

Sprawozdanie z realizacji działań antysmogowych Miasta Oświęcim ograniczających niską emisję za rok 2021

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

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w 2021r. zrealizowało szereg zadań inwestycyjnych, mających na celu podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej nowych odbiorców.

Rozbudowano infrastrukturę ciepłowniczą w zakresie sieci ciepłowniczych oraz zewnętrznych instalacji odbiorczych o łącznej długości ok. 1,6 km. W wyniku rozbudowy sieci w okresie sprawozdawczym przyłączono 15 obiektów. Są to budynki mieszkalne jednorodzinne i wielorodzinne, jak również obiekty przemysłowe, użyteczności publicznej i handlowo - usługowe. Łączna moc zamówiona podłączonych obiektów wynosi 1800 kW. Nowo przyłączone obiekty zlokalizowane są w rejonach ulic: Klucznikowskiej, Dąbrowskiego, Zacisze, Konarskiego, Szewczyka, Kolbego, Legionów, Sadowej. W 2019r. Zarząd PEC podjął decyzję o stopniowym wprowadzaniu całorocznej dostawy ciepła umożliwiającej odbiorcom przygotowanie ciepłej wody użytkowej z wykorzystaniem ciepła systemowego. W 2021r. kontynuowano realizację pierwszego etapu polegającego na uruchamianiu lokalnych i indywidualnych kotłowni gazowych. W drugim etapie (szacuje się, że za kilka lat) gdy zapotrzebowanie mocy na przygotowanie ciepłej wody użytkowej u odbiorców będzie na odpowiednim poziomie kotłownie zastąpione będą przez dostawę ciepła z elektrociepłowni. Wprowadzenie nowej usługi generuje znaczne nakłady inwestycyjne dla PEC, ale jest obecnie jedynym rozwiązaniem umożliwiającym odbiorcom całkowitą rezygnację z dodatkowego źródła ciepła. To z kolei stanowi dodatkowy argument dla mieszkańców Oświęcimia do podłączenia swoich budynków do miejskiej sieci ciepłowniczej.

W 2021r. prowadzono intensywne działania projektowe i przygotowawcze w celu uruchomienia w latach 2022/2023 trzech kontenerowych kotłowni gazowych w rejonie ulic Sadowej, Batorego i Strzeleckiej. Ponadto planowane jest wprowadzenie do systemu ciepłowniczego nowych wysokoefektywnych i ekologicznych źródeł ciepła jakimi są pompy ciepła.

2. Ucieplownienia gminnych zasobów mieszkaniowych:

W 2021r. zrealizowano zadania inwestycyjne polegające na ucieplownieniu mieszkań komunalnych oraz lokali użytkowych stanowiących własność Gminy Miasto Oświęcim. Celem tych prac było dostosowanie obiektów do wymogów uchwały antysmogowej. W budynkach objętych pracami lokale mieszkalne ogrzewane były przy pomocy pieców węglowych. W niektórych mieszkaniach piece węglowe wykorzystywane były również w kuchni do gotowania posiłków oraz podgrzewania ciepłej wody użytkowej. Budynki objęte pracami podłączone zostały do miejskiej

sieci ciepłowniczej oraz w jednym przypadku do sieci gazowej. Po wykonaniu prac wszystkie lokale mieszkalne ogrzewane są z zastosowaniem źródeł energii zgodnych z wymaganiami uchwały antysmogowej, wyeliminowane zostało ogrzewanie piecami węglowymi.

Specyfikacja wykonanych prac:

I. Podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej obejmowało wykonanie:

- wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania w budynku,
- układu pomiarowego z podłączeniem do węzła pomiarowego.

W ramach zadania zostały podłączone budynki mieszkalne zlokalizowane:

1. ul. Klucznikowska 1A - 4 mieszkania
2. ul. Klucznikowska 2A - 4 mieszkania
3. ul. Konarskiego 4 - 4 mieszkania
4. ul. Konarskiego 14 - 4 mieszkania
5. ul. Konarskiego 18 - 5 mieszkań
6. ul. Szewczyka 1-1A - 5 mieszkań

Koszt wymiany starych źródeł ciepła na podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej wyniósł 342 843,00 zł.

