

## CoMobility

### Warsztaty dla samorządów #3

#### **„Miejski klimat!” – W jaki sposób czynniki zewnętrzne takie jak hałas czy zanieczyszczenie powietrza wpływają na naszą jakość życia?**

#### **Notatka**

W dniu 17 marca 2023 r. odbyła się trzecia edycja „Warsztatów dla Samorządów” organizowanych przez zespół projektu CoMobility.

Warsztat został zorganizowany w formule online, z wykorzystaniem platformy komunikacyjnej ZOOM. W spotkaniu uczestniczyło 57 osób, które reprezentowały sektor administracji samorządowej z całej Polski.

Po dwóch edycjach poświęconych mobilności miejskiej, w trzeciej edycji postawiliśmy na aspekt związany ze środowiskiem oraz zdrowiem publicznym. W ramach warsztatów prelegentka - lek. med. Natalia Olszewska zaznajomiła uczestników z wpływem hałasu oraz innych czynników zewnętrznych na jakość życia. Zespół CoMobility bazując na doświadczeniach uzyskanych w toku projektu, przedstawił wyniki pomiarów jakości powietrza w Warszawie, które są wstępem do zagadnienia modelowania środowiskowego. Reprezentantki fundacji „Na Miejscu” zaprezentowały praktyczne niskobudżetowe proste do wdrożenia interwencje na rzecz poprawy jakości środowiska lokalnego.

#### **Program spotkania:**

1. 9:30-9:45 – Powitanie oraz aktualizacja i podsumowanie działań projektu CoMobility (*dr Anna Nicińska*).
2. 9:50-10:35 – Wykład: Wpływ hałasu i czynników zewnętrznych na jakość życia w mieście i zdrowie jego mieszkańców (*lek. med. Natalia Olszewska*).
3. 10:40-11:10 – Warsztat: Wyniki pomiarów jakości powietrza w ramach projektu CoMobility – Możliwość wykorzystania danych środowiskowych (wstęp do modelowania środowiskowego), (*dr Amirhossein Hassani*)
4. 11:20-13:00 – Warsztat: Niskobudżetowe proste do wdrożenia interwencje na rzecz poprawy jakości środowiska lokalnego – doświadczenia z interwencji w szkołach

w ramach projektu CoMobility (*Magda Kubecka, Marta Trakul-Masłowska oraz Wiktoria Mockallo*).

5. 13:00-13:15 – Podsumowanie części warsztatowej (*dr Anna Nicińska*).
6. 13:15-13:45 – Sesja Networkingowa oraz Q&A.

Warsztaty rozpoczęły się od wystąpienia dr Anny Nicińskiej, koordynatorki projektu, która w krótkich słowach zapoznała wszystkich uczestników wydarzenia z aktualnym stanem działań i stopniem ich realizacji w projekcie CoMobility. Przypomniała o poprzednich edycjach „Warsztatów dla Samorządów” i ich tematyce.

Pierwsza część wydarzenia miała charakter wykładu, w ramach którego lek. med. Natalia Olszewska wygłosiła prelekcję pt. „Wpływ hałasu na jakość życia w mieście i zdrowie jego mieszkańców. Wybrane zagadnienia”. Wystąpienie oparła na swoim doświadczeniu medycznym i pracach w obszarze neuronauki, skupiając się na kilku aspektach wpływających na jakość życia w mieście. Pierwszy prezentowany aspekt dotyczył korelacji pomiędzy planowaniem architektonicznym a stanem zdrowia. Okazuję się, że elementów związanych z architekturą, które znacząco wpływają na dobrostan mieszkańców jest bardzo wiele i możemy do nich zaliczyć np. oświetlenie, kolorystykę i geometrię budynków, akustykę, zapach, wykorzystane materiały wykończeniowe, oraz temperaturę. Ich niekorzystny stan wpływa na człowieka w sposób fizjologiczny, behawioralny oraz poznawczy. Drugi poruszony wątek poświęcony był obszarowi neuroarchitektury. Jest to młoda gałąź nauki, która skupia się na badaniu aktywności różnych obszarów mózgu w środowisku miejskim. Mierzy się z aktualnymi problemami takimi jak nadmiar bodźców i przebodźcowania ludzi w miastach. Ta problematyka badawcza będzie zyskiwała na znaczeniu, jeśli chcemy w sposób przyjazny projektować przestrzeń miejską. Ostatnim poruszonym aspektem był hałas. Opierając się na badaniach europejskich, prelegentka zaprezentowała skalę problemu związanego zbyt dużym natężeniem hałasu, oraz opowiedziała o jego skutkach dla zdrowia człowieka. Na zakończenie zaprezentowała różne sposoby i rozwiązania na walkę z nadmiernym hałasem.

W drugiej części wydarzenia wystąpił dr Amirhossein Hassani z Norweskiego Instytutu Badań Klimatu i Środowiska NILU, partner w projekcie CoMobility. Dr Hassani w swoim wystąpieniu zapoznał uczestników ze sposobami pomiaru cząstek PM 10 oraz PM 2.5 oraz funkcjonowaniem sensorów badających jakość powietrza. W dalszej części zaprezentowano wyniki pomiarów cząstek oraz hałasu dokonanych w ramach projektu CoMobility w

sąsiedztwie szkół zlokalizowanych na ul. Michała Kajki, ul. Trockiej oraz ul. Kruczkowskiego w Warszawie. Wyniki zostały przedstawione w ujęciu miesięcznym i tygodniowym. Posłużą jako dane wejściowe do procesu modelowania środowiskowego, nad którym obecnie pracujemy.

