

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PROJEKTU

„Wpływ ograniczenia niskiej emisji na zdrowie i styl życia mieszkańców Górnośląsko - Zagłębiowskiej Metropolii”. Umowa o przyznanie dotacji Nr RW/57/2023 zawartej w dniu 17.05.2023r pomiędzy Górnośląsko – Zagłębiowsko Metropolią, a Akademią Wychowania Fizycznego w Katowicach. Wartość otrzymanej dotacji: 56385,00zł, wartość wkładu własnego: 6180,00 zł, łączna wartość projektu: 62650,00zł

W trakcie realizacji projektu przeprowadzono pomiary jakości powietrza w wybranych lokalizacjach na terenie Górnośląsko- Zagłębiowskiej Metropolii oraz uzyskano dostęp do danych historycznych z ostatnich 2 lat. Zadanie to zostało zlecone firmie zewnętrznej (Airly). Dane zostały zinterpretowane i posłużyły m.in. do stworzenia mapy uwzględniającej tereny o największym znaczeniu dla planowania rekreacji i aktywności sportowej. Ponadto dane zostaną wykorzystane w dalszej pracy nad publikacją artykułów naukowych.

W ramach realizacji projektu uzyskano zgodę Uczelnianej Komisji Bioetycznej ds. Badań Naukowych przy Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach na przeprowadzenie badań finansowanych w ramach Programu „Metropolitalny Fundusz Wspierania Nauki” w latach 2022-2024”.

W ramach realizacji projektu przygotowano materiały reklamowe. Ponadto w ramach promocji regularnie prezentowano informacje w mediach własnych w formie: materiału informacyjnego na stronie głównej Uczelni oraz we wszystkich istniejących mediach społecznościowych Uczelni, opisującego przedmiot Projektu w ramach dotacji udzielonej przez GZM. Ponadto kierownik projektu w ramach promocji wziął czynny udział w: Hall of Fame na 7. Śląskim Festiwalu Nauki Katowice gdzie miał możliwość zaprezentować wstępne wnioski.

Podczas prowadzonych działań nawiązano współpracę z 6 szkołami na terenie GZMw których przeprowadzono badania dotyczące oceny funkcjonalnej układu oddechowego oraz składu ciała i jakości życia uczniów, nauczycieli oraz rodziców/opiekunów. Przeprowadzono również certyfikowane szkolenie dla nauczycieli na temat: : Wpływ zanieczyszczonego powietrza na zdrowie i aktywność fizyczną oraz wykład dla uczniów pod tym samym tytułem. Łącznie przebadano około 200 osób.

Realizując zadania dotyczące upowszechniania wyników projektu wstępne wyniki przeprowadzonych badań zaprezentowano podczas Międzynarodowej Konferencji Naukowej 17th International Conference Advances in Pneumology Wiedeń, Austria, 3-5 listopada 2023 gdzie przedstawiono pracę na temat: Impact of air pollution on lung function and respiratory impedance.

Wyniki projektu zostały również zaprezentowane w ramach Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej „Medycyna stylu życia – nowy kierunek w opiece zdrowotnej” która odbyła się 7.12.2023. Podczas konferencji zaprezentowano wyniki badań naukowych na temat: „Wpływ zanieczyszczenia powietrza na czynność płuc i impedancję oddechową u młodych dorosłych. Badanie pilotażowe.

Upowszechnianie wyników projektu obejmuje również publikacje artykułów w czasopismach naukowych. W ramach realizacji zadania nr 8 złożono pracę pt. Effects of air pollution on lung function and respiratory impedance in elderly women from the Upper Silesian region. Pilot study do czasopisma Respiratory Physiology and Neurobiology. Artykuł jest w trakcie procedowania i oczekuje na recenzje. Zespół badawczy podjął również prace na przygotowaniu kolejnego artykułu do Environmental Health Perspectives w tej chwili artykuł jest w trakcie przygotowania do złożenia.