II. Podłączenie do sieci gazowej obejmowało wykonanie:

- centralnej kotłowni wraz z zabudową pieca gazowego,
- wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania w budynku.

Prace prowadzone były w budynku zlokalizowanym przy ul. Orzeszkowej 1, w którym znajdują się 2 lokale użytkowe.

Koszt wymiany starych źródeł ciepła na podłączenie do sieci gazowej wraz z montażem kotłowni gazowej wyniósł 132 197,00 zł.

Zarząd Budynków Mieszkalnych w ramach zadania ucieplnienia gminnych zasobów mieszkaniowych w 2021r. zlikwidował 26 pieców kaflowych oraz 26 trzonów kuchennych. Na realizację zadania otrzymał dofinansowanie od Firmy Synthos w wysokości 80 000,00 zł.

3. Udzielanie osobom fizycznym dotacji z budżetu Miasta Oświęcim na wymianę starych i nieekologicznych źródeł ciepła na nowe ekologiczne źródła grzewcze, instalacje fotowoltaiczne oraz kolektory słoneczne:

Na podstawie uchwał Rady Miasta Oświęcim tj:

- 1) uchwały 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 z późn. zm.,
- 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) uchwały 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 z późn. zm,

4) uchwały Nr XXX/484/20 Rady Miasta Oświęcim z dnia 21 grudnia 2020r. w sprawie zasad przyznawania osobom fizycznym dotacji ze środków budżetu Miasta Oświęcim na zakup i montaż kolektorów słonecznych w ramach ograniczania niskiej emisji dla Miasta Oświęcim,

udzielono 153 dotacje na kwotę 1 050 602,66 zł. Szczegółowe informacje zawiera poniższa tabela:

Zlikwidowane stare źródła ciepła oraz zainstalowane nowe ekologiczne źródła grzewcze w 2021r.					
Lp.	Nowe źródło grzewcze	Rodzaj nieruchomości	Liczba zlikwidowanych źródeł ciepła	Liczba nowych źródeł ciepła	Wysokość dotacji w złotych
1	kotły gazowe	budynki jednorodzinne	143 – kotły węglowe, 3 – piece kaflowe, 2 – kozy, 3 – trzony kuchenne. RAZEM 151	145	983 644,99
		lokale mieszkalne	2 – kotły węglowe	2	10 000,00
2	podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej	budynek jednorodzinny	1 – kocioł węglowy	1	5 953,50
3	pompa ciepła	budynek jednorodzinny	1- kocioł węglowy	1	9 004,17
4	pompa ciepła wraz z instalacją fotowoltaiczną	budynki jednorodzinne	2- kotły węglowe	2	32 000,00
5	kolektory słoneczne	budynki jednorodzinne	-	2	10 000,00
RAZEM			157	153	1 050 602,66

Miasto Oświęcim otrzymało 30 000,00 zł. dofinansowania ze środków budżetu powiatu oświęcimskiego na dotację do wymiany starych źródeł ciepła na nowe ekologiczne kotły gazowe.

