



Gmina
Czersk

*Informacja o jakości
powietrza w Gminie Czersk
i działaniach na rzecz jego
poprawy*

Czersk, styczeń 2021 r.

1. Wstęp

Zanieczyszczenie powietrza to obecność szkodliwych substancji w atmosferze ziemskiej, co może mieć negatywny wpływ na zdrowie ludzi i innych organizmów żywych, a także na całe naturalne środowisko. Wdychanie zanieczyszczonego powietrza może przyczynić się do powstawania alergii, chorób oraz ogólnego pogorszenia funkcjonowania naszego organizmu. Zjawiskiem najdobitniej pokazującym zły stan powietrza atmosferycznego jest smog. Słowo „smog” to zlepek dwóch angielskich słów: **smoke** - dym oraz **fog** - mgła. Smog jest zjawiskiem atmosferycznym, jednak nie występującym naturalnie, a spowodowanym działalnością człowieka oraz niekorzystnymi warunkami pogodowymi. Na powstawanie smogu wpływa zanieczyszczenie powietrza, brak wiatru oraz zamglenie.

Smog występuje w określonych warunkach atmosferycznych, jak utrzymująca się mgła czy brak wiatru. Najgroźniejszym efektem smogu jest zaleganie w atmosferze substancji niebezpiecznych dla życia i zdrowia ludzi. Szczególnie szkodliwe są trzy ich rodzaje:

- Pyły zawieszone (ziarna mniejsze PM 2,5 i ziarna większe PM 10)
- Dwutlenek azotu
- Kancerogenna substancja benzo(a)piren

Pył zawieszony PM 2,5 i PM 10 to mieszanina cząstek stałych i kropelek cieczy utrzymujących się w powietrzu. Cząsteczki te zawierają różne składniki, np.: siarkę, związki organiczne (np. wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne), metale ciężkie, dioksyny oraz alergeny (takie jak pyłki roślin i zarodniki grzybów). Pył PM 10 zawiera cząstki o średnicy mniejszej niż 10 μm , natomiast pył drobny PM 2,5 cząstki o średnicy mniejszej niż 2,5 μm .

Dwutlenek azotu należy do grupy wysoce reaktywnych tlenków azotu (NO_x). Tlenki azotu powstają w wyniku wysokotemperaturowego spalania paliw, przede wszystkim ze źródeł komunikacyjnych (samochody, statki, maszyny ciężkie, itp.) ale również podczas produkcji energii.

Benzo(a)piren należy do grupy wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych - substancji emitowanych przez rury samochodowe, papierosy, a przede wszystkim piece i kotły. Benzo(a)piren wydziela się podczas spalania węgla (zwłaszcza tego złej jakości), drewna i śmieci (zwłaszcza tworzyw sztucznych typu PET).

2. Działania na rzecz jakości powietrza w gminie Czersk

Zła jakość powietrza w Gminie Czersk, tak jak praktycznie w całej Polsce, jest bardzo poważnym problemem społecznym. Konieczne jest więc podejmowanie różnorodnych działań, m.in. z zakresu edukacji, kontroli źródeł ciepła, wprowadzania proekologicznych źródeł ogrzewania, ekologicznego transportu, rozwoju terenów zieleni itp.

2.1 Badanie stanu jakości powietrza

W 2019 r. Gmina Czersk zakupiła i zainstalowała 11 czujników jakości powietrza. Zamontowano 7 czujników na terenie miasta oraz po jednym w Rytle, Odrach, Łęgu i Złotowie. Czujniki monitorują jakość powietrza 24 godziny na dobę mierząc stężenia PM 2,5 i PM10, temperaturę, ciśnienie i wilgotność.

