

## **Opis przedmiotu zamówienia**

Niniejsze zamówienie ma na celu opracowanie dokumentacji niezbędnej do wystąpienia z Wnioskiem o dofinansowanie z Funduszu Spójności dla przedsięwzięcia o nazwie „Uporządkowanie Gospodarki Wodno-Ściekowej na terenie Aglomeracji Barlinek i Mostkowo, gmina Barlinek”

### **I. Obowiązujące regulacje prawne**

Finansowanie przedsięwzięć do Funduszu Spójności odbywa się zgodnie z zapisami:

1. Rozporządzenia Rady (WE) nr 1083/2006 z dnia 11 lipca 2006 roku ustanawiającego przepisy ogólne dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności i uchylającego Rozporządzenie (WE) nr 1260/1999.
2. Rozporządzenia Rady (WE) nr 1084/2006 z dnia 11 lipca 2006 r. ustanawiającego Fundusz Spójności i uchylającego rozporządzenie (WE) nr 1164/94.
3. Rozporządzenia Komisji (WE) nr 1828/2006 z dnia 8 grudnia 2006 r. ustanawiającego szczegółowe zasady wykonania rozporządzenia Rady (WE) nr 1083/2006 ustanawiającego przepisy ogólne dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności oraz rozporządzenia (WE) nr 1080/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.
4. Rozporządzenie (WE) nr 1080/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 lipca 2006 r. w sprawie Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i uchylające rozporządzenie (WE) nr 1783/1999.
5. Rozporządzenie (WE) nr 1638/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 24 października 2006 roku określające przepisy ogólne w sprawie ustanowienia Europejskiego Instrumentu Sąsiedztwa i Partnerstwa.
6. Rozporządzenie (WE) nr 1082/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 lipca 2006 r. w sprawie europejskiego ugrupowania współpracy terytorialnej (EUWT).
7. Rozporządzenie (WE) nr 1081/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 lipca 2006 r. w sprawie Europejskiego Funduszu Społecznego i uchylające rozporządzenie (WE) nr 1784/1999 (Dz. U. UE L 210 z dnia 31 lipca 2006r.).

oraz wytycznymi i przepisami krajowymi:

1. Narodowe Strategiczne Ramy Odniesienia 2007-2013 wspierające wzrost gospodarczy i zatrudnienie (Narodowa Strategia Spójności), dokument przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 29 listopada 2006 r..
2. Ustawa z dnia 6 grudnia 2006 r. o zasadach prowadzenia polityki rozwoju.
3. Ustawa z dnia z dnia 30 czerwca 2005 r. o finansach publicznych.
4. Ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego.
5. Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego z dnia 7 września 2007 r. w sprawie wydatków związanych z realizacją programów operacyjnych.

6. Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych.
7. Ustawa z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości.
8. Rozporządzenie Rady Ministrów dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko.
9. Obowiązujące wytyczne Ministra Rozwoju Regionalnego dotyczące funduszy strukturalnych i Funduszu Spójności w okresie programowania 2007-2013.
10. Program operacyjny Infrastruktura i Środowisko wraz z załącznikami.
11. Ustawa z dnia 03.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Dokumentacja przedsięwzięcia powinna uwzględniać stan prawny obowiązujący w dniu złożenia Pierwszej wersji Raportu Końcowego do Zamawiającego. W przypadku zmiany przepisów mających wpływ na treść Raportu Końcowego w okresie pomiędzy wymaganą datą złożenia Raportu Przejściowego a wymaganą datą złożenia Raportu Końcowego Wykonawcy przysługuje prawo do negocjacji nowego terminu złożenia Raportu Końcowego, jednakże nie dłuższego niż 40 dni kalendarzowych. Zmiana taka wymagać będzie zawarcia aneksu do umowy.

## **II. Opis przedsięwzięcia**

### **1. Wnioskodawca i Beneficjent**

*Gmina Barlinek  
74-320 Barlinek  
ul. Niepodległości 20*

### **2. Cel przedsięwzięcia**

Celem przedsięwzięcia inwestycyjnego jest dostosowanie gospodarki wodno – ściekowej na terenie aglomeracji: Barlinek i Mostkowo do wymogów prawa polskiego i unijnego.

### **3. Lokalizacja**

Przedsięwzięcie będzie realizowane w województwie zachodniopomorskim na terenie gminy Barlinek.

Właścicielem majątku wodociągowo – kanalizacyjnego na analizowanym terenie jest Gmina Barlinek.

Zakres rzeczowy rozbudowy kanalizacji ściekowej proponowany do dofinansowania w ramach niniejszego przedsięwzięcia został wstępnie zweryfikowany przez Wnioskodawcę w oparciu o „Metodykę wyznaczania w ramach aglomeracji zakresu sieci kanalizacyjnej, która może być objęta finansowaniem z Funduszu Spójności”.

Dane dotyczące zakresu rzeczowego uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy Barlinek, proponowane do dofinansowania w ramach Funduszu Spójności przedstawiono poniżej w formie tabel.

