

PREZYDENT MIASTA KROSNA

INFORMACJA
nt. stanu zanieczyszczenia powietrza
w mieście Krośnie.

Krosno, (wrzesień - 2018 r.)

Na terenie miasta Krosna notuje się przekroczenia wielkości zanieczyszczeń powietrza w zakresie pyłu PM 10 i pyłu PM 2,5, jak również benzo/a/pirenu. Takie zjawisko notowane jest nie tylko w naszym mieście ale również na terenie całej Polski, głównie w obszarach o dużej ilości domów mieszkalnych ogrzewanych za pomocą przestarzałych pieców opalanych węglem, drewnem a czasem nawet odpadami. Należy wskazać, że na zjawisko niskiej emisji ma również wpływ transport samochodowy. Ponadto wiadomym jest, że niekorzystne warunki meteorologiczne (bardzo niskie temperatury powietrza, brak wiatru, inwersja), potęgują to zjawisko.

Miasto Krosno w ostatnich latach podjęło szereg działań mających na celu ograniczenie powstawania tego zjawiska. Do działań tych można zaliczyć:

- ✓ uruchomienie systemu monitoringu jakości powietrza w mieście,
- ✓ aplikowanie o środki zewnętrzne na działania inwestycyjne oraz pozainwestycyjne,
- ✓ inwentaryzację źródeł niskiej emisji na terenie miasta,
- ✓ edukację ekologiczną.

Na terenie miasta od czerwca 2017 r. działa uruchomiony system pomiarowy do badania jakości powietrza obsługiwany przez firmę Airly z Krakowa. W ramach przedmiotowego systemu, zainstalowano 13 sztuk czujników, które w sposób ciągły wykonują pomiar stężenia pyłu PM_{2,5}, pyłu PM₁₀, temperatury, wilgotności i ciśnienia powietrza atmosferycznego. Uzyskane pomiary prezentowane są na stronie internetowej www.map.airly.eu. Każdy mieszkaniec Krosna może zapoznać się z aktualnym stanem zanieczyszczeń środowiska na terenie miasta Krosna. Mierzone wartości odnoszone są do wartości wskaźnika godzinowej jakości powietrza (CAQI), jak również do wielkości średniodobowej. Jego wartość informuje o tym, jak czyste lub zanieczyszczone jest powietrze, a także jak oddychanie nim wpływa na zdrowie. Im wyższa wartość wskaźnika, tym większe ryzyko zaistnienia negatywnych symptomów zdrowotnych i złego samopoczucia. Aplikacja umożliwia przegląd pomiarów z ostatnich 24 godzin, jak również prognozuje wielkości zanieczyszczeń na najbliższą dobę. Koszt prowadzenia monitoringu przez okres jednego roku wynosi: 16 310 zł (wartość brutto).

W marcu 2016 r. Gmina Miasto Krosno podpisała umowę z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Rzeszowie na dofinansowanie przedsięwzięć ograniczających niską emisję w ramach programu KAWKA. W ramach tego programu, Miasto wykonało inwentaryzację źródeł niskiej emisji oraz przeprowadziło edukację ekologiczną mieszkańców (ulotki, plakaty, spot internetowy, edukacja dla młodzieży, szkolenia dla nauczycieli). Natomiast Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Krosno Sp. z o.o. w ramach umowy zlikwidowało lokalną kotłownię przy ul. Fredry i rozbudowało sieć ciepłowniczą, do której podłączono budynki, które do tej pory były zasilane w ciepło pochodzące ze zlikwidowanej kotłowni. Zadania te wykonano w 2016 r.

Całkowity koszt zadania realizowanego przez Miasto Krosno i MPGK Krosno Sp. z o.o., w ramach programu KAWKA wyniósł: 2 087 247,15 zł, a wysokość udzielonej dotacji przez WFOŚiGW w Rzeszowie wyniosła: 700 875,00 zł, w tym:

- koszt poniesiony przez Miasto Krosno: 86 625,00 zł, dotacja: 70 875,00 zł,
- koszt poniesiony przez MPGK Krosno Sp. z o.o.: 1 299 747,15 zł, dotacja: 630 000 zł.

W wyniku realizacji programu KAWKA, uzyskano następujące korzyści ekologiczne wynikające z likwidacji kotłowni przy ul. Fredry:

Lp.	Zanieczyszczenie	Efekt ekologiczny
1.	Pył PM 10	0,779 Mg/rok
2.	Pył PM 2,5	0,697 Mg/rok
3.	CO ₂	385,500 Mg/rok

Straż Miejska w sezonie grzewczym 2017/2018 przeprowadziła 330 kontroli w zakresie spalania odpadów w piecach grzewczych. W ramach kontroli pracownicy Straży Miejskiej informowali mieszkańców o niskiej emisji, jej skutkach, a także ewentualnych sankcjach w przypadku spalania odpadów. W trakcie prowadzonych kontroli nałożono 9 mandatów za spalanie odpadów na łączną kwotę 1200 zł.

W 2017 r. w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego, Gmina Miasto Krosno złożyła wniosek o dofinansowanie zadania związanego między innymi z wymianą starych pieców grzewczych na niskoemisyjne piece na biomasę (pelet) oraz pompy ciepła. W ramach przedmiotowego projektu zaplanowano wymianę pieców w 146 gospodarstwach domowych na terenie miasta.

Obecnie Gmina Miasto Krosno przygotowuje wniosek w ramach RPO WP na dofinansowanie wymiany 96 szt. starych pieców węglowych na gazowe kotły kondensacyjne, modernizację wewnętrznej sieci grzewczej ciepłej wody użytkowej (likwidacja gazowych podgrzewaczy przepływowych tzw. Junkersów) w budynkach zbiorowego zamieszkania oraz modernizację przyłączy ciepłowniczych.

Przewidziana jest również w 2018 r. modernizacja taboru komunikacji miejskiej na nowocześniejszy i bardziej ekologiczny. Zakupionych zostanie 21 sztuk autobusów niskoemisyjnych, w tym 11 sztuk hybrydowych na łączną kwotę 29 485 437 zł.

Dodatkowo na terenie miasta Krosna, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Rzeszowie, prowadzi pomiary emisji zanieczyszczeń, na stacji pomiarowej zanieczyszczeń powietrza, zlokalizowanej przy ul. Kletówki. Pomiary wykonywane są metodą manualną, a wyniki tych pomiarów udostępniane są na stronie internetowej Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Rzeszowie. Na podstawie tych pomiarów przedstawiane są w corocznych raportach informacje o stanie jakości powietrza między innymi na terenie miasta Krosna.

Na stacji pomiarowej w Krośnie wykonywane są pomiary zanieczyszczeń: pył zawieszony PM10 i pył zawieszony PM2,5, oraz zanieczyszczenia zawarte w pyle PM10: benzo/a/piren, ołów, arsen, kadm, nikiel.

Wyniki tych pomiarów na przestrzeni lat 2013-2017 przedstawiają się następująco:

- **pył PM10**, dopuszczalna wielkość średnioroczna wynosząca $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ nie była przekraczana. Natomiast dopuszczalna wartość średniodobowa wynosząca $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, której dopuszczalna częstość przekroczeń w ciągu roku może wynosić 35 razy, była przekroczona w 2013 r. (49 dni z przekroczeniami), 2015 r. (47 dni z przekroczeniami) i 2017 r. (51 dni z przekroczeniami). Maksymalne wartości poziomu średniodobowego pyłu PM10 wynosiły od $116 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (2013 r.), do $190 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (2017 r.).

- **pył PM2,5**, dopuszczalna wielkość średnioroczna wynosząca $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$, była przekroczona w 2013 r. ($27,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$) i 2017 r. ($26,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Jednocześnie należy zaznaczyć, że poziom dopuszczalny dla pyłu PM2,5 ulegnie od 2020 r. zmniejszeniu do poziomu $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

- **benzo/a/piren**, dopuszczalna wielkość średnioroczna wynosząca $1 \text{ ng}/\text{m}^3$, była przekroczona we wszystkich analizowanych latach i wynosiła od $3,0 \text{ ng}/\text{m}^3$ do $4,3 \text{ ng}/\text{m}^3$.

Pozostałe mierzone zanieczyszczenia zawarte w pyle PM10: ołów, arsen, kadm, nikiel są na znacznie niższym poziomie od wartości dopuszczalnych.

Mierzone wielkości poziomu imisji na terenie miasta Krosna nie odbiegają od wielkości występujących w pozostałych miastach województwa podkarpackiego.

Na wielkość otrzymanych wyników pomiarów imisji duży wpływ mają warunki atmosferyczne (temperatura powietrza, wilgotność, kierunek i siła wiatru), długość okresu zimowego. Przekroczenia wartości średniodobowych występują w okresie sezonu grzewczego, co potwierdza, że główną przyczyną tych przekroczeń jest emisja zanieczyszczeń związana z ogrzewaniem budynków mieszkalnych paliwami stałymi (węgiel, drewno) tzw. niska emisja.

PREZYDENT
Miasta Krosna

Piotr Przytocki