

ANALIZA ZDROWOTNA WARIANTÓW PROJEKTU PROGRAMU OCHRONY POWIETRZA DLA WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO 2020

Europejskie Centrum Czystego Powietrza

Łukasz Adamkiewicz

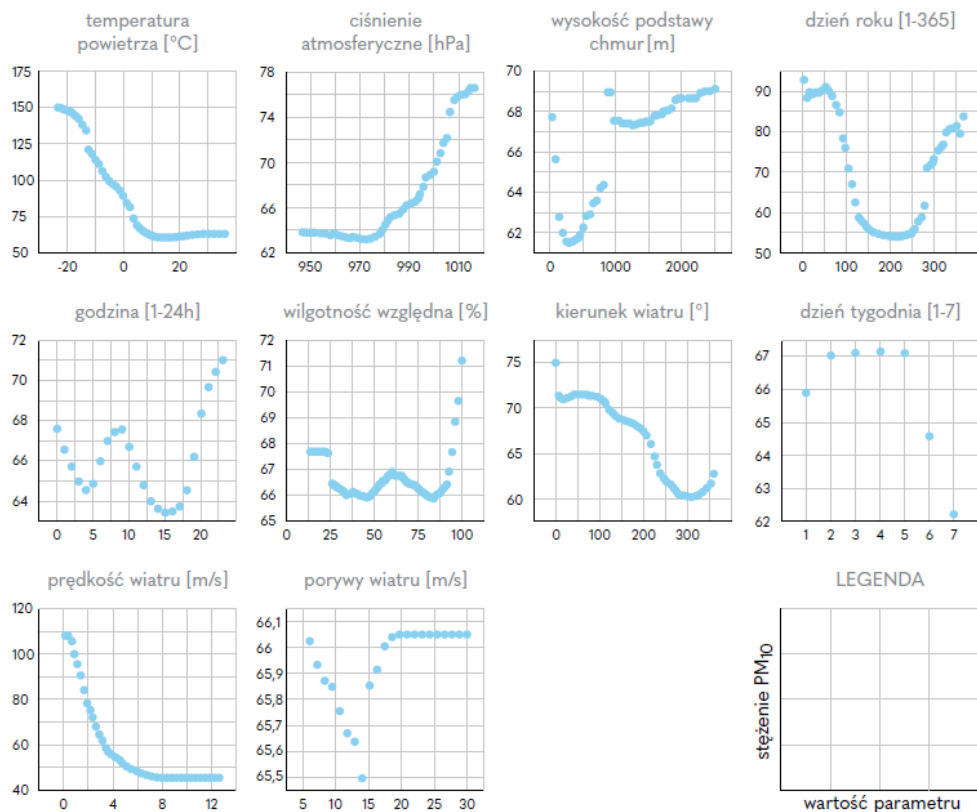
24 marca 2021

ROCZNE UNIKNIĘTE SKUTKI ZDROWOTNE DZIĘKI WDROŻENIU PROGRAMU OCHRONY POWIETRZA W MAŁOPOLSCE

Skutek zdrowotny	Wariant					
	0	1	2	3	4	5
Przedwczesny zgon	637	1 195	1 452	1 453	1 454	1 802
Hospitalizacja z przyczyn sercowo-naczyniowych	208	562	661	662	662	841
Hospitalizacja z przyczyn oddechowych	167	378	451	451	452	567

LUDZIE CZY POGODA – CO POPRAWIA JAKOŚĆ POWIETRZA?

WYKRESY CZĘŚCIOWYCH ZALEŻNOŚCI PARAMETRÓW MODELU ZE STĘŻENIAMI JEDNOGODZINNYMI PYŁU PM10 DLA KRAKOWA – AL. KRASIŃSKIEGO



Legenda: air_temp – temperatura powietrza [°C], atmospheric_pressure – ciśnienie atmosferyczne [hPa], cloud – wysokość podstawy chmur, day_julian – dzień roku [1-365d], hour – godzina [1-24h], rh – wilgotność względna [%], wd – kierunek wiatru [°], weekday – dzień tygodnia [1-7], ws – prędkość wiatru [m/s], ws_max – porywy wiatru [m/s]

ZBIORCZE WYNIKI DLA ANALIZOWANYCH LOKALIZACJI, RÓŻNICA POMIĘDZY STĘŻENIEM ŚREDNIOROCZNYM PYŁU PM10 W 2010 I 2019 ROKU

STACJA POMIAROWA	TYP STACJI, OKOLICA	REDUKCJA NIEZALEŻNA OD POGODY DZIAŁANIA LUDZI [µg/m³]	REDUKCJA WG POMIARÓW RZECZYWISTYCH ZALEŻNA OD POGODY [µg/m³]
a	b	c	d
Kraków Al. Krasińskiego	komunikacyjna, główna arteria	22,9	29,5
Kraków ul. Bulwarowa	przemysłowa, budynki wielorodzinne	22,6	32,4
Zakopane ul. Sienkiewicza	tło miejskie, centrum miasta, park	13,4	21,3
Katowice ul. Kossutha*	tło miejskie, budynki wielorodzinne	8,8	17,7
Warszawa Al. Niepodległości	komunikacyjna, główna arteria	5,6	15,1
Gdańsk ul. Kaczeńce	tło miejskie, budynki jednorodzinne, ogródki działkowe	4,7	6,5
Bielsko-Biała, ul. Kossak-Szczuckiej**	tło miejskie, budynki wielorodzinne, ogródki działkowe	3,4	14,9
Szczecin ul. Andrzejewskiego	tło miejskie, budynki wielorodzinne	2,4	8,6
Gdańsk ul. Powstańców Warszawskich	tło miejskie, budynki jedno- i wielorodzinne	-1,0	4,1
Warszawa ul. Wokalna*	tło miejskie, budynki wielorodzinne	-3,3	-0,5
Gdańsk ul. Wyzwolenia	tło miejskie, budynki wielorodzinne	-5,1	-0,9

*porównanie 2010 do 2018

**porównanie 2012 do 2019



EUROPEJSKIE
CENTRUM
CZYSTEGO
POWIETRZA

Łukasz Adamkiewicz

792-468-018

lukasz.adamkiewicz@cleanaircentre.eu

<http://cleanaircentre.eu/>