## Aglomeracja Barlinek - zakres planowanej inwestycji

Tabela 1

Budowa sieci wodociągowej	
Zakres inwestycji ( sieć wodociągowa)	Szacunkowa długość m
1. Modernizacja sieci wodociągowej w ul. Sportowej w Barlinku	1000 m
2. Budowa wodociągu na osiedlu G. Taras w Barlinku	2280 m
3. Modernizacja SUW Moczkowo. W istniejącym budynku SUW zostaną zdemontowane urządzenia technologiczne stacji uzdatniania wody. Na czas modernizacji stacji należy zapewnić wodę obsługiwany miejscowościom z stacji tymczasowej kontenerowej, która powinna zostać zdemontowana po zakończeniu robót modernizacyjnych (po demontażu staja tymczasowa nie może być własnością Zamawiającego). W SUW w ramach modernizacji zostaną zamontowane nowe urządzenia technologiczne do uzdatniania wody oraz zmodernizowane te elementy SUW, których konieczność modernizacji wynika ze zmiany przepisów prawa ochrony środowiska.	1 kpl.
4. Modernizacja sieci wodociągowej na terenie wsi Płonno (likwidacja rur azbestowo-cementowych)	2500 m
<b>RAZEM:</b>	<b>5780 m</b>

Tabela 2

Budowa kanalizacji sanitarnej	
Zakres inwestycji	Szacunkowa długość m
Kanały grawitacyjne:	
1. Budowa kanalizacji w ulicy Tunelowej w Barlinku (POJ3)	150 m
2. Budowa kanalizacji w ul. św. Bonifacego w Barlinku (PJO4)	550 m
3. Budowa kanalizacji w ul. 04KDW (obszar chroniony przy ul. Gorzowskiej w Barlinku)	370 m
4. Budowa kanalizacji z miejscowości Płonno i Krzyńka do Barlinka (PJO5)	4800 m
5. Budowa kanalizacji na osiedlu G.Taras, w miejscowościach: Jaromierki, Osina, Lutówko (POJ2)	6560 m
6. Budowa kanalizacji w Moczkwie ul. Gorzowska (obszar chroniony)	2330 m
Kanały tłoczne:	
1. Budowa kanalizacji w ulicy Tunelowej (POJ3)	170 m
2. Budowa kanalizacji w ul. św. Bonifacego (PJO4)	340 m
3. Budowa kanalizacji w ul. 04KDW (obszar chroniony przy ul. Gorzowskiej w Barlinku)	55 m
4. Budowa kanalizacji z miejscowości Płonno i Krzyńka do Barlinka (PJO5)	1400 m
5. Budowa kanalizacji na osiedlu G.Taras, w miejscowościach: Jaromierki, Osina, Lutówko (POJ2)	460 m
Modernizacja kanalizacji sanitarnej	
Kanały grawitacyjne:	
1. Modernizacja kanału Dn 600 w ul. Gorzowskiej w Barlinku	275 m
2. Przebudowa węzła na skrzyżowaniu ul. Gorzowskiej i 31 Stycznia w Barlinku	1 kpl.
3. Modernizacja kanalizacji na ul. św. Bonifacego (z Dn150 na Dn315)	380 m
4. Modernizacja kanalizacji na ul. Sportowej	1500 m
5. Modernizacja kanalizacji w ul. Ogrodowej (od skrzyżowania z ul. Kombatantów do wlotu na oczyszczalnię ścieków)	750 m
Kanały tłoczne:	
1. Modernizacja kanalizacji na ul. św. Bonifacego	485 m
2. Modernizacja kanalizacji na ul. Sportowej	650 m
<b>RAZEM</b>	<b>21225 m</b>

Tabela 3

Budowa i modernizacja kanalizacji deszczowej	
Zakres inwestycji	Szacunkowa długość m
Kanały grawitacyjne:	
1. Rozbudowa kanalizacji deszczowej w zlewni separatora nr 1 – m. Barlinek ul. Gorzowska (na wysokości ul. Myśliborskiej) i proj. ulica 04KDW (obszar chroniony przy ul. Gorzowskiej w Barlinku)	430 m
2. Rozbudowa kanalizacji deszczowej w zlewni separatora nr 2 – m. Barlinek ul. Gorzowska, ul. Kwiatowa	255 m
3. Rozbudowa kanalizacji deszczowej w zlewni separatora nr 3 – m. Barlinek ul. Sportowa	650 m
4. Instalacja separatora nr 4 – m. Barlinek ul. Tunelowa	1 kpl.
5. Rozbudowa kanalizacji deszczowej w zlewni separatora nr 5 – m. Barlinek ul. Strzelecka (od skrzyżowania z ul. Sportową do kanału barlineckiego)	340 m
6. Instalacja separatorów nr 6,7,8 – m. Barlinek ul. Ogrodowa (skrzyżowanie z Zielną ), ul. Ogrodowa (skrzyżowanie z ul. Kombatantów) .	3 kpl.
<b>RAZEM</b>	<b>1675 m</b>

Tabela 4

Modernizacja oczyszczalni ścieków Barlinku	
Istniejąca biologiczna oczyszczalnia ścieków położona jest w Barlinku przy ul. Fabrycznej 5. W ramach modernizacji przewiduje się budowę następujących obiektów: dwóch przepompowni, reaktora biologicznego (drugi ciąg), osadnika wtórnego, zadaszenia nad płytą składowania osadu oraz rozbudowę stacji odwadniania osadu. Ponadto przewiduje się wymianę urządzeń technologicznych istniejącej oczyszczalni ścieków z wykonaniem automatyki pomiarów i sterowania procesami technologicznymi dla oczyszczalni po rozbudowie i modernizacji.	1 kpl.

