

KOMUNIKAT

W związku z wystąpieniem **przekroczenia poziomu informowania o ryzyku przekroczenia poziomu alarmowego ozonu** w województwie łódzkim ($PI=180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – wartość 1-godzinna), jakie zanotowano w dniu 31.08.2015r. o godz. 16:00 na stanowisku pomiarowym w **Parzniewicach** (Strefa Łódzka, gm. Wola Krzysztoporska), Łódzki Wojewódzki Inspektor Ochrony środowiska niniejszym informuje:

Istnieje duże prawdopodobieństwo wystąpienia przekroczenia w dniu dzisiejszym (01.09.2015r.) na tym samym stanowisku pomiarowym oraz również na pozostałych stanowiskach w województwie.

Poniżej przedstawiam szczegółowe informacje o przekroczeniu:

Nazwa strefy oceny: **Strefa Łódzka (PL1002)**,

Substancja: **ozon**

Wartość poziomu informowania o ryzyku przekroczenia poziomu alarmowego: **$PI=180 \mu\text{g}/\text{m}^3$**

Wartość poziomu alarmowego: **$PA=240 \mu\text{g}/\text{m}^3$**

Krajowy kod stacji: **LdParzniWIOSAParznie**,

Adres stacji: **Parzniewice, ujęcie wody**.

Data i godzina wystąpienia ryzyka przekroczenia poziomu alarmowego: **31.08.2015r. godz. 16:00**.

Wartości zanotowane na stanowisku pomiarowym:

LdParzniWIOSAParznie - godz. 16:00 $S_{60}=182,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$;

Obszar na którym wystąpiło ryzyko przekroczenia: **Obszar o powierzchni 7635km^2 zlokalizowany w południowej części województwa (powiaty: belchatowski, opoczyński, piotrkowski ziemski, pączęński, radomszczański, tomaszowski, wieluński)**.

Liczba mieszkańców obszaru na którym wystąpiło ryzyko przekroczenia: **649 tys. osób**.

Jednakże zgodnie z wytycznymi Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, jeżeli przekroczenie poziomu informowania dla ozonu uzyskane z pomiarów 1-godz. prowadzonych na bieżąco nie przekroczy $220 \mu\text{g}/\text{m}^3$ należy uznać, iż **ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dla ozonu ($240 \mu\text{g}/\text{m}^3$) jest małe**. Podstawą do takiego założenia jest fakt, iż w ciągu ostatnich dziesięciu lat w Polsce, ani razu nie wystąpiło stężenie ozonu przekraczające poziom

alarmowy, mimo że stężenie $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ było przekraczane na znacznym obszarze kraju (najwyższe stężenie 1-godz. zarejestrowane w Polsce w roku 2012 wyniosło $212 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

W związku z prognozowanymi na dzień dzisiejszy upałem (<http://www.pogodynka.pl/ostrezenia/wojewodztwo-lodzkie>), uwzględniając prognozy zanieczyszczenia powietrza publikowane na portalu internetowym GIOŚ (<http://powietrze.gios.gov.pl/gios/site/forecast/ozone/provinces?province=103>) należy stwierdzić, iż w dniu dzisiejszym może powtórzyć się przekroczenie wartości poziomu informowania o ryzyku przekroczenia poziomu alarmowego ($\text{PI}=180 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

W związku z prognozowaną zmianą pogody w nocy z 01.09 na 02.09 (opady deszczu oraz ochłodzenie, wraz ze wzrostem zachmurzenia) należy stwierdzić, że od dnia 02.09.2015r. nie powinniśmy się spodziewać przekroczenia poziomu informowania o ryzyku przekroczenia poziomu alarmowego ozonu.

Skutki zdrowotne oddziaływania ozonu

Pierwszymi objawami podrażnienia ozonem są chwilowe zaburzenia funkcji oddechowych, takie jak kaszel, płytki oddech, drapanie w gardle, senność oraz bóle głowy. Na wymienione dolegliwości najbardziej narażone są osoby poddane zwiększonemu wysiłkowi fizycznemu, zwłaszcza w porze letniej, gdy stężenia ozonu są najwyższe.

Długotrwała ekspozycja na to zanieczyszczenie może powodować podrażnienia górnego odcinka dróg oddechowych i napady duszności, bóle w klatce piersiowej, podrażnienia i swędzenie oczu, podrażnienia błon śluzowych oraz może przyczynić się do rozwoju chorób dróg oddechowych (nosa, gardła i płuc).

Przy ekstremalnych stężeniach ozon może prowadzić do wzrostu ciśnienia tętniczego, przyspieszenia tętna i obrzęku płuc.

W celu zmniejszenia narażenia na wysokie stężenia ozonu w powietrzu zaleca się unikanie przebywania na otwartej przestrzeni połączonego ze wzmożonym wysiłkiem fizycznym przez najbardziej narażone grupy ludności.