
2. Przedmiot studium.....2

Spis treści

2.1. Tytuł przedsięwzięcia	2
2.2. Cele studium	2
2.3. Zestawienie ważniejszych skrótów.....	4

Przedmiotem Studium Wykonalności, jest wskazanie zakresu i sposobu rozwiązania gospodarki ściekowej w rozpatrywanym regionie spełniającego wymagania FS wraz z wykonaniem niezbędnych w tym zakresie analiz techniczno-ekonomicznych.

Planowany zmodernizowany i rozbudowany zbiorowy system odprowadzenia ścieków wraz z oczyszczalniami ścieków na analizowanym obszarze uwzględnia uzyskanie wymaganych standardów ilościowo-jakościowych dla ścieków tj. spełnienie określonych wymagań prawa polskiego i UE.

2.1. Tytuł przedsięwzięcia

„Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni rzeki Baryczy”.

2.2. Cele studium

Studium wykonalności jest częścią składową dokumentacji wymaganej do wniosku dla uzyskania dotacji z Funduszu Spójności dla przedsięwzięcia „Uporządkowanie gospodarki ściekowej dla zlewni Baryczy”.

Niniejszy dokument stanowi zaktualizowaną wersję dokumentacji wymaganej do wniosku do Funduszu Spójności dla przedsięwzięcia „Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni rzeki Baryczy”, zrealizowanej w ramach Umowy Nr 4002/05/Wn-01/ W-KI-TA, zawartej między Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie a Energoekspert Energia i Ekologia sp. z o.o. z s. w Katowicach a Pracownią Projektowania Budownictwa Ogólnego i Przemysłowego PRO-ARCH MW Lisiak Spółka Jawna, Dąbrowa Górnicza oraz porozumienia o współfinansowaniu przygotowania przedsięwzięcia „Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni rzeki Baryczy” ze środków pomocy technicznej z Funduszu Spójności zawartego pomiędzy Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie a Stowarzyszeniem Gmin i Powiatów Doliny Baryczy w Miliczu.

Raport Końcowy dla przedmiotowej dokumentacji został zaakceptowany przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie w dn. 17.12.2008 r.

Studium Wykonalności zostało zaktualizowane na podstawie Umowy NR JRP-5/09 z dnia 30.03.2009 r. zawartej między PGK „Dolina Baryczy” sp. z o.o. a Energoekspert Energia i Ekologia sp. z o.o. z s. w Katowicach.

Aktualizacja dokumentu została wykonana z uwagi na:

1. stwierdzenie przez Beneficjenta konieczności powtórzenia procedur oceny oddziaływania na środowisko dla większości przedsięwzięć objętych zakresem Projektu celem uzyskania ich zgodności z wymogami określonymi w Wytycznych Ministra Rozwoju Regionalnego w zakresie postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięć współfinansowanych z krajowych lub regionalnych programów operacyjnych oraz prawa unijnego, co skutkować będzie przesunięciem terminu osiągnięcia przez Projekt stanu przygotowania umożliwiającego złożenie wniosku o dofinansowanie i ocenę według kryteriów przyjętych przez Komitet Monitorujący dla Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013,
2. otrzymanie przez Beneficjenta od Wykonawców zleconej dokumentacji technicznej, szczegółowych informacji obejmujących zakres oraz koszt inwestycji niezbędnych do realizacji przedsięwzięcia „Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni rzeki Baryczy”, powodujących zmiany w założeniach przyjętych wcześniej szacunkowo w Studium Wykonalności.

Powyższe zostało ujęte w podpisanym przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie i Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Dolina Baryczy” w Miliczu w dn. 2 marca 2009r. Aneksie nr 1 do Umowy dotyczącej przygotowania projektu indywidualnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007–2013 Priorytet I Gospodarka wodno-ściekowa Działanie 1.1 Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach powyżej 15 tyś RLM dla Projektu „Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni rzeki Baryczy” z dnia 24.06.2008 roku. Na etapie oceny merytorycznej I i II stopnia wprowadzono także zmiany, wynikające z uwag Grupy Roboczej – zawartych w pismach NF/DP-RS/15282/2009 z dn. 19.06.2009 r., NF/SGR/2031/2009 z dn. 21.08.2009 r., DPOLIŚfs-720-4-322/09/JM/3288 z dn. 29.10.2009 r., DPOLIŚfs-720-4-381/09/jm/3614 z dn. 4.12.2009 r. oraz NF/DP-EM/1589/2010 z dn. 21.01.2010r.

Zmiany dotyczą przede wszystkim:

1. Przesunięcia terminów przygotowania wymaganej dokumentacji Projektu i uzyskania odpowiednich decyzji administracyjnych.
2. Zmiany kosztów realizacji Projektu oraz wysokości dofinansowania ze środków Programu Operacyjnego, wynikających ze zmiany modelu finansowego.
3. Aktualizacji procedur przetargowych oraz harmonogramu realizacji Projektu.