**Uwagi:**

1. Podane w Tabeli 1,2,3 długości sieci są orientacyjne, rzeczywiste długości planowanych sieci mogą ulec zmianie w czasie sporządzania projektu.
2. W podanych długościach planowanych do budowy sieci wodociągowych (Tabela 1) nie została uwzględniona wymiana przyłączy od sieci głównych do granicy działek. Do zakresu inwestycji.
3. W podanych długościach kanalizacji sanitarnej (Tabela 2) nie zostały uwzględnione długości przykanalików od kanałów głównych do granicy działek.
4. W zestawieniu w Tabelach nr 2 i nr 3 nie uwzględniono ewentualnych przepompowni ścieków, których zastosowanie może okazać się konieczne. Przepompownie ścieków (liczba i parametry) zostaną podane po zakończeniu projektowania.

**Aglomeracja Mostkowo - zakres planowanej inwestycji**

Tabela 1

Budowa sieci wodociągowej	
Zakres inwestycji	Szacunkowa długość m
1. Modernizacja SUW Mostkowo W istniejącym budynku SUW zostaną zdemontowane urządzenia technologiczne stacji uzdatniania wody. Na czas modernizacji stacji należy zapewnić wodę obsługiwanych miejscowościom z stacji tymczasowej kontenerowej, która powinna zostać zdemontowana po zakończeniu robót modernizacyjnych (po demontażu stacja tymczasowa nie może być własnością Zamawiającego). W SUW w ramach modernizacji zostaną zamontowane nowe urządzenia technologiczne do uzdatniania wody oraz zmodernizowane te elementy SUW, których konieczność modernizacji wynika ze zmiany przepisów prawa ochrony środowiska.	1 kpl.
2. Rozbudowa sieci wodociągowej na terenie wsi Mostkowo	350 m
3. Wymiana sieci wodociągowej z rur azbestowo-cementowych na terenie wsi Mostkowo	1550 m
4. Wymiana sieci wodociągowej z rur azbestowo-cementowych na terenie wsi Rychnów	1200 m
<b>RAZEM:</b>	<b>3100 m</b>

Tabela 2

Budowa kanalizacji sanitarnej	
Zakres inwestycji	Szacunkowa długość m
Kanały grawitacyjne:	
1. Budowa kanalizacji sanitarnej (POJ14) na terenie wsi Mostkowo	1390 m
2. Budowa kanalizacji sanitarnej (PJO13) na terenie wsi Rychnów	1460 m
Kanały tłoczne:	
1. Budowa kanalizacji sanitarnej (POJ14) na terenie wsi Mostkowo	200 m
2. Budowa kanalizacji sanitarnej (POJ13) na terenie wsi Rychnów	350 m
Modernizacja kanalizacji sanitarnej	
Kanały grawitacyjne:	
1. Modernizacja kanalizacji sanitarnej na terenie wsi Mostkowo	2675 m
Kanały tłoczne:	
1. Modernizacja kanalizacji sanitarnej na terenie wsi Mostkowo	1140 m
<b>RAZEM</b>	<b>7215 m</b>

Tabela 3

Budowa oczyszczalni ścieków obsługującej aglomerację Mostkowo	
1. Budowa oczyszczalni ścieków sanitarnych w Rychnowie Istniejąca oczyszczalnia ścieków pochodząca z lat 70-tych XX wieku, zostanie rozebrana ze względu na zły stan techniczny i nie dostosowanie do obecnie stosowanych technologii oczyszczania ścieków. W sąsiedztwie istniejącej oczyszczalni, na terenie stanowiącym własność Zamawiającego zostanie wybudowana nowa biologiczna oczyszczalnia ścieków o przepustowości około 120 m <sup>3</sup> /dobę.	1 kpl.
2. Budowa oczyszczalni ścieków sanitarnych w Mostkowie Istniejąca oczyszczalnia ścieków pochodząca z lat 70-tych XX wieku, zostanie rozebrana ze względu na zły stan techniczny i nie dostosowanie do obecnie stosowanych technologii oczyszczania ścieków. W sąsiedztwie istniejącej oczyszczalni, na terenie stanowiącym własność Zamawiającego zostanie wybudowana nowa biologiczna oczyszczalnia ścieków o przepustowości około 120 m <sup>3</sup> /dobę.	1 kpl.

