**Oznaczenie sprawy: ZSC.271.17.2018 ZAŁĄCZNIK NR 5**

1. **Wstęp/Wprowadzenie**
2. W Subregionie Centralnym Województwa Śląskiego – obszar Górnośląsko – Zagłębiowskiej Metropolii identyfikowanych jest wiele problemów związanych z degradacją środowiska. W analizie przeprowadzonej przez Związek Gmin i Powiatów Subregionu Centralnego Woj. Śl. na przełomie 2014 i 2015 r. wykazano, iż obecnie dostępność wolnych terenów, wskazanych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego jako tereny inwestycyjne, będących w zarządzie JST, kształtuje się na poziomie przekraczającym 3.400 ha. Natomiast wielkość przewidywanego obszaru objętego projektami przyczyniającymi się do ponownego wykorzystania na cele gospodarcze terenów typu *brownfield* wynosi ok. 680 ha.
3. Słabością tego obszaru jest degradacja środowiskowa i nadmierna antropopresja na znacznych obszarach Subregionu Centralnego woj. Śl. Nagromadzenie obszarów zdegradowanych, głównie postindustrialnych, zdegradowane tereny i obiekty niewykorzystane społeczno-gospodarczo.[[1]](#footnote-1) Identyfikowane są problemy szczegółowe, takie jak:
4. występowanie tzw. miejskich wysp ciepła o dużym wpływie na zmianę klimatu,
5. zagrożenia dla wieli gatunków przyrodniczych oraz bioróżnorodności biologicznej,
6. brak wykorzystania potencjału przyrodniczego obszarów poprzemysłowych,
7. brak zintegrowanego systemu zarządzania środowiskowego parkami miejskimi.

Niezbędne jest podejmowanie dalszych działań systemowych. Ze względu na zakres problemu konieczne jest pozyskanie dodatkowego finansowania działań.

1. Zakres planowanego projektu pokrywa się z zakresem działania Górnośląsko – Zagłębiowskiej Metropolii, z tego też względu diagnoza i analiza możliwości złożenia, realizacji oraz utrzymania trwałości projektu powinna obejmować warianty złożenia dokumentacji aplikacyjnej w ramach Programu LIFE. Wariantowość będzie obejmowała możliwość złożenia projektu, jego realizacji oraz utrzymania trwałości przez:
2. Związek Gmin i Powiatów Subregionu Centralnego Województwa Śląskiego (zwanego dalej ZSC)
3. Górnośląsko – Zagłębiowską Metropolię (zwanej dalej GZM)
4. indywidualnie przez członków Związku (partnerstwo wybranych członków Związku)
5. partnerstwo członków Związku z ZSC i/lub GZM.
6. **Cel i przedmiot zamówienia:**
7. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest przeprowadzenie analizy potrzeb i opracowanie koncepcji projektu, diagnozy dla obszaru obejmującego gminy przystępujące do projektu, wniosku o dofinansowanie projektu, przygotowanie pozostałej dokumentacji niezbędnej do złożenia przez Zamawiającego oraz wsparcie Zamawiającego w procesie aplikacyjnym podczas postępowania konkursowego organizowanego przez Komisję Europejską w ramach Programu LIFE wraz z aktualizacją dokumentacji w trybie konkursu dla projektu o charakterze demonstracyjnym w podprogramie na rzecz środowiska oraz przygotowanie odrębnego wniosku do Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej o współfinansowanie projektu.
8. Wykonawca pozyska informacje oraz dokona analizy istniejących rozwiązań gospodarowania oraz zarządzania błękitno – zieloną infrastrukturą w Europie na obszarze 2-3 Metropolii europejskich. Wykonawca przedstawi propozycję europejskich obszarów metropolitarnych Zamawiającemu, które mogą zostać poddane analizie. Zamawiający wskaże obszary metropolitarne do przeprowadzenia analizy istniejących rozwiązań.
9. Celem diagnozy jest:
10. jasne zdefiniowanie potrzeb odbiorców projektu – gmin przystępujących do jego realizacji,
11. analiza zasadności realizacji projektu ze względu na potrzeby grupy docelowej,
12. przedstawienie co najmniej dwóch wariantów realizacji projektu wraz z rekomendacją najkorzystniejszego w terminie do końca maja 2018 r., warianty będą dotyczyły rekomendacji podmiotu, który będzie Wnioskodawcą – zgodnie z opisem pkt. I podpunkt 3,
13. określnie kosztów realizacji przedsięwzięcia dla wybranego wariantu realizacji projektu,
14. określenie harmonogramu realizacji dla wybranego wariantu realizacji projektu.
15. Przedmiotem projektu dla którego Wykonawca sporządzi wniosek o dofinansowanie będzie wypracowanie, przetestowanie i zademonstrowanie:
16. metod wykorzystania danych o zasobach błękitno – zielonej infrastruktury w ustalaniu priorytetów ponadlokalnej (metropolitalnej) polityki przestrzennej z uwzględnieniem kategorii usług ekosystemowych,
17. metod i procedur zarządzania/gospodarowania zielono – błękitno infrastrukturą obszaru metropolitalnego, łącząc następujące skale:

