



Minister Klimatu i Środowiska

DPM-WEP.050.4.2024.ŻW
3103113.12226822.9893229
Warszawa, 22-04-2024

Pan
Szymon Hołownia
Marszałek Sejmu RP

Szanowny Panie Marszałku,

nawiązując do interpelacji z dnia 15 marca 2024 r. Pana Posła Dariusza Mateckiego w sprawie stężenia dwutlenku siarki w Szczecinie i w Policach, znak: K10INT2011, przedstawiam poniżej stosowne wyjaśnienia.

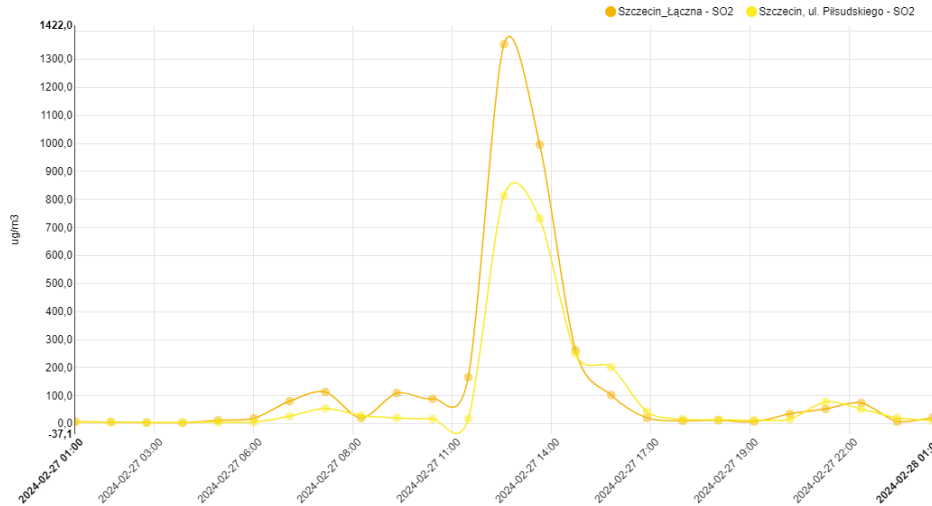
Na wstępie pragnę poinformować, że w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, zwany dalej: GIOŚ, prowadzi pomiary jakości powietrza w Szczecinie na trzech stacjach pomiarowych, z czego pomiary dwutlenku siarki prowadzone są na dwóch stacjach: przy ul. Łącznej – zlokalizowanej w północnej części miasta i ul. Piłsudskiego – zlokalizowanej w centrum miasta.

Zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r. poz. 845) dla dwutlenku siarki ze względu na ochronę zdrowia ludzi określono następujące poziomy:

- poziom dopuszczalny dla stężeń 1-godzinnych wynoszący $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ z dopuszczalną częstością przekroczeń w roku kalendarzowym wynoszącą 24 godziny,
- poziom dopuszczalny dla stężeń 24-godzinnych wynoszący $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ z dopuszczalną częstością przekroczeń w roku kalendarzowym wynoszącą 3 dni,
- poziom alarmowy określony jako przekroczenie przez trzy kolejne godziny stężenia 1-godzinnego wynoszącego $500 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

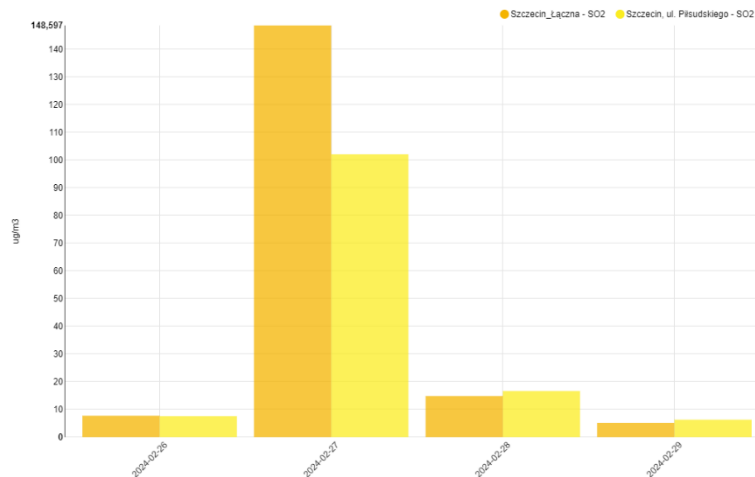
Zgodnie z informacjami przekazanymi przez GIOŚ w dniu 27 lutego 2024 r. w Szczecinie zarejestrowano bardzo wysokie stężenia 1-godzinne dwutlenku siarki (SO₂) na obu stanowiskach pomiarowych – wyniki pomiarów stężenia 1-godzinne dwutlenku siarki w dniu 27.02.2024 r. na automatycznych stacjach pomiarowych w Szczecinie przedstawiono na wykresie 1. Maksymalne stężenie 1-godzinne na stacji przy ul. Łącznej osiągnęło wartość $1354,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a na stacji przy ul. Piłsudskiego – $814,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, przy wartości poziomu dopuszczalnego $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Na obu stanowiskach przekroczenia wartości poziomu dopuszczalnego zarejestrowano przez dwie kolejne godziny. **W tym dniu nie odnotowano przekroczenia poziomu alarmowego określonego dla stężeń**

1-godzinnych, ponieważ wartość $500 \mu\text{g}/\text{m}^3$ musi być przekroczona przez trzy kolejne godziny, a przekroczenie tej wartości na stanowiskach pomiarowych dwutlenku siarki wystąpiło przez dwie kolejne godziny.



Wykres 1. Stężenia 1-godzinne dwutlenku siarki w dniu 27.02.2024 r. na automatycznych stacjach pomiarowych w Szczecinie

W dniu 27 lutego 2024 r. w Szczecinie stężenie 24-godzinne dwutlenku siarki na stacji przy ul. Łącznej wyniosło $148,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a na stacji przy ul. Piłsudskiego – $102,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - wyniki pomiarów stężenia 1-godzinne dwutlenku siarki w dniu 27.02.2024 r. na automatycznych stacjach pomiarowych w Szczecinie przedstawiono na wykresie 2. Wartość poziomu dopuszczalnego wynosząca $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ została przekroczona na stacji przy ul. Łącznej.



Wykres 2. Stężenia 24-godzinne dwutlenku siarki w dniach 26-29.02.2024 r. na automatycznych stacjach pomiarowych w Szczecinie.

Najwyższe stężenia dwutlenku siarki wystąpiły na stacji przy ul. Łącznej w Szczecinie, która znajduje się w północnej części miasta. W tym czasie na Szczecin napływały masy powietrza

z sektora północnego, czyli z kierunku innego, niż lokalizacja rafinerii Schwedt. Jednocześnie warunki meteorologiczne utrudniały rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń.

Ponadto informuję, że w latach 2003-2023 na stacjach pomiarowych w Szczecinie nie zarejestrowano przekroczenia żadnego z poziomów dopuszczalnych określonych dla stężeń 1-godzinnych i 24-godzinnych dwutlenku siarki. Nie zarejestrowano także przekroczeń poziomu alarmowego. Jednak należy zaznaczyć, że w 2017 roku zarejestrowano 1 godzinę z przekroczeniami poziomu dopuszczalnego (wynoszącego 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), w 2019 roku – 2 godziny, a w 2023 roku – 3 godziny, przy dopuszczalnej częstotliwości przekraczania w roku kalendarzowym wynoszącej 24. W przypadku poziomu dopuszczalnego określonego dla stężeń 24-godzinnych w 2023 roku wystąpiło jedno przekroczenie tego poziomu (wynoszącego 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), przy dopuszczanej częstotliwości przekraczania w roku kalendarzowym wynoszącej 3.

W dniu 27 lutego 2024 r., mając na uwadze fakt, że wystąpienie tak wysokich stężeń dwutlenku siarki jest najprawdopodobniej związane z emisją dwutlenku siarki ze źródeł przemysłowych, GIOŚ wystąpił informację o wysokich stężeniach dwutlenku siarki w Szczecinie do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie.

Z powodu gwałtownie narastających stężeń dwutlenku siarki i przekroczenia wartości 500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ na dwóch stacjach w Szczecinie przez dwie kolejne godziny, zgodnie zapisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54), GIOŚ powiadomił Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego w Szczecinie oraz Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dwutlenku siarki SO_2 w powietrzu na obszarze miasta Szczecin. Komunikat przesyła się do WCZK w celu powiadomienia społeczeństwa oraz podjęcia przez odpowiednie służby działań zmierzających do ograniczenia emisji zanieczyszczeń. Komunikat zawierał m.in. informacje o zagrożeniach dla zdrowia wynikających z wystąpienia wysokich stężeń dwutlenku siarki w powietrzu oraz zalecenia związane z ograniczeniem przebywania ludności na zewnątrz pomieszczeń. Komunikat ten został również zamieszczony na portalu Jakości Powietrza GIOŚ (powietrze.gios.gov.pl) na podstronie regionalnej dedykowanej dla województwa zachodniopomorskiego <https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/content/show/11656>.

Jednocześnie informuję, że co roku w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy, na podstawie art. 88 ust. 6 ustawy - Prawo ochrony środowiska, wykonuje modelowanie udziału zanieczyszczeń pochodzenia transgranicznego na obszarze Polski. W roku 2023 wykonane zostało modelowanie udziału zanieczyszczeń pochodzenia transgranicznego dla roku 2022 i przygotowany został raport pt.: „Analiza wyników modelowania na potrzeby oceny udziału źródeł transgranicznych w Polsce w roku 2022”. Raport ten prezentuje wyniki matematycznego modelowania transportu i przemian substancji w powietrzu na potrzeby oceny udziału źródeł transgranicznych na jakość powietrza w Polsce.

Więcej informacji o napływie transgranicznym zanieczyszczeń znajduje się w ww. raporcie dostępnym na portalu „Jakość powietrza” dostępnym pod adresem: <https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/publications/card/56101>.

Dodatkowo pragnę poinformować, że Ministerstwo Klimatu i Środowiska prowadzi dialog ze stroną niemiecką nt. emisji do powietrza dwutlenku siarki z rafinerii PCK Schwedt. Podczas spotkania Pana Miłosza Motyki, Podsekretarza Stanu z Panem Udo Philipp Sekretarzem Stanu w Federalnym Ministerstwie Gospodarki i Ochrony Klimatu Niemiec, które odbyło się w dniu 8 lutego 2024 r. – strona niemiecka zobowiązała się do przekazania stosownej informacji w zakresie zwiększonej emisyjności PCK Schwedt.

Z wyrazami szacunku

Z up. Ministra

Krzysztof Bolesta
Sekretarz Stanu
Ministerstwo Klimatu i Środowiska
/ – podpisany cyfrowo/

Do wiadomości: Kancelarii Prezesa Rady Ministrów.