**Uwagi:**

1. Podane w Tabeli 1,2 długości sieci są orientacyjne, rzeczywiste długości planowanych sieci mogą ulec zmianie w czasie sporządzania projektu.
2. W podanych długościach planowanych do budowy sieci wodociągowych (Tabela 1) nie została uwzględniona wymiana przyłączy od sieci głównych do granicy działek. Do zakresu inwestycji.
3. W podanych długościach kanalizacji sanitarnej (Tabela 2) nie zostały uwzględnione długości przykanalików od kanałów głównych do granicy działek.
4. W zestawieniu w Tabeli nr 2 nie uwzględniono ewentualnych przepompowni ścieków, których zastosowanie może okazać się konieczne. Przepompownie ścieków (liczba i parametry) zostaną podane po zakończeniu projektowania.

**4. Gmina Barlinek – aglomeracja Barlinek**

Obszar objęty przedsięwzięciem: część miasta Barlinek, wsie: Płonno, Krzynka, Moczkowo, Lutówko, Osina, Jaromierki.

Agglomeracja Barlinek – 19045 RLM, rozporządzenie Wojewody Nr 50/2007,

Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia w wyniku realizacji projektu FS – 2726 osób.

**4.1. Opis obecnego stanu gospodarki wodno-ściekowej**

Eksploatator majątku wodno-ściekowego – Spółka Wodna Płonia.

Oczyszczalnia ścieków w Barlinku (6100,0 m<sup>3</sup>/d), 40667 RLM, oczyszczanie ścieków - **zgodne z wymogami prawa krajowego i wspólnotowego**,

Długość sieci kanalizacyjnej: sanitarna – 16,8 km, deszczowa – 11,173 km, długość i liczba przyłączy – 14,80km/1092szt, przepompownie ścieków – 4 szt.

Liczba ujęć – 15, liczba stacji uzdatniania wody – 5, łączna wydajność (5589,5m<sup>3</sup>/d), uzdatnianie wody – zgodne z wymogami prawa krajowego i wspólnotowego.

Długość sieci wodociągowej – 86,0 km, długość i liczba przyłączy – 27,4 km/1427 szt,

Liczba użytkowników systemu wodno-ściekowego – 16560 osób,

Stopień zwodociągowania aglomeracji – 98,50 %, stopień skanalizowania aglomeracji – 75,60%.

**4.2. Zakres przedsięwzięcia proponowany przez Wnioskodawcę****Agglomeracja Barlinek - zakres planowanej inwestycji**

Tabela 1

Budowa sieci wodociągowej	
Zakres inwestycji ( sieć wodociągowa)	Szacunkowa długość m
1. Modernizacja sieci wodociągowej w ul. Sportowej w Barlinku	1000 m
2. Budowa wodociągu na osiedlu G. Taras w Barlinku	2280 m
3. Modernizacja SUW Moczkowo. W istniejącym budynku SUW zostaną zdemontowane urządzenia technologiczne stacji uzdatniania wody. Na czas modernizacji stacji należy zapewnić wodę obsługiwany	1 kpl.

<p>miejsowościom z stacji tymczasowej kontenerowej, która powinna zostać zdemontowana po zakończeniu robót modernizacyjnych (po demontażu stacja tymczasowa nie może być własnością Zamawiającego). W SUW w ramach modernizacji zostaną zamontowane nowe urządzenia technologiczne do uzdatniania wody oraz zmodernizowane te elementy SUW, których konieczność modernizacji wynika ze zmiany przepisów prawa ochrony środowiska.</p> <p>4. Modernizacja sieci wodociągowej na terenie wsi Płonno (likwidacja rur azbestowo-cementowych)</p>	2500 m
<b>RAZEM:</b>	<b>5780 m</b>

Tabela 2

<b>Budowa kanalizacji sanitarnej</b>	
Zakres inwestycji	Szacunkowa długość m
<b>Kanały grawitacyjne:</b>	
1. Budowa kanalizacji w ulicy Tunelowej w Barlinku (POJ3)	150 m
2. Budowa kanalizacji w ul. św. Bonifacego w Barlinku (PJO4)	550 m
3. Budowa kanalizacji w ul. 04KDW (obszar chroniony przy ul. Gorzowskiej w Barlinku)	370 m
4. Budowa kanalizacji z miejscowości Płonno i Krzynka do Barlinka (PJO5)	4800 m
5. Budowa kanalizacji na osiedlu G.Taras, w miejscowościach: Jaromierki, Osina, Lutówko (POJ2)	6560 m
6. Budowa kanalizacji w Moczku ul. Gorzowska (obszar chroniony)	2330 m
<b>Kanały tłoczne:</b>	
1. Budowa kanalizacji w ulicy Tunelowej (POJ3)	170 m
2. Budowa kanalizacji w ul. św. Bonifacego (PJO4)	340 m
3. Budowa kanalizacji w ul. 04KDW (obszar chroniony przy ul. Gorzowskiej w Barlinku)	55 m
4. Budowa kanalizacji z miejscowości Płonno i Krzynka do Barlinka (PJO5)	1400 m
5. Budowa kanalizacji na osiedlu G.Taras, w miejscowościach: Jaromierki, Osina, Lutówko (POJ2)	460 m
<b>Modernizacja kanalizacji sanitarnej</b>	
<b>Kanały grawitacyjne:</b>	
1. Modernizacja kanału Dn 600 w ul. Gorzowskiej w Barlinku	275 m
2. Przebudowa węzła na skrzyżowaniu ul. Gorzowskiej i 31 Stycznia w Barlinku	1 kpl.
3. Modernizacja kanalizacji na ul. św. Bonifacego (z Dn150 na Dn315)	380 m
4. Modernizacja kanalizacji na ul. Sportowej	1500 m
5. Modernizacja kanalizacji w ul. Ogrodowej (od skrzyżowania z ul. Kombatantów do wlotu na oczyszczalnię ścieków)	750 m
<b>Kanały tłoczne:</b>	
1. Modernizacja kanalizacji na ul. św. Bonifacego	485 m
2. Modernizacja kanalizacji na ul. Sportowej	650 m
<b>RAZEM</b>	<b>21225 m</b>

