczalnia-poprawki formalne.xlsx (658 KiB)
Analiza Finansowa

6. deklaracja RDW.pdf (840 KiB)
Deklaracja Właściwego Organu Odpowiedzialnego za Gospodarkę Wodną



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



