

## **Sprawozdanie z realizacji działań antysmogowych Miasta Oświęcim ograniczających niską emisję za rok 2023.**

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. Ograniczenia wynikające z ww. uchwały:

**1. Od dnia 1 stycznia 2022r.** - zakaz eksploatacji nowych kotłów oraz miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na węgiel,

**2. Od dnia 1 stycznia 2030r.** - zakaz eksploatacji istniejących kotłów i miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na węgiel,

**3. Wymagania dla nowych kotłów na biomasę o wilgotności nie wyższej niż 20%**(biomasa – należy przez to rozumieć biomasę pozyskaną z drzew i krzewów oraz roślinną z rolnictwa):

1) Kotły na biomasę instalowane **przed dniem 1 stycznia 2023r.** muszą spełniać wymagania ekoprojektu oraz posiadać automatyczny podajnik paliwa (poza kotłami zgazowującymi).

2) Kotły na biomasę instalowane **od dnia 1 stycznia 2023r.** muszą spełniać wymagania ekoprojektu, przy czym emisja pyłów nie może przekraczać 20 mg/m<sup>3</sup> oraz posiadać automatyczny podajnik paliwa (poza kotłami zgazowującymi).

**4. Wymagania dla nowych miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń (tj. piece kaflowe, trzony kuchenne, kominki i inne ogrzewacze pomieszczeń) na biomasę o wilgotności nie wyższej niż 20%:**

1) Miejscowe ogrzewacze pomieszczeń na biomasę instalowane **przed dniem 1 stycznia 2023r.** muszą spełniać wymagania ekoprojektu.

2) Miejscowe ogrzewacze pomieszczeń na biomasę instalowane **od dnia 1 stycznia 2023r.** muszą spełniać wymagania ekoprojektu, posiadać zamkniętą komorę spalania oraz zostać wyposażone w urządzenie do automatycznej kontroli przebiegu procesu spalania poprzez regulację dopływu powietrza w oparciu pomiar temperatury spalin.

**5. Okresy przejściowe dla kotłów na biomasę.** Możliwość eksploatacji kotłów na biomasę:

1) pozaklasowych **do końca 2022r.**,

2) 3 i 4 klasy **do końca 2026r.**,

3) 5 klasy do końca żywotności technicznej,

4) spełniających wymagania rozporządzenia ws. ekoprojektu – brak dodatkowych wymagań.

**6. Okresy przejściowe dla kotłów na węgiel.** Możliwość eksploatacji kotłów na węgiel:

1) pozaklasowych **do końca 2022r.**,

2) 3 i 4 klasy **do końca 2026r.**,

3) 5 klasy **do końca 2029r.**,

4) spełniających wymagania ekoprojektu **do końca 2029r.**

**7. Okresy przejściowe dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na węgiel.** Możliwość eksploatacji miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na węgiel:

1) nie spełniających wymagań ekoprojektu i eksploatowanych przed dniem 1 lipca 2017r. - **do końca 2022r.**

2) spełniających wymagania ekoprojektu, zainstalowanych po dniu 1 lipca 2017r. - **do końca 2029r.**

**8. Okresy przejściowe dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na biomasę.** Możliwość eksploatacji miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na biomasę:

1) eksploatowanych już przed dniem 1 lipca 2017r. - **do końca 2022r.** chyba że: spełniają wymagania ekoprojektu lub sprawność cieplna wynosi co najmniej 80% lub zostaną doposażone w urządzenia redukujące emisję pyłu do poziomu ekoprojektu.

2) spełniających wymagania ekoprojektu, zainstalowanych po dniu 1 lipca 2017r. - bezterminowo.

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

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w ramach statutowej działalności w roku 2023 zrealizowało szereg zadań inwestycyjnych, mających na celu podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej nowych odbiorców, skutkujące zmniejszeniem tzw. niskiej emisji w mieście.

W roku 2023 rozbudowano oraz zmodernizowano infrastrukturę ciepłowniczą w zakresie sieci ciepłowniczych oraz zewnętrznych instalacji odbiorczych o łącznej długości ok. 1,7 km. W wyniku rozbudowy sieci w okresie sprawozdawczym przyłączono 28 nowych obiektów. Są to budynki mieszkalne jednorodzinne i wielorodzinne, jak również obiekty przemysłowe, użyteczności publicznej i handlowo - usługowe. Łączna moc zamówiona dla obiektów, które uruchomiły dostawę ciepła w okresie sprawozdawczym wynosi 1929 kW. Nowo przyłączone obiekty zlokalizowane są w rejonach ulic: Leszczyńskiej, Jagielły, Krzemieńczyk, Ceglanej, Unii Europejskiej, Szewczyka, Ostatni Etap, Sikorskiego, Sadowej, Wysokie Brzegi, Królowej Jadwigi.

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

Na podstawie uchwał Rady Miasta Oświęcim tj:

1) Nr XXX/487/20 z dnia 21 grudnia 2020r. 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 7.10.2022r., poz. 6605),

2) Nr XXX/485/20 z dnia 21 grudnia 2020r. 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 fotowoltaicznej z nimi zintegrowanych lub stanowiących integralną część ogrzewania elektrycznego, w budynkach mieszkalnych jednorodzinnych, w ramach ograniczania niskiej emisji dla Miasta Oświęcim (tekst jednolity Dziennik Urzędowy Województwa Małopolskiego z dnia 7.10.2022r., poz. 6604),

udzielono 54 dotacje na kwotę 403 138,13 zł. Szczegółowe informacje zawiera poniższa tabela:

<b>Zlikwidowane stare źródła ciepła oraz zainstalowane nowe ekologiczne źródła grzewcze w 2023r.</b>					
<b>Lp.</b>	<b>Nowe źródło grzewcze</b>	<b>Rodzaj nieruchomości</b>	<b>Liczba zlikwidowanych źródeł ciepła</b>	<b>Liczba nowych źródeł ciepła</b>	<b>Wysokość dotacji w złotych</b>
1	kotły gazowe	budynki jednorodzinne	25 – kotły pozaklasowe, 2 – piece kaflowe, 1 – trzon kuchenny, 1 – koza, 8 – kotłów kl. 3, 9 – kotłów kl. 4, 2 – kotłów kl.5,	<b>47</b>	326 988,13

			1 – ekoprojekt RAZEM 49		
2	podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej	budynek jednorodzinny	1 – kocioł pozaklasowy	1	6 000,00
3	pompa ciepła	budynek jednorodzinny	1 – kocioł pozaklasowy, 1 – kocioł kl.4, 1 – kominek, 1 – piec kaflowy RAZEM 4	3	27 150,00
4	pompa ciepła wraz z instalacją fotowoltaiczną	budynki jednorodzinne	2- kotły kl.3	2	32 000,00
5	kocioł elektryczny z fotowoltaiką	budynki jednorodzinne	1 – kocioł pozaklasowy	1	11 000,00
<b>RAZEM</b>			<b>57</b>	<b>54</b>	<b>403 138,13</b>

Miasto Oświęcim otrzymało dofinansowania ze środków budżetu powiatu oświęcimskiego na dotację do wymiany starych źródeł ciepła na nowe ekologiczne źródła grzewcze w wysokości 27 000,00 zł. W ramach dotacji zainstalowano 6 kotłów gazowych oraz 1 pompę ciepła wraz z instalacją fotowoltaiczną.

### 3. Termomodernizacja budynków wielorodzinnych.

1. Zarządca nieruchomości Eurodom Sp. zo.o. w 4 budynkach wielorodzinnych wykonał ocieplenie ścian zewnętrznych przy:

1) ul. Konarskiego 18A – powierzchnia budynku 1817,10 m<sup>2</sup>, całkowity koszt termomodernizacji wyniósł 1.265.000,00 zł w tym 1.050.000,00 zł pożyczka z Małopolskiej Agencji Rozwoju Regionalnego,

2) ul. Kopernika 4 – powierzchnia budynku 1082,31 m<sup>2</sup>, całkowity koszt termomodernizacji wyniósł 935.000,00 zł i całość została finansowana z pożyczki Małopolskiej Agencji Rozwoju Regionalnego,

3) ul. Wyspiańskiego 13-17 – powierzchnia budynku 1275,12 m<sup>2</sup>, całkowity koszt termomodernizacji wyniósł 689.801,23 zł w tym 640.000,00 zł pożyczka z Małopolskiej Agencji Rozwoju Regionalnego,

4) ul. Wyspiańskiego 19-23 – powierzchnia budynku 1330,20 m<sup>2</sup>, całkowity koszt termomodernizacji wyniósł 668.757,00 zł w tym 630.000,00 zł pożyczka z Małopolskiej Agencji Rozwoju Regionalnego.

2. Zarządca nieruchomości PHU Mediator w 2 budynkach wielorodzinnych wykonał przy:

1) ul. Bema 10 A-C ocieplenie powierzchni strychowej ok 650 m<sup>2</sup> wełną mineralną granulowaną o grubości 25 cm. Koszt ocieplenia wyniósł 30 000,00 zł i został sfinansowany z pożyczki Małopolskiej Agencji Rozwoju Regionalnego.

2) ul. Obozowej 1A-D docieplenie stropodachu o powierzchni 550 m<sup>2</sup> wełną mineralną granulowaną o grubości 25 cm. Koszt ocieplenia wyniósł 35 691,95 zł i został sfinansowany ze środków własnych mieszkańców.

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

1. W dniu 27 maja 2023r. odbyła się w Parku Pokoju impreza kulturalna o tematyce ekologicznej pn. „Ekomajówka Oświęcim 2023”. Podczas imprezy zorganizowany został plenerowy punkt konsultacyjno – informacyjny Programu "Czyste Powietrze", w którym mieszkańcy miasta mogli uzyskać informację dotyczące warunków dofinansowania, sposobu składania wniosków o dofinansowanie oraz zasad realizacji i rozliczania przedsięwzięć. Wszystkim zainteresowanym mieszkańcom wydawano broszurki informacyjne o zasadach Programu. Dodatkowo na scenie odbywało się przedstawienie o tematyce ekologicznej oraz liczne konkursy i zabawy przeznaczone dla dzieci i młodzieży.
2. W dniu 2 września 2023r. na Bulwarach w Oświęcimiu odbył się Piknik Organizacji Pozarządowych. Podczas imprezy zorganizowany został plenerowy punkt konsultacyjno – informacyjny Programu "Czyste Powietrze", w którym mieszkańcy miasta mogli uzyskać informację dotyczące warunków dofinansowania, sposobu składania wniosków o dofinansowanie oraz zasad realizacji i rozliczania przedsięwzięć. Wszystkim zainteresowanym mieszkańcom wydawano broszurki informacyjne o zasadach Programu. Dodatkowo odbywały się liczne konkursy i zabawy przeznaczone dla dzieci oraz rodzin.
3. W 2023r. zostały wysłane pisma do właścicieli nieruchomości, którzy eksploatują kotły pozaklasowe oraz miejscowe ogrzewacze pomieszczeń informujące, że termin wymiany starych źródeł ciepła obowiązywał do dnia 31 grudnia 2022r. Informowano również o działaniu punktu konsultacyjno – informacyjnego Programu Czyste Powietrze oraz możliwości skorzystania z dotacji.
4. Rady Osiedli otrzymały 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.
5. Wyemitowano 2 audycje 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.
6. W ramach realizacji zadań bieżących funkcjonariusze Straży Miejskiej podczas przeprowadzania kontroli nieruchomości roznieśli 191 szt broszurek 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.
7. Zakupiono materiały promocyjne (200 szt. broszurek) na potrzeby punktu konsultacyjno – informacyjnego Programu Czyste Powietrze. Koszt broszurek wyniósł 885,60 zł.
8. Przygotowano raport za lata 2021-2022 z wdrożenia Planu Adaptacji do zmian klimatu dla Miasta Oświęcim. W dniu 25 sierpnia 2021r. Rada Miasta Oświęcim podjęła uchwałę Nr XXXVII/608/21 w sprawie przyjęcia Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu dla Miasta Oświęcim do roku 2030. Celem nadrzędnym MPA jest adaptacja miasta Oświęcim do zmian klimatu oraz zapewnienie wysokiej jakości życia mieszkańców w zmieniających się warunkach.
9. 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.

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

Straż Miejska przeprowadziła 298 kontroli w zakresie przestrzegania uchwały antyśmogowej i spalania odpadów (z czego 43 kontrole interwencyjne).

W przypadku stwierdzenia, że przepisy nie są przestrzegane zastosowano sankcje karne w postaci: 92 pouczenia, 3 mandaty na kwotę: 800 zł, pobrano 1 próbkę popiołu (koszt wykonanych badań wyniósł 492,00 zł).

Zgodnie z załącznikiem do uchwały Nr LXXV/1102/23 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 20 listopada 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 lub 2 stopień zagrożenia pyłem PM10 dla powiatu oświęcimskiego (tj. 11 dni) funkcjonariusze Straży Miejskiej przeprowadzili 37 kontroli.

Straż Miejska przeprowadzając kontrole nieruchomości w zakresie przestrzegania zapisów uchwały antyśmogowej 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 czerwca 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 19.02.2024r. z Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków wynika, iż na terenie miasta Oświęcim są zainstalowane następujące źródła ogrzewania:

- 1 641 kotłów gazowych,
- 215 kotłów pozaklasowych,
- 306 kotłów klasy 3 i 4,
- 183 kotły klasy 5,
- 64 kotły spełniających wymagania ekoprojektu,
- 806 budynków podłączonych do miejskiej sieci ciepłowniczej,
- 90 pomp ciepła,
- 70 kolektorów słonecznych,
- 3 kotły olejowe,

- 61 ogrzewania elektrycznego.  
Razem 3 439 źródeł ciepła.

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

1. W dniu 15 września 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 jednorodzinne. 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.

<b>Ilość wniosków złożonych w 2023r. w ramach prowadzenia punktu konsultacyjno – informacyjnego Programu Czyste Powietrze</b>			
Lp.	Rodzaj dofinansowania	Ilość złożonych wniosków	Rodzaj przedsięwzięć
1.	Wniosek o dofinansowanie - poziom podstawowy	54	Mieszkańcy składali wnioski na wymianę źródeł ciepła, ocieplenie budynków, wymianę okien i drzwi oraz instalacje fotowoltaiczne. Jednocześnie mieszkańcy miasta mogli ubiegać się o dotacje do wymiany źródeł ciepła z budżetu Miasta Oświęcim oraz z Programu Czyste Powietrze.
2.	Wniosek o dofinansowanie - poziom podwyższony	6	
3.	Wniosek o dofinansowanie - poziom najwyższy	7	
4.	Wniosek o płatność	91	

2. W dniach 27 maja 2023r. oraz 2 września 2023r. na terenie Miasta odbyły się spotkania konsultacyjno – informacyjne Programu Czyste Powietrze z mieszkańcami. W trakcie spotkań omówiono zasady Programu Czyste Powietrze.

3. Miasto podpisało porozumienie z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie w sprawie dodatkowego finansowania dla najbardziej aktywnych gmin wdrażających Program Priorytetowy „Czyste Powietrze”.

4. Miasto na działania związane z obsługą Programu Czyste Powietrze wydatkowało środki finansowe w wysokości 24 767,52 zł, natomiast w ramach zawartego porozumienia z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie otrzymano środki finansowe w wysokości 23 625,91 zł oraz 25 600 zł nagrody dla najbardziej aktywnych gmin wdrażających program priorytetowy „Czyste Powietrze”.

## **8. Program osłonowy dla najuboższych mieszkańców miasta Oświęcim oraz zaświadczenia wydawane do Programu Czyste Powietrze.**

1. Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej w oparciu o uchwałę Nr LXV/1030/23 Rady Miasta Oświęcim z dnia 30.08.2023r. w sprawie uchwalenia lokalnego programu pomocy społecznej w postaci Lokalnego Programu Osłonowego dla najuboższych mieszkańców miasta Oświęcim,

którzy ponoszą zwiększone koszty grzewcze lokalu mieszkalnego związane z trwałą zmianą systemu ogrzewania opartego na paliwie stałym na jeden z systemów ekologicznych (Dz.Urz.Woj. Małopolskiego z dnia 1.09.2023r. poz. 5732) udziela wsparcia w formie zasiłku celowego na dofinansowanie zwiększonych kosztów grzewczych lokalu mieszkalnego związanych z trwałą zmianą systemu ogrzewania opartego na paliwie stałym na jeden z systemów ekologicznych. W ubiegłym roku z pomocy skorzystało 5 rodzin, na kwotę 2 673,54 zł.

2. W 2023 roku Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej na potrzeby Programu Czyste Powietrze wydał 42 zaświadczenia o wysokości przeciętnego miesięcznego dochodu przypadającego na jednego członka gospodarstwa domowego, których część została wydana na potrzeby składania wniosków do Programu „Czyste Powietrze”.

## **9. Redukcja efektu ekologicznego.**

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

Wielkość emisji zanieczyszczeń do powietrza na dzień 31 grudnia 2023r. wyniosła:

- Pył PM10: 164,51 Mg/rok,
- Pył PM 2,5: 150,18 Mg/rok,
- Benzo(a)piren: 175,59 kg/rok.

W związku z prowadzeniem działań w zakresie likwidacji starych źródeł grzewczych na terenie miasta Oświęcim emisja zanieczyszczeń do powietrza w stosunku do 2022 roku uległa zmniejszeniu o:

- Pył PM10: 1,25 Mg/rok, co stanowi 0,75%
- Pył PM 2,5: 1,22 Mg/rok, co stanowi 0,80%
- Benzo(a)piren: 0,38 kg/rok, co stanowi 0,21%

## **10. 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.

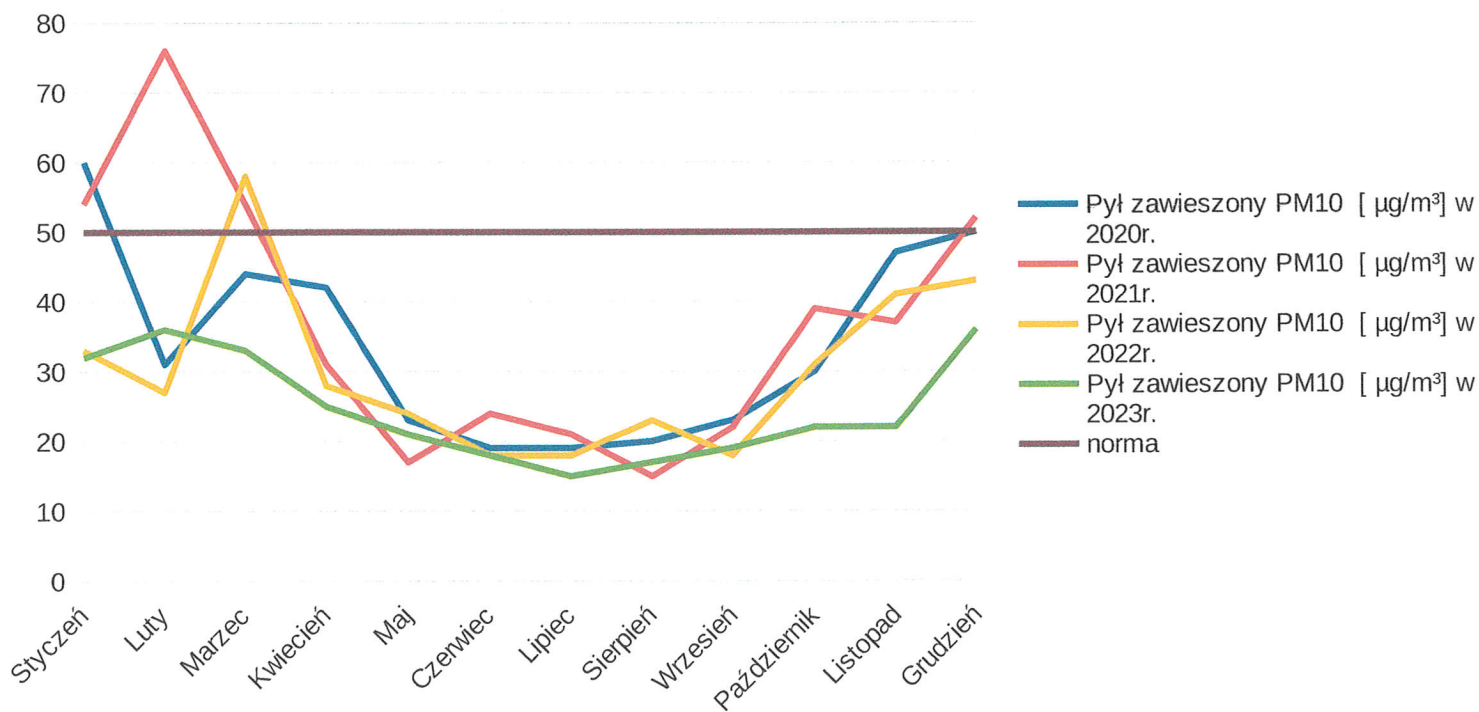
Stacja usytuowana jest przy ul. Bema 12A na terenie Zakładu Usług Komunalnych i dokonuje pomiarów metodą automatyczną i manualną.

Wyniki pomiarów dostępne są na stronie internetowej Urzędu Miasta Oświęcim.

Poniższa tabela oraz wykres przedstawia wyniki pomiarów z prowadzonego w latach 2020-2023 przez WIOŚ monitoringu jakości powietrza na terenie miasta Oświęcim.

Pył zawieszony PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] – wartość średnia					
Miesiąc	Pył zawieszony PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] w 2020r.	Pył zawieszony PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] w 2021r.	Pył zawieszony PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] w 2022r.	Pył zawieszony PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] w 2023r.	norma
Styczeń	60	54	33	32	50
Luty	31	76	27	36	50
Marzec	44	54	58	33	50
Kwiecień	42	31	28	25	50
Maj	23	17	24	21	50
Czerwiec	19	24	18	18	50
Lipiec	19	21	18	15	50
Sierpień	20	15	23	17	50
Wrzesień	23	22	18	19	50
Październik	30	39	31	22	50
Listopad	47	37	41	22	50
Grudzień	50	52	43	36	50

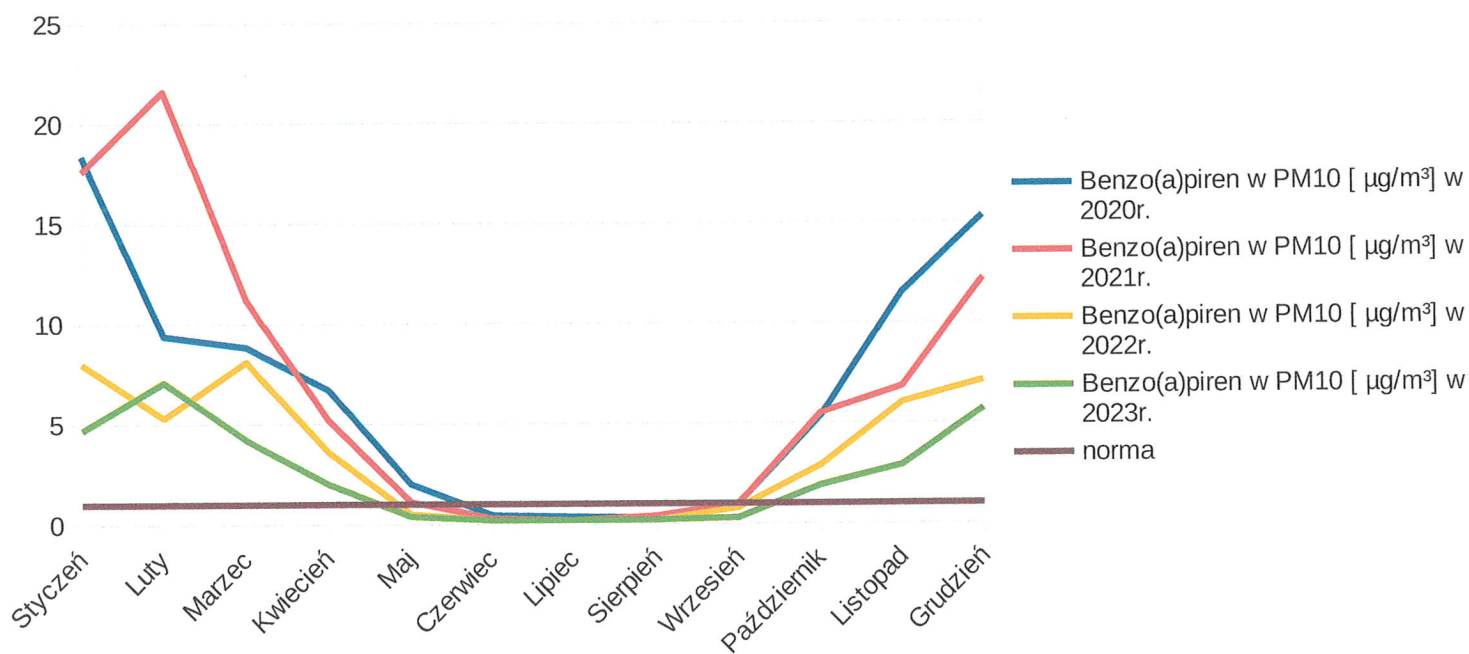
Zestawienie pomiaru pyłu zawieszonego PM10 w latach 2020-2023 na terenie miasta Oświęcim

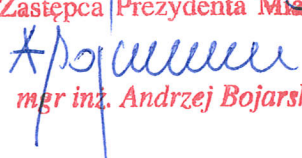




Benzo(a)piren w PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] – wartość średnia					
Miesiąc	Benzo(a)piren w PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] w 2020r.	Benzo(a)piren w PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] w 2021r.	Benzo(a)piren w PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] w 2022r.	Benzo(a)piren w PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] w 2023r.	norma
Styczeń	18,4	17,6	8	4,7	1
Luty	9,4	21,6	5,3	7,1	1
Marzec	8,9	11,2	8,1	4,2	1
Kwiecień	6,7	5,2	3,6	2	1
Maj	2	1,1	0,5	0,4	1
Czerwiec	0,4	0,3	0,2	0,2	1
Lipiec	0,4	0,2	0,2	0,2	1
Sierpień	0,3	0,4	0,2	0,2	1
Wrzesień	1	1	0,8	0,3	1
Październik	5,4	5,5	2,9	1,9	1
Listopad	11,5	6,8	6	2,9	1
Grudzień	15,3	12,2	7,1	5,7	1

Zestawienie pomiaru benzo(a)pirenu w PM10 w latach 2020-2023 na terenie miasta Oświęcim



Zastępca Prezydenta Miasta  
  
 mgr inż. Andrzej Bojarski