Tabela 3

<b>Budowa i modernizacja kanalizacji deszczowej</b>	
Zakres inwestycji	Szacunkowa długość m
<b>Kanały grawitacyjne:</b>	
1. Rozbudowa kanalizacji deszczowej w zlewni separatora nr 1 – m. Barlinek ul. Gorzowska (na wysokości ul. Myśluborskiej) i proj. ulica 04KDW (obszar chroniony przy ul. Gorzowskiej w Barlinku)	430 m
2. Rozbudowa kanalizacji deszczowej w zlewni separatora nr 2 – m. Barlinek ul. Gorzowska, ul. Kwiatowa	255 m
3. Rozbudowa kanalizacji deszczowej w zlewni separatora nr 3 – m. Barlinek ul. Sportowa	650 m
4. Instalacja separatora nr 4 – m. Barlinek ul. Tunelowa	1 kpl.
5. Rozbudowa kanalizacji deszczowej w zlewni separatora nr 5 – m. Barlinek ul. Strzelecka (od skrzyżowania z ul. Sportową do kanału barlineckiego)	340 m
6. Instalacja separatorów nr 6,7,8 – m. Barlinek ul. Ogrodowa (skrzyżowanie z Zielną), ul. Ogrodowa (skrzyżowanie z ul. Kombatantów)	3 kpl.
<b>RAZEM</b>	<b>1675 m</b>

**Uwagi:**

1. Podane w Tabeli 1,2,3 długości sieci są orientacyjne, rzeczywiste długości planowanych sieci mogą ulec zmianie w czasie sporządzania projektu.
2. W podanych długościach planowanych do budowy sieci wodociągowych (Tabela 1) nie została uwzględniona wymiana przyłączy od sieci głównych do granicy działek. Do zakresu inwestycji.
3. W podanych długościach kanalizacji sanitarnej (Tabela 2) nie zostały uwzględnione długości przykanalików od kanałów głównych do granicy działek.
4. W zestawieniu w Tabelach nr 2 i nr 3 nie uwzględniono ewentualnych przepompowni ścieków, których zastosowanie może okazać się konieczne. Przepompownie ścieków (liczba i parametry) zostaną podane po zakończeniu projektowania.

Tabela 4

Modernizacja oczyszczalni ścieków Barlinku	
Istniejąca biologiczna oczyszczalnia ścieków położona jest w Barlinku przy ul. Fabrycznej 5. W ramach modernizacji przewiduje się budowę następujących obiektów: dwóch przepompowni, reaktora biologicznego (drugi ciąg), osadnika wtórnego, zadaszenia nad płytą składowania osadu oraz rozbudowę stacji odwadniania osadu. Ponadto przewiduje się wymianę urządzeń technologicznych istniejącej oczyszczalni ścieków z wykonaniem automatyki pomiarów i sterowania procesami technologicznymi dla oczyszczalni po rozbudowie i modernizacji.	1 kpl.

## 5. Gmina Barlinek – aglomeracja Mostkowo

Obszar objęty przedsięwzięciem: wieś Mostkowo, wieś Rychnów.

Aglomeracja Mostkowo – 2881 RLM, rozporządzenie Wojewody Nr 51/2007,

Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia w wyniku realizacji projektu FS – 576 osób.

### 5.1. Opis obecnego stanu gospodarki wodno-ściekowej

#### Wieś Rychnów

Eksploatator majątku wodno-ściekowego – Spółka Wodna Płonia.

Oczyszczalnia ścieków w Rychnowie 82,6 m<sup>3</sup>/d), 500 RLM, oczyszczania ścieków – **nie zgodna z wymogami prawa krajowego i wspólnotowego**,

Długość sieci kanalizacyjnej: sanitarna – 2,90 km, deszczowa – 1,2 km, długość i liczba przyłączy – 0,10km/10 szt, przepompownie ścieków – 0 szt.

Liczba ujęć – 2, liczba stacji uzdatniania wody – 1, łączna wydajność (120,3m<sup>3</sup>/d), uzdatnianie wody – zgodne z wymogami prawa krajowego i wspólnotowego.

Długość sieci wodociągowej – 6,0 km, długość i liczba przyłączy – 1,10 km/59,

Liczba użytkowników systemu wodno-ściekowego – 356 osób,

Stopień zwodociągowania aglomeracji – 96,2%, stopień skanalizowania aglomeracji – 41,20%.