Studium zrealizowano w celu:

- ➔ identyfikacji potrzeb dla uporządkowania systemu ściekowego na rozpatrywanym obszarze poprzez wskazanie obecnych braków w infrastrukturze ściekowej oraz określenie niedoborów ilościowo-jakościowych dla uzyskania stanu pożądanego,
- ➔ dostarczenia instytucjom finansującym i realizującym przedsięwzięcie niezbędnych informacji wraz z wynikami przeprowadzonych analiz dla dokonania wyboru rozwiązania optymalnego.

Celem przedsięwzięcia jest przede wszystkim spełnienie przez aglomeracje objętą projektem (obszar 3 Gmin tj. Cieszków, Milicz, Żmigród) wymogów dyrektywy 91/271 oraz zapisów Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków, co wynika z zapisów Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.

Planowane przedsięwzięcie poprzez budowę infrastruktury ściekowej zapewniającej należyte usuwanie zanieczyszczeń ze ścieków, w sposób bezpośredni przyczyni się do ochrony:

- ➔ zlokalizowanych o obszarze przedsięwzięcia zasobów wodnych: wód powierzchniowych i wód podziemnych tj. Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (tj. 303 i 309) stanowiących źródło zasobu wody dla tego regionu;
- ➔ terenów o szczególnych walorach przyrodniczych, które objęte są różnymi formami ochrony prawnej zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody zlokalizowanych w obszarze przedsięwzięcia tj. dwa obszary Natura 2000 SOO (specjalne obszary ochrony siedlisk): „Ostoja nad Baryczą” i „Chłodnia w Cieszkowie”; obszar Natura 2000 OSO (obszary specjalnej ochrony ptaków): „Dolina Baryczy”; cztery rezerваты przyrody oraz park krajobrazowy „Dolina Baryczy”.

Wynik szeregu analiz przeprowadzonych w niniejszym studium uwzględniający:

- obowiązujące prawo w zakresie obowiązku budowy zbiorowych systemów odprowadzenia ścieków w ustanawianych aglomeracjach;
- obowiązujące prawo polskie w zakresie ochrony środowiska, a w szczególności w zakresie ochrony środowiska wodnego, w tym obowiązku redukcji zanieczyszczeń do niego wprowadzanych z gospodarki ściekowej;

- obowiązujące wytyczne spełnienie warunków określonych w metodyce wyznaczania w ramach aglomeracji zakresu sieci kanalizacyjnej, która może być objęta finansowaniem z Funduszu Spójności tj. inwestycja jest realizowana w części na obszarach, gdzie wskaźnik koncentracji jest wyższy lub równy 120 Mk/km (mieszkańców na 1 km nowobudowanej sieci kanalizacyjnej) oraz w części na obszarach o których mowa w §3 ust. 5 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 2004 r.
- spełnienie warunków ekonomicznych, warunkują, że przyjęty zakres rzeczowy przedsięwzięcia, jest maksymalnym możliwym do osiągnięcia, biorąc pod uwagę w/w i obowiązujące wytyczne w FS.

2.3. Zestawienie ważniejszych skrótów.

W poniższej tabeli zestawiono ważniejsze skróty używane w Studium Wykonalności.
Tabela 2-1. Zestawienie skrótów używanych w Studium Wykonalności.

Lp.	Oznaczenie	Pełna nazwa
1	BOŚ	Bank Ochrony Środowiska
2	BZT5	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu
3	CBA	Analiza kosztów i korzyści społecznych
4	ChZT	chemiczne zapotrzebowanie tlenu
5	DGC	Dynamiczny Koszt Jednostkowy
6	EC	Komisja Europejska
7	ENPV	Ekonomiczna zaktualizowana wartość netto
8	ERR	Ekonomiczna wewnętrzna stopa zwrotu
9	EURO	Euro
10	FNPV	Finansowa zaktualizowana wartość netto
11	FS	Fundusz Spójności
12	FRR/C	Finansowa wewnętrzna stopa zwrotu
13	FRR/K	Finansowa stopa zwrotu z kapitału własnego
14	GZWP	Główny Zbiornik Wód Podziemnych
15	IRR	Wewnętrzna stopa zwrotu
16	KPOŚK	Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych
17	MAO	Measure Authorising Officer (Pełnomocnik ds. Realizacji Projektu, powołany przez Beneficjenta)
18	NBP	Narodowy Bank Polski
19	NPV	Wartość bieżąca netto
20	ONO	Obszar Najwyższej Ochrony
21	OOŚ	Ocena Oddziaływania na Środowisko
22	OWO	Obszar Wysokiej Ochrony
23	OŚ	Oczyszczalnia Ścieków
24	PGK „Dolina Baryczy”	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Dolina Baryczy” sp. z o.o.
25	POZR	Podmiot odpowiedzialny za realizację projektu
26	JRP	Jednostka Realizująca Projekt
27	RLM	Równoważna liczba mieszkańców
28	SGiPDB	Stowarzyszenie Gmin i Powiatów Doliny Baryczy
29	SUW	Stacja Uzdatniania Wody
30	UE	Unia Europejska