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

- 1) W styczniu 2021r. zostały wysłane pisma wraz z informacją do Przewodniczących Rad Osiedli o możliwości skorzystania z dotacji do wymiany starych źródeł ciepła na nowe ekologiczne źródła grzewcze.
- 2) Na podstawie obowiązujących uchwał antysmogowych dla województwa małopolskiego oraz dla Miasta Oświęcim, w marcu i w listopadzie 2021r. zostały wysłane pisma do mieszkańców, którzy eksploatują kotły węglowe pozaklasowe o obowiązku ich wymiany do dnia 31 grudnia 2022r. W październiku ubiegłego roku pisma zostały wysłane także do właścicieli firm, którzy eksploatują kotły węglowe pozaklasowe.
- 3) Miasto w ubiegłym roku zleciło do opracowania i wydrukowania 80 szt. plakatów oraz 3 000 szt. ulotek pn. „Wymień stary piec, skorzystaj z dotacji” , które zostały rozdysponowane do Rad Osiedli oraz mieszkańców miasta. Zostały również opracowane oraz wydrukowane 4 szt. billboardów pn. „Wymień stary piec, skorzystaj z dotacji”. Koszt materiałów edukacyjnych wyniósł 4 209,06 zł.
- 4) W dniu 5 października 2021r. w Miejskiej Bibliotece Publicznej im. Ł. Górnickiego GALERIA KSIĄŻKI w Oświęcimiu odbyło się spotkanie konsultacyjno – informacyjne Programu Czyste Powietrze. W trakcie spotkania omówione zostały zasady Programu Czyste Powietrze.
- 5) W ramach działania punktu konsultacyjno – informacyjnego Programu „Czyste Powietrze” zlecono do wydrukowania 72 szt. plakatów, 1 rollup, 1 tablicę informacyjną, 100 szt. długopisów, 1000 szt. broszurek informacyjnych dotyczących Programu Czyste Powietrze. Koszt materiałów edukacyjnych wyniósł 1 627,54 zł.
- 6) Uczestniczono w szkoleniach oraz webinarach dotyczących ochrony powietrza organizowanych przez Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego oraz Wjewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie.
- 7) W dniu 27 października 2021r. w sali widowiskowej Oświęcimskiego Centrum Kultury dzieci z oświęcimskich przedszkoli oraz szkół w dwóch odsłonach obejrzały ekologiczny spektakl teatralny pt. „Kosmolenie ratują ziemię”. Spektakl przedstawiał dzieciom negatywne skutki działań człowieka, takich jak: produkowanie dużej ilości śmieci, spalanie śmieci w piecach i zanieczyszczenie przyrody. Koszt dwóch spektakli wyniósł 4 500 zł. i został sfinansowany przez Miejski Zakład Usług Komunalnych Spółka z o.o. w Oświęcimiu.

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

Straż Miejska przeprowadziła 420 kontroli w zakresie przestrzegania uchwały antysmogowej i spalania odpadów (z czego 96 kontrole interwencyjne) w tym: 395 kontroli bez uwag, 14 pouczeń, 2 wnioski skierowane zostały do sądu, nałożono 5 mandatów na kwotę: 800 zł., pobrano 4 próbki popiołu (koszt wykonanych badań 1 968,00 zł.). W dniach, w których został ogłoszony 2 lub 3 stopień zagrożenia pyłem PM10 dla powiatu oświęcimskiego Straż Miejska

przeprowadziła 55 kontroli.

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

6. Uchwała antysmogowa dla Miasta Oświęcim:

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.

Ograniczenia wynikające z 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/m³ 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.

7. 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.

Od dnia 1 lipca 2021r. każdy właściciel nieruchomości jest zobowiązany do złożenia deklaracji dotyczącej źródeł ciepła i źródeł spalania paliw w budynkach mieszkalnych oraz niemieszkalnych. Deklaracje należy złożyć w terminie do 12 miesięcy (tj. do dnia 30.06.2022r.) w przypadku budynków już istniejących oraz do 14 dni w przypadku nowo powstałych obiektów, w których zostało uruchomione nowe źródło ciepła. Właściciele nieruchomości mogą samodzielnie złożyć deklarację w formie elektronicznej posiadając profil zaufany albo dowód osobisty z warstwą elektroniczną poprzez stronę www.zone.gunb.gov.pl lub w formie papierowej w siedzibie Urzędu Miasta Oświęcim przy ul. Zaborskiej 2. Na stronie internetowej jest dostępny wzór deklaracji do wykorzystania przez mieszkańców.

W sierpniu 2021r. zostały wysłane pisma do Rad Osiedli oraz Zarządców nieruchomości o obowiązku złożenia deklaracji. Dodatkowo w lutym br. poinformowano właścicieli nieruchomości o obowiązku złożenia deklaracji podczas wysyłania zawiadomień o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Obecnie z terenu Miasta Oświęcim zostało złożonych 713 deklaracji.

8. Przeprowadzenie inwentaryzacji źródeł grzewczych na nieruchomościach zamieszkałych:

W 2018r. została przeprowadzona inwentaryzacji źródeł grzewczych w budynkach jednorodzinnych, podczas której zinwentaryzowano 911 kotłów pozaklasowych. Obecnie ilość ta uległa zmniejszeniu, z uwagi na wymianę starych źródeł ciepła na nowe ekologiczne źródła grzewcze przez mieszkańców miasta w ramach udzielonych dotacji.

KOTŁY POZAKLASOWE ORAZ MIEJSCOWE OGRZEWACZE POMIESZCZEŃ na dzień 31.12.2021r.

Wyszczególnienie:	Os. Dwory-Kruki	Os. Mono wice	Os. Stare Stawy	Os. Błonie	Os. Stare Miasto	Os. Zasole	Os. Pod Borem	Os. Północ	Os. Południe	Razem
Ilość zinwentaryzowanych kotłów pozaklasowych w szt. w 2018r.	242	117	197	73	149	107	16	8	2	911
Ilość wymienionych kotłów pozaklasowych w szt.	108	64	113	41	91	62	10	6	2	497
Ilość kotłów pozaklasowych do wymiany w szt.	134	53	84	32	58	45	6	2	0	414
Miejscowe ogrzewacze pomieszczeń w szt.	37	4	9	10	8	11	0	0	2	81

495 kotłów pozaklasowych oraz miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń

KOTŁY 3 i 4 KLASY na dzień 31.12.2021r.

Wyszczególnienie:	Os. Dwory-Kruki	Os. Mono wice	Os. Stare Stawy	Os. Błonie	Os. Stare Miasto	Os. Zasole	Os. Pod Borem	Os. Północ	Os. Południe	Razem
Ilość zinwentaryzowanych kotłów 3 i 4 klasy w szt. w 2018r.	72	66	77	18	42	46	4	2	0	327
Ilość wymienionych kotłów 3 i 4 klasy w szt.	15	8	9	4	12	8	0	0	0	56
Ilość kotłów 3 i 4 klasy do wymiany w szt.	57	58	68	14	30	38	4	2	0	271

Zgodnie z umową zawartą z Panem Pawłem Czuprynem prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja, w 2021r. została przeprowadzona inwentaryzacja źródeł ciepła na nieruchomościach, na których jest prowadzona działalność gospodarcza. Inwentaryzację przeprowadzono w 504 budynkach, w których jest prowadzona działalność gospodarcza. Zinwentaryzowano 24- kotły pozaklasowe, 1 – kominek, 2 – kozy, 3 – piece kaflowe, 17 – kotłów klasy 3 lub 4, 9 – kotłów klasy 5, 2 – kotły, które spełniają wymagania ekoprojektu, 3 – kotły olejowe, 130 – kotłów gazowych, 64 – kotły elektryczne, 198 – podłączeń do miejskiej sieci ciepłowniczej, 3 – pompy ciepła, 6 – instalacji fotowoltaicznych, 11- kolektorów słonecznych, 27 - ogrzewanie z Synthosu, 26- brak ogrzewania. Koszt inwentaryzacji wyniósł 17 891,92 zł.

Zgodnie z umową zawartą z firmą Elektro Masters Sp. z o.o. Sp. k., w 2021r. w 20 obiektach użyteczności publicznej przeprowadzono audyty energetyczne dotyczące możliwości i warunków wykonania instalacji fotowoltaicznych na terenie miasta Oświęcim. Koszt audytów wyniósł 34 932 zł.

9. Prowadzenie Punktu konsultacyjno – informacyjnego Programu „Czyste Powietrze”:

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 zostanie 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 2021r. w punkcie zostało wypełnionych oraz przesłanych do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie, 35 wniosków – poziom podstawowy oraz 2 wnioski – poziom podwyższony. Mieszkańcy składali wnioski na wymianę źródła 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.

10. Program osłonowy dla najuboższych mieszkańców miasta Oświęcim oraz zaświadczenia wydawane do Programu Czyste Powietrze:

1) W dniu 29 sierpnia 2018r. Rada Miasta Oświęcim podjęła uchwałę Nr LII/1007/18 w sprawie lokalnego programu pomocy społecznej w postaci Lokalnego Programu

Ośłonowego 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 z późn. zm. W 2021r. 14 rodzinom przyznano na podstawie 21 decyzji administracyjnych zasiłek celowy na dofinansowanie zwiększonych kosztów grzewczych lokalu mieszkalnego związanych z trwałą zmianą systemu ogrzewania opartym na paliwie stałym na jeden z systemów ekologicznych w łącznej kwocie 8 351,25 zł.

2) W ubiegłym roku Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej wydał na potrzeby Programu Czyste Powietrze 7 zaświadczeń o wysokości przeciętnego miesięcznego dochodu przypadającego na jednego członka gospodarstwa domowego.

11. Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu:

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. Dokument został zaopiniowany przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie oraz Małopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w zakresie odstąpienia od obowiązku przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Miasta Oświęcim został opracowany zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumencie pt. "Strategiczny Plan Adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030 (SPA 2020)." Celem nadrzędnym MPA jest adaptacja miasta Oświęcim do zmian klimatu oraz zapewnienie wysokiej jakości życia mieszkańców w zmieniających się warunkach. Dokument zostanie wykorzystany przy składaniu wniosków o pozyskanie środków zewnętrznych.

12. Redukcja efektu ekologicznego:

W 2021r. na zlecenie Miasta została opracowana Aktualizacja Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Oświęcim zawierającego elementy planu mobilności miejskiej przez Pana Piotra Stańczuka prowadzącego Firmę Ecovidi z Krakowa. Plan uzyskał pozytywną opinię Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie. Dokument zostanie wykorzystany przy składaniu wniosków o pozyskanie środków zewnętrznych.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza na dzień 31 grudnia 2021r. wynosi:

- Pył PM10: 169,13 Mg/rok,
- Pył PM 2,5: 154,69 Mg/rok,
- Benzo(a)piren: 0,177 Mg/rok.

W związku z prowadzeniem działań w zakresie poprawy jakości powietrza emisja zanieczyszczeń do powietrza uległa zmniejszeniu w stosunku do 2020r. o:

- Pył PM10: 4,13 Mg/rok,
- Pył PM 2,5: 4,04 Mg/rok,
- Benzo(a)piren: 0,001 Mg/rok

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

Od dnia 4 stycznia 2018 r. utrzymywany jest monitoring jakości powietrza w ramach stacji pomiarowej Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Krakowie (WIOŚ). Do stycznia 2020r. pomiary prowadzone były za pomocą mobilnej stacji pomiarowej wyposażonej w pobornik pyłu zawieszonego PM10, co pozwala na całoroczne manualne pomiary stężenia pyłu PM10 i benzo(a)pirenu w pyłe PM10. Zakres pomiarowy obejmuje następujące zanieczyszczenia: pył zawieszony PM10 mierzony metodą referencyjną (wagową), z czasem uśrednienia – 24godziny oraz benzo(a)piren w pyłe zawieszonym PM10.

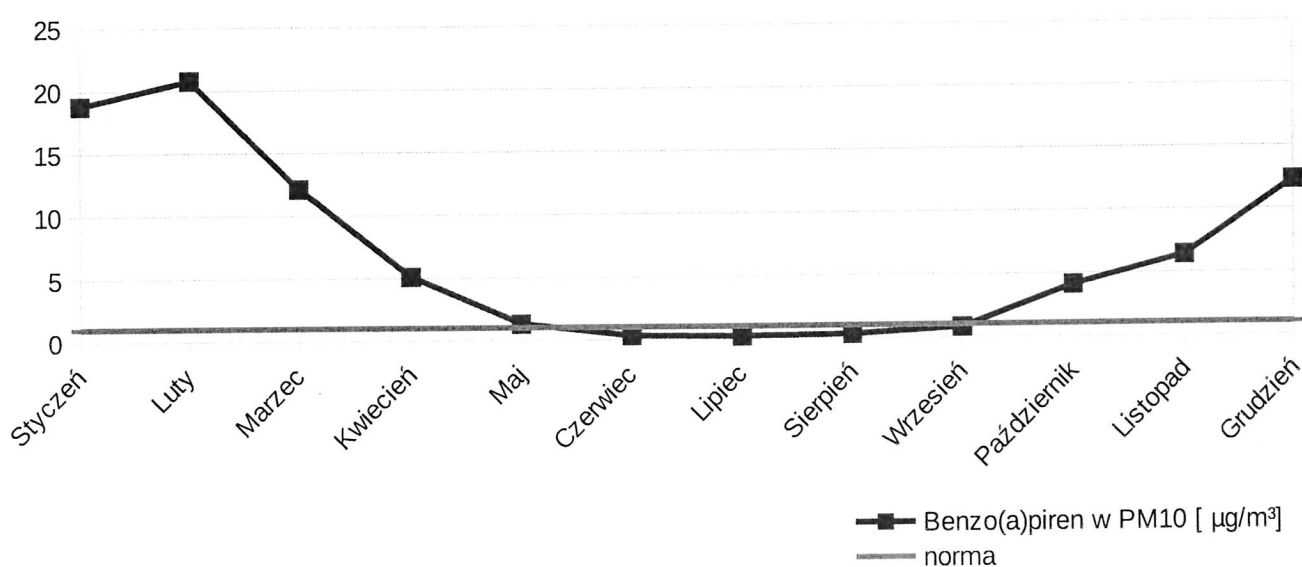
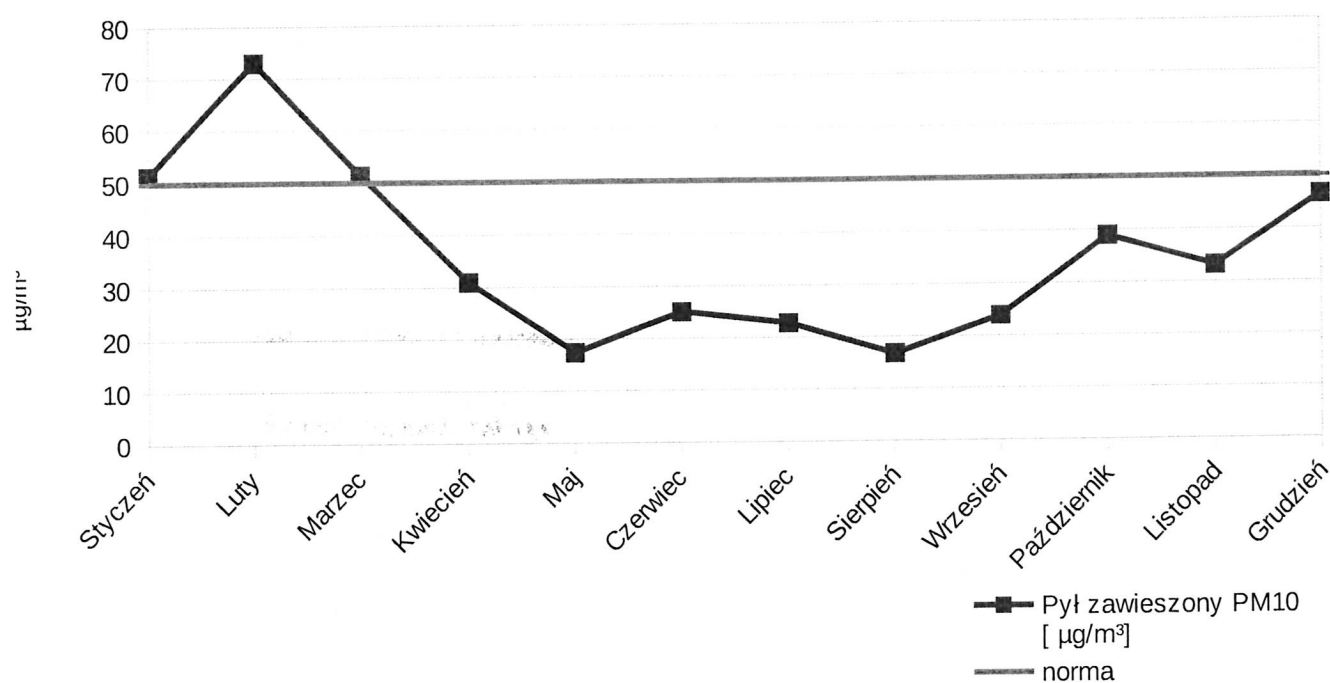
Stanowisko pomiarowe zostało włączone do „Programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa małopolskiego na lata 2016-2020”.

Od stycznia 2020r. funkcjonuje na terenie miasta Automatyczna Stacja Pomiarów Jakości Powietrza, w ramach której wykonywane są pomiary jakości powietrza pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)pirenu w PM10. Stacja usytuowana jest przy ul. Bema 12A na terenie Zakładu Usług Komunalnych i dokonuje pomiarów metodą automatyczną i manualną. Stanowisko pomiarowe zostało włączone do „Programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa małopolskiego.” Wyniki pomiarów dostępne są na stronie internetowej Urzędu Miasta Oświęcim.

Poniższa tabela oraz wykres przedstawia wyniki pomiarów z prowadzonego w 2021r. przez WIOŚ monitoringu jakości powietrza na terenie miasta Oświęcim.

Miesiąc	Liczba dni	Liczba dni z przekroczeniami	Pył zawieszony PM10 [µg/ml]				Liczba dni z przekroczeniami	Benzo(a)piren w PM10 [µg/ml]			
			min.	max.	wart. średnia	norma		min.	max.	wart. średnia	norma
Styczeń	31	10	18,3	157,6	51,4	50	31	11,3	21,3	18,8	1
Luty	28	18	17,1	158	73	50	28	14,4	26,5	20,8	1
Marzec	31	14	12,4	129,3	51,4	50	31	10,1	13,6	12,1	1
Kwiecień	30	14	14,4	61,1	31	50	30	3,7	7,2	5,1	1
Maj	31	0	8,2	38,3	17,4	50	9	0,4	4,6	1,3	1
Czerwiec	30	0	12,7	41,2	25,1	50	0	0,1	0,5	0,3	1
Lipiec	31	0	9,2	41,1	22,8	50	0	0,2	0,3	0,2	1
Sierpień	31	0	7,4	30,6	16,8	50	0	0,2	0,7	0,3	1
Wrzesień	30	0	7,4	39,6	23,9	50	11	0,5	1,3	0,8	1
Październik	31	3	12,1	88,8	38,9	50	30	1,6	7,5	4,1	1
Listopad	30	6	10,8	71,3	33,2	50	30	2,8	10,2	6,4	1
Grudzień	31	11	9,3	147,8	46,5	50	31	4,6	17,6	12,3	1

Zestawienie pomiaru w jakości powietrza w 2021r. na terenie miasta Oświęcim



14. Utworzenie systemu informowania w zakresie stanu jakości powietrza:

Na stronie internetowej Urzędu w zakładce Urząd Miasta – stan jakości powietrza można na bieżąco monitorować jakość powietrza w mieście Oświęcim oraz komunikaty dotyczące stopni zagrożenia. Można również sprawdzać jakość powietrza za pomocą automatycznej stacji pomiaru jakości powietrza zlokalizowanej przy ul. Bema 12A oraz sensorów Airly i LookO2, które pozwalają

na monitorowanie jakości powietrza w czasie rzeczywistym za pomocą mapy online. Airly informują jak czyste lub zanieczyszczone jest powietrze, natomiast LookO2 to urządzenie pozwalające na pomiar pyłów w wybranej lokalizacji. Urządzenia LookO2 tworzą kompleksowy ekosystem wykorzystując chmurę do analizy i przetwarzania zebranych danych.

Miasto Oświęcim współpracuje z Powiatowym Centrum Zarządzania Kryzysowego w Oświęcimiu w zakresie informowania o stopniu zanieczyszczeniu powietrza dla powiatu oświęcimskiego.

Zastępca Prezydenta Miasta



mgr inż. Andrzej Bojarski