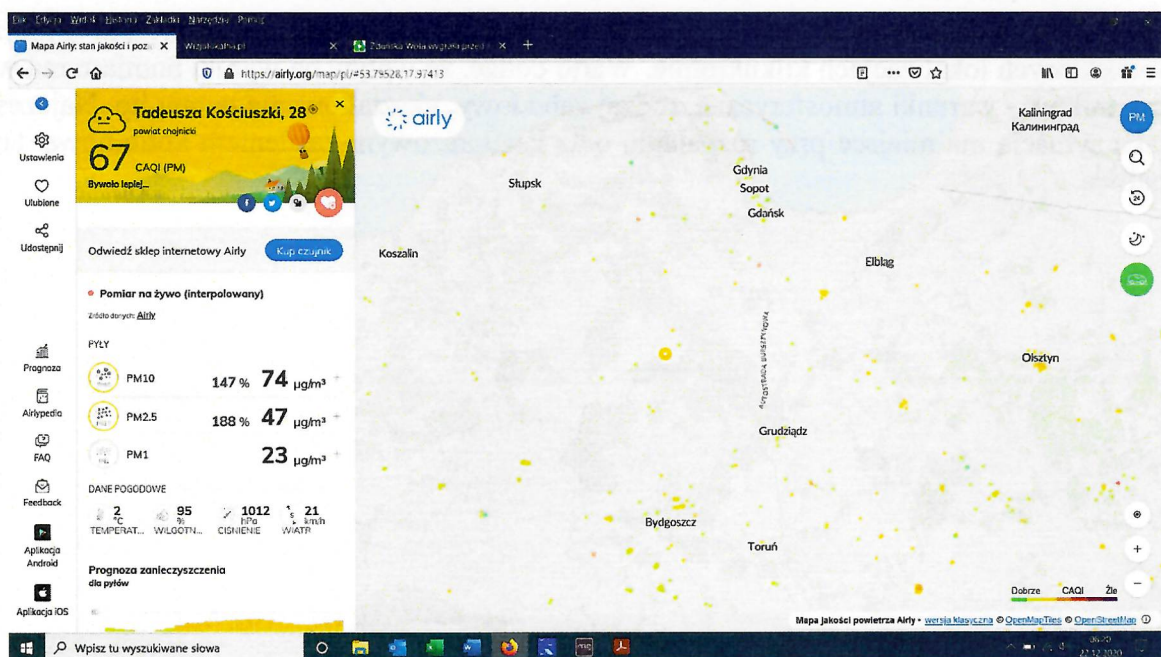
Dane z czujników pokazywane są w czasie rzeczywistym, które wysyłają je co pięć minut. Z taką częstotliwością są aktualizowane parametry widoczne na platformie map.airly.eu oraz na stronie Gminy Czersk. To, co widać na platformie to średnia krocząca danych wartości

z godziny. Średnia krocząca to zwykła średnia arytmetyczna wartości z wybranego okresu, w naszym przypadku jest to godzina od momentu sprawdzania przez użytkownika mapy.

Instalacja inteligentnego systemu monitorującego stan jakości powietrza pozwala w czasie rzeczywistym na: lokalizację źródeł zanieczyszczeń, zwiększenie świadomości mieszkańców, predykcję prognozy jakości powietrza i zbieranie danych które mogą być wykorzystywane do przygotowywania szczegółowych raportach i analiz, co w zdecydowany sposób ułatwia walkę ze smogiem i przyczynia się do wzrostu świadomości społecznej na ten temat.



Widok z danymi czujnika jakości powietrza



Screen 22 grudnia 2020 r.

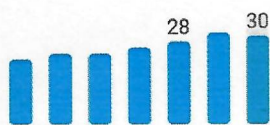


50 ↓
CAQI

Bywało lepiej...

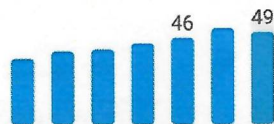
Jakość powietrza
jest niezadowalająca.
Ogranicz aktywność ...

