**Załącznik nr 4** do Zaproszenia z dnia 23 grudnia 2021 r.

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Analiza dokumentów strategicznych i planistycznych pod względem ujęcia w nich zagadnień energetycznych[[1]](#footnote-1) wraz z wypracowaniem propozycji/rekomendacji sposobu ujmowania tych zagadnień w planowaniu rozwoju.**

Zakłada się wykonanie dwóch analogicznych opracowań po stronie polskiej i niemieckiej z wypracowaniem całościowego raportu przez stronę niemiecką. **Przedmiotem zamówienia jest wykonanie analiz po stronie polskiej.**

Obszar badawczy: wyspy Uznam i Wolin:

* po polskiej stronie gminy: Świnoujście, Międzyzdroje, Wolin, Dziwnów
* po stronie niemieckiej związki gmin: Amt Usedom-Nord, Amt Am Peenestrom, Amt Usedom-Sud, Heringsdorf (amtsfreie Gemeinde)

**Założenia struktury dokumentu - założenia:**

1. **Część analityczna**

Analiza lokalnych uwarunkowań i kierunków rozwoju energetyki (w tym przede wszystkim energetyki odnawialnej) w obowiązujących dokumentach planistycznych dotyczących obszaru wysp Wolin i Uznam.

1. **Wnioski i rekomendacje** - Propozycje (katalog) zapisów do dokumentów planistycznych i strategicznych w formie rekomendacji dla ujmowania w nich zagadnień energetycznych.

**Struktura dokumentu:**

**Wstęp - Cel opracowania.**

Opis tła dla nieuchronnych przemian energetycznych (kwestie zanieczyszczeń, kosztów, klimatu, bezpieczeństwa energetycznego, efektywności energetycznej itp.).

Odniesienie się do specyficznych uwarunkowań obszarów turystycznych w kontekście zapotrzebowania na energię (kwestia sezonowych wahań zapotrzebowania i zmian w strukturze/koszyku energetycznym).

Opis najważniejszych wyzwań w zielonej transformacji i możliwych kierunków działania, scenariuszy.

Opis roli dokumentów i ich zapisów w realizacji polityki rozwoju.

1. **Część analityczna**
2. Podstawowe pojęcia i definicje z zakresu sytemu planowania przestrzennego i planowania energetycznego (docelowo raport powinien zawierać porównanie systemów i wymagań dla Polski i Niemiec – Meklemburgia-Pomorze Przednie odnośnie lokalizacji OZE), z nakreśleniem sytuacji wyjściowej, analizą doświadczeń i problemów wynikających z lokalizacji źródeł energii odnawialnej – w tym w kontekście zapisów w dokumentach)
3. Opis obszaru – krótki opis ograniczeń i lokalnych uwarunkowań dla rozwoju OZE.

* uwarunkowania środowiskowe,
* uwarunkowania społeczno-gospodarcze w tym związane z presją turystyczną, obciążeniem sezonowym ruchem turystycznym, presją budowlaną, a tym samym bardzo zróżnicowanym zapotrzebowaniem na energię.

1. Charakterystyka obowiązujących dokumentów strategicznych i planistycznych, oddziaływujących na teren objęty projektem i obowiązujących w jego graniach:

* poziom europejski – europejskie polityki energetyczne, strategie w zakresie zielonej transformacji, Europejski Zielony Ład itp.
* poziom krajowy – polityki, strategie sektorowe itp.
* poziom lokalny – strategie lokalne i ponadlokalne, studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego (ze szczególnym uwzględnieniem zapisów dotyczących energetyki i oze), gminne programy gospodarki niskoemisyjnej, założenia do planu zaopatrzenia w ciepło energię elektryczną i paliwa gazowe,
* poziom sublokalny – dokumenty planistyczne zawierające zapisy dotyczące lokalizacji OZE

1. Opis problematyki lokalizacji farm fotowoltaicznych i biogazowni wynikający z rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w tym:

* ograniczenia wynikające z lokalizacji zabudowy systemami fotowoltaicznymi w obszarach natura 2000 (powierzchnia zabudowy powyżej 0,5 ha).
* ograniczenia wynikające z lokalizacji instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego o mocy elektrycznej powyżej 0,5 MW.
* kwestia instalacji OZE, w szczególności fotowoltaiki, w zabudowie, na lub w otoczeniu obiektów zabytkowych.
* Pozostałe zagadnienia np. kwestia edukacji, podnoszenia świadomości i inne.

1. Analiza orzecznictwa w zakresie zapisów mpzp ograniczających dopuszczone źródła zaopatrzenia w ciepło w planach miejscowych.
2. **Wnioski i rekomendacje**

Propozycje zapisów do dokumentów strategicznych i planistycznych w formie rekomendacji dla ujmowania w nich zagadnień energetycznych z rozdzieleniem na poszczególne poziomy kompetencji i dokumenty (strategia rozwoju, plan zagospodarowania przestrzennego województwa, studium gminy, mpzp, decyzje lokalizacyjne) oraz typy źródeł energii (słońce, wiatr, woda, geotermia, biomasa, odpady).

W powyższym kontekście należy zwrócić uwagę na przygotowywane zmiany w systemie kształtowania polityki rozwoju i planowania przestrzennego – podejście zintegrowane.)

**Istotą wypracowanych rekomendacji, propozycji podejścia i zapisów powinna być przede wszystkim ich użyteczność w praktycznym zastosowaniu, w szczególności na poziomie lokalnym.**

Część graficzna (mapa uwarunkowań, lokalizacji OZE, dokumentów planistycznych) realizowana będzie przez RBGPWZ na podstawie danych własnych i zgromadzonych/wskazanych przez Zleceniobiorcę.

Słowa kluczowe: OZE, odnawialne źródła energii, energia odnawialna, planowanie przestrzenne, rozwój, krajobraz, narzędzia planistyczne.

**Wyciąg z aplikacji projektu MoRE – INT190**

Pakiet będzie dotyczył zagadnień energetycznych i planistycznych w ujęciu transgranicznym z uwzględnieniem działań świadomościowych.

Pakiet stanowić będzie wnikliwą analizę lokalnych uwarunkowań i kierunków rozwoju energetyki w obowiązujących dokumentach planistycznych. Następnie zostaną wypracowane propozycje zapisów do dokumentów planistycznych i strategicznych w formie rekomendacji dotyczących ujmowania zagadnień energetycznych. Prócz rekomendacji planistycznych pakiet będzie uwzględniał propozycję sformułowania wspólnej deklaracji partnerów projektu odnoszących się do wdrażania idei modelowego regionu wysp Uznam i Wolin.

Opracowane zestawienie istotnych uwarunkowań i kierunków rozwoju energetyki z uwzględnieniem aspektów przestrzennych wraz z ich ekspercką oceną i komentarzem może stanowić materiał porównawczy – być punktem odniesienia dla grup projektowych z innych krajów.

W ramach pakietu przeanalizowane zostaną opracowania strategiczne o tematyce energetycznej, a także opracowania planistyczne zarówno w polskiej jak i niemieckiej części badanego obszaru. Analizie poddane zostaną w szczególności zapisy (zarówno z części uwarunkowań jak i kierunkowej) regulujące lokalizację infrastruktury energetycznej, rozmieszczenie obszarów dedykowanych OZE, a także obostrzenia wynikające z ujęcia obszarów chronionych w poszczególnych dokumentach.   
Na podstawie powyższego zostanie sporządzenie zestawienie istotnych uwarunkowań i kierunków rozwoju energetyki z uwzględnieniem aspektów przestrzennych wraz z ich ekspercką oceną i komentarzem. Ponadto efektem prac będzie możliwość porównania podejścia do omawianych zagadnień po stronie polskiej i niemieckiej.

Wypracowanie zapisów do dokumentów planistycznych zostanie opracowane w gronie ekspertów z dziedziny gospodarki przestrzennej w oparciu o przykłady zdiagnozowane podczas analizy dokumentów z badanego obszaru oraz wybranych dobrych praktyk również z poza obszaru wsparcia. Zaproponowane rekomendacje planistyczne będą „szyte na miarę” – dostosowane do szczególnych uwarunkowań i możliwości wysp Uznam i Wolin. Powinny dotykać kwestii energetycznych ze szczególnym poszanowaniem ochrony przyrody, krajobrazu kulturowego oraz przy jednoczesnym uwzględnieniu charakteru turystyczno-uzdrowiskowego. Przedstawione rekomendacje zostaną zaakceptowane przez wszystkich interesariuszy projektu oraz zaopiniowane przez grupę ekspercką. Głównym przedmiotem rozważań jest także pytanie, jaki wkład w planowanie regionalne może w przyszłości przynieść elektromobilność, w tym wykorzystanie wodoru w oparciu o energię odnawialną? Za pomocą rozważań koncepcyjnych i zidentyfikowanych obszarów poszukiwania infrastruktury ładowania zostaną przeanalizowane potrzeby i możliwości planowania przestrzennego oraz zostaną opracowane wytyczne dotyczące wsparcia planowania przestrzennego transformacji energetycznej w sektorze transportu.

Zapisy dotyczące dokumentów strategicznych i planistycznych, rekomendacje w zakresie możliwości ujęcia OZE w tych dokumentach, będą mogły stanowić element kształtowania zintegrowanej polityki rozwoju gmin i regionów.

1. W szczególności chodzi o ujęcie w dokumentach podejścia do OZE, natomiast nie można z oczywistych względów oderwać tego zagadnienia od funkcjonowania całego systemu energetycznego, co wymaga adekwatnego ujęcia w przedmiotowej analizie. [↑](#footnote-ref-1)