

Cieszyn, 16.05.2022 r.

RADA POWIATU CIESZYŃSKIEGO

Informacja o stanie powietrza na terenie powiatu cieszyńskiego.

W maju br. w planie pracy Rady Powiatu Cieszyńskiego na rok 2022 zaplanowano informację o stanie powietrza na terenie powiatu cieszyńskiego.

Zgodnie z art. 23 ust. 11 pkt 1) oraz art. 25 ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 1070) informacje o środowisku i jego ochronie objęte państwowym monitoringiem środowiska, w tym również dane i informacje dotyczące stanu powietrza oraz wpływu zanieczyszczenia powietrza na ekosystemy, gromadzone są przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

Wobec powyższego, w załączeniu przedkładam informację Głównego Inspektora Ochrony Środowiska o stanie powietrza na obszarze powiatu cieszyńskiego.

Załącznik: Informacja o stanie powietrza na terenie powiatu cieszyńskiego.

STAROSTA

Mieczysław Szczurek

STAROSTA
Mieszkańców Szczurek



Departament Monitoringu Środowiska
Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach

tel. +48 789 317 846 e-mail: rwmskatowice@gios.gov.pl adres: ul. Konstantego Damrota 16, 40-022 Katowice

Katowice, dnia: 13 maja 2022 r.

DMS-KA.731.4.99.2022

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

Szanowny Panie Starosto!

W odpowiedzi na pismo znak WS.604.17.2022 z dnia 4 maja 2021 roku w sprawie udzielenia informacji o stanie powietrza na obszarze powiatu cieszyńskiego, przekazujemy poniższe informacje.

W 2021 roku w powiecie cieszyńskim należącym do strefy śląskiej, zgodnie z „Roczną oceną jakości powietrza w województwie śląskim, raport wojewódzki za 2021 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, metali zawartych w pyłe PM₁₀, w tym ołów, arsen, kadm i nikiel.

Podobnie, jak w latach ubiegłych, powiat cieszyński w ocenie za 2021 r. został zaliczony do obszarów przekroczeń w zakresie ochrony zdrowia ludzi:

- liczby dni powyżej 35 ze stężeniami dobowymi pyłu zawieszonego PM₁₀ wyższymi niż 50 µg/m³ – Brenna, Cieszyn, Chybie, Goleszów, Hażlach, Skoczów, Strumień, Ustroń, Zebrzydowice,
- poziomu dopuszczalnego średniorocznego stężenia pyłu zawieszonego PM_{2,5} wynoszącego 20 µg/m³ (II faza) - Brenna, Cieszyn, Chybie, Dębowiec, Goleszów, Hażlach, Skoczów, Strumień, Ustroń, 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 w zakresie pyłu zawieszonego PM₁₀ i PM_{2,5} oraz benzo(a)pirenu jest emisja z indywidualnego ogrzewania budynków mieszkalnych (komunalno-bytowo). Znacznie mniejszy wpływ ma emisja przemysłowa i liniowa.

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

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.

Na terenie powiatu cieszyńskiego działa stacja pomiarowa w Ustroniu, przy ul. Sanatoryjnej, badająca zanieczyszczenia: dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, pył zawieszony PM10 oraz ozon, na obszarze uzdrowiska.

Od 2020 roku na terenie Cieszyna funkcjonuje automatyczna stacja monitoringu pyłu zawieszonego PM10, zlokalizowana przy ul. Chopina. Na podstawie wyników pomiarów z tej stacji przygotowywane są powiadomienia o ryzykach i przekroczeniach poziomów alertowych

Ze względu na ochronę roślin w obszarze strefy śląskiej, przekroczony został poziom celu długoterminowego ozonu wyrażony jako AOT40, uśredniony dla roku wyniósł 16 990 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)*h, przy poziomie celu długoterminowego wynoszącym 6000 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)*h.

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 2021 roku dla powiatu cieszyńskiego, według kryteriów dla ochrony zdrowia ludzi i ochrony roślin

Nazwa substancji	Symbol klasy ¹⁾ dla ochrony zdrowia ludzi	Symbol klasy ¹⁾ 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	A, D2	A, D2
Ołów	A	-
Arsen	A	-
Kadm	A	-
Nikiel	A	-
Benzo(a)piren	C	-

¹⁾Klasyfikacja stref:

- klasa A-jeżeli stężenia zanieczyszczenia na jej terenie nie przekraczały odpowiednio poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych, poziomów celów długoterminowych,
- klasa C-jeżeli pyłu zawieszonego PM2,5 na jej terenie przekraczały poziom dopuszczalny 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (faza I), obowiązująca do końca 2019 roku, stężenia zanieczyszczenia na jej terenie przekraczały poziom dopuszczalny lub docelowe,
- klasa C1 –jeżeli stężenia pyłu zawieszonego PM2,5 na jej terenie przekraczały poziom dopuszczalny 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (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 2021 roku stężenia średnioroczne pyłu zawieszonego PM10 na żadnej stacji nie przekroczyły poziomu dopuszczalnego średniorocznego, wynoszącego 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i na większości stacji były porównywalne do stężeń z 2020 roku. Na stacji w Cieszynie stężenie to wynosiło 31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, w Ustroniu 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

W stosunku do 2020 roku na wszystkich stanowiskach pomiarowych wzrosła liczba dni z przekroczeniami dobowej wartości dopuszczalnej wynoszącej 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Na stacji w Cieszynie przy ul. Chopina liczba dni z przekroczeniami normy dobowej dla pyłu zawieszonego PM10 wynosiła w 2021 roku 47 dni, w Ustroniu było 9 dni z przekroczeniami.

„Roczna ocena jakości powietrza w województwie śląskim, raport wojewódzki za rok 2020” jest dostępna na stronie: <https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/publications/card/1723>

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

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/