

1. Czy istnieją badania naukowe potwierdzające wzrost zanieczyszczenia światłem na świecie oraz takie, które zwracałyby uwagę na ten problem?

Tak, istnieją badania naukowe, które zajmują się zanieczyszczeniem świetlnym (zwanym także smogiem świetlnym). Badania na ten temat obejmują nie tylko kwestie wzrostu zanieczyszczenia światłem, ale także różne aspekty, takie jak wpływ zanieczyszczenia świetlnego na zdrowie ludzi, na florę i faunę, na nocne ekosystemy, a także na obserwacje astronomiczne. Naukowcy analizują także sposoby redukcji zanieczyszczenia świetlnego, takie jak stosowanie bardziej efektywnego oświetlenia, regulacje prawne dotyczące ilości emitowanego światła, czy edukacja społeczeństwa na temat wpływu nadmiernego oświetlenia na środowisko i zdrowie.

Badania prowadzone są przez różne instytucje, w tym uniwersytety, instytuty badawcze, agencje ochrony środowiska oraz organizacje pozarządowe. Ich wyniki są publikowane w wielu czasopismach naukowych i raportach.

Kilka przykładów publikacji:

1. "Zanieczyszczenie świetlne w Polsce. Raport 2023" - Raport ten skupia się na analizie poziomu zanieczyszczenia świetlnego w różnych regionach Polski oraz jego wpływu na środowisko przyrodnicze i ludzkie zdrowie. Do pobrania darmowy pdf. ze strony: [Raport – Light Pollution Think Tank \(lptt.org.pl\)](https://lptt.org.pl/);
2. „Zanieczyszczenie światłem. Identyfikacja i przeciwdziałanie. Poradnik multidyscyplinarny” – praca zespołu autorskiego będących członkami Light Pollution Think Tank.
3. „Zanieczyszczenie światłem nocnego nieba – w stronę interdyscyplinarnego poznania, monitoringu i przeciwdziałania” – praca pod red. Naukową Mieczysława Kunza
4. "Zanieczyszczenie światłem. Źródła, obserwacje, skutki" – praca pod redakcją Andrzeja Z. Kotarby.

Co roku organizowana jest także Ogólnopolska konferencja na temat Zanieczyszczenia Światłem. We wrześniu 2023 r. VII edycja tego wydarzenia odbyła się w Toruniu i była współorganizowana przez Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej UMK.

2. Czy problem Zanieczyszczenia Światłem nie jest zbyt globalny dla projektów realizowanych w ramach Programu Interreg Europa Środkowa?

Problem Zanieczyszczenia Światłem może wydawać się globalny, ale równocześnie dotyczy on różnych regionów w różnym stopniu. Projekt CE-Starlight, realizowany w ramach Programu Interreg Europa Środkowa będzie skupiał się na lokalnych aspektach tego problemu, koncentrując się na jego wpływie na konkretne obszary geograficzne, na przykład na województwo kujawsko-pomorskie w Polsce.

Program Interreg Europa Środkowa skupia się na wspieraniu współpracy międzyregionalnej w celu promowania inteligentnego, zrównoważonego i zintegrowanego rozwoju terytorialnego. Pomimo że Program nie wymienia zanieczyszczenia świetlnego jako priorytetu wprost, to problem ten może być związany z kilkoma priorytetami i celami Programu. W przypadku projektu CE-Starlight, wpisuje się on w Priorytet 2: Współpraca na rzecz bardziej zielonej Europy Środkowej, cel 4: Ochrona środowiska

W ramach Programu Interreg Europa projekty są ukierunkowane na współpracę międzyregionalną w celu wymiany najlepszych praktyk, doświadczeń i rozwiązań w zakresie różnych problemów środowiskowych, w tym zanieczyszczenia światłem. Poprzez takie projekty, jak CE-Starlight lokalne władze, instytucje naukowe i inne zainteresowane strony mogą współpracować, aby zidentyfikować najlepsze strategie redukcji zanieczyszczenia świetlnego, dostosowane do specyfiki danego obszaru.

Ponadto, choć problem zanieczyszczenia świetlnego ma charakter globalny, jego rozwiązanie wymaga podejmowania działań na poziomie lokalnym, regionalnym, krajowym i międzynarodowym.