#### Wieś Mostkowo

Eksploatator majątku wodno-ściekowego: majątek wodociągowy – Spółka Wodna Płonia, majątek ściekowy – Spółdzielnia Mieszkaniowa ASTRA.

Oczyszczalnia ścieków w Mostkowie (100m<sup>3</sup>/d), 667 RLM, oczyszczania ścieków – **nie zgodna z wymogami prawa krajowego i wspólnotowego**,

Długość sieci kanalizacyjnej: sanitarna – 3,50 km, deszczowa – 1,85 km, długość i liczba przyłączy – 1,2km/25, przepompownie ścieków – 1szt.

Liczba ujęć – 2, liczba stacji uzdatniania wody – 1, łączna wydajność 138,7 m<sup>3</sup>/d), uzdatnianie wody – **nie zgodne z wymogami prawa krajowego i wspólnotowego**.

Długość sieci wodociągowej – 6,40 km, długość i liczba przyłączy – 1,4 km/72szt,

Liczba użytkowników systemu wodno-ściekowego – 541 osób,

Stopień zwodociągowania aglomeracji – 96,2%, stopień skanalizowania aglomeracji – 41,20%.

### 5.2. Zakres przedsięwzięcia proponowany przez Wnioskodawcę

**Aglomeracja Mostkowo - zakres planowanej inwestycji**

Tabela 1

Budowa sieci wodociągowej	
Zakres inwestycji	Szacunkowa długość m
1. Modernizacja SUW Mostkowo W istniejącym budynku SUW zostaną zdemontowane urządzenia technologiczne stacji uzdatniania wody. Na czas modernizacji stacji należy zapewnić wodę obsługiwanych miejscowości z stacji tymczasowej kontenerowej, która powinna zostać zdemontowana po zakończeniu robót modernizacyjnych (po demontażu stacja tymczasowa nie może być własnością Zamawiającego). W SUW w ramach modernizacji zostaną zamontowane nowe urządzenia technologiczne do uzdatniania wody oraz zmodernizowane te elementy SUW, których konieczność modernizacji wynika ze zmiany przepisów prawa ochrony środowiska.	1 kpl.
2. Rozbudowa sieci wodociągowej na terenie wsi Mostkowo	350 m
3. Wymiana sieci wodociągowej z rur azbestowo-cementowych na terenie wsi Mostkowo	1550 m
4. Wymiana sieci wodociągowej z rur azbestowo-cementowych na terenie wsi Rychnów	1200 m
RAZEM:	<b>3100 m</b>

Tabela 2

Budowa kanalizacji sanitarnej	
Zakres inwestycji	Szacunkowa długość m
Kanały grawitacyjne:	
3. Budowa kanalizacji sanitarnej (POJ14) na terenie wsi Mostkowo	1390 m
4. Budowa kanalizacji sanitarnej (PJO13) na terenie wsi Rychnów	1460 m
Kanały tłoczne:	
3. Budowa kanalizacji sanitarnej (POJ14) na terenie wsi Mostkowo	200 m
4. Budowa kanalizacji sanitarnej (POJ13) na terenie wsi Rychnów	350 m
Modernizacja kanalizacji sanitarnej	
Kanały grawitacyjne:	
1. Modernizacja kanalizacji sanitarnej na terenie wsi Mostkowo	2675 m
Kanały tłoczne:	
1. Modernizacja kanalizacji sanitarnej na terenie wsi Mostkowo	1140 m
RAZEM	<b>7215 m</b>

**Uwaga:**

1. Podane w Tabeli 1,2 długości sieci są orientacyjne, rzeczywiste długości planowanych sieci mogą ulec zmianie w czasie sporządzania projektu.
2. W podanych długościach planowanych do budowy sieci wodociągowych (Tabela 1) nie została uwzględniona wymiana przyłączy od sieci głównych do granicy działek. Do zakresu inwestycji.
3. W podanych długościach kanalizacji sanitarnej (Tabela 2) nie zostały uwzględnione długości przykanalików od kanałów głównych do granicy działek.
4. W zestawieniu w Tabelach nr 2 i nr 3 nie uwzględniono ewentualnych przepompowni ścieków, których zastosowanie może okazać się konieczne. Przepompownie ścieków (liczba i parametry) zostaną podane po zakończeniu projektowania.

Tabela 3

Budowa oczyszczalni ścieków obsługującej aglomerację Mostkowo	
1. Budowa oczyszczalni ścieków sanitarnych w Rychnowie Istniejąca oczyszczalnia ścieków pochodząca z lat 70-tych XX wieku, zostanie rozebrana ze względu na zły stan techniczny i nie dostosowanie do obecnie stosowanych technologii oczyszczania ścieków. W sąsiedztwie istniejącej oczyszczalni, na terenie stanowiącym własność Zamawiającego zostanie wybudowana nowa biologiczna oczyszczalnia ścieków o przepustowości około 120 m <sup>3</sup> /dobę.	1 kpl.
2. Budowa oczyszczalni ścieków sanitarnych w Mostkowie Istniejąca oczyszczalnia ścieków pochodząca z lat 70-tych XX wieku, zostanie rozebrana ze względu na zły stan techniczny i nie dostosowanie do obecnie stosowanych technologii oczyszczania ścieków. W sąsiedztwie istniejącej oczyszczalni, na terenie stanowiącym własność Zamawiającego zostanie wybudowana nowa biologiczna oczyszczalnia ścieków o przepustowości około 150 m <sup>3</sup> /dobę.	1 kpl.



