Nr sprawy: **WKR: 20/26/KR**

Załącznik nr 1 – Opis Projektu

1. Informacje ogólne

Przedmiotem Konsultacji jest Mapa Drogowa Transformacji Energetycznej (MDTE), stanowiąca Usługę 1 rozwijaną w ramach Projektu CEEB 2.0. Projekt pn. „System obsługi centralnej ewidencji emisyjności budynków – Faza II (CEEB 2.0)" stanowi kontynuację i rozwój funkcjonującego systemu Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków (CEEB), którego celem jest gromadzenie, przetwarzanie i udostępnianie danych dotyczących źródeł ciepła oraz emisyjności budynków. Jednocześnie CEEB to pierwsza w Polsce baza źródeł ciepła i źródeł spalania paliw. Ewidencja budowana jest z informacji pozyskiwanych od właścicieli lub zarządców budynków. Dane dotyczą źródeł ciepła o mocy nominalnej mniejszej niż 1MW. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego buduje system CEEB zgodnie z założeniami nakreślonymi przez ustawodawcę w ustawie o wspieraniu termomodernizacji i remontów oraz o centralnej ewidencji emisyjności budynków. Zgodnie z tymi przepisami prowadzenie rejestru powierzono Ministrowi Rozwoju i Technologii, który zlecił GUNB techniczne prace związane z zaprojektowaniem, zbudowaniem i uruchomieniem systemu.

Jednostki samorządu terytorialnego (JST) wykorzystują już system CEEB m.in. do realizacji obowiązków ustawowych, obsługi deklaracji dotyczących źródeł ciepła, w tym źródeł nieekologicznych, potocznie określanych jako „kopciuchy", oraz prowadzenia działań związanych z poprawą jakości powietrza, w tym zbierania danych o udzielonym finansowaniu. Dotychczasowa rola systemu ma jednak w dużej mierze charakter ewidencyjny.

Projekt CEEB 2.0 zakłada rozwój systemu poprzez znaczące rozszerzenie jego funkcjonalności, rozwój istniejących oraz wdrożenie nowych usług przeznaczonych dla obywateli i administracji publicznej. Kluczowym założeniem Projektu jest zwiększenie przejrzystości i dostępności danych oraz umożliwienie ich aktywnego wykorzystania w procesach planowania, podejmowania decyzji inwestycyjnych oraz zarządzania transformacją energetyczną.

2. Struktura Projektu i partnerzy

Liderem projektu CEEB 2.0 jest Główny Urząd Nadzoru Budowlanego (GUNB), a partnerami są:

- Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR),
- Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy (KOBiZE),
- Sieć Badawcza Łukasiewicz – PIT.

W ramach realizacji Projektu powstaną dwie nowe usługi dedykowane dla administracji publicznej:

- Usługa 1 - Mapa Drogowa Transformacji Energetycznej (MDTE), rozwijana przez NCBR w postaci modułu systemu CEEB.
- Usługa 2 - usługa szacowania emisji z budynków mieszkalnych, rozwijana przez IOŚ-PIB i GUNB w postaci modułu systemu CEEB.

Projekt jest finansowany w ramach działania FERC.02.01 „Wysoka jakość i dostępność e-usług publicznych" programu Fundusze Europejskie na Rozwój Cyfrowy 2021–2027, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Podstawę dofinansowania stanowi porozumienie nr FERC.02.01-IP.01-0001/25-00 o dofinansowanie projektu „System obsługi centralnej ewidencji emisyjności budynków – Faza II (CEEB 2.0)".

3. Mapa Drogowa Transformacji Energetycznej

Za rozwój Usługi 1 - Mapy Drogowej Transformacji Energetycznej odpowiada Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR), które w ramach Projektu realizuje zadanie polegające na wytworzeniu narzędzi analityczno-wdrożeniowych wspierających jednostki samorządu terytorialnego w planowaniu i realizacji działań związanych z transformacją energetyczną.

Mapa Drogowa Transformacji Energetycznej (MDTE) będzie stanowiła narzędzie wspierające JST w podejmowaniu decyzji strategicznych i operacyjnych dotyczących działań obniżających emisyjność budynków. Kluczową wartością MDTE będzie rozszerzenie wykorzystania gromadzonych danych na potrzeby zarządzania działaniami modernizacyjnymi i ich planowania.

4. Cele Projektu

Projekt CEEB 2.0 ma na celu rozwój systemu Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków poprzez rozszerzenie jego funkcjonalności oraz zwiększenie zakresu wykorzystania zgromadzonych danych w procesach zarządzania i podejmowania decyzji.

Cele Projektu obejmują w szczególności:

- rozwój elektronicznych usług publicznych związanych z emisyjnością budynków, w tym udostępnienie nowych funkcjonalności dla obywateli i administracji publicznej,
- zwiększenie dostępności, jakości i spójności danych dotyczących budynków oraz źródeł ciepła, a także ich lepsze wykorzystanie w działaniach na rzecz poprawy jakości powietrza,
- optymalizację procesów administracyjnych, w tym usprawnienie procesów wewnętrznych (back-office) w administracji publicznej,
- rozwój narzędzi analitycznych wspierających jednostki samorządu terytorialnego w planowaniu działań modernizacyjnych, zarządzaniu emisjami oraz podejmowaniu decyzji inwestycyjnych,
- rozszerzenie wykorzystania danych gromadzonych w ewidencji na potrzeby analiz, planowania i realizacji polityk publicznych.

5. Efekty realizacji Projektu

Realizacja powyższych celów przyczyni się do zwiększenia efektywności działania administracji publicznej oraz zapewni narzędzia wspierające transformację energetyczną na poziomie lokalnym i krajowym. Wykorzystanie tych narzędzi do planowania działań i podejmowania decyzji inwestycyjnych będzie wspierać działania na rzecz poprawy jakości powietrza.

Realizacja Projektu przyczyni się do:

- poprawy efektywności działania administracji publicznej,
- zwiększenia kompetencji cyfrowych,
- lepszego planowania działań inwestycyjnych,
- skuteczniejszego zarządzania polityką energetyczną i środowiskową.

Projekt CEEB 2.0 umożliwi wykorzystanie danych jako podstawy do podejmowania decyzji oraz będzie stanowił istotne wsparcie dla JST w realizacji działań na rzecz poprawy jakości powietrza i transformacji energetycznej.

6. Znaczenie udziału podmiotów

Udział podmiotów w Konsultacjach ma kluczowe znaczenie dla rozpoznania uwarunkowań realizacji MDTE. Ponieważ MDTE i jej funkcjonalności są projektowane z myślą o wykorzystaniu przez JST, opracowanie rozwiązania wymaga uwzględnienia doświadczeń i potrzeb tych jednostek oraz ich uwarunkowań organizacyjnych. Wykonawca MDTE będzie musiał uwzględnić te informacje, tak aby rozwiązanie odpowiadało realiom funkcjonowania administracji samorządowej.

Na podstawie wyników Konsultacji będą prowadzone dalsze prace nad MDTE, w szczególności dotyczące uwarunkowań technologicznych, organizacyjnych i wdrożeniowych rozwiązania. Pozyskane informacje posłużą w szczególności do:

- identyfikację barier technologicznych i organizacyjnych,
- wypracowanie modelu wdrożenia możliwego do zastosowania w skali krajowej.

Niezależnie od Konsultacji, w ramach realizacji MDTE planuje się wyłonienie 10 JST do udziału w pilotażu i współpracy z NCBR. Wykonawca MDTE będzie ściśle współpracował z tymi jednostkami jako kluczowymi użytkownikami systemu. Pilotaż będzie służył rozwojowi praktycznego i użytecznego rozwiązania wspierającego transformację energetyczną na poziomie lokalnym, z myślą o możliwości jego wdrożenia w różnych typach jednostek samorządu terytorialnego.