* całej metropolii/subregionu
* różnie definiowanego obszaru funkcjonalnego obejmującego kilka miast/gmin
* jednego miasta/gminy,

1. sposobu integracji zarządzania/gospodarowania zasobami błękitno – zielonej infrastruktury z zarządzaniem procesem adaptacji obszaru metropolitalnego i jego podobszarów do zmiany klimatu.
2. opracowanie mapy terenów, wyodrębnionych w zagospodarowaniu przestrzennym Subregionu Centralnego dla ochrony bioróżnorodności i zmniejszenia oddziaływania miejskich wysp ciepła. Opracowane w ramach projektu mapy powinny być zintegrowane z systemami informacji przestrzennej gmin uczestniczących w projekcie bądź projekt powinien zakładać zakup/stworzenie odrębnego narzędzia do prezentacji map.
3. inne, dodatkowe działania zaproponowane przez Wykonawcę na podstawie wniosków wynikających z przeprowadzonej analizy potrzeb, po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego.
4. Odbiorcami projektu będą jednostki samorządu terytorialnego na obszarze Metropolii Górnośląsko – Zagłębiowskiej.
5. Zakłada się udział w projekcie od 6 do 8 jednostek samorządu terytorialnego, które wypracują rozwiązania możliwe do wdrożenia dla wszystkich członków Metropolii. Zamawiający wskaże jednostki zainteresowane udziałem w projekcie. Do zadań Wykonawcy należeć będzie przeprowadzenie diagnozy potrzeb oraz dokonanie niezbędnych uzgodnień.
6. Realizacja zamówienia nastąpi w dwóch etapach.

**III. Etapy realizacji zamówienia/Zakres zamówienia:**

1. Etap 1: Wykonawca przygotuje i przeprowadzi:
2. od 5 do 8 spotkań konsultacyjnych z jednostkami samorządu terytorialnego zainteresowanymi udziałem w projekcie wskazanymi przez zamawiającego,
3. analizę potrzeb dla minimum 5 jednostek samorządu terytorialnego zgłaszających chęć udziału w projekcie wskazanymi przez zamawiającego,
4. opracuje koncepcję projektu.
5. Etap 2: Wykonawca przygotuje i przeprowadzi:
6. Diagnozę potrzeb dla projektu w szczególności:

przegląd wszystkich ogólnie dostępnych strategii/planów z poziomu krajowego oraz regionalnego w tym zakresie,

program ochrony środowiska i/lub program zrównoważonego rozwoju,

szczegółowej analizy zapisów strategii rozwoju miasta/gminy gmin uczestniczących w projekcie,

analizy miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gmin uczestniczących w projekcie,

analizy studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin uczestniczących w projekcie,

zebranie danych o zinwentaryzowanych przez gminy uczestniczące w projekcie zasobach cennych przyrodniczo (waloryzacje przyrodnicze),

1. Analizę istniejących rozwiązań gospodarowania oraz zarządzania błękitno – zieloną infrastrukturą w Europie na obszarze 2-3 Metropolii europejskich. Wykonawca przedstawi propozycję europejskich obszarów metropolitarnych Zamawiającemu, które mogą zostać poddane analizie. Zamawiający wskaże obszary metropolitarne do przeprowadzenia analizy istniejących rozwiązań.