PM 2,5

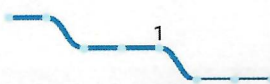


30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 120%

PM 10



Temperatura



Widok z aplikacji mobilnej

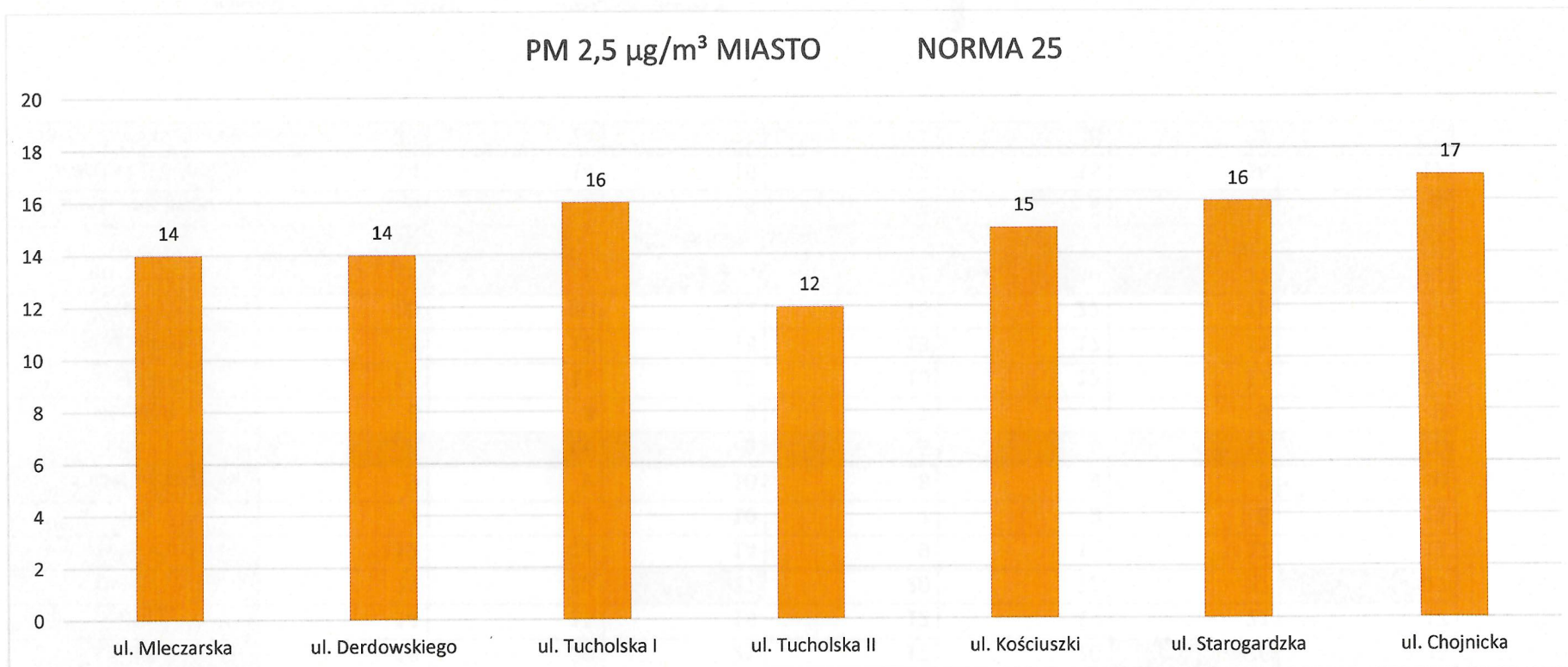
Dane z czujników często wskazują przekroczenia dopuszczalnych wartości zanieczyszczeń, w niektórych lokalizacjach kilkukrotnie. Warto dodać, że wpływ na wyniki pomiaru ma wiele czynników - warunki atmosferyczne, rodzaj zabudowy, ukształtowanie terenu itp. Najczęściej taka sytuacja ma miejsce przy rozpalaniu oraz każdorazowym zasileniu kotła nową dawką paliwa.



2.2 Porównanie danych z czujników jakości powietrza w 2020 r.

Zanieczyszczenie pyłami PM 2,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ MIASTO (wartości średniomiesięczne)

PM 2.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ul. Mleczarska	ul. Derdowskiego	ul. Tucholska I	ul. Tucholska II	ul. Kościuszki	ul. Starogardzka	ul. Chojnicka
styczeń	18	20	21	17	20	26	23
luty	14	15	16	12	13	21	17
marzec	21	22	27	20	22	22	27
kwiecień	12	12	14	9	12	12	15
maj	7	9	10	7	9	8	11
czerwiec	9	9	10	8	9	9	10
lipiec	6	6	6	5	6	6	6
sierpień	8	8	9	7	7	9	9
wrzesień	11	11	13	10	12	11	12
październik	13	16	18	13	17	15	17
listopad	20	20	22	16	22	21	22
grudzień	23	24	30	21	30	27	32
NORMA 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$							
Wartość minimalna	6	6	6	5	6	6	6
Wartość średnia	14	14	16	12	15	16	17
Wartość maksymalna	23	24	30	21	30	27	32