### **III. Opis zadań dla Wykonawcy zamówienia**

W ramach zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do wykonania następujących zadań:

#### **1. Usługi doradcze**

Zamawiający zlecił w odrębnych przetargach i realizuje odrębne umowy na wykonanie dokumentacji projektowej dla przedsięwzięć inwestycyjnych opisanych w punkcie 4.2. niniejszego *Opisu przedmiotu zamówienia* – aglomeracja Barlinek i w punkcie 5.2. niniejszego *Opisu przedmiotu zamówienia* – aglomeracja Mostkowo. Zakres zleconych opracowań zostanie udostępniony Wykonawcy po podpisaniu umowy. Termin opracowania projektów budowlanych i złożenia wniosków o pozwolenia na budowę jest ustalony na 30.04.2008 r.

Zakres usług obejmować będzie następujące obszary i zagadnienia związanych z przedsięwzięciem „Uporządkowanie Gospodarki Wodno-Ściekowej na terenie Aglomeracji Barlinek (powyżej 15 tys. RLM) i Aglomeracji Mostkowo ( 2 tys. RLM – 15 tys. RLM)”:

- analizy dot. zagadnień technicznych, technologicznych i ochrony środowiska
- analizy warunków lokalizacyjnych planowanej inwestycji pod względem formalno-prawnym w tym wymagań z dziedziny prawa ochrony środowiska, w szczególności spełnienia wymagań dyrektywy 97/11/WE
- analizy uwarunkowań prawnych związanych z prowadzoną gospodarką wodno-ściekową,
- analizy aspektów instytucjonalnych przygotowywanego przedsięwzięcia,
- analizy związane z wymaganiami Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.

#### **2. Studium Wykonalności**

Zadaniem Wykonawcy jest sporządzenie Studium Wykonalności przedsięwzięcia stosownie do Instrukcji sporządzania Studium Wykonalności stanowiącej Załącznik nr 1 do niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia (dalej OPZ). W szczególności Wykonawca zobowiązany jest do dokonania w Studium Wykonalności analizy stanu gospodarki osadowej na terenie objętym przedsięwzięciem wraz ze wskazaniem optymalnego sposobu prowadzenia gospodarki osadowej (analiza opcji). Wykonawca w ramach Zamówienia będzie także odpowiedzialny za weryfikację dotychczas przygotowanych wniosków taryfowych. Analiza finansowa, będąca podstawą obliczenia stopnia dofinansowania Projektu, powinna uwzględniać przy kalkulacji taryf przepisy prawa polskiego w tym w szczególności Ustawę o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

#### **3. Wniosek do Funduszu Spójności**

Zadaniem Wykonawcy jest przygotowanie Wniosku o potwierdzenie dofinansowania przedsięwzięcia w ramach Funduszu Spójności, zgodnie z wytycznymi obowiązującymi dla Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.

#### **4. Dokumentacja przetargowa na usługę nadzoru nad robotami budowlanymi.**

Zadaniem Wykonawcy jest przygotowanie pełnej dokumentacji niezbędnej do ogłoszenia przetargu na usługę nadzoru nad robotami budowlanymi.

Powyższą dokumentację należy wykonać zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U z 2007 r. nr 223, poz. 1655 z późniejszymi zmianami)

#### **5. Procedury dla Jednostki Realizującej Projekt dla przedsięwzięcia realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.**

Zadaniem Wykonawcy będzie opracowanie procedur zarządzania, finansowych, zawierania umów, przetargowych, monitoringu i sprawozdawczości. Przedmiotowe procedury zawierać będą

także procedurę archiwizacji wszelkich dokumentów związanych z realizacją projektu w okresie trzech lat od zamknięcia POIiŚ zgodnie z postanowieniami art. 90 rozporządzenia Rady (WE) nr 1083/2006 oraz art. 19 rozporządzenia Komisji (WE) nr 1828/2006, procedurę udzielania zamówień dla których nie stosuje się ustawy zamówień publicznych, procedurę weryfikacji, czy roboty, usługi i/lub dostawy, za które jest dokonywana płatność zostały rzeczywiście wykonane zgodnie z zawartą umową oraz procedurę przygotowania wniosków o płatność, w tym zasad weryfikacji o poświadczenie, czy wszystkie wydatki włączane do wniosku o płatność są zgodne z zasadami zawartymi w *Wytycznych w zakresie kwalifikowania wydatków w ramach POIiŚ*.

## **6. Prezentacja przedsięwzięcia**

Wykonawca przygotowuje prezentację przedsięwzięcia, możliwą do odczytania w programie Microsoft PowerPoint. Prezentacja (ok. 30-minutowa) przedstawiona zostanie przez Wykonawcę dwukrotnie w siedzibie Zamawiającego, nie później niż w terminie odbioru Raportu Końcowego. Prezentacje powinny być dokonane w wzajemnie uzgodnionych terminach.

## **IV. Wymagania odnośnie przygotowywanych dokumentów**

Dokumentacja powinna zostać sporządzona w wersji drukowanej i elektronicznej odpowiednio dla poszczególnych elementów zamówienia w formatach Microsoft Word, Microsoft PowerPoint i Microsoft Excel. Dla zapisu obrazów preferowanym formatem jest JPEG (dopuszczalne są również następujące formaty: WMF, EMF oraz PDF). Dla przeprowadzonej analizy finansowej (stosownie do pkt. 8-12 Instrukcji sporządzania Studium Wykonalności stanowiącej Załącznik nr 1 do niniejszego OPZ) należy stworzyć model finansowy w programie Microsoft Excel wraz z udostępnionymi Zamawiającemu aktywnymi formułami.

## **V. Czas i miejsce realizacji zamówienia, wsparcie logistyczne**

### **1. Czas realizacji zamówienia**

Raport Końcowy powinien zostać przedłożony w terminach określonych w Umowie zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

### **2. Miejsce wykonania zamówienia**

Wykonawca musi we własnym zakresie zorganizować zaplecze operacyjne, tj. bez wsparcia ze strony Zamawiającego. W szczególności Wykonawca musi zapewnić sobie sprzęt i oprogramowanie komputerowe, materiały biurowe, a także usługi techniczne i transport lokalny.

Wykonawca będzie miał zapewnione:

- a/ dostęp do istniejącej dokumentacji wyszczególnionej w Załączniku nr 2 do niniejszego OPZ,
- b/ pomieszczenie biurowe, zlokalizowane w siedzibie eksploatatora majątku wodno-ściekowego – Przedsiębiorstwa Wodociągowo-Kanalizacyjnego „Płonia” Sp. z o.o. .

## **VI. Raportowanie**

Wszystkie sprawozdania i raporty muszą być sporządzone w 3 egzemplarzach w języku polskim i dostarczone w formie papierowej i elektronicznej do Burmistrza Barlinka w siedzibą w Barlinku przy ul. Niepodległości 20 .

Po zatwierdzeniu przez Zamawiającego Raportu Końcowego ostateczne wersje następujących dokumentów:

1. Wniosek do Funduszu Spójności,

2. Studium Wykonalności,
3. Dokumentacja przetargowa,
4. Procedury dla Jednostki Realizującej Projekt dla przedsięwzięcia realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

muszą być dostarczone do Zamawiającego w 5 egzemplarzach w języku polskim, w formie papierowej i elektronicznej.

Wymagane sprawozdania i raporty:

- **Sprawozdania i opinie realizowane w ramach usług doradczych** będą dostarczane Zamawiającemu w terminie do 7 dni kalendarzowych od daty przekazania Wykonawcy zagadnienia do opracowania. W uzasadnionych przypadkach strony uzgodnią dłuższy termin wykonania.
- **Sprawozdania miesięczne z postępu prac** – powinny zawierać informacje na temat postępów realizacji Umowy, tj. zestawienie podjętych działań oraz plan działań na kolejny miesiąc, w tym wizyt u Zamawiającego, opisywać napotkane problemy oraz problemy wymagające interwencji Zamawiającego.
- **Raport Przejściowy** – powinien zawierać wyniki pracy związane z realizacją wszystkich zadań objętych punktami 1, 3, 4, 5 Instrukcji Sporządzania SW.
- **Raport Końcowy** – powinien zawierać wyniki pracy związane z realizacją wszystkich zadań wyszczególnionych w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia (SW, Wniosek, Dokumentację przetargową na wybór Inżyniera Kontraktu, Procedury dla JRP, Prezentację przedsięwzięcia).

Tryb odbioru Sprawozdań miesięcznych, Raportu Przejściowego i Końcowego określa Umowa zawarta pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą.

Zamawiający zobowiązany jest dokonać Ostatecznej Akceptacji Raportu Końcowego, w terminie 14 dni od dnia doręczenia mu wniosku.

Przed zakończeniem prac Wykonawca wyznaczy ze swojego zespołu osobę do kontaktu, która pozostawać będzie do dyspozycji Zamawiającego w celu przeprowadzania bieżących konsultacji (telefonicznie lub na żądanie Zamawiającego pocztą elektroniczną) aż do przyznania dla projektu dofinansowania z Funduszu Spójności lecz nie dłużej niż na okres 12 miesięcy od daty Ostatecznej Akceptacji Raportu Końcowego.

## **VII. Załączniki:**

1. **Instrukcja sporządzania Studium Wykonalności**
2. **Lista materiałów i dokumentów do udostępnienia Wykonawcy przez Zamawiającego.**
3. **Zbiorcze Zestawienie Zadań Budowlanych - wzór tabeli.**
4. **"Wytyczne do sporządzania map na potrzeby analizy opcji do Wstępnego Studium Wykonalności (WSW) lub na potrzeby weryfikacji SIWZ do Studium Wykonalności (SW)".**