Stworzenie standardu opisu i dokumentowania, w kategoriach systemu informacji przestrzennej wszystkich elementów błękitno-zielonej infrastruktury i rodzajów potencjalnych zasobów obejmującego:

1. dostępność i jakość istniejących zielonych przestrzeni publicznych,
2. tereny predestynowane do retencjonowania dla nadmiaru wód opadowych (m.in. w aspekcie bezpieczeństwa środowiskowego),
3. znaczenie istniejących zasobów B-ZI dla łagodzenia problemów obszaru metropolitalnego wynikających ze specyfiki klimatu miejskiego (m.in. wyspa ciepła),
4. znaczenie istniejących zasobów B-ZI dla zdolności obszaru metropolitalnego do adaptacji do zmiany klimatycznej,
5. potencjalny zakres integracji gospodarki zasobami zielenią z gospodarką wodami opadowymi,
6. stan systemu przyrodniczego, w tym na terenach zurbanizowanych oraz jakość wewnętrznych i zewnętrznych powiązań przyrodniczych,
7. obszary wymagające wzmocnienia zasobów B-ZI,
8. możliwości wykorzystania terenów o walorach przyrodniczych/krajobrazowych jako przestrzeni publicznych, bez uszczuplania istniejących zasobów,
9. tereny poprzemysłowe/ pogórnicze/ pozurbanizowane/ potransportowe predestynowane do funkcji zielonych przestrzeni publicznych,
10. Przeprowadzenia minimum dwóch spotkań informacyjnych/konsultacyjnych do projektu skierowanych do jednostek samorządu terytorialnego wskazanych przez Zamawiającego.
11. Przeprowadzenie indywidualnych konsultacji z jednostkami samorządu terytorialnego wskazanymi przez Zamawiającego do udziału w projekcie.
12. Pozyskanie listów intencyjnych dotyczących udziału w projekcie od 2 uczelni lub ośrodków badawczych/rozwojowych/ogrodów botanicznych, których działalność jest zbieżna z zakresem projektu.
13. Pozyskanie listów intencyjnych dotyczących udziału w projekcie od minimum 6 jednostek samorządu terytorialnego.
14. Do obowiązku Wykonawcy należy:

a) W Etapie 1: opracowanie koncepcji projektu (concept note) o objętości 10 stron, w dwóch wersjach językowych (w języku polskim oraz w języku angielskim) zawierającej co najmniej:

1. podstawowe informacje o beneficjencie koordynującym,
2. nakreślony problem środowiskowy (dla obszarów: środowisko, informacja i zarządzanie) / opis gatunków, siedlisk, zagadnień związanych z różnorodnością biologiczną, na które ukierunkowany jest projekt (dla obszaru: przyroda i różnorodność biologiczna),
3. cele projektu,
4. informacje o partnerach projektu (informacje na temat koordynatora i współbeneficjentów oraz współfinansujących projekt),
5. działania podejmowane w ramach określonych celów,
6. oczekiwane wyniki i efekty projektu,
7. trwałość rezultatów projektu,
8. ryzyka i ograniczenia projektu,
9. europejska wartość dodana projektu (rozumiana na tym etapie jako wkład w priorytety i cele LIFE),
10. pilotażowy lub demonstracyjny charakter projektu (i / lub najlepsza praktyka w zakresie obszaru Przyroda i Różnorodność biologiczna),
11. orientacyjny budżet projektu,
12. wprowadzenie koncepcji projektu do generatora wniosków Komisji Europejskiej – e-Proposal.
13. W etapie 2: przygotowanie kompletnej dokumentacji aplikacyjnej w dwóch wersjach językowych (w języku polskim oraz w języku angielskim) dla projektu, w szczególności:
14. przygotowanie Wniosku aplikacyjnego dla projektu wraz z wymaganymi załącznikami zgodnie z Wytycznymi dla Wnioskodawców Programu LIFE oraz wytycznymi Komisji Europejskiej na lata 2018 – 2020,
15. wprowadzenie wniosku do generatora wniosków Komisji Europejskiej – e-Proposal.
16. przygotowanie odrębnego wniosku do Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej o współfinansowanie projektu.
17. Przedmiot zamówienia obejmuje również wsparcie Zamawiającego w procesie aplikacyjnym. W ramach wsparcia Wykonawca zobowiązany będzie do aktualizacji opracowania analitycznego, zgodnie z ustaleniami i uwagami zgłaszanymi za pośrednictwem Zamawiającego przez instytucje zaangażowane we wdrażanie projektu, na etapie oceny wniosku o dofinansowanie projektu, w szczególności do wnoszenia poprawek i uzupełnień w opracowaniu mających na celu zapewnienie zgodności z wymaganiami Komisji Europejskiej w dwóch wersjach językowych (w języku polskim oraz w języku angielskim).

**IV. Harmonogram realizacji zamówienia:**

1. Etap 1:
2. Opracowanie diagnozy potrzeb dla projektu, przeprowadzenie spotkań informacyjnych oraz konsultacji indywidualnych z jednostkami samorządu terytorialnego wskazanymi przez Zamawiającego – **od dnia podpisania umowy do 04.06.2018 r.**

Wykonawca przedstawi raport podsumowujący, w którym odniesie się do wszystkich zagadnień wskazanych w opisie zadań wchodzących w skład etapu, zawierający co najmniej 2 warianty/koncepcje realizacji projektu, której wybór zostanie dokonany przez Zamawiającego.

1. Opracowanie koncepcji projektu – **od dnia podpisania umowy do 08.06.2018 r.** – etap zakończony zostanie akceptacją opracowania projektu przez uczestników projektu.
2. Etap 2
3. Opracowanie wniosku do NFOŚiGW – **od 01.10.2018 r. do 20.11.2018 r.** – z zastrzeżeniem, że nie później niż 5 dni roboczych przed wymaganym terminem zakończenia naboru podanym przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
4. Opracowanie wniosku do Programu LIFE wraz z załącznikami niezbędnymi do złożenia aplikacji do Komisji Europejskiej – **01.10.2018 r. do 31.12.2018 r.** – z zastrzeżeniem, że nie później niż 7 dni roboczych przed wymaganym terminem zakończenia naboru podanym przez Komisję Europejską.
5. Ponowne opracowanie wniosku do NFOŚiGW – **na etapie rewizji wniosku przez Komisję Europejską w terminach określonych przez NFOŚiGW**  – z zastrzeżeniem, że nie później niż 5 dni roboczych przed wymaganym terminem zakończenia naboru podanym przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, w sytuacji kiedy wniosek opracowany w Etapie 2 a) nie zostanie zaakceptowany przez NFOŚiGW.

**Dodatkowe warunki realizacji zamówienia:**

1. Warunkiem przystąpienia do realizacji 2 Etapu zamówienia - Opracowanie wniosku do NFOŚiGW oraz Opracowanie wniosku do Programu LIFE wraz z załącznikami niezbędnymi do złożenia aplikacji do Komisji Europejskiej – jest pozytywne zaopiniowanie koncepcji projektu przez Komisję Europejską oraz zaproszenie do złożenia wniosku.

1. Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Subregionu Centralnego Województwa Śląskiego Na Lata 2014-2020 przyjęta przez Walne Zebranie Członków Związku Subregionu Centralnego Województwa Śląskiego, uchwała nr 24/2016 z dnia 24 listopada 2016 r. [↑](#footnote-ref-1)