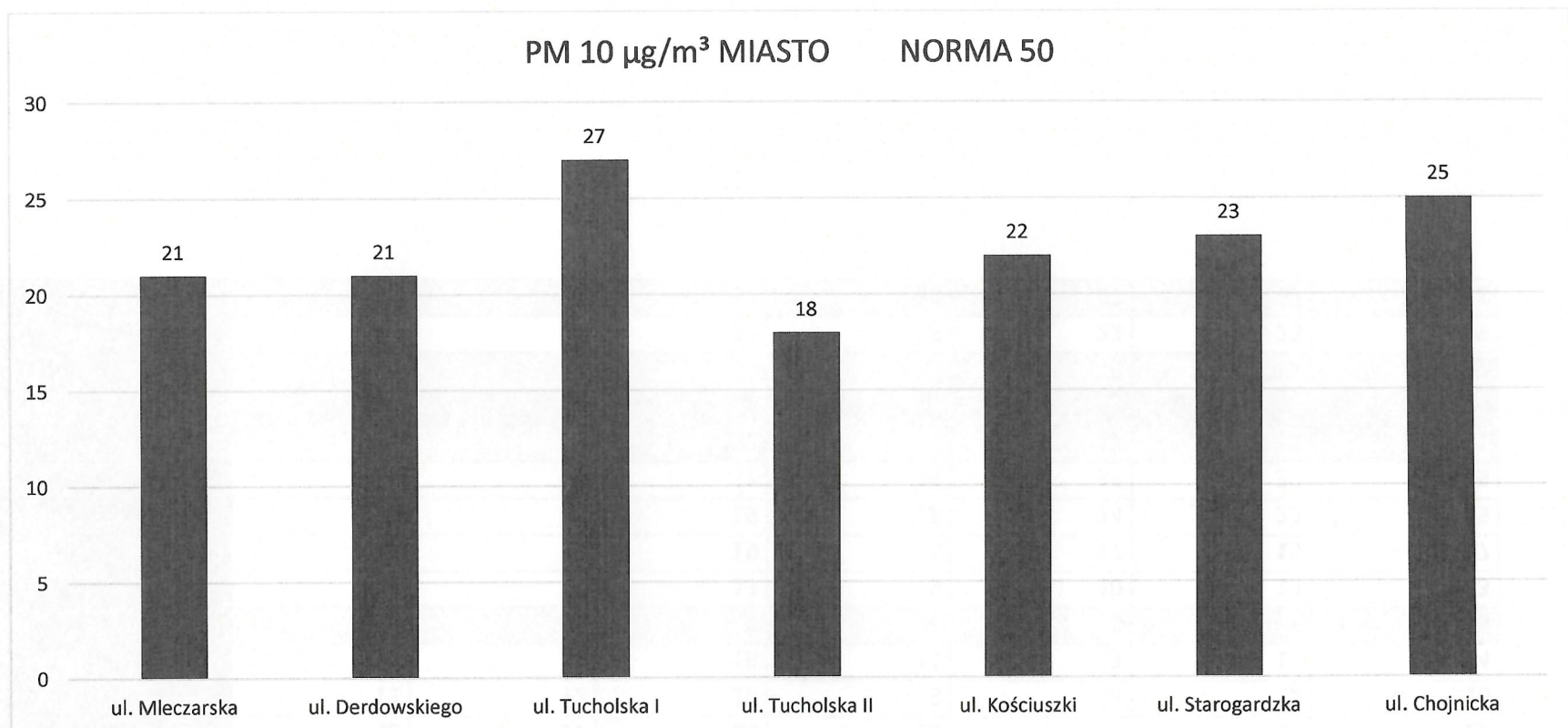


Opracowanie własne na podstawie danych z raportów czujników powietrza

Analizując tabelę oraz wykres można stwierdzić, że w układzie rocznym nie doszło do przekroczenia stężenia pyłów PM 2,5 na terenie miasta Czersk. Jednak aż 7 razy stężenie tych niebezpiecznych pyłów zostało przekroczone w ujęciu miesięcznym. Największe stężenia pyłów występują w grudniu (w czterech lokalizacjach), a najgorsza jakość powietrza występuje na Osiedlu „Chojnickim” oraz w rejonie Osiedla „Piastowskiego”, ul. Tucholskiej i ul. Podleśnej. Najczystsze powietrze jest w rejonie wylotu w kierunku Tucholi.

Zanieczyszczenie pyłami PM 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ MIASTO (wartości średniomiesięczne)

PM 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ul. Mleczarska	ul. Derdowskiego	ul. Tucholska I	ul. Tucholska II	ul. Kościuszki	ul. Starogardzka	ul. Chojnicka
styczeń	29	29	36	25	31	39	35
luty	23	22	28	18	20	31	27
marzec	32	31	47	30	33	32	41
kwiecień	18	17	24	14	17	17	23
maj	11	12	16	9	13	12	16
czerwiec	13	13	15	11	13	12	14
lipiec	8	7	9	6	8	8	9
sierpień	11	11	13	9	10	13	13
wrzesień	16	15	19	14	17	15	17
październik	20	23	29	18	24	22	25
listopad	32	29	37	24	34	32	35
grudzień	37	37	52	33	47	42	51
NORMA 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$							
Wartość minimalna	8	7	9	6	8	8	9
Wartość średnia	21	21	27	18	22	23	25
Wartość maksymalna	37	37	52	33	47	42	51

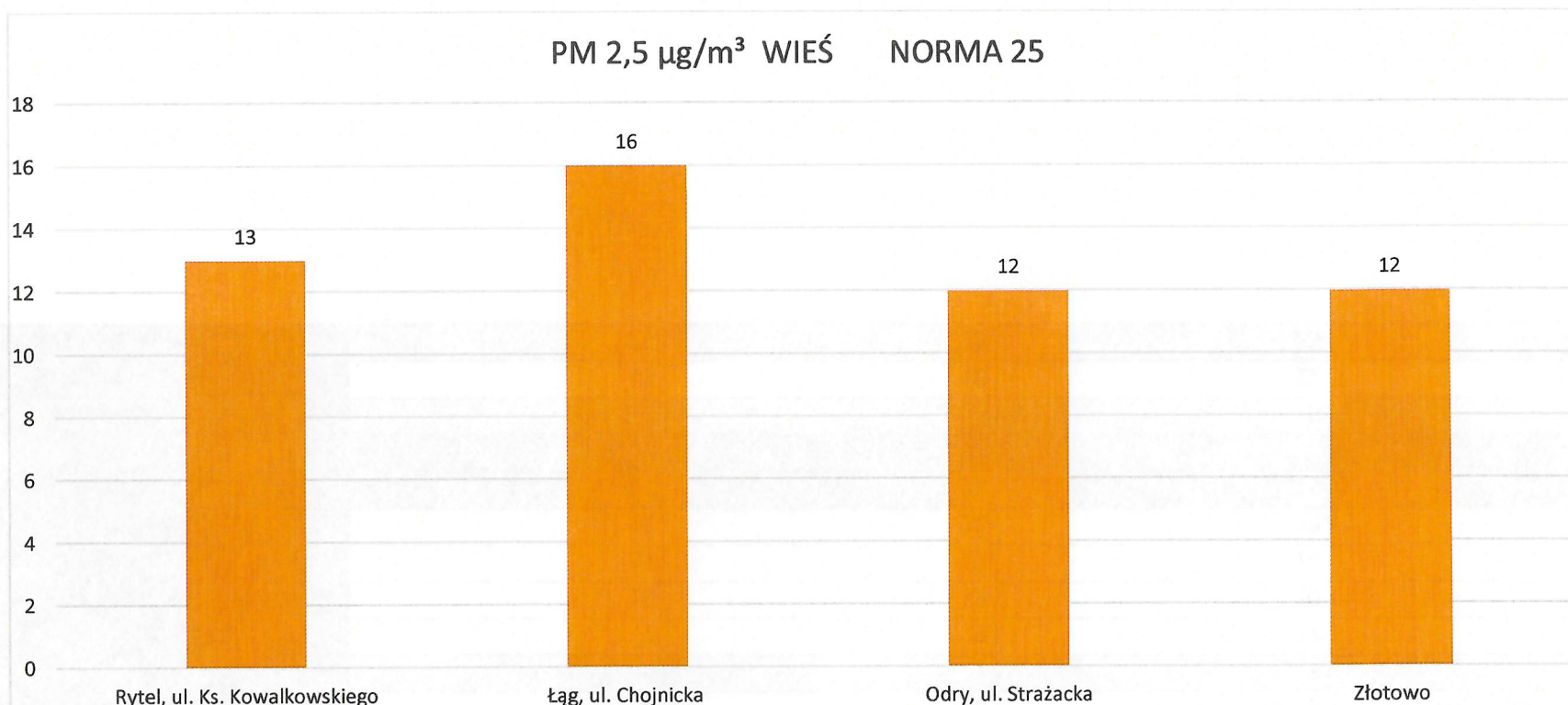


Opracowanie własne na podstawie danych z raportów czujników powietrza

Analizując tabelę oraz wykres można stwierdzić, że w układzie rocznym nie doszło do przekroczenia stężenia pyłów PM 10 na terenie miasta Czersk. W miesiącu grudniu w dwóch lokalizacjach (Osiedle „Chojnickie” oraz w rejonie Osiedla „Piastowskiego”, ul. Tucholskiej i ul. Podleśnej) doszło do przekroczenia norm pyłów zawieszonych PM 10. Najniższe stężenia, podobnie jak pyły PM 2,5 występują w rejonie wylotu w kierunku Tucholi.

Zanieczyszczenie pyłami PM 2,5 µg/m³ TERENY WIEJSKIE (wartości średniomiesięczne)

PM 2.5 µg/m³	Rytel, ul. Ks. Kowalkowskiego	Łąg, ul. Chojnicka	Odry, ul. Strażacka	Złotowo (Pod Malachin)
styczeń	19	24	15	15
luty	14	18	11	11
marzec	19	23	15	18
kwiecień	10	13	8	8
maj	7	9	7	6
czerwiec	8	10	9	8
lipiec	5	7	5	5
sierpień	7	9	7	7
wrzesień	10	13	10	9
październik	14	17	14	12
listopad	18	22	19	16
grudzień	25	28	25	26
NORMA 25 µg/m³				
Wartość minimalna	5	7	5	5
Wartość średnia	13	16	12	12
Wartość maksymalna	25	28	25	26



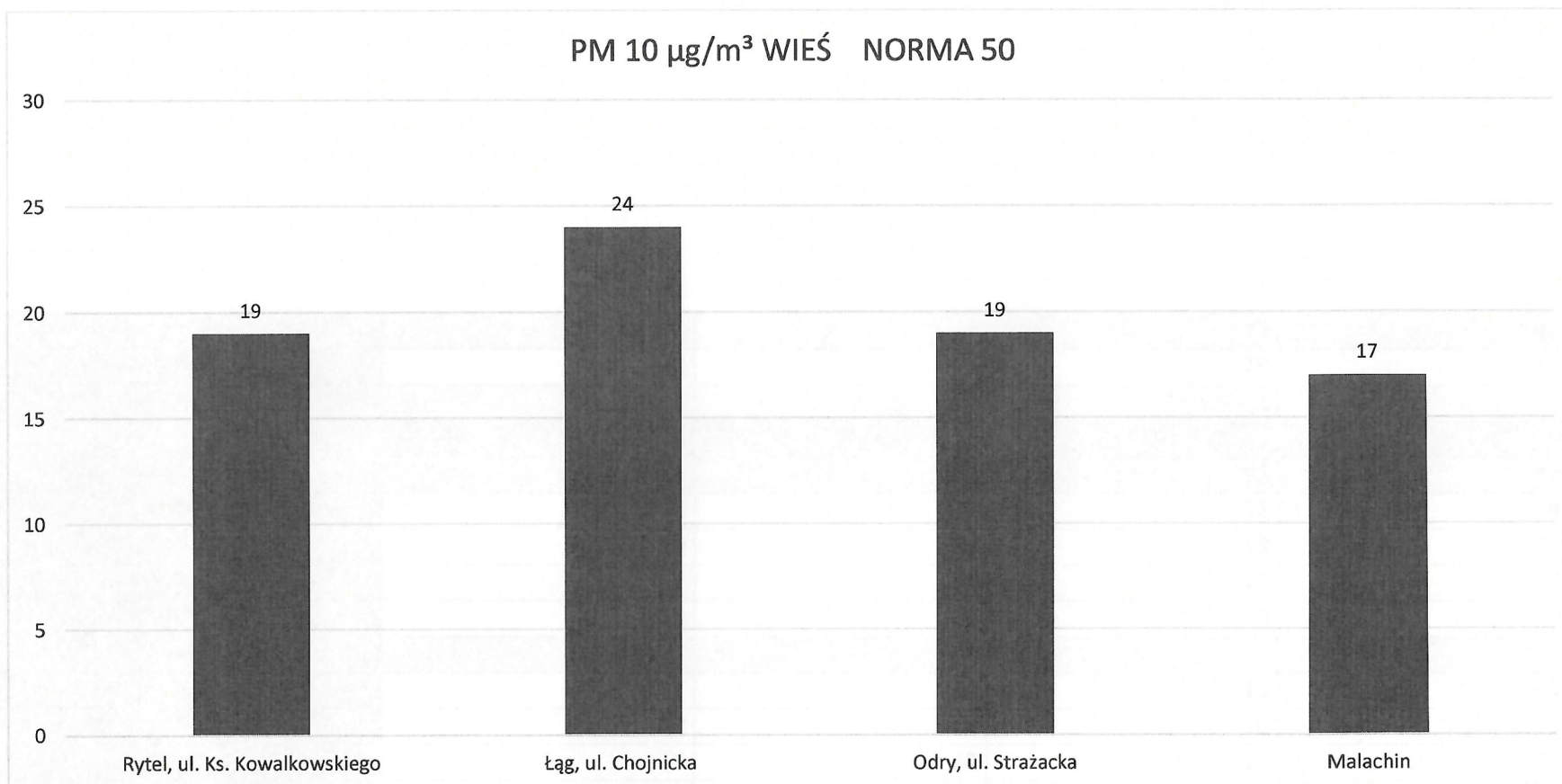
Opracowanie własne na podstawie danych z raportów czujników powietrza

Analizując tabelę oraz wykres można stwierdzić, że w układzie rocznym nie doszło do przekroczenia stężenia pyłów PM 2,5 w miejscowościach, gdzie zainstalowano czujniki jakości powietrza na terenie Gminy Czersk. Niestety w grudniu w dwóch miejscowościach nastąpiło przekroczenie, a w dwóch osiągnięty dopuszczalny poziom stężenia pyłów PM 2,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Największe stężenia pyłów występują w oczywiste grudniu, a najgorsza jakość powietrza jest w Łęgu, natomiast najniższe stężenia odnotowano w Odrach i Złotowie.

Zanieczyszczenie pyłami PM 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ TERENY WIEJSKIE (wartości średniomiesięczne)

PM 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Rytel, ul. Ks. Kowalkowskiego	Łąg, ul. Chojnicka	Odry, ul. Strażacka	Złotowo (Pod Malachin)
styczeń	28	35	23	22
luty	20	27	17	17
marzec	26	34	24	26
kwiecień	14	19	12	11
maj	10	13	10	9
czerwiec	11	14	12	11
lipiec	7	9	7	7
sierpień	9	13	10	9
wrzesień	14	18	15	13
październik	20	24	23	18
listopad	27	33	31	24
grudzień	37	43	42	40
NORMA 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
Wartość minimalna	7	9	7	7
Wartość średnia	19	24	19	17
Wartość maksymalna	37	43	42	40



Opracowanie własne na podstawie danych z raportów czujników powietrza

Analizując tabelę oraz wykres można stwierdzić, że w układzie rocznym nie doszło do przekroczenia stężenia pyłów PM 10 w miejscowościach, gdzie zainstalowano czujniki jakości powietrza na terenie Gminy Czersk. Największe stężenia tych pyłów wystąpiły w miesiącu grudniu, nie przekraczając dopuszczalnej normy. Najwyższe stężenia pyłów występują w Łęgu, a najniższe odnotowano w Złotowie.



2.3 Działania kontrolne w 2020 r.

W ramach działań kontrolnych pracownicy urzędu miejskiego przeprowadzili w 2020 roku kilkanaście kontroli, w większości w podmiotach gospodarczych. W minionym sezonie grzewczym nie wpłynęły zgłoszenia od mieszkańców dotyczące nielegalnego spalania odpadów czy innych uciążliwości związanych z ogrzewaniem budynków mieszkalnych. W kontrolach uczestniczyli dzielnicowi z Komisariatu Policji w Czersku. Udział policji w tych kontrolach działa prewencyjnie oraz mobilizująco dla części mieszkańców. W 2020 r. likwidacja uległy 2 kominy (kotły) w „dzikich kotłowniach”.

W roku 2020 kontrole były w znacznym stopniu ograