

Sprawozdanie z realizacji działań antysmogowych Miasta Oświęcim ograniczających niską emisję za rok 2025.

W dniu 27 września 2021r. Sejmik Województwa Małopolskiego podjął uchwałę Nr XLV/622/21 w sprawie wprowadzenia na obszarze Miasta Oświęcim ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.

Na podstawie ww. uchwały zostały zastrzone przepisy antysmogowe, zmierzające do całkowitego zakazu spalania węgla w kotłach i miejscowych ogrzewaczach pomieszczeń, dążąc do wymiany starych źródeł ciepła na nowe ekologiczne źródła grzewcze.

Miasto Oświęcim w dalszym ciągu kontynuowało i realizowało szereg działań związanych z ograniczeniem niskiej emisji.

1. Rozbudowa i modernizacji sieci ciepłowniczej zapewniająca podłączenie nowych użytkowników.

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w ramach statutowej działalności w roku 2025 zrealizowało szereg zadań inwestycyjnych, mających na celu przyłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej nowych odbiorców, skutkujące zmniejszeniem tzw. niskiej emisji w mieście. W roku 2025 rozbudowano oraz zmodernizowano infrastrukturę ciepłowniczą w zakresie sieci ciepłowniczych oraz zewnętrznych instalacji odbiorczych o łącznej długości ok. 1 km. W wyniku rozbudowy sieci w okresie sprawozdawczym uruchomiono dostawę ciepła do 22 nowych obiektów. Są to budynki mieszkalne jednorodzinne i wielorodzinne (w tym mieszkania), jak również obiekty przemysłowe, użyteczności publicznej i handlowo - usługowe. Łączna moc zamówiona dla obiektów, które uruchomiły dostawę ciepła w okresie sprawozdawczym wynosi 1085 kW. Nowo przyłączone obiekty zlokalizowane są w rejonach ulic: Nideckiego, Krzemieńczyk, Sadowej, Ceglanej, Harcerskiej, Zaborskiej i Konarskiego.

2. Udzielanie osobom fizycznym dotacji z budżetu Miasta Oświęcim na wymianę starych i nieekologicznych źródeł ciepła na nowe ekologiczne źródła grzewcze.

Na podstawie uchwał Rady Miasta Oświęcim tj:

1) Nr LXXII/1154/24 z dnia 28.02.2024r. w sprawie zasad przyznawania osobom fizycznym dotacji ze środków budżetu Miasta Oświęcim na wymianę starych i nieekologicznych źródeł ciepła na nowe ekologiczne źródła grzewcze w budynkach mieszkalnych jednorodzinnych w ramach ograniczania niskiej emisji dla Miasta Oświęcim (tekst jednolity Dziennik Urzędowy Województwa Małopolskiego z dnia 27.08.2025r. poz.5049),

2) Nr LXXII/1155/24 z dnia 28.02.2024r. w sprawie zasad przyznawania osobom fizycznym, osobom prawnym i wspólnotom mieszkaniowym dotacji ze środków budżetu Miasta Oświęcim na wymianę starych i nieekologicznych źródeł ciepła na nowe ekologiczne źródła grzewcze w lokalach mieszkalnych i budynkach wielorodzinnych, w ramach ograniczania niskiej emisji dla Miasta Oświęcim (tekst jednolity Dziennik Urzędowy Województwa Małopolskiego z dnia 27.08.2025r. poz. 5048),

3) Nr LXXII/1156/24 z dnia 28.02.2024r. w sprawie zasad przyznawania osobom fizycznym dotacji ze środków budżetu Miasta Oświęcim na wymianę starych i nieekologicznych źródeł ciepła na nowe ekologiczne źródła grzewcze tj. na zakup i montaż pomp ciepła oraz instalacji fotowoltaicznych z nimi zintegrowanych lub stanowiących integralną część ogrzewania elektrycznego, w budynkach mieszkalnych jednorodzinnych, w ramach ograniczania niskiej emisji dla Miasta Oświęcim,

udzielono 19 dotacji na kwotę 137 733,21 zł. Szczegółowe informacje zawiera poniższa tabela:

Zlikwidowane stare źródła ciepła oraz zainstalowane nowe ekologiczne źródła grzewcze w 2025r.

Lp.	Nowe źródło grzewcze	Rodzaj nieruchomości	Liczba zlikwidowanych źródeł ciepła	Liczba nowych źródeł ciepła	Wysokość dotacji w złotych
1	kotły gazowe	budynki jednorodzinne	1 – kotły pozaklasowe, 7 – kl. 3, 4 – kl. 4, 1 – trzon kuchenny RAZEM 13	13	93 233,21
2	kotły na pellet drzewny	budynki jednorodzinne	2 – kotły kl.3, 1 – kocioł kl.4	3	15 000,00
3	podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej	budynek jednorodzinny	1 – kl. 5	1	9 500,00
4	pompa ciepła	budynek jednorodzinny	2 – kl.3	2	20 000,00
RAZEM			19	19	137 733,21

Miasto Oświęcim otrzymało dofinansowania ze środków budżetu powiatu oświęcimskiego na dotację do wymiany starych źródeł ciepła na nowe ekologiczne źródła grzewcze w wysokości 24 000,00 zł. W ramach dotacji zainstalowano 6 kotłów gazowych oraz 1 pompę ciepła.

3. Termomodernizacja budynków wielorodzinnych.

Zarządcy nieruchomości w roku sprawozdawczym wykonali n.w. inwestycje:

1. Eurodom Sp. zo.o. w 3 budynkach wielorodzinnych realizował zadania obejmujące docieplenie ścian zewnętrznych, docieplenie stropu ostatniej kondygnacji, wymianę okien w częściach wspólnych przy ul. Olszewskiego 2-10, ul. Łukasiewicza 5, ul. Olszewskiego 17-21. Koszt inwestycji wyniósł 1 747 928,10 zł.
2. PHU Mediator w 1 budynku wielorodzinnym przy ul. Konarskiego 14 realizował zadanie obejmujące docieplenie ścian zewnętrznych. Koszt inwestycji wyniósł 205 225,41 zł.
3. Oświęcimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. realizowało zadania w zakresie remontu budynku mieszkalno-usługowego przy ul. Mickiewicza 2 i 4 poprzez przebudowę mieszkań na II i III kondygnacji, zmianie sposobu użytkowania poddasza nieużytkowego na użytkowe oraz przebudowie lokali usługowych na I kondygnacji oraz kondygnacji podziemnej wraz z przebudową wewnętrznych instalacji, przebudową przyłączy, termomodernizacją budynku. Koszt inwestycji wyniósł 1 126 998,49 zł.

4. Edukacja społeczna w dziedzinie zagrożenia smogowego i ochrony przed jej skutkami.

1. W dniach 10.05.2025r. oraz 23.08.2025r. odbyły się imprezy ekologiczne o tematyce ekologicznej. W dniu 10.05.2025r. w Parku Pokoju odbyła się „Ekomajówka Oświęcim 2025” oraz w dniu 23.08.2025r. w Parku Pokoju odbył się Piknik Organizacji Pozarządowych. Podczas imprez zorganizowany został plenerowy punkt konsultacyjno – informacyjny Programu "Czyste Powietrze", w którym mieszkańcy miasta mogli uzyskać informacje dotyczące warunków dofinansowania, sposobu składania wniosków o dofinansowanie oraz zasad realizacji i rozliczania

przedsięwzięć. Pytania dotyczyły m.in. na jakie zadania można wnioskować o dotacje, wielkości otrzymania dofinansowania, sposobu rozliczenia, wysokości dochodów, oraz kosztów kwalifikowanych przedsięwzięć. Wszystkim zainteresowanym mieszkańcom wydawano ulotki informacyjne o zasadach Programu. W spotkaniu dotyczącym Programu „Czyste Powietrze” podczas „Ekomajówki Oświęcim 2025” brało udział 60 osoby natomiast podczas Pikniku Organizacji Pozarządowych brało udział 51 osób. Dodatkowo na scenie podczas Ekomajówki odbyło się przedstawienie o tematyce ekologicznej. Podczas imprez odbywały się liczne konkursy i zabawy przeznaczone dla dzieci i młodzieży.

2. W maju, czerwcu i październiku 2025r. do właścicieli nieruchomości zostało wysłanych 451 pism dotyczących wymiany starych źródeł ciepła tj. kotłów klasy 3 i 4 oraz miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na nowe ekologiczne źródła grzewcze. W treści pism została zawarta informacja o funkcjonowaniu punktu konsultacyjno – informacyjnego Programu Czyste Powietrze.

3. Rady Osiedli otrzymali pisma dotyczące możliwości skorzystania z dotacji do wymiany starych źródeł ciepła na nowe ekologiczne źródła grzewcze z budżetu miasta Oświęcim oraz ze środków WFOŚiGW w Krakowie w ramach Programu Czyste Powietrze. Informacja została zamieszczona również na stronie internetowej i na tablicach ogłoszeń Urzędu Miasta Oświęcim oraz przesłana do lokalnych mediów i gazety Głos Ziemi Oświęcimskiej.

4. Wyemitowano 3 programy telewizyjne dotyczące działań realizowanych przez Miasto w związku z ochroną powietrza. Podczas prelekcji zostały omówione możliwości pozyskania dotacji na wymianę nieekologicznych źródeł grzewczych oraz zachęcono do korzystania przez mieszkańców z Punktu konsultacyjno – informacyjnego Programu "Czyste Powietrze" w którym można uzyskać pomoc w zakresie przygotowania wniosku o dotację oraz rozliczenia dotacji.

5. W ramach realizacji zadań bieżących funkcjonariusze Straży Miejskiej oraz pracownicy Wydziału Ochrony Środowiska podczas przeprowadzania kontroli nieruchomości rozdysponowali 264 szt. ulotek informacyjnych o Programie Czyste Powietrze. Dodatkowo informowali o możliwości skorzystania z dotacji do wymiany starych źródeł ciepła na nowe ekologiczne źródła grzewcze, wymiany okien i drzwi.

6. Zakupiono materiały promocyjne tj. ulotki oraz plakaty na potrzeby punktu konsultacyjno – informacyjnego Programu Czyste Powietrze. Przygotowano ulotki dotyczące dotacji do wymiany starych źródeł ciepła na nowe ekologiczne źródła grzewcze. Koszt materiałów promocyjnych wyniósł 651,90 zł.

7. W dniach 10.05.2025r. oraz 16.09.2025r. zorganizowano dwa spektakle ekologiczne w trzech odsłonach pt. „Cztery pory roku” oraz pt. „Granie na straganie”.

8. Na stronie internetowej Urzędu w zakładce Urząd Miasta – stan jakości powietrza jest możliwe sprawdzenie na bieżąco stanu jakości powietrza w mieście Oświęcim. Jakość powietrza określana jest na podstawie wyników badań wykonanych z zastosowaniem automatycznej stacji zlokalizowanej przy ul. Bema 12A oraz sensorów Airly i LookO2, które pozwalają na monitorowanie jakości powietrza w czasie rzeczywistym za pomocą mapy online. Miasto Oświęcim współpracuje z Powiatowym Centrum Zarządzania Kryzysowego w Oświęcimiu w zakresie informowania szkół, przedszkoli, placówek służby zdrowia, jednostek miejskich o stopniu zanieczyszczeniu powietrza dla powiatu oświęcimskiego.

9. W dniu 29 grudnia 2025r. na tablicy przystankowej przy ul. Powstańców Śląskich w Oświęcimiu został zamontowany przez pracowników Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, próbnik dwutlenku azotu (NO₂). Urządzenie będzie dostarczało dane dotyczące zanieczyszczeń powietrza z dróg o znacznym natężeniu ruchu.

5. Kontrola gospodarstw domowych w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w piecach.

Funkcjonariusze Straży Miejskiej przeprowadzili 309 kontroli w zakresie przestrzegania uchwały antysmogowej i spalania odpadów (z czego 55 kontrole interwencyjne).

W przypadku stwierdzenia, że przepisy nie są przestrzegane zastosowano sankcje karne w postaci: 32 pouczeń, 12 mandatów na kwotę: 3 700,00 zł, pobrano 22 próbek popiołu (koszt wykonanych badań wyniósł 12 447,60 zł.)

Zgodnie z załącznikiem do uchwały Nr LXXV/1102/23 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 20.11.2023r. w sprawie Programu ochrony powietrza dla województwa małopolskiego, działania krótkoterminowe wdrażane są w sytuacjach ryzyka wystąpienia lub wystąpienia przekroczeń poziomów alarmowych, informowania, dopuszczalnych i docelowych substancji w powietrzu. Ze względu na sposób uśredniania wyników pomiarów substancji w powietrzu, poziomy zagrożenia ustala się w oparciu o wartości stężeń pyłu PM10, ozonu oraz dwutlenków siarki i azotu. Ustalono 3 stopnie zagrożenia zanieczyszczeniem powietrza:

- I stopień zagrożenia (kod żółty),
- II stopień zagrożenia (kod pomarańczowy),
- III stopień zagrożenia (kod czerwony).

W dniach, w których został ogłoszony 1,2 lub 3 stopień zagrożenia pyłem PM10 dla powiatu oświęcimskiego (tj. 7 dni) funkcjonariusze Straży Miejskiej przeprowadzili 27 kontroli.

Straż Miejska przeprowadzając kontrole nieruchomości w zakresie przestrzegania zapisów uchwały antysmogowej dla Miasta Oświęcim, udostępnia naklejki informujące do którego roku piec powinien zostać wymieniony przekazane przez Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego w Krakowie.

6. Centralna Ewidencja Emisyjności Budynków.

W 2021r. została utworzona Centralna Ewidencja Emisyjności Budynków, nad którą nadzór sprawuje Główny Urząd Nadzoru Budowlanego. Jest to narzędzie informatyczne służące gromadzeniu i udostępnianiu informacji na temat ogrzewania wszystkich budynków.

Do dnia 30.06.2022r. każdy właściciel nieruchomości był zobowiązany do złożenia deklaracji dotyczącej źródeł ciepła i źródeł spalania paliw w budynkach mieszkalnych oraz niemieszkalnych.

Na podstawie danych zawartych w raporcie wg stanu na dzień 31.12.2025r. z Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków wynika, iż na terenie miasta Oświęcim są zainstalowane następujące źródła ogrzewania:

Lp.	Rodzaj źródła ciepła	Liczba zainstalowanych źródeł ciepła
1.	Kocioł gazowy / bojler gazowy / podgrzewacz gazowy przepływowy / kominek gazowy	15 081
2.	Ogrzewanie elektryczne / bojler elektryczny	1 664
3.	Miejska sieć ciepłownicza / ciepło systemowe / lokalna sieć ciepłownicza	1 606
4.	Kominek / koza / ogrzewacz powietrza na paliwo stałe (drewno, pellet lub inny rodzaj biomasy, węgiel)	739
5.	Kocioł na paliwo stałe (węgiel, drewno, pellet lub inny rodzaj biomasy) z automatycznym podawaniem paliwa / z podajnikiem	479

6.	Kocioł na paliwo stałe (węgiel, drewno, pellet lub inny rodzaj biomasy) z ręcznym podawaniem paliwa / zasypowy	242
7.	Pompa ciepła	246
8.	Piec kaflowy na paliwo stałe (węgiel, drewno, pellet lub inny rodzaj biomasy)	224
9.	Kolektory słoneczne do ciepłej wody użytkowej lub z funkcją wspomagania ogrzewania	150
10.	Trzon kuchenny / piecokuchnia / kuchnia węglowa	125
11.	Kocioł olejowy	15

Na dzień 31.12.2025r. na terenie miasta eksploatowane są:

- kotły pozaklasowe - 11 szt,
- kotły kl. 3 i 4 – 154 szt,
- kotły klasy 5 – 197 szt,
- kotły z ekoprojektu - 82 szt.

W Zarządzie Budynków Mieszkalnych w zabudowie wielorodzinnej przy ul. Prusa 9 oraz przy ul. Powstańców Śląskich 3 zamontowane i eksploatowane są nieekologiczne źródła ciepła. Przy ul. Prusa 9 są 2 trzony kuchenne oraz 4 piece kaflowe, natomiast przy ul. Powstańców Śląskich 3 jest 14 piecey kaflowych oraz 4 trzony kuchenne. Została opracowana dokumentacja projektowa oraz planowana jest do wykonania zmiana sposobu ogrzewania na ogrzewanie elektryczne.

7. Prowadzenie Punktu konsultacyjno – informacyjnego Programu „Czyste Powietrze”.

1. W dniu 15.09.2021r. Miasto Oświęcim podpisało porozumienie z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie, w sprawie prowadzenia punktu konsultacyjno – informacyjnego Programu Czyste Powietrze. Program skierowany jest do osób fizycznych, które są właścicielami/współwłaścicielami budynku mieszkalnego jednorodzinnego. W Punkcie mieszkańcy otrzymują pomoc w przygotowaniu wniosku o dofinansowanie, który zostaje przekazany do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie za pośrednictwem Miasta Oświęcim. Punkt konsultacyjno – informacyjny znajduje się w siedzibie Urzędu Miasta Oświęcim przy ul. Zaborskiej 2 pok.33. Obsługa mieszkańców odbywa się dwa razy w tygodniu w każdy wtorek w godzinach od 11.00 do 16.00 oraz w każdy czwartek w godzinach od 8.00 do 13.00, po wcześniejszym ustaleniu terminu wizyty.

Ilość wniosków złożonych w 2025r. w ramach prowadzenia punktu konsultacyjno – informacyjnego Programu Czyste Powietrze			
Lp.	Rodzaj dofinansowania	Ilość złożonych wniosków	Rodzaj przedsięwzięć
1.	Wniosek o dofinansowanie - poziom podstawowy	5	Mieszkańcy składali wnioski na wymianę źródeł ciepła, ocieplenie budynków, wymianę okien i drzwi.
2.	Wniosek o dofinansowanie - poziom podwyższony	1	
3.	Wniosek o płatność	22	

2. W dniach 10.05.2025r. oraz 16.09.2025r. na terenie Miasta odbyły się spotkania konsultacyjno – informacyjne Programu Czyste Powietrze z mieszkańcami. W trakcie spotkań omówiono zasady Programu Czyste Powietrze. Mieszkańcy mieli możliwość pozyskania informacji o zasadach udzielania dotacji w ramach Programu Czyste Powietrze.

3. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie przekazał Miastu na zorganizowanie i prowadzenie punktu konsultacyjno – informacyjnego Programu Czyste Powietrze środki finansowe w wysokości 64 492,02 zł. z czego 27 867,02 zł. na obsługę punktu oraz 6 625,00 zł. za złożone wnioski i wydane zaświadczenia.

Ponadto uzyskano dodatkowe dofinansowanie w wysokości 30 000,00 zł. za aktywny udział gminy w realizację Programu Czyste Powietrze.

4. W 2025 roku Centrum Usług Społecznych na potrzeby Programu Czyste Powietrze wydał 17 zaświadczeń o wysokości przeciętnego miesięcznego dochodu przypadającego na jednego członka gospodarstwa domowego, których część została wydana na potrzeby składania wniosków o dofinansowanie w ramach Programu „Czyste Powietrze”.

8. Redukcja efektu ekologicznego.

Przy obliczeniu redukcji efektu ekologicznego skorzystano z kalkulatora przybliżonego efektu ekologicznego dostępnego na stronie internetowej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego.

Lp.	Lata	Liczba zlikwidowanych źródeł ciepła	Liczba zainstalowanych nowych źródeł ciepła	Wielkość emisji zanieczyszczeń do powietrza na dzień 31 grudnia danego roku			Redukcja emisji zanieczyszczeń do powietrza w stosunku do roku poprzedniego, która uległa zmniejszeniu		
				Pył PM10 Mg/rok	Pył PM 2,5 Mg/rok	Benzo(a) piren kg/rok	Pył PM10 Mg/rok	Pył PM 2,5 Mg/rok	Benzo(a) piren kg/rok
1.	2022	148	145	165,76	151,40	175,97	3,37 co stanowi 1,99%	3,29 co stanowi 2,12%	1,03 co stanowi 0,58%
2.	2023	57	54	164,51	150,18	175,59	1,25 co stanowi 0,75%	1,22 co stanowi 0,80%	0,38 co stanowi 0,21%
3.	2024	24	24	163,96	149,64	175,42	0,55 co stanowi 0,33%	0,54 co stanowi 0,36%	0,17 co stanowi 0,09%
4.	2025	19	19	163,52	149,21	175,29	0,44 co stanowi 0,26%	0,43 co stanowi 0,28%	0,13 co stanowi 0,07%

9. Utrzymanie stałego monitoringu jakości powietrza w ramach stacji pomiarowej Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Krakowie.

W ramach realizowanego przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie „Programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa małopolskiego na lata 2016-2020” na terenie miasta zlokalizowana została automatyczna stacja pomiarów jakości powietrza, w ramach której wykonywane są pomiary jakości powietrza w zakresie oznaczenia:

- pyłu zawieszonego PM10,
- benzo(a)pirenu w PM10,
- benzenu,
- etylobenzenu,
- m,p-ksylenu,
- o-ksylenu,
- toluenu.

Stacja usytuowana jest przy ul. Bema 12A na terenie Zakładu Usług Komunalnych i dokonuje pomiarów metodą automatyczną i manualną.

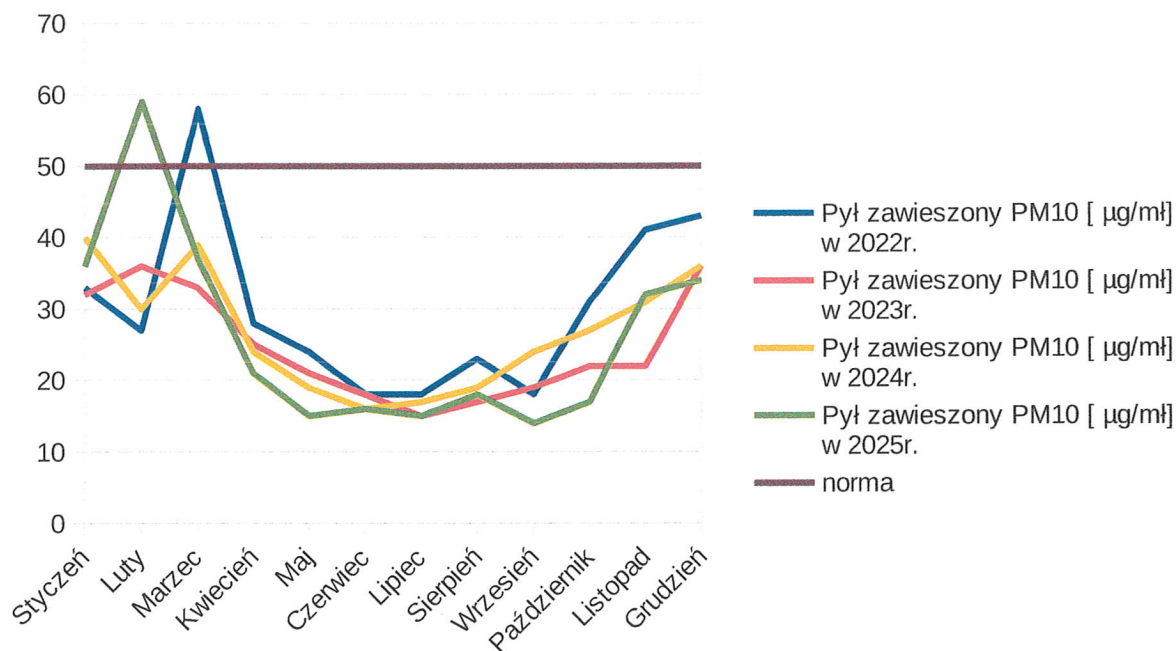
Wyniki pomiarów dostępne są na stronie internetowej Urzędu Miasta Oświęcim.

Ponadto na terenie miasta są zainstalowane czujniki powietrza LookO2 oraz Airly. Czujniki powietrza LookO2 znajdują się na stacjach wymienników ciepła położonych przy ul. Mieszka I, ul. Budowlanych oraz ul. Powstańców Warszawy, natomiast czujniki Airly zlokalizowane są przy Rynku Głównym 11 oraz ul. Mendelejewa.

Poniższa tabela oraz wykres przedstawia wyniki pomiarów z prowadzonego w latach 2022-2025 przez WIOŚ monitoringu jakości powietrza na terenie miasta Oświęcim.

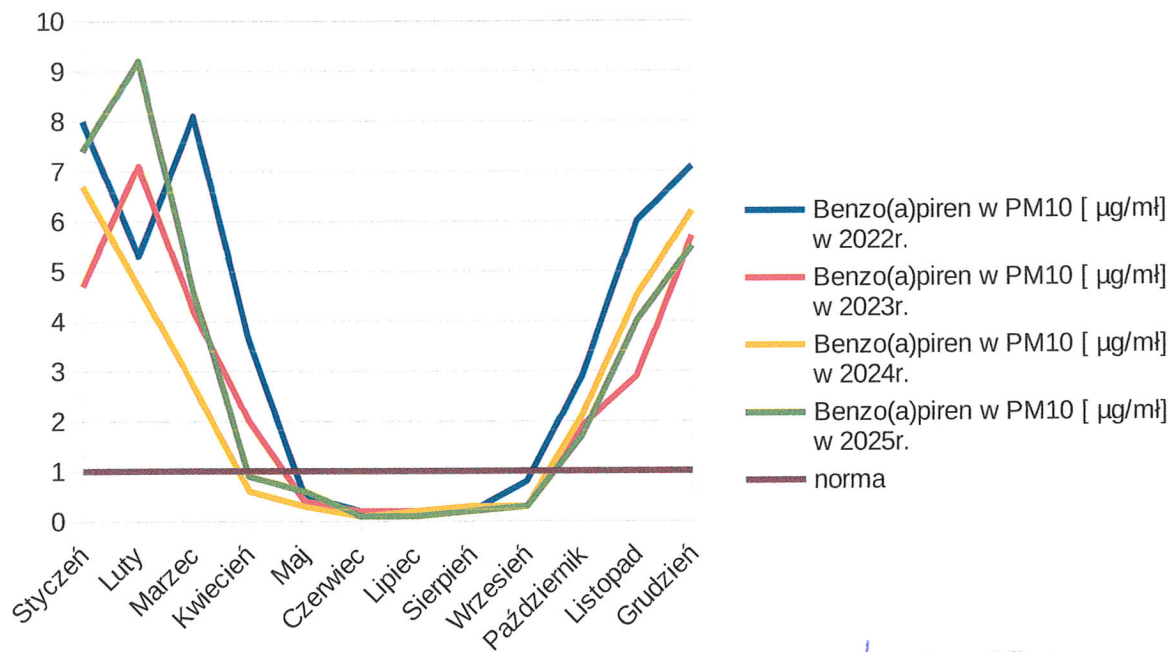
Pył zawieszony PM10 [µg/ml] – wartość średnia					
Miesiąc	Pył zawieszony PM10 [µg/ml] w 2022r.	Pył zawieszony PM10 [µg/ml] w 2023r.	Pył zawieszony PM10 [µg/ml] w 2024r.	Pył zawieszony PM10 [µg/ml] w 2025r.	norma
Styczeń	33	32	40	36	50
Luty	27	36	30	59	50
Marzec	58	33	39	37	50
Kwiecień	28	25	24	21	50
Maj	24	21	19	15	50
Czerwiec	18	18	16	16	50
Lipiec	18	15	17	15	50
Sierpień	23	17	19	18	50
Wrzesień	18	19	24	14	50
Październik	31	22	27	17	50
Listopad	41	22	31	32	50
Grudzień	43	36	36	34	50

Zestawienie pomiaru pyłu zawieszonego PM10 w latach 2022-2025 na terenie miasta Oświęcim



Benzo(a)piren w PM10 [µg/m³] – wartość średnia					
Miesiąc	Benzo(a)piren w PM10 [µg/m³] w 2022r.	Benzo(a)piren w PM10 [µg/m³] w 2023r.	Benzo(a)piren w PM10 [µg/m³] w 2024r.	Benzo(a)piren w PM10 [µg/m³] w 2025r.	norma
Styczeń	8	4,7	6,7	7,4	1
Luty	5,3	7,1	4,7	9,2	1
Marzec	8,1	4,2	2,7	4,6	1
Kwiecień	3,6	2	0,6	0,9	1
Maj	0,5	0,4	0,3	0,6	1
Czerwiec	0,2	0,2	0,1	0,1	1
Lipiec	0,2	0,2	0,2	0,1	1
Sierpień	0,2	0,2	0,3	0,2	1
Wrzesień	0,8	0,3	0,3	0,3	1
Październik	2,9	1,9	2,1	1,7	1
Listopad	6	2,9	4,5	4	1
Grudzień	7,1	5,7	6,2	5,5	1

Zestawienie pomiaru benzo(a)pirenu w PM10 w latach 2022-2025 na terenie miasta Oświęcim



Zastępca Prezydenta Miasta

mgr inż. Andrzej Bojarski

