



Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach

tel. 789 317 846

e-mail: rwmskatowice@gios.gov.pl

adres: ul. Konstantego Damrota 16, 40-022 Katowice

Katowice, 17.05.2021r.

RWMS-KA.0702.1.2021
DM/KT/702-4/01/21/HR

Pan
Mieczysław Szczurek
Starosta Cieszyński
ws@powiat.cieszyn.pl

Szanowny Panie Starosto!

W odpowiedzi na pismo z dnia 5 maja 2021 roku w sprawie udzielenia informacji o stanie powietrza na obszarze powiatu cieszyńskiego, przekazujemy poniższe informacje.

W 2020 roku w powiecie cieszyńskim należącym do strefy śląskiej, zgodnie z „Roczną oceną jakości powietrza w województwie śląskim, raport wojewódzki za 2020 rok” nie zostały przekroczone poziomy dopuszczalne i docelowe wg kryterium ochrony zdrowia ludzi dla takich zanieczyszczeń jak: dwutlenek siarki SO₂, dwutlenek azotu NO₂, tlenek węgla CO, benzen C₆H₆, metale zawarte w pyłach PM₁₀, w tym ołów, arsen, kadm i nikiel.

Podobnie, jak w latach ubiegłych, powiat cieszyński w ocenie za 2020 r. został zaliczony do obszarów przekroczeń:

- liczby dni powyżej 35 ze stężeniami dobowymi pyłu zawieszonego PM₁₀ wyższymi niż 50 µg/m³ – Cieszyn, Skoczów, Golezów, Hażlach, Zebrzydowice,
- poziomu dopuszczalnego średniorocznego stężenia pyłu zawieszonego PM_{2,5} wynoszącego 20 µg/m³ (II faza) - Cieszyn, Skoczów, Chybie, Golezów, Hażlach, Zebrzydowice,
- poziomu docelowego dla średniorocznego stężenia benzo(a)pirenu, wynoszącego 1 ng/m³ – wszystkie gminy,
- poziomu celu długoterminowego ozonu wynoszącego 120 µg/m³ – wszystkie gminy.

Zgodnie z roczną oceną jakości powietrza główną przyczyną złej jakości powietrza w województwie śląskim jest emisja z indywidualnego ogrzewania budynków mieszkalnych (komunalno-bytowo). Znacznie mniejszy wpływ ma emisja przemysłowa i liniowa.

Ze względu na ochronę roślin w obszarze strefy śląskiej, przekroczony został poziom celu długoterminowego ozonu wyrażony jako AOT40, uśredniony dla roku wyniósł 9 471 (µg/m³)*h, przy poziomie celu długoterminowego wynoszącym 6000 (µg/m³)*h.

Przyczyną wystąpienia przekroczeń **ozonu** jest oddziaływanie naturalnych źródeł emisji lub zjawisk naturalnych nie związanych z działalnością człowieka.

Wyniki klasyfikacji dla poszczególnych zanieczyszczeń, według kryteriów dla ochrony zdrowia ludzi i ochrony roślin, dla powiatu cieszyńskiego zostały przedstawione w poniższej tabeli.

Tabela. Wynikowe klasy w zakresie jakości powietrza w 2020 roku dla powiatu cieszyńskiego, według kryteriów dla ochrony zdrowia ludzi i ochrony roślin

Nazwa substancji	Symbol klasy ^{*)} dla ochrony zdrowia ludzi	Symbol klasy ^{*)} dla ochrony roślin
Pył zawieszony PM10	C	-
Pył zawieszony PM2,5	C1, C	-
Dwutlenek siarki	A	A
Dwutlenek azotu	A	-
Tlenki azotu	-	A
Tlenek węgla	A	-
Benzen	A	-
Ozon	D2	D2
Ołów	A	-
Arsen	A	-
Kadm	A	-
Nikiel	A	-
Benzo(a)piren	C	-

*Klasyfikacja stref:

- klasa A-jeżeli stężenia zanieczyszczenia na jej terenie nie przekraczały odpowiednio poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych, poziomów celów długoterminowych,
- klasa C-jeżeli pyłu zawieszono PM2,5 na jej terenie przekraczały poziom dopuszczalny 25 µg/m³ (faza I), obowiązująca do końca 2019 roku, stężenia zanieczyszczenia na jej terenie przekraczały poziomy dopuszczalny lub docelowe,
- klasa C1 –jeżeli stężenia pyłu zawieszono PM2,5 na jej terenie przekraczały poziom dopuszczalny 20 µg/m³ (faza II),
- klasa D1-jeżeli stężenia ozonu w powietrzu na jej terenie nie przekraczały poziomu celu długoterminowego,
- klasa D2-jeżeli stężenia ozonu na jej terenie przekraczały poziom celu długoterminowego.

W 2020 roku stężenia średnioroczne na żadnej stacji nie przekroczyły poziomu dopuszczalnego średniorocznego, wynoszącego 40 µg/m³ i na większości stacji były najniższe w okresie lat 2011-2020.

Bardzo korzystnie wyglądała również sytuacja z liczbą dni z przekroczeniami wartości dopuszczalnej dobowej dla pyłu PM10, wynoszącej 50 µg/m³, ponieważ na 25 stacji wykorzystanych w ocenie, aż na 12 stacjach liczba przekroczeń była poniżej 35 dni.

Liczba dni z przekroczeniami normy dobowej dla pyłu zawieszono PM10 wynosiła w 2018 roku od 23 do 125 dni, w 2019 roku od 6 do 106 dni, a w 2020 roku od 1 (w Złotym Potoku) do 75 dni (w Pszczynie).

Do końca 2020 roku stacją reprezentatywną dla powiatu cieszyńskiego była stacja w Żywcu, przy ul. Kopernika. Natomiast od 2021 roku stacją reprezentatywną jest stacja w Cieszynie zlokalizowana przy ul. Chopina, która została uruchomiona pod koniec 2020 rok.

Ponadto informuję, iż ocenę jakości powietrza dokonuje się w oparciu o pomiary wykonywane w sposób ciągły (manualne lub automatyczne) lub okresowy. Dodatkowo wykorzystane jest matematyczne modelowanie transportu i przemian substancji w powietrzu, wykonywane przez Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy, które stanowią metodę uzupełniającą w stosunku do pomiarów zanieczyszczeń powietrza, a w szczególnych warunkach mogą je zastępować.

„Roczna ocena jakości powietrza w województwie śląskim, raport wojewódzki za rok 2020” jest dostępna na stronie: <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/publications/card/1445>.

Bieżącą prognozę jakości powietrza i na najbliższe dwa dni (jutro, pojutrze) dla powiatu cieszyńskiego można sprawdzić na portalu jakości powietrza GIOŚ: <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/airPollution?woj=slaskie>.

Obszar całej Polski objęty jest prognozami, które wykonuje Instytut Ochrony Środowiska-PIB jako zadanie ustawowe.

Szczegółowe informacje dotyczące wyników badań monitoringowych dostępne są na stronie internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska <http://www.gios.gov.pl>.

Jednocześnie przypominamy, że w przypadku jakiegokolwiek publikowania danych, interpretacji lub wykorzystania, należy każdorazowo podać ich źródło w następujący sposób: „Dane (lub Na podstawie danych) Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane/ych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska”.

Z poważaniem

Andrzej Szczygieł

Naczelnik Regionalnego Wydziału
Monitoringu Środowiska w Katowicach
Departament Monitoringu Środowiska

/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

