

## DZIAŁ II OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### I. Kontekst zamówienia

Zamówienie będzie realizowane w ramach projektu pn. „Współpraca w ramach Obszaru Funkcjonalnego Aglomeracji Płockiej kluczem do zintegrowanego rozwoju subregionu” współfinansowanego z Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013 i zgodnie z ramami programowymi Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013 w ramach Konkursu Dotacji na działania wspierające jednostki samorządu terytorialnego w zakresie planowania współpracy w ramach miejskich obszarów funkcjonalnych realizowanego przez Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju. Jest to projekt partnerski, którego liderem jest Związek Gmin Regionu Płockiego. Projekt jest realizowany wspólnie z partnerami: Powiatem Płockim, Gminą Miasto Płock, Miastem i Gminą Drobin, Miastem i Gminą Gąbin, Gminą i Miastem Wyszogród, Gminą Bielsk, Gminą Bodzanów, Gminą Brudzeń Duży, Gminą Bulkowo, Gminą Czerwińsk nad Wisłą, Gminą Gostynin, Gminą Nowy Duninów, Gminą Łąck, Gminą Radzanowo, Gminą Pacyna, Gminą Słupno, Gminą Stara Biała, Gminą Staroźreby, Gminą Szczawin Kościelny, zwanymi dalej „Partnerami”

W wyniku zachodzących procesów urbanizacyjnych, miasto Płock i gminy w jego otoczeniu oraz powiat płocki aspirują do utworzenia spójnego organizmu funkcjonalno-przestrzennego. Warunkiem trwałego i zrównoważonego rozwoju całego obszaru jest współpraca i koordynacja działań, w celu uzyskania efektów synergicznych. Obszar funkcjonalny (zwany także w dalszej części w skrócie OF) 18 gmin Związku Gmin Regionu Płockiego oraz Powiatu Płockiego, powiązanych ze sobą w różnych obszarach, a także współpracujących przy realizacji wielu projektów ukształtował się w ciągu 20 lat współpracy 1994-2014. Ten wieloletni proces doprowadził do powstania funkcjonalnych i zwartych struktur. Różnorodna struktura samorządów oraz dość duży zasięg terytorialny stanowią wielki potencjał, wynikający z posiadanego doświadczenia oraz różnorodności społecznej, gospodarczej i kulturowej. Mogą one jednak powodować przeszkody w rozwoju OF, związane z rozbieżnymi oczekiwaniami oraz priorytetami rozwojowymi. Działania wyznaczone do realizacji w niniejszym Projekcie (kompleksowa diagnoza OF oraz strategię sektorowe) mają zdelimitować OF oraz wyznaczyć kierunki rozwoju w zdiagnozowanych wstępnie obszarach problemowych.

Proces suburbanizacji Płocka jest katalizatorem wzmocnienia powiązań funkcjonalnych miasta z sąsiednimi gminami i powiatem płockim ziemskim. Zmiany demograficzne i procesy suburbanizacji Płocka wpływają na podniesienie stopnia zależności i powiązań funkcjonalnych tego miasta z innymi gminami ZGRP. Wzrost liczby mieszkańców gmin sąsiadujących z Płockiem, przyczynia się do wzrostu zapotrzebowania na usługi publiczne, a zwłaszcza w dziedzinie komunikacji publicznej oraz budowy infrastruktury liniowej. Niezbędne jest również pilne podjęcie procesów rewitalizacyjnych miasta Płocka i innych obszarów miejskich terenów Partnerstwa, celem ożywienia tych ośrodków wzrostu.

Omawiany OF diagnozowany i opisywany jest szeroko w dokumencie: Strategia Rozwoju Związku Gmin Regionu Płockiego do 2020 roku. Na podstawie wyników prac nad tą ogólną strategią i wyznaczonych w nim kierunków rozwoju, zidentyfikowano najważniejsze obszary, dla których w niniejszym Projekcie oraz w ramach niniejszego zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie przeprowadzić analizę i diagnozę stanu obecnego, trendów i kierunków rozwojowych OF, określić i zdiagnozować cele strategiczne i sporządzi na tej podstawie dokumenty STRATEGII SEKTOROWCH Obszaru Funkcjonalnego Aglomeracji Płockiej.

Główny cel projektu to integracja działań publicznych i utrwalenie potencjału rozwojowego Obszaru Funkcjonalnego Aglomeracji Płockiej (OFAP) poprzez promowanie zintegrowanego podejścia do problemów obszaru. Projekt umożliwi identyfikację granic OFAP, wyznaczenie wspólnych celów rozwojowych dla OFAP w różnych sektorach, a poprzez to wzmocni istniejącą od lat współpracę JST na obszarze ZGRP. Projekt będzie także służyć promowaniu terytorialno-funkcjonalnego podejścia do polityki regionalnej. Dzięki przeprowadzonym badaniom i analizom sformułowane zostaną kierunki rozwoju OFAP do 2025 r. w postaci programów sektorowych, w tym m.in.:

Strategii efektywności energetycznej,  
Strategii zrównoważonego transportu,  
Koncepcji spójnej gospodarki wodno-ściekowej,  
Strategii rewitalizacji obszarów miejskich.

Ich realizacja z kolei przyczyni się do wzmocnienia funkcji aglomeracyjnych i regionalnych Płocka i rozbudowy powiązań pomiędzy miastem i jego otoczeniem. Spośród inwestycji zidentyfikowanych w opracowanych w ramach projektu programach sektorowych, wyłonione zostaną te, które dadzą największe efekty mnożnikowe dla całego OFAP i dla nich zostanie w ramach projektu przygotowana dokumentacja techniczna.

Celem szczegółowym projektu jest przeciwdziałanie społecznym problemom rozwojowym OFAP. Działania w okresie realizacji projektu mają w efekcie zapobiegać depopulacji tego obszaru, wspierać jakość kapitału ludzkiego i sprzyjać rozwojowi jego funkcji gospodarczych, kompleksowo chroniąc przy tym środowisko naturalne.

## **II. Wykonanie koncepcji projektowej powiązania systemu wodno-kanalizacyjnego Miasta i Gminy Gąbin i Gminy Łąck z systemem wodno-kanalizacyjnym Aglomeracji Płockiej: Etap I**

1. Celem opracowania jest identyfikacja efektywnych działań zmierzających do zwiększenia odsetka mieszkańców korzystających z wodociągów, poprawy jakości życia mieszkańców oraz poprawy stanu środowiska naturalnego poprzez rozbudowę i modernizację infrastruktury kanalizacyjnej.
2. Wykonanie koncepcji pozwoli na określenie możliwości wykorzystania systemu wodno-kanalizacyjnego Miasta i Gminy Gąbin i powiązania go z Gminą Łąck oraz Miastem Płockiem dla rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie Miasta i Gminy Gąbin oraz określenie możliwości wykorzystania systemu wodno-kanalizacyjnego Gminy Łąck i powiązania go



- z Miastem Płockiem dla rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie Gminy Łąck.
3. Efektem realizacji zamówienia będzie dokumentacja zawierająca założenia techniczno-ekonomiczne dla rozbudowy sieci wodociągowej gminy Gąbin w oparciu o zaopatrzenie w wodę z gminnej sieci wodociągowej i wodociągów płockich oraz wariantowej budowy kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki sanitarne do trzech oczyszczalni ścieków: oczyszczalnia ścieków w Gąbinie, oczyszczalnia w Załdzieżu (gm. Łąck) i oczyszczalnia w Maszewie oraz dla rozbudowy sieci wodociągowej Gminy Łąck w oparciu o zaopatrzenie w wodę z gminnej sieci wodociągowej i wodociągów płockich oraz wariantowej budowy kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki sanitarne do oczyszczalni ścieków w Maszewie.
  4. Koncepcja będzie obejmowała obszar następujących miejscowości Miasta i Gminy Gąbin: Nowe Grabie, Grabie Polskie, Małe Góry, Dobrzyków, Potrzebna, Górki, Jordanów, Karolew i Ludwików.
  5. Koncepcja będzie obejmowała obszar następujących miejscowości Gminy Łąck: Grabina.
  6. W oparciu o analizę opartą na oszacowanym zapotrzebowaniu wskazanych miejscowości na wodę pitną oraz na ustalonej zdolności gminnych stacji uzdatniania wody, koncepcja ma odpowiedzieć na następujące pytania:
    - a. Czy istniejące stacje SUW na terenie Gminy Gąbin są w stanie pokryć zapotrzebowanie w wyszczególnionych miejscowościach? Jakie przedsięwzięcia należy podjąć i jaki będzie ich koszt. Zaproponować rozwiązania wariantowe.
    - b. Jeśli istniejące stacje SUW na terenie Gminy Gąbin nie są w stanie pokryć zapotrzebowanie w wyszczególnionych miejscowościach, czy istnieje możliwość zaopatrzenia ww. miejscowości w wodę ze stacji SUW należących do miasta Płocka? Jakie przedsięwzięcia należy podjąć i jaki będzie ich koszt. Zaproponować rozwiązania wariantowe.
    - c. Jakie są potrzeby Gminy Łąck w zakresie zapotrzebowania miejscowości Grabina na wodę i czy może ono być pokryte ze stacji SUW położonych na terenie Miasta Płocka.
    - d. Jeśli istnieje konieczność zaopatrzenia gminy Łąck w wodę „zewnętrzną” to jakie przedsięwzięcia należy podjąć i jaki będzie ich koszt. Zaproponować rozwiązania wariantowe.
    - e. Jakie będą orientacyjne koszty eksploatacji zaproponowanych rozwiązań inwestycyjnych?
  7. W oparciu o analizę opartą na oszacowanej ilości ścieków komunalnych powstających na wskazanym terenie gminy Gąbin oraz zdolności do ich przyjęcia przez oczyszczalnię w Gąbinie, koncepcja ma odpowiedzieć na następujące pytania :
    - a. Czy istniejąca oczyszczalnia ścieków w Gąbinie jest w stanie przyjąć ścieki ze wskazanego terenu gminy Gąbin. Jakie przedsięwzięcia należy podjąć i jaki będzie ich koszt. Zaproponować rozwiązania wariantowe ( kanalizacja grawitacyjna, ciśnieniowa lub mieszana) .



- b. Jeśli istniejąca oczyszczalnia ścieków w Gąbinie nie jest w stanie przyjąć ścieków ze wskazanego terenu gminy Gąbin to czy istnieje możliwość odprowadzenia ścieków z ww. miejscowości do oczyszczalni (sieci kanalizacyjnej) w Płocku lub oczyszczalni w Zaździerzcu ( gm. Łąck)? Jakie przedsięwzięcia należy podjąć i jaki będzie ich koszt. Zaproponować rozwiązania wariantowe( kanalizacja grawitacyjna, ciśnieniowa lub mieszana).
  - c. Czy istnieje możliwość odprowadzenia ścieków z miejscowości Grabina do oczyszczalni ścieków w Maszewie? Jakie przedsięwzięcia należy podjąć i jaki będzie ich koszt. Zaproponować rozwiązania wariantowe (kanalizacja grawitacyjna, ciśnieniowa lub mieszana).
  - d. Jakie będą orientacyjne koszty eksploatacji zaproponowanych rozwiązań inwestycyjnych?
8. W koncepcji należy uwzględnić tendencje rozwojowe obszaru funkcjonalnego, w tym Miasta i Gminy Gąbin oraz Gminy Łąck.
  9. Należy sporządzić wizualizacje koncepcji na mapie zasadniczej w skali 1:10000 umożliwiającej pogląd przebiegu istniejących i planowanych sieci oraz lokalizacji urządzeń, dających jasny obraz przyjętych rozwiązań techniczno-finansowych ( wariantów).
  10. W ramach koncepcji należy wskazać granice aglomeracji zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne - Dz. U. z 2012 r. poz. 145, 951.),

### III. Ogólne wytyczne

1. W ciągu maks. 5 dni od dnia podpisania umowy odbędzie się spotkanie uzgodnieniowe Zamawiającego z Wykonawcą, w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Na spotkaniu zostaną omówione ramowe kwestie dotyczące realizacji zamówienia. Ze spotkania zostanie sporządzony protokół.
2. Wykonawca na spotkaniu uzgodnieniowym przedstawi Zamawiającemu propozycję szczegółowego harmonogramu prac ze wskazaniem zależności zasobów i terminów oraz kamieni milowych. Zamawiający w ciągu 2 dni od dnia przedstawienia harmonogramu zaakceptuje go bądź wskaże zastrzeżenia wraz z ich merytorycznym uzasadnieniem i propozycją zmian. Po uwzględnieniu zastrzeżeń metodologia zostaje przyjęta do stosowania przez strony.
3. Wykonawca przy realizacji każdego z działań będzie stosował aktualne zasady promocji obowiązujące Zamawiającego, wynikające z umowy dotacji na realizację projektu podpisanej z Ministerstwem Infrastruktury i Rozwoju w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna, tj. zobowiązuje się do każdorazowego informowania odbiorców podczas spotkań, rozmów, badań itp., iż zamówienie jest realizowane przy współfinansowaniu ze środków Unii Europejskiej przyznanych w ramach „Konkursu dotacji na działania wspierające jednostki samorządu terytorialnego w zakresie



planowania miejskich obszarów funkcjonalnych” ogłoszonego przez Ministerstwo Rozwoju Regionalnego. Wykonawca zobowiązany jest do zamieszczenia logo Unii Europejskiej i logo POPT 2007 – 2013 oraz informacji o współfinansowaniu projektu ze środków Unii Europejskiej, zarówno w treści publikacji, jak i we wszystkich wykonywanych materiałach, w tym w szczególności drukowanych, utrwalanych na płytach CD, publikowanych na stronach internetowych (zasady umieszczania informacji o współfinansowaniu oraz logotypy znajdują się na stronie: <http://www.popt.gov.pl/ZPFE/Strony/Zasady.aspx>)

4. Wszelkie teksty opracowywane przez Wykonawcę w ramach niniejszego zamówienia powinny spełniać wymogi wysokich standardów naukowych: m.in. oryginalność, poprawność językowa, podanie źródeł danych, bibliografii, przypisów.
5. Kontakt Zamawiającego z Wykonawcą będzie odbywał się drogą elektroniczną, telefoniczną lub w sposób bezpośredni podczas ustalonych spotkań.
6. Odbiór produktów odbędzie się na podstawie pisemnego protokołu zdawczo-odbiorczego.
7. Koncepcja winna obejmować część opisową, obliczenia oraz część rysunkową. Koncepcję należy sporządzić w 3 egzemplarzach w formie papierowej w formacie A4, wraz z dołączoną tożsamą wersją cyfrową w trzech egzemplarzach na CD/DVD.
8. **UWAGA:** wraz z przekazaniem Zamawiającemu efektów zamówienia Wykonawca przeniesie na Zamawiającego prawa autorskie w tym i prawa materialne do wszelkich opracowań oraz we wszelkich możliwych do zdiagnozowania polach eksploatacji.