

Bibliografia

ZANIECZYSZCZENIE POWIETRZA

	Źródło	Zawartość
1.	Jędrak J, Konduracka E., Badyda A., Dąbrowiecki P., Wpływ zanieczyszczeń powietrza na zdrowie, wyd. III, Stowarzyszenie Krakowski Alarm Smogowy, s. 19–43, https://krakowskialarmsmogowy.pl/wp-content/uploads/2024/02/Wplyw-zanieczyszczen-powietrza-na-zdrowie-III-wydanie.pdf	- Szkodliwe substancje obecne w powietrzu i ich główne źródła - Sytuacja Polski na tle Europy
2.	Kleczkowski P., Smog w Polsce. Przyczyny, skutki, przeciwdziałanie, PWN, Warszawa 2020, s. 64–100, 174–191, 201–221 Skan wymaganych w bibliografii stron jest dostępny po zalogowaniu na olimpiadaesa.nask.pl	- Jak powstaje smog? - Rodzaje zanieczyszczeń powietrza i ich charakterystyka
3.	Przyczyny zanieczyszczenia powietrza, Polski Alarm Smogowy, https://smoginfo.pl/podkategoria/przyczyny-zanieczyszczenia-powietrza	- Przyczyny zanieczyszczenia powietrza - Aktualne źródła emisji zanieczyszczeń w Polsce
4.	Co wisi w powietrzu?, pokaz naukowy przygotowany w ramach 24. Pikniku Naukowego Polskiego Radia i Centrum Nauki Kopernik 2021, NASK-PIB, https://www.youtube.com/watch?v=iXgOHRym2v8	- Ogólne informacje o jakości powietrza - Wywiad z Piotrem Siergiejem, rzecznikiem prasowym Polskiego Alarmu Smogowego
5.	Chorzy na smog. Jak dni z wysokim poziomem zanieczyszczenia powietrza wpływają na nasze zdrowie i samopoczucie?, HEAL, Polski Alarm Smogowy, s. 1–25, https://polskialarmsmogowy.pl/wp-content/uploads/2023/05/Raport-PAS-HEAL-Chorzy-na-smog-16-maja-2023.pdf	- Ogólne informacje o jakości powietrza - Wpływ wysokich stężeń zanieczyszczeń powietrza na zdrowie
6.	Fijak M., Kraków nie jest już stolicą smogu. „Bezprecedensowa poprawa jakości powietrza”, SmogLab, https://smoglab.pl/krakow-smog-bezprecedensowa-poprawa/	Wpływ uchwały antysmogowej na poprawę jakości powietrza w Krakowie
7.	Rozwiązania prawne dla poprawy jakości powietrza, Krakowski Alarm Smogowy, https://krakowskialarmsmogowy.pl/04-rozwiazania/	Rozwiązania prawne dla poprawy jakości powietrza
8.	Przyjęto nowe normy jakości powietrza – zgodne głosowanie państw UE, Polski Alarm Smogowy, https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/content/show/1005283	Nowe normy jakości powietrza zgodne z unijną dyrektywą w sprawie jakości powietrza i czystsze powietrze dla Europy

		Szanse Polski na dostosowanie się do tych norm
9.	Budziszewska M., Kardaś A., Bohdanowicz Z., <i>Klimatyczne ABC. Interdyscyplinarne podstawy współczesnej wiedzy o zmianie klimatu</i>, Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa 2023, s. 259–263 https://www.pl/data/include/cms//Klimatyczne_ABC_Budziszewska_M_Kardas_A_Bohdanowicz_Z_red_2023.pdf	Smog a zmiana klimatu – różnice i cechy wspólne

ZMIANA KLIMATU

	Źródło	Zawartość
1.	Budziszewska M., Kardaś A., Bohdanowicz Z., <i>Klimatyczne ABC. Interdyscyplinarne podstawy współczesnej wiedzy o zmianie klimatu</i>, Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa 2023, s. 23–75, 144–170, 234–239 https://www.pl/data/include/cms//Klimatyczne_ABC_Budziszewska_M_Kardas_A_Bohdanowicz_Z_red_2023.pdf	- Jak działa efekt cieplarniany - Co się dzieje, gdy zaburzamy bilans energetyczny atmosfery? - Wymuszenia i sprzężenia - Punkty krytyczne - Obieg węgla w przyrodzie – rezerwuary i wymiana węgla między atmosferą, oceanem i biosferą - Skutki zaburzenia obiegu węgla - Antropogeniczne emisje gazów cieplarnianych z różnych sektorów gospodarki i ich wpływ na klimat - Skutki zmiany klimatu dla pogody, oceanu i lodów - Najważniejsze wnioski z raportu IPCC o ociepleniu o 1,5°C
2.	Ochrona klimatu od A do Z. O czym powinieneś wiedzieć?, Ministerstwo Klimatu i Środowiska, https://www.gov.pl/web/edukacja-ekologiczna/ochrona-klimatu-od-a-do-z-o-czym-powinienes-wiedziec	Podstawowe definicje
3.	Kardaś, A., <i>Klimat i zmiana klimatu – podstawowe pojęcia oraz Konsekwencje zmiany klimatu</i>, Ministerstwo Klimatu i Środowiska, 2022, https://www.youtube.com/watch?v=fMZqOth10QE	- Pogoda a klimat - Bilans energetyczny Ziemi i efekt cieplarniany - Przyczyny zmiany klimatu i skąd je znamy

		Konsekwencje zmiany klimatu: zmiany w pogodzie i ich wpływ na przyrodę, zdrowie człowieka, plony, dostępność wody i in.
4.	<i>Klimada 2.0: Filmy o zmianach klimatu</i>, IOŚ-PIB, https://klimada2.ios.gov.pl/filmy-o-zmianach-klimatu/	- Trudna lekcja o globalnym ociepleniu i zmianach klimatu - Obieg węgla w przyrodzie a zmiana klimatu - Nasze wybory i ich wpływ na klimat – ślad węglowy - Zmiany klimatu a zjawiska ekstremalne - Jak zmieni się klimat w Twojej okolicy - Zrównoważony rozwój
5.	Popkiewicz M., <i>Skutki zmiany klimatu</i>, Nauka o klimacie, https://naukaoklimacie.pl/aktualnosci/zmiana-klimatu-i-jej-nastepstwa-481	Przegląd skutków zmiany klimatu dla różnych scenariuszy
6.	<i>Komunikat 04/2024 Komitetu Problemowego ds. Kryzysu Klimatycznego przy Prezydium PAN na temat wpływu zmiany klimatu na zdrowie</i>, 2024, https://pan.pl/app/uploads/2024/06/KOMUNIKAT_04_2024_ZDROWIE.pdf	Zagrożenia dla zdrowia związane ze zmianą klimatu w Polsce
7.	Florek, P., <i>Na którym miejscu rankingu najcieplejszych lat wyglądał 2025?</i>, Nauka o klimacie, 2026, https://naukaoklimacie.pl/aktualnosci/globalne-ocieplenie-w-2025-roku	Aktualne informacje o stanie klimatu
8.	<i>Charakterystyka wybranych elementów klimatu w Polsce w 2024 roku – podsumowanie</i>, IMGW-PIB, 2025, https://imgw.pl/charakterystyka-wybranych-elementow-klimatu-w-polsce-w-2024-roku-podsumowanie/	Informacje o rekordowo ciepłym roku w Polsce i na świecie