Kolejną częścią był warsztat pt. „Niskobudżetowe proste do wdrożenia interwencje na rzecz poprawy jakości środowiska lokalnego – doświadczenia z interwencji w szkołach w ramach projektu CoMobility” przeprowadzony przez reprezentantki fundacji „Na Miejscu”. W ramach warsztatu zaprezentowano działania zespołu CoMobility na rzecz wdrażania małych, niskobudżetowych interwencji w obrębie otoczenia szkół objętych projektem. Interwencje miały na celu zwiększenie bezpieczeństwa uczniów czy poprawienie środowiska lokalnego. Interwencje „szkolne” to jeden z ważniejszych elementów projektu CoMobility. Pozwalają na przekucie pomysłów, które powstały w ramach Laboratoriów Miejskich w procesie współtworzenia (kookreacji) z uczniami, nauczycielami oraz rodzicami, w rzeczywiste prototypowe działania. Reprezentantki fundacji „Na miejscu” krok po kroku przeprowadziły uczestników po wdrożonych już interwencjach, tłumacząc skąd pomysł na takie działanie, jak zostało wprowadzone w życie, jakie problemy pojawiły się na etapie wdrożenia, oraz jakie zalety wnoszą. Z założenia pomysły na interwencje, które udało się przeprowadzić w warszawskich szkołach, miały być proste, niskobudżetowe oraz nie wymagać wielu zasobów. Dzięki temu mogą być z powodzeniem wdrażane przez praktycznie każdy samorząd w Polsce. Oprócz standardowego warsztatu, członkinie fundacji „Na Miejscu” zaprosiły uczestników wydarzenia do dyskusji szerszej dyskusji w mniejszych grupach.

Na zakończenie, liderka projektu dr Anna Nicińska dokonała krótkiego podsumowania oraz zaprosiła wszystkich uczestników na kolejną 4-tą edycję „Warsztatów dla Samorządów”. Wydarzenie odbędzie się w Krakowie i jest zaplanowane na wrzesień 2023 r. Po zakończeniu oficjalnej części spotkania, uczestnicy mieli możliwość wymiany doświadczeń i zadania pytań. Zaprosiliśmy również profesor Iwonę Stachlewską do opowiedzenia o dostępne w Polsce europejskiej infrastrukturze badawczej, w tym specjalistycznych wysoko-kosztowym sprzęcie w dyspozycji Uniwersytetu Warszawskiego, który służy do precyzyjnego pomiaru i analiz jakości powietrza.

Uczestnicy zostali poproszeni również o uzupełnienie krótkiej ankiety, która umożliwi na walidację przez zespół CoMobility kluczowych zagadnień związanych np. z tematyką wydarzeń, doбором gości, kwestiami technicznymi itp. Wyniki były bardzo interesujące, ponieważ:

- Aż 91,7% respondentów brało udział w “Warsztatach dla Samorządów” po raz pierwszy. Jest to ciekawy trend, biorąc pod uwagę, że w uczestnicy drugiej edycji z reguły brały udział również w pierwszej.
- Taka sama liczba respondentów (91,7%) pozytywnie odebrało zaproponowany przez zespół program warsztatów.
- 83,3% respondentów stwierdziło, że przygotowane warsztaty były dla nich wartościowe z praktycznego punktu widzenia.
- 91,7% respondentów oceniło pozytywnie również teoretyczne aspekty warsztatów.
- 75% respondentów określiło, że wiedza przekazana w ramach wydarzenia przyda im się w codziennej pracy.
- 100% respondentów stwierdziło również, że treści przedstawiane przez prelegentów były zrozumiałe i jasne.
- 91,7% respondentów wyraża zainteresowanie kolejną edycją warsztatów.
- Wśród największych wartości warsztatów uczestnicy wskazywali na: zróżnicowaną tematykę i zaangażowanie prelegentów, możliwość wymiany wiedzy, poznanie doświadczeń z innych samorządów, poruszenie “nowoczesnej tematyki” np. neuroarchitektura.
- Wśród słabości warsztatów uczestnicy wskazali na: małą aktywność uczestników, problemy techniczne oraz brak możliwości partycypowania w dwóch pokojach jednocześnie podczas warsztatu prowadzonego przez fundację “Na Miejscu”.
- Respondenci przedstawili również swoje pomysły na kolejne edycje warsztatów, a dotyczą one zagadnień: ulic szkolnych, MaaS, smart city, adaptacji do zmian klimatu, jakości powietrza, zieleni miejskiej, działań edukacyjnych nt. działań ekologicznych i klimatycznych, padestrianizacji miast.

*Chcielibyśmy serdecznie podziękować wszystkim osobom, które wzięły udział w trzeciej edycji warsztatów dla samorządów. Zapraszamy do obejrzenia relacji z tego wydarzenia na naszym kanale Youtube ([link](#)) oraz uczestnictwa w kolejnych edycjach.*

**Zespół CoMobility**

*CoMobility benefits from a 2.05 million € grant from Iceland, Liechtenstein and Norway through the EEA Grants. The aim of the project is to provide a package of tools and methods for the co-creation of sustainable mobility in urban spaces.*