

Automatyczne broszury informacyjne do realizacji celów edukacyjnych określonych w programach czystego powietrza.



Broszury informacyjne umożliwiają:

- Tworzenie przejrzystych, personalizowanych broszur i raportów o jakości powietrza, gotowych do druku lub eksportu do formatu PDF,
- Udostępnianie broszur i raportów o zanieczyszczeniu powietrza mieszkańcom, placówkom medycznym i edukacyjnym oraz wykorzystywanie tych dokumentów na spotkaniach rady miasta,
- Wykorzystanie automatyzacji w interpretacji danych na wykresach oraz w procesie tworzenia broszur i raportów,
- Tworzenie broszur dla wielu różnych grup odbiorców, takich jak mieszkańcy konkretnej ulicy, dzielnicy, miasta i gminy dzięki automatycznej agregacji i kalkulacji danych dla jednego lub wielu czujników.

Korzyści z tworzenia broszury:

- + Realizacja zadań określonych w programach czystego powietrza w zakresie edukacji ekologicznej.
- + Efektywna współpraca departamentów urzędu miasta zaangażowanych w ochronę powietrza.
- + Rozszerzenie współpracy o placówki medyczne i edukacyjne w ramach realizacji celów edukacyjnych.
- + Budowanie świadomego społeczeństwa, które rozumie swój wpływ na jakość powietrza i wspiera miasto w walce z zanieczyszczeniem.

Porozmawiajmy o tym, jak jeszcze lepiej wykorzystać dane o jakości powietrza!

[Napisz do nas](#)

Z czego składa się gotowa broszura informacyjna?

Wszystkie sekcje w broszurze są edytowalne. Możesz ją stworzyć, korzystając z gotowych modułów, wykresów lub dodając własny opis, wykresy i zdjęcia.



Jakość powietrza w Krakowie
Pierwszy weekend października
5.10.2024, 00:00 – 7.10.2024, 00:00



Dodaj tytuł, zakres dat, a także logo miasta i partnera



Zamieść zdjęcie, by uatrakcyjnić wygląd broszury



Automatyczna interpretacja wyników jakości powietrza

W tej lokalizacji dokonano pomiarów zanieczyszczenia powietrza dla pyłów zawieszonych **PM1**, **PM10** i **PM2.5**.

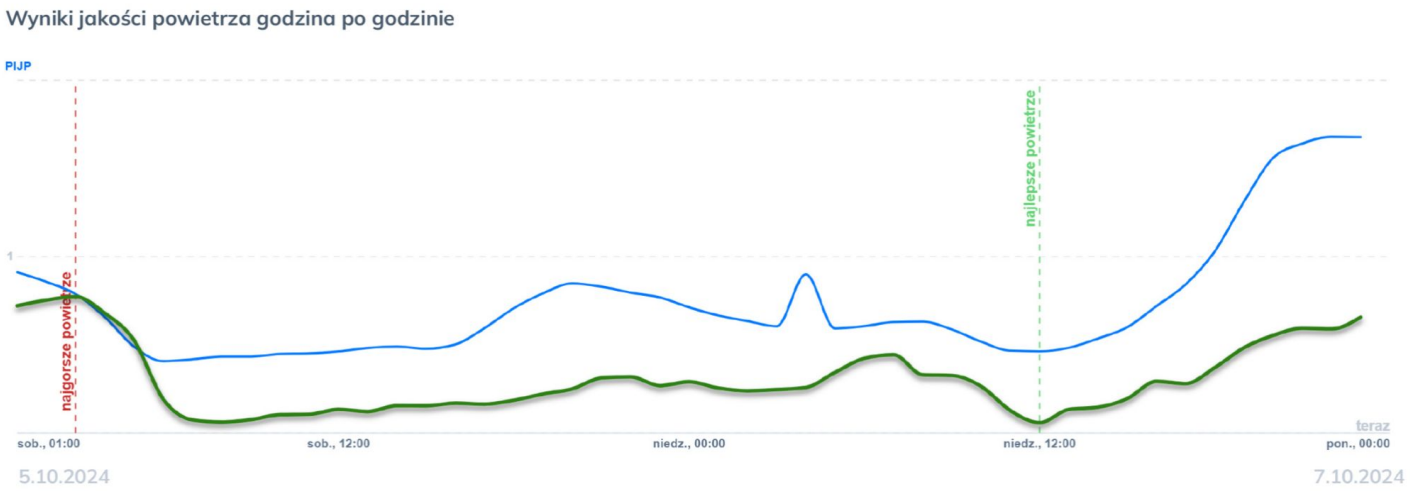
Dla **PM1** najwyższe zarejestrowane stężenie wyniosło **8 µg/m³** w dniu 5 października 2024 o godzinie 01:00. Najniższe zarejestrowane stężenie wyniosło **1 µg/m³** w dniu 6 października 2024 o godzinie 12:00, a średnie stężenie wyniosło **3 µg/m³**. Nie ma norm w Polsce dla PM1.

Dla **PM10** najwyższe zarejestrowane stężenie wyniosło **14 µg/m³** w dniu 5 października 2024 o godzinie 01:00, co odpowiada **28% dziennej normy w Polsce, która wynosi 50 µg/m³**. Najniższe zarejestrowane stężenie wyniosło **2 µg/m³** w dniu 6 października 2024 o godzinie 12:00, co odpowiada **4% dziennej normy w Polsce**. W analizowanym okresie stężenie PM10 przekroczyło normę przez 0 godzin, a średnia wyniosła **6 µg/m³**.

Dowolnie edytuj tytuł sekcji oraz opis i dostosuj je do swoich potrzeb. Możesz również usunąć tę sekcję i od razu przejść do edycji wykresów



Średnie wyniki



Spersonalizuj widok i rodzaj danych, które chcesz wykorzystać w broszurze



Automatyczna interpretacja wyników jakości powietrza

W tej lokalizacji dokonano pomiarów zanieczyszczenia powietrza dla pyłów zawieszonych **PM1**, **PM10** i **PM2.5**.

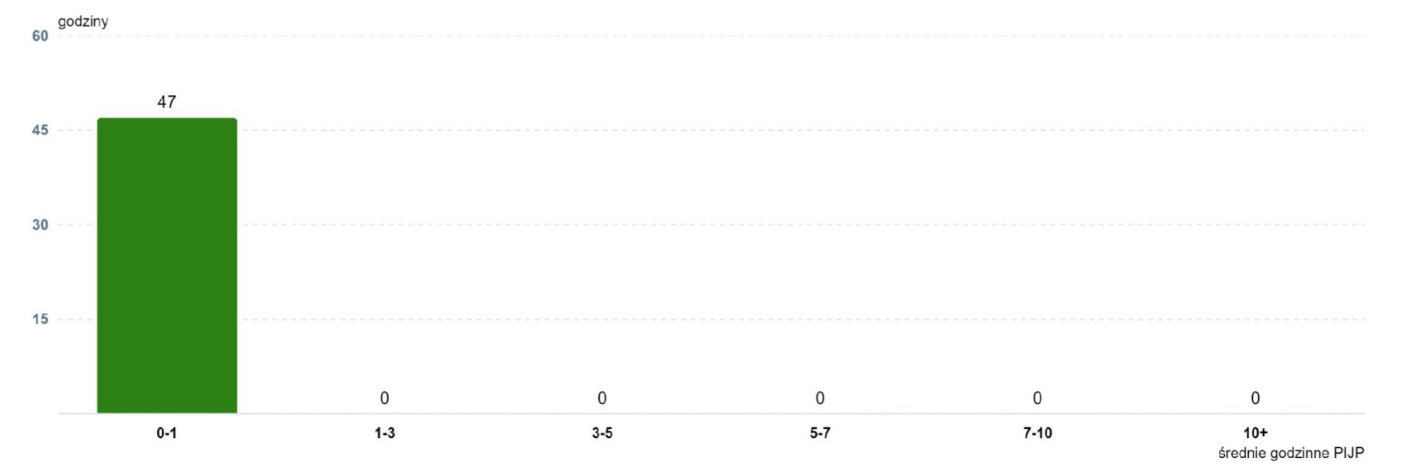
Dla **PM1** najwyższe zarejestrowane stężenie wyniosło **8 µg/m³** w dniu 5 października 2024 o godzinie 01:00. Najniższe zarejestrowane stężenie wyniosło **1 µg/m³** w dniu 6 października 2024 o godzinie 12:00, a średnie stężenie wyniosło **3 µg/m³**. Nie ma norm w Polsce dla PM1.

Dla **PM10** najwyższe zarejestrowane stężenie wyniosło **14 µg/m³** w dniu 5 października 2024 o godzinie 01:00, co odpowiada **28% dziennej normy w Polsce, która wynosi 50 µg/m³**. Najniższe zarejestrowane stężenie wyniosło **2 µg/m³** w dniu 6 października 2024 o godzinie 12:00, co odpowiada **4% dziennej normy w Polsce**. W analizowanym okresie stężenie PM10 przekroczyło normę przez 0 godzin, a średnia wyniosła **6 µg/m³**.

Dostosuj treść wygenerowanego automatycznie opisu i interpretacji danych w sekcji wyników.



Wyniki dla PIJP



Dodaj lub usuń sekcję z dodatkowymi wykresami. Możesz również edytować treść objaśniającą dane.



Z czego składa się gotowa broszura informacyjna?

Średni wynik dla PIJP

BARDZO DOBRY

0 - 1

DOBRY

1 - 3

UMIARKOWANY

3 - 5

DOSTATECZNY

5 - 7

ZŁY

7 - 10

BARDZO ZŁY

10 +

Wpływ na zdrowie

Bardzo Niski (0-50):

Jakość powietrza nie stanowi zagrożenia dla zdrowia.

Niski (50-100):

Jakość powietrza nie stanowi zagrożenia dla zdrowia.

Średni (100-200):

Osoby wrażliwe mogą odczuwać skutki zdrowotne, ogół społeczeństwa raczej ich nie odczuje.

Wysoki (200-400):

Skutki zdrowotne, takie jak spadek zdolności poznawczych i problemy z oddychaniem, mogą wystąpić u całej populacji.

Ekstremalny (400-800):

Cała populacja może doświadczać poważnych skutków zdrowotnych, takich jak spadek zdolności poznawczych i problemów z oddychaniem. W zależności od ekspozycji, dzieci mogą doświadczać problemów związanych ze wzrostem i rozwojem.

Airmageddon! (800+):

Ten poziom zanieczyszczenia powietrza zagraża życiu. Może powodować poważne skutki zdrowotne, takie jak spadek zdolności poznawczych i problemy z oddychaniem. W zależności od ekspozycji, dzieci mogą doświadczać poważnych zaburzeń i problemów ze wzrostem i rozwojem.

Średnie wyniki

	Indeks	PM10 µg/m³ (%)	PM2.5 µg/m³ (%)	PM1 µg/m³
Najlepiej	1 PIJP	1 (2%)	1 (5%)	0
Średnia	1 PIJP	5 (10%)	4 (20%)	3
Najgorzej	1 PIJP	13 (26%)	10 (50%)	7

Temperatura

min. 9 °C śr. 10 °C max. 13 °C

Wiatr

min. N 3 km/h śr. SSW 8 km/h max. N 12 km/h

Ciśnienie

min. — hPa śr. — hPa max. — hPa

Wilgotność

min. 84 % śr. 93 % max. 98 %

Rodzaje zanieczyszczeń powietrza

Pyły zawieszone (PM10, PM2,5)

Pyły zawieszone to drobne cząstki stałe unoszące się w powietrzu. PM10 to cząstki o średnicy do 10 mikrometrów (metr to milion mikrometrów), a PM2,5 to jeszcze mniejsze cząstki (do 2,5 mikrometra), które mogą przenikać głęboko do płuc i krwiobiegu. Pyły zawieszone są jednymi z głównych zanieczyszczeń w Polsce, szczególnie w sezonie grzewczym. Źródłem pyłów są głównie domowe instalacje grzewcze, a także transport i przemysł.

Zanieczyszczenia gazowe

Zanieczyszczenia gazowe, takie jak tlenki azotu, tlenki siarki, tlenki węgla i ozon troposferyczny, również stanowią poważne zagrożenie, zwłaszcza w pobliżu dróg o dużym natężeniu ruchu i w okolicach przemysłowych. Choć świadomość ich szkodliwości w Polsce jest niska, mają one negatywny wpływ na zdrowie, powodując choroby układu oddechowego i krążenia. Ich poziom w Polsce często przekracza dopuszczalne normy.

Dlaczego warto monitorować jakość powietrza?

Monitoring pozwala na bieżąco śledzić poziom zanieczyszczeń w Twojej okolicy i podejmować świadome decyzje np. w dniu o wysokim stężeniu zanieczyszczeń ograniczyć aktywności na zewnątrz takie jak spacer z dzieckiem.

Dzięki regularnemu monitorowaniu jakości powietrza łatwiej wyznaczyć obszary o największej emisji zanieczyszczeń i skoncentrować tam działania naprawcze.

Monitoring pozwala edukować i budować świadomość wśród mieszkańców, dzięki niemu „wiesz, czym oddychasz”, co mobilizuje lokalną społeczność do działania na rzecz poprawy jakości powietrza.

Jak możemy poprawić jakość powietrza?

Ograniczenie spalania węgla niskiej jakości oraz materiałów, którymi nie wolno palić, takich jak śmieci czy plastiki.

Korzystanie z aplikacji, takich jak Airly, aby na bieżąco sprawdzać jakość powietrza.

Inwestowanie w czyste technologie grzewcze, takie jak piece niskoemisyjne lub odnawialne źródła energii.

Edukowanie sąsiadów i znajomych – zmiana zaczyna się od nas samych i od budowania świadomości wśród najbliższych.

Fact Sheet is powered by

Zapoznaj się z opisem wpływu na zdrowie poszczególnych poziomów zanieczyszczenia, który zostanie wygenerowany automatycznie zgodnie z wybranym indeksem jakości powietrza.

Wykorzystaj automatyczne obliczenia średnich wyników dla wybranych typów zanieczyszczeń w czasie.

Personalizuj obszerne rekomendacje i wyjaśnienia najważniejszych terminów.

airly.org