



Inwentaryzacja niskiej emisji do powietrza

- BAZY DANYCH ŹRÓDEŁ NISKIEJ EMISJI
- OBLICZANIE I ANALIZA NISKIEJ EMISJI Z RÓŻNYCH ŹRÓDEŁ
- WIZUALIZACJA WYNIKÓW

www.ietu.pl



Jakość powietrza atmosferycznego w bezpośredni sposób wpływa na zdrowie człowieka. Raport Europejskiej Agencji Środowiska (EEA) z lutego 2023 roku wskazuje, że mieszkańcy europejskich miast narażeni są na przekraczające nowe wytyczne WHO poziomy zanieczyszczeń powietrza. Dotyczy to 97% miejskiej populacji Europy w przypadku zanieczyszczeń pyłami zawieszonymi PM10, 94% dwutlenkiem azotu, a 99% ozonem.

Usługa inwentaryzacji niskiej emisji do powietrza oparta na metodzie opracowanej w IETU umożliwi jednostkom samorządu, odpowiedzialnym za jakość powietrza na poziomie regionalnym i lokalnym, ocenę jakości powietrza i zaplanowanie działań naprawczych w zakresie jej poprawy. Inwentaryzacja dostarcza informacji o rozkładzie przestrzennym i wielkości niskiej emisji oraz powodowanych przez nią ponadnormatywnych stężeniach zanieczyszczeń powietrza na danym obszarze. Ułatwi to lepsze ukierunkowanie podejmowanych przedsięwzięć w celu ograniczenia i eliminacji źródeł zanieczyszczeń powietrza oraz poprawy warunków życia mieszkańców.

Usługa obejmuje

- zebranie danych wejściowych z dostępnych źródeł publicznych (np. GIS, GUS, KOBIZE),
- ustalenie źródeł emisji oraz ich struktury,
- obliczenie wielkości niskiej emisji,
- analizę oraz wizualizację wyników inwentaryzacji niskiej emisji (tabele, schematy, mapy).

Klient otrzymuje zidentyfikowane i zewidencjonowane źródła niskiej emisji oraz obszary problemowe, w tym:

- bazę danych przestrzennych zawierającą dane wejściowe oraz wynikowe dane emisyjne zgodne z założoną w zleceniu rozdzielczością wykonania inwentaryzacji, w podziale na żądane przez zlecniodawcę sektory (emisja z pochodząca z ogrzewnictwa, komunikacyjna),
- dane wejściowe zamieszczone w bazie z informacją dot. infrastruktury zabudowy, np. stanu ocieplenia budynków, struktury istniejących źródeł ciepła oraz stosowanych w nich nośników energii, a także informacje o ich zużyciu,
- wizualizację danych przedstawionych w zestawieniach tabelarycznych i na mapach.

Kontakt

Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, ul. Kossutha 6, 40-844 Katowice, ietu@ietu.pl
tel. +48 32 254 60 31, sekretariat 32 254 01 64, faks 32 254 17 17



Coraz większa świadomość społeczeństwa dotycząca występowania na danym obszarze przekroczeń stężeń normatywnych zanieczyszczeń powietrza, w tym uciążliwych zjawisk smogowych mobilizuje jednostki administracji rządowej i samorządowej do zidentyfikowania obszarów problemowych oraz proponowania działań krótko/średnio i długookresowych, które mają się przyczynić do poprawy jakości powietrza.

Wykonanie inwentaryzacji emisji do powietrza jest pierwszym etapem do osiągnięcia korzyści ekologicznych, takich jak:

- poprawa jakości powietrza na obszarach, na których odnotowano przekroczenia emisji zanieczyszczeń (np. PM 2,5, PM 10, benzo(a)pirenu, SO₂, NO_x);
- wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w produkcji energii na terenie gminy;
- obniżenie kosztów ogrzewania.

Inwentaryzacja niskiej emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz analiza jej źródeł jest podstawą do:

- opracowania dokumentów i projektów związanych z ochroną środowiska (również projektów dofinansowanych ze środków UE);
- Programów Ochrony Powietrza (POP) lub ich aktualizacji, Programów Ograniczenia Niskiej Emisji (PONE) oraz Programów Gospodarki Niskoemisyjnej (PGN);
- monitorowania wdrażania działań ograniczających niską emisję.

Doświadczeni pracownicy IETU korzystają z nowoczesnych narzędzi IT, zapewniając analizę i odpowiednią wizualizację dużej ilości danych, umożliwiając czytelność i dostępność informacji oraz gwarantując wysoką jakość

Dla kogo usługa

Usługa szczególnie zalecana jest wszędzie tam, gdzie przeprowadzenie inwentaryzacji na podstawie danych uzyskanych metodą wywiadu bezpośredniego nie zawsze jest możliwe (ze względów czasowych lub ze względu na koszty) np. gdy inwentaryzacja przeprowadzana jest na poziomie regionów (NTS1), województw, powiatów lub miast na prawach powiatów.

Inwentaryzacja niskiej emisji wykonana według metodyki opracowanej w IETU umożliwia:

- przedstawienie rozkładu przestrzennego wielkości emisji niskiej z poszczególnych rodzajów źródeł na danym terenie,
- identyfikację miejsc najbardziej zagrożonych występowaniem stanów podwyższonych stężeń, jak i źródeł emisji odpowiedzialnych za te przekroczenia,
- szczegółową diagnozę przyczyn powstawania ponadnormatywnych stężeń zanieczyszczeń powietrza oraz skuteczniejsze ukierunkowywanie podejmowanych działań przez władze danego terenu.

Więcej informacji: ietu.pl/oferta-uslugowa

Kontakt

Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, ul. Kossutha 6, 40-844 Katowice, ietu@ietu.pl
tel. +48 32 254 60 31, sekretariat 32 254 01 64, faks 32 254 17 17