

Bibliografia Olimpiady

ZANIECZYSZCZENIE POWIETRZA

	Źródło	Zawartość
1.	<i>Chorzy na smog. Jak dni z wysokim poziomem zanieczyszczenia powietrza wpływają na nasze zdrowie i samopoczucie?</i> , HEAL, Polski Alarm Smogowy, s. 1–28, https://polskialarmsmogowy.pl/wp-content/uploads/2023/05/Raport-PAS-HEAL-Chorzy-na-smog-16-maja-2023.pdf	<ul style="list-style-type: none">• Wpływ zanieczyszczenia powietrza na zdrowie
2.	<i>Co wisi w powietrzu?</i> , pokaz naukowy przygotowany w ramach 24. Pikniku Naukowego Polskiego Radia i Centrum Nauki Kopernik 2021, NASK-PIB, https://www.youtube.com/watch?v=iXgOHRym2v8	<ul style="list-style-type: none">• Ogólnie o jakości powietrza – wywiad z Piotrem Sergiejem (PAS)
3.	Fijak M., <i>Kraków nie jest już stolicą smogu. „Bezprecedensowa poprawa jakości powietrza”</i> , SmogLab, https://smoglab.pl/krakow-smog-bezprecedensowa-poprawa/	<ul style="list-style-type: none">• Poprawa jakości powietrza w Krakowie – aktualne dane
4.	<i>Jak poprawić jakość powietrza? Rozwiązania prawne</i> , Krakowski Alarm Smogowy, https://krakowskialarmsmogowy.pl/04-rozwiazania/	<ul style="list-style-type: none">• Rozwiązania dla czystego powietrza
5.	Jędrak J, Konduracka E., Badyda A., Dąbrowiecki P., <i>Wpływ zanieczyszczeń powietrza na zdrowie</i> , wyd. III, Stowarzyszenie Krakowski Alarm Smogowy, s. 19–44, https://krakowskialarmsmogowy.pl/wp-content/uploads/2024/02/Wplyw-zanieczyszczen-powietrza-na-zdrowie-III-wydanie.pdf	<ul style="list-style-type: none">• Najważniejsze szkodliwe substancje obecne w powietrzu i ich główne źródła• Sytuacja Polski na tle Europy
6.	Kleczkowski P., <i>Smog w Polsce. Przyczyny, skutki, przeciwdziałanie</i> , PWN, Warszawa 2020, s. 64–100, 174–221*	<ul style="list-style-type: none">• Jak powstaje smog?• Rodzaje zanieczyszczeń powietrza i ich charakterystyka

ZMIANA KLIMATU

	Źródło	Zawartość
1.	Budziszewska M., Kardaś A., Bohdanowicz Z., <i>Klimatyczne ABC. Interdyscyplinarne podstawy współczesnej wiedzy o zmianie klimatu</i> , Wyd. UW, Warszawa 2023, s. 23-38, 59–76, 88–97, https://www.pl/data/include/cms//Klimatyczne_AB_C_Budziszewska_M_Kardas_A_Bohdanowicz_Z_red_2023.pdf	<ul style="list-style-type: none"> • Jak działa efekt cieplarniany • Co się dzieje, gdy zaburzymy bilans energetyczny atmosfery? • Wymuszenia i sprzężenia; punkty krytyczne • Źródła gazów cieplarnianych • Skąd wiemy, że to wzrost koncentracji gazów cieplarnianych doprowadził do ocieplenia klimatu? • Skąd wiemy, że to działalność człowieka doprowadziła do wzrostu koncentracji gazów cieplarnianych w atmosferze?
2.	<i>Klimada 2.0: Filmy o zmianach klimatu</i> , IOŚ-PIB, https://klimada2.ios.gov.pl/filmy-o-zmianach-klimatu/	<ul style="list-style-type: none"> • Trudna lekcja o globalnym ociepleniu i zmianach klimatu • Obieg węgla w przyrodzie a zmiany klimatu • Nasze wybory i ich wpływ na klimat – ślad węglowy • Zmiany klimatu a zjawiska ekstremalne • Jak zmieni się klimat w Twojej okolicy • Zrównoważony rozwój
3.	<i>Komunikat 03/2024 Komitetu Problemowego ds. Kryzysu Klimatycznego przy Prezydium PAN na temat przyspieszenia globalnego ocieplenia</i> , https://pan.pl/wp-content/uploads/2024/04/ZmianaKlimatuCorazSilniejsza_fin_fin.pdf	<ul style="list-style-type: none"> • Aktualne dane dotyczące stanu klimatu
4.	<i>Ochrona klimatu od A do Z. O czym powinieneś wiedzieć?</i> , Ministerstwo Klimatu i Środowiska, https://www.gov.pl/web/edukacja-ekologiczna/ochrona-klimatu-od-a-do-z-o-czym-powinienes-wiedziec	<ul style="list-style-type: none"> • Podstawowe definicje

5.	Popkiewicz M., <i>Efekt cieplarniany – ABC</i> , Nauka o Klimacie, https://naukaoklimacie.pl/aktualnosci/efekt-cieplarniany-abc	<ul style="list-style-type: none"> Najważniejsze informacje o efekcie cieplarnianym
6.	Popkiewicz M., <i>Skutki zmiany klimatu</i> , Nauka o Klimacie, https://naukaoklimacie.pl/aktualnosci/zmiana-klimatu-i-jej-nastepstwa-481	<ul style="list-style-type: none"> Skutki zmiany klimatu
7.	Popkiewicz M., <i>Ziemia się nagrzewa. I wiemy dlaczego</i> , Nauka o Klimacie, https://naukaoklimacie.pl/aktualnosci/ziemia-sie-nagrzewa-i-wiemy-dlaczego-361	<ul style="list-style-type: none"> Dlaczego Ziemia się nagrzewa?
8.	Popkiewicz M., <i>Zrozumieć transformację energetyczną</i> , Sonia Draga Post Factum, Warszawa 2024, s. 60–121*	<ul style="list-style-type: none"> Obrazowe przedstawienie zmiany klimatu Opis skutków katastrofy klimatycznej
9.	<i>Wskaźniki klimatyczne w 2023 roku poza jakąkolwiek skalą</i> , Obserwator, IMGW-PIB, https://obserwator.imgw.pl/2024/03/19/wskazniki-klimatyczne-w-2023-roku-pozajakakolwiek-skala/	<ul style="list-style-type: none"> Wskaźniki klimatyczne w 2023 roku – rekordy

* Skan wymaganych w bibliografii stron jest dostępny po zalogowaniu na olimpiadaesa.nask.pl.