

Sprawozdanie z realizacji działań antysmogowych Miasta Oświęcim ograniczających niską emisję za rok 2022.

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. Uchwała weszła w życie z dniem 1 stycznia 2022r.

W dniu 26 września 2022r. Sejmik Województwa Małopolskiego podjął uchwałę Nr LIX/842/22 w sprawie zmiany uchwały Nr XXXII/452/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 23 stycznia 2017r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa małopolskiego ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji, instalacji, w których następuje spalanie paliw (tzw. uchwała antysmogowa dla małopolski). W uchwale został wydłużony termin eksploatacji kotłów oraz miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń pozaklasowych do dnia 30 kwietnia 2024r. **Pomimo wprowadzonej zmiany w tzw. uchwale antysmogowej dla województwa małopolskiego, na terenie Miasta Oświęcim wciąż obowiązuje uchwała antysmogowa dla Miasta Oświęcim w której wprowadzono odrębne regulacje prawne normujące kwestię jakości powietrza.** Oznacza to, że na terenie Miasta nie nastąpiła zmian terminów wprowadzenia zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.

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

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w ramach statutowej działalności w roku 2022 zrealizowało szereg zadań inwestycyjnych, mających na celu podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej nowych odbiorców, skutkujące zmniejszeniem tzw. niskiej emisji w mieście.

W roku 2022 rozbudowano oraz zmodernizowano infrastrukturę ciepłowniczą w zakresie sieci ciepłowniczych oraz zewnętrznych instalacji odbiorczych o łącznej długości ok. 5 km. W wyniku rozbudowy sieci w okresie sprawozdawczym przyłączono 39 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 2588 kW. Nowo przyłączone obiekty zlokalizowane są w rejonach niżej wymienionych ulic: Zwycięstwa, Więźniów Oświęcimia, Krzemieńczyk, Zaborskiej, Krasickiego, Garbarskiej, Sadowej, Kilińskiego, Dąbrowskiego, Wodociągowej, Pod Krukami, Legionów, Fabrycznej, Solskiego, Granicznej.

2. Ucieplnienia gminnych zasobów mieszkaniowych.

Zarząd Budynków Mieszkalnych w 2022r. zrealizował zadanie inwestycyjne polegające na ucieplnieniu mieszkania komunalnego zlokalizowanego przy ul. Wysokiej 4. Celem tych prac było dostosowanie lokalu do wymogów uchwały antysmogowej. W ramach realizacji przedsięwzięcia w lokalu zainstalowano 4 szt. akumulacyjnych piecy elektrycznych, natomiast zlikwidowano 2 piece kaflowe. Po wykonaniu prac lokal mieszkalny ogrzewany jest z zastosowaniem źródeł energii zgodnych z wymaganiami uchwały antysmogowej. Koszt przedsięwzięcia wyniósł 36 398 zł.

3. 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) uchwała Nr XXX/487/20 Rady Miasta Oświęcim 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) uchwały Nr XXX/486/20 Rady Miasta Oświęcim z dnia 21 grudnia 2020r. 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 ograniczenia niskiej emisji dla Miasta Oświęcim,

3) uchwała Nr XXX/485/20 Rady Miasta Oświęcim 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 145 dotacji na kwotę 1 078 276,90 zł. Szczegółowe informacje zawiera poniższa tabela:

Zlikwidowane stare źródła ciepła oraz zainstalowane nowe ekologiczne źródła grzewcze w 2022r.					
Lp.	Nowe źródło grzewcze	Rodzaj nieruchomości	Liczba zlikwidowanych źródeł ciepła	Liczba nowych źródeł ciepła	Wysokość dotacji w złotych
1	kotły gazowe	budynki jednorodzinne	79 – kotły węglowe, 18 – kl.3, 2 – kl.4, 1 – kl.5, 3 – trzony kuchenne, 2 – kozy, 1 – piec kaflowy. RAZEM 106	103	712 231,87
		lokale mieszkalne	4 – kotły węglowe, 1 – piec kaflowy. RAZEM 5	5	25 000,00
2	kotły elektryczne	budynki jednorodzinne	2 – kotły węglowe	2	10 000,00
3	podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej	budynek jednorodzinny	4 – kocioł węglowy, 3 – kl.3. RAZEM 7	7	36 932,43
		lokale mieszkalne	2 – piece kaflowe	2	6 000,00
4	pompa ciepła	budynek jednorodzinny	11 – kotły węglowe, 2 – kl.4, 4 – kl.3,	18	165 821,46

			1- kominek RAZEM 18		
5	pompa ciepła wraz z instalacją fotowoltaiczną	budynki jednorodzinne	7- kocioł węglowy, 1 – kl.3. RAZEM 8	8	122 291,14
RAZEM			148	145	1 078 276,90

Miasto Oświęcim otrzymało dofinansowania ze środków budżetu powiatu oświęcimskiego na dotację do wymiany starych źródeł ciepła na nowe ekologiczne źródła grzewcze w wysokości 33 000,00 zł. w tym na zakup i montaż:

- kotłów gazowych 18 000,00 zł.,
- pompy ciepła i instalacje fotowoltaiczne 15 000,00 zł.

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

1. W dniu 22 marca 2022r. odbyło się spotkanie konsultacyjno-informacyjne z mieszkańcami osiedla Dwory - Kruki. Tematem spotkania był Program „Czyste powietrze” i możliwości pozyskania dofinansowania na wymianę pieca czy termomodernizację budynku oraz dotacji udzielanych z budżetu miasta.
2. W dniu 28 maja 2022r. w Parku Pokoju w Oświęcimiu odbyła się impreza kulturalna pn. EKOMAJÓWKA. Na stoisku Wydziału Ochrony Środowiska mieszkańcy miasta mogli w nim uzyskać informację dotyczące warunków dofinansowania udzielanych z budżetu miasta oraz WFOŚiGW w Krakowie w ramach Programu „Czyste Powietrze”, sposobu składania wniosków o dofinansowanie oraz zasad realizacji i rozliczania przedsięwzięć.
3. W dniu 28 sierpnia 2022 r. Wydział Ochrony Środowiska zorganizował stoisko promocyjne podczas Pikniku Organizacji Pozarządowych na oświęcimskich Bulwarach nad Sołą. Mieszkańcy miasta mogli uzyskać informację dotyczące warunków dofinansowania udzielanych z budżetu miasta oraz WFOŚiGW w Krakowie w ramach Programu „Czyste Powietrze”, sposobu składania wniosków o dofinansowanie oraz zasad realizacji i rozliczania przedsięwzięć.
4. W dniu 2 października 2022r. miasto Oświęcim i Stowarzyszenie Program Czysta Polska w ramach akcji „Czyste, Zielone Miasta” zorganizowali Ekopiknik „Czyste, zielone miasto Oświęcim” podczas którego dorośli, dzieci i młodzież wspólnie posadzili blisko 100 nowych jodeł i buków, przekazanych przez Lasy Państwowe. Posprzątały także starą część parku, w której zebrano 500 kg odpadów. Za udział w akcji mieszkańcy za zebrane odpady otrzymali sadzonki drzew i wrzosów. Na stoisku Wydziału Ochrony Środowiska, można było uzyskać informacje o Programie Czyste Powietrze.
5. W 2022r. zostały wysłane pisma do właścicieli nieruchomości, którzy eksploatują kotły pozaklasowe oraz miejscowe ogrzewacze pomieszczeń informujące o obowiązku wymiany starych źródeł ciepła do dnia 31.12.2022r. Informowano również o działaniu punktu konsultacyjno – informacyjnego Programu Czyste Powietrze, możliwości skorzystania z dotacji.
6. 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.
7. Przeprowadzono 3 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.

8. W ramach realizacji zadań bieżących funkcjonariusze Straży Miejskiej podczas przeprowadzania kontroli nieruchomości roznieśli 287 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.

9. Zakupiono materiały promocyjne (broszurek 1500 szt.) na potrzeby punktu konsultacyjno – informacyjnego Programu Czyste Powietrze. Koszt broszurek wyniósł 1 500,60 zł.

10. Opracowano i wydrukowano 230 szt. ulotek pt."Wymień stary piec, skorzystaj z dotacji." Koszt przygotowania i wykonania ulotek wyniósł 282,90 zł.

11. 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 351 kontroli w zakresie przestrzegania uchwały antysmogowej i spalania odpadów (z czego 52 kontrole interwencyjne) w tym: 339 kontroli podczas których nie potwierdzono spalania odpadów.

W przypadku stwierdzenia, że przepisy nie są przestrzegane zastosowano sankcje karne w postaci: 8 pouczeń, 4 mandaty na kwotę: 700 zł., pobrano 1 próbkę popiołu (koszt wykonanych badań wyniósł 492,00 zł).

Zgodnie z załącznikiem do uchwały Nr XXV/373/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 28 września 2020r. w sprawie Programu ochrony powietrza dla województwa małopolskiego, działania krótkoterminowe wdrażane są w sytuacjach ryzyka wystąpienia lub wystąpienia przekroczeń poziomów alarmowych, informowania i dopuszczalnych 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. 29 dni) funkcjonariusze Straży Miejskiej przeprowadzili 64 kontrole.

Straż Miejska przeprowadzając kontrole nieruchomości w zakresie przestrzegania zapisów uchwały antysmogowej dla Miasta Oświęcim, umieszcza na kotły naklejki informujące do którego roku piec powinien zostać wymieniony udostępnione 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. W lutym 2022r. poinformowano właścicieli nieruchomości zabudowy jednorodzinnej o obowiązku złożenia deklaracji podczas wysyłania zawiadomień o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zarządcy Nieruchomości zostali również poinformowani o ciążyącym obowiązku. Na podstawie danych zawartych w raporcie wg stanu na dzień 31.12.2022r. z Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków wynika, iż na terenie miasta Oświęcim są zainstalowane następujące źródła ogrzewania:

- 1 628 kotłów gazowych,
- 369 kotłów pozaklasowych,
- 370 kotłów klasy 3 i 4,
- 212 kotłów klasy 5,
- 63 kotłów spełniających wymagania ekoprojektu,
- 1 186 budynków podłączonych do miejskiej sieci ciepłowniczej,
- 34 miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń,
- 105 pomp ciepła,
- 86 kolektorów słonecznych,
- 19 kotłów olejowych,
- 176 ogrzewania elektrycznego.

Razem 4 248 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 jednorodzinnego. W Punkcie mieszkańcy otrzymają 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.

W 2022r. w punkcie zostało wypełnionych oraz przesłanych do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie, 87 wniosków o dofinansowanie - poziom podstawowy, 10 wnioski o dofinansowanie - poziom podwyższony, 6 wniosków o dofinansowanie - poziom najwyższy, 75 wniosków o płatność. Mieszkańcy składali wnioski na wymianę źródeł ciepła, ocieplenie, wymianę okien i drzwi oraz instalację fotowoltaiczną. Jednocześnie mieszkańcy miasta mogą ubiegać się o dotację do wymiany źródła ciepła z budżetu Miasta Oświęcim oraz z Programu Czyste Powietrze.

2. W dniach 22 marca 2022r., 28 maja 2022r., 28 sierpnia 2022r., 2 października 2022r. 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 34 493,79 zł., natomiast w ramach zawartego porozumienia z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie otrzymano środki finansowe w wysokości 28 226,28 zł.

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 LII/1007/18 Rady Miasta Oświęcim z dnia 29.08.2018r. w sprawie 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 (tekst jednolity Dz.Urz.Woj. Małopolskiego z dnia 11.10.2021r. poz.5612) 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 (zasiłek przyznawany i wypłacany jest w I kwartale i IV roku kalendarzowego). W ubiegłym roku z pomocy skorzystało 10 osób na kwotę 6 497,59 zł.

2. W 2022 roku Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej na potrzeby Programu Czyste Powietrze wydał 30 zaświadczeń o wysokości przeciętnego miesięcznego dochodu przypadającego na jednego członka gospodarstwa domowego, których część została wydana na potrzeby składania wniosków do Programu „Czyste Powietrze”.

9. Analiza poziomu ubóstwa energetycznego na terenie Miasta Oświęcim.

Miasto Oświęcim zawarło umowę z Panem Pawłem Czuprynem prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą Zakład Analiz Środowiskowych Eko – Precyzja na opracowanie dokumentacji pn. „Analiza poziomu ubóstwa energetycznego na terenie Miasta Oświęcim”. Upoważnieni pracownicy firmy Eko – Precyzja przeprowadzili wśród mieszkańców miasta ankiety diagnozy problemu ubóstwa energetycznego.

Celem wykonania analizy problemu ubóstwa energetycznego było stworzenie bazy danych osób dotkniętych ubóstwem energetycznym, która umożliwi przygotowanie odpowiednich programów wsparcia dla mieszkańców.

Konieczność wykonania przez Miasto Oświęcim analizy zjawiska ubóstwa energetycznego wynikała z obowiązującego Programu Ochrony Powietrza dla Województwa Małopolskiego.

Głównymi czynnikami wpływającymi na ubóstwo energetyczne są przyczyny:

- 1) techniczne (niski poziom efektywności energetycznej budynków, wadliwe działanie instalacji grzewczych),
- 2) ekonomiczne (bezrobocie, niskie dochody gospodarstw domowych, rosnące ceny energii),
- 3) związane z nieefektywnym korzystaniem z urządzeń grzewczych i elektrycznych.

Analiza została przeprowadzona na 181 nieruchomościach zlokalizowanych na terenie miasta. Koszt wykonania analizy wyniósł 14 883,00 zł.

Lp.	Rodzaj źródła ciepła	Ilość źródeł ciepła	Gospodarstwa jednoosobowe	Gospodarstwa wieloosobowe
1	kotły pozaklasowe	61	9	52
2	kotły klasa 3 i 4	29	3	26
3	kotły klasa 5 i ekoprojekt	16	2	14
4	miejscowe ogrzewacze pomieszczeń	36	13	23
5	kotły gazowe	32	3	29
6	podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej	2	0	2
7	pompy ciepła i ogrzewanie elektryczne	5	0	5
Razem		181	30	151

10. Redukcja efektu ekologicznego.

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

Wielkość emisji zanieczyszczeń do powietrza na dzień 31 grudnia 2022r. wyniosła:

- Pył PM10: 165,76 Mg/rok,
- Pył PM 2,5: 151,40 Mg/rok,
- Benzo(a)piren: 0,176 Mg/rok.

W związku z prowadzeniem działań w zakresie likwidacji starych źródeł grzewczych na terenie miasta Oświęcim emisja zanieczyszczeń do powietrza w stosunku do 2021 roku uległa zmniejszeniu o:

- Pył PM10: 3,37 Mg/rok, co stanowi 1,99%
- Pył PM 2,5: 3,29 Mg/rok, co stanowi 2,12%
- Benzo(a)piren: 0,001 Mg/rok, co stanowi 0,56%

11. 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.

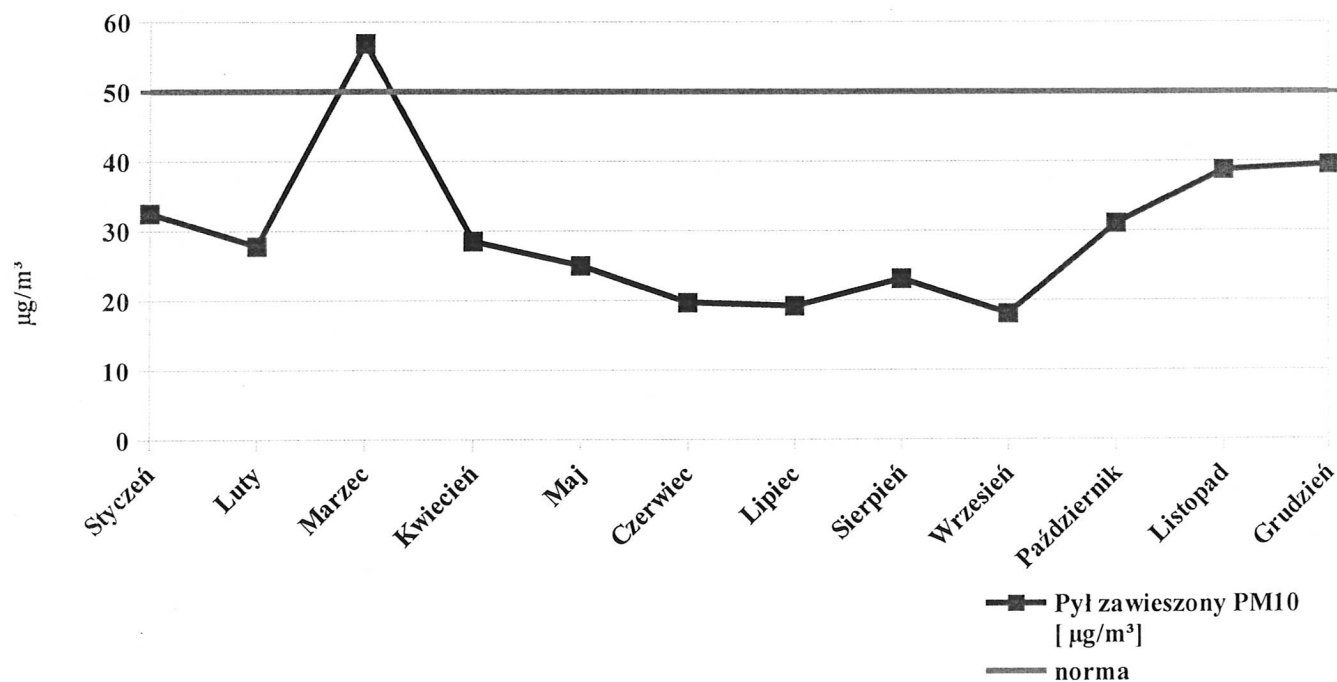
Stacja usytuowana jest przy ul. Bema 12A na terenie Zakładu Usług Komunalnych i dokonuje pomiarów metodą automatyczną i manualną.

Wyniki pomiarów dostępne są na stronie internetowej Urzędu Miasta Oświęcim.

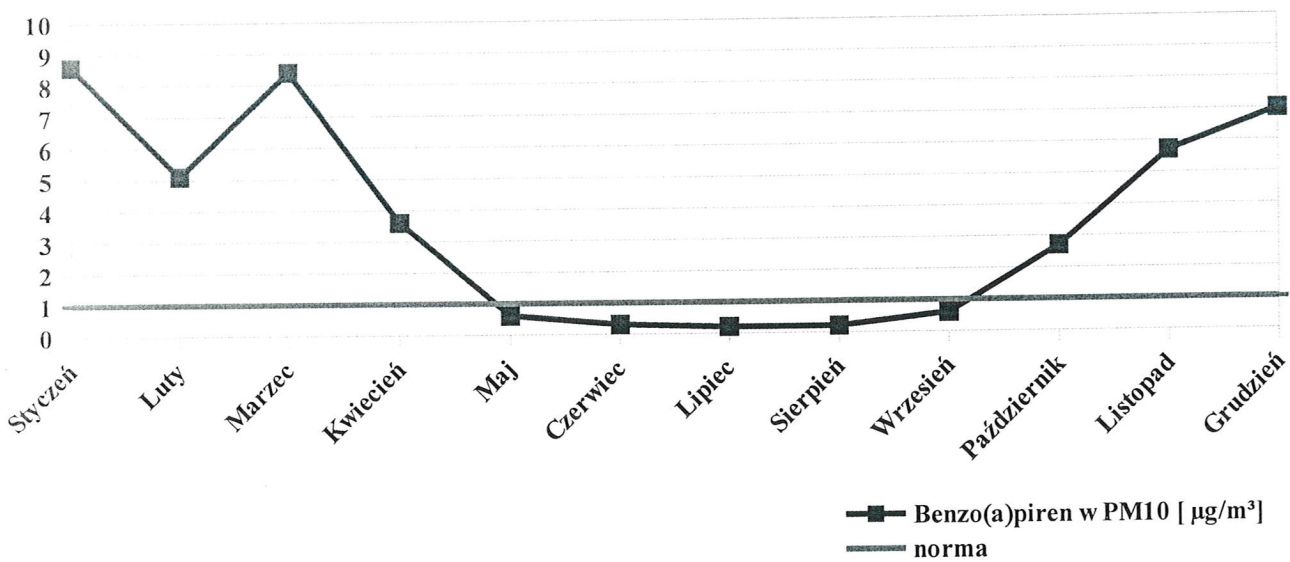
Poniższa tabela oraz wykres przedstawia wyniki pomiarów z prowadzonego w 2022r. przez WIOŚ monitoringu jakości powietrza na terenie miasta Oświęcim.

Miesiąc	Liczba dni z przekroczeniami	Pył zawieszony PM10 [$\mu\text{g}/\text{ml}$]				Liczba dni z przekroczeniami	Benzo(a)piren w PM10 [$\mu\text{g}/\text{ml}$]			
		min.	max.	wart. średnia	norma		min.	max.	wart. średnia	norma
Styczeń	6	9,5	84,4	32,5	50	31	5,5	11,9	8,6	1
Luty	5	6,1	83,5	27,8		28	3,9	5,9	5,1	
Marzec	19	12,6	106,8	56,9		31	7,8	10,6	8,4	
Kwiecień	0	10,5	48,6	28,5		30	2,6	5	3,6	
Maj	0	12	44,2	25		1	0,3	3,3	0,6	
Czerwiec	0	10,6	30,2	19,7		0	0,2	0,3	0,3	
Lipiec	0	10,5	30,1	19,2		0	0,1	0,2	0,2	
Sierpień	1	13,6	52,3	23,1		0	0,1	0,2	0,2	
Wrzesień	0	9,8	34,1	18,1		7	0,2	1,7	0,6	
Październik	1	10,7	53,2	31		28	1	3,7	2,7	
Listopad	7	7,4	86,7	38,7		30	3,1	9,3	5,7	
Grudzień	9	9,6	87,6	39,5		31	4,3	9,6	7	
Razem	48	122,9	741,7	360	217	29,1	61,7	43		

Zestawienie pomiaru pyłu zawieszzonego PM10 w 2022r. na terenie miasta Oświęcim.



Zestawienie pomiaru benzo(a)pirenu w PM10 w 2022r. na terenie miasta Oświęcim.



Zastępca Prezydenta Miasta
Andrzej Bojarski
mgr inż. Andrzej Bojarski

