

WDROŻENIE PLATFORMY DO MONITOROWANIA ZANIECZYSZCZEŃ PRZEMYSŁOWYCH

PILOTAŻ



PROGRAM OCHRONY POWIETRZA

POP ZOSTAŁ ZATWIERDZONY
PRZEZ SEJMIK WOJEWÓDZTWA
MAŁOPOLSKIEGO 28 WRZEŚNIA
2020 ROKU

Pilotaż wdrożenia platformy do monitorowania zanieczyszczeń przemysłowych został przeprowadzony jako część projektu Siscode, realizowanego przez Krakowski Park Technologiczny, ze środków europejskiego programu Horyzont 2020. Na poziomie regionalnym, Krakowski Park Technologiczny włączył się w proces konsultacji Programu ochrony powietrza (POP) opracowywanego przez Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego

Koordynator



KRAKOWSKI
PARK
TECHNOLOGICZNY

Partnerzy



ZAKRES PILOTAŻU

Jednym z głównych kierunków działań w zakresie ochrony powietrza wymienionych w Programie Ochrony Powietrza jest m.in. ograniczenie emisji przemysłowych do środowiska i edukacja ekologiczna mieszkańców. W ramach przeprowadzonych warsztatów, uczestnicy reprezentujący administrację, biznes, uczelnie, organizacje pozarządowe oraz samych mieszkańców wskazali, że w zakresie poprawy jakości powietrza konieczne jest objęcie regulacjami i kontrolą sektora przemysłu, w szczególności małych i średnich przedsiębiorstw.

Aby umożliwić wdrożenie części rekomendacji wynikających z przeprowadzonych warsztatów, zespół Krakowskiego Parku Technologicznego włączył się w organizację hackathonu Smogathon 2019. Podczas wydarzenia przyznano specjalną nagrodę wdrożeniową.

Nagrodzono projekt zespołu Qubit, dotyczący monitoringu zanieczyszczeń przemysłowych, czyli jednego z priorytetów nowego POP.



PILOTAŻ ZAWIERAŁ DWA ELEMENTY:

- 🔦 PLATFORMĘ INTERNETOWĄ ADRESOWANĄ DO MIESZKAŃCÓW ORAZ FIRM ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE GMINY SKAWINA
- 🔦 PRZEPROWADZENIE WIZYJNEGO MONITORINGU ZGŁOSZENIA INCYDENTU ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA PRZEZ ZAKŁAD PRZEMYSŁOWY Z TEGO TERENU



ETAPY PILOTAŻU

PILOTAŻ SKŁADAŁ SIĘ Z DWÓCH ETAPÓW:

PRZYGOTOWANIE PROTOTYPU



PLATFORMY WE WSPÓŁPRACY

Z PRZEDSTAWICIELAMI URZĘDU

MARSZAŁKOWSKIEGO, WOJEWÓDZKIEGO

INSPEKTORATU OCHRONY ŚRODOWISKA,

URZĘDU MIASTA I GMINY SKAWINA



TESTY PLATFORMY Z DOCELOWYMI

UŻYTKOWNIKAMI: MIESZKAŃCAMI GMINY

SKAWINA ORAZ PRZEDSTAWICIELAMI

PRZEDSIĘBIORSTW

TESTY PLATFORMY

GRUPA ODBIORCÓW:

MIESZKAŃCY GMINY SKAWINA

I PRZEDSTAWICIELE PRZEDSIĘBIORSTW



1 FAZA TESTÓW



TESTY WEWNĘTRZNE
ZESPOŁU
PROJEKTOWEGO

2 FAZA TESTÓW

TESTY WŚRÓD
PRACOWNIKÓW KPT,
UMWM (13 OSÓB)

3 FAZA TESTÓW

WYWIADY Z OSOBAMI
INDYWIDUALNYMI (20) I
PRZEDSIĘBIORSTWAMI
(5)



ANKIETA ONLINE (16
RESPONDENTÓW)

PODSUMOWANIE



PRZEPROWADZONO PEŁNE
WDROŻENIE PLATFORMY DO
MONITOROWANIA
ZANIECZYSZCZEŃ
PRZEMYSŁOWYCH



ZESPÓŁ PROWADZĄCY PILOTAŻ ZEBRAŁ
WIELE CENNYCH UWAG, DOTYCZĄCYCH
DZIAŁANIA PLATFORMY, JAKOŚCI DANYCH
ORAZ POTENCJALNYCH DODATKOWYCH
ZADAŃ.

Efekty pilotażu:

- kompleksowa ewaluacja prototypu przeprowadzona na referencyjnej grupie mieszkańców i przedsiębiorstw
- zdefiniowanie mocnych i słabych stron platformy z rekomendacją usprawnień i modyfikacji
- zwiększenie wiedzy i świadomości społeczności lokalnych w zakresie zanieczyszczeń przemysłowych
- pomocne narzędzie w budowaniu pozytywnej marki firmy wśród mieszkańców
- skalowalność rozwiązania w pozostałych gminach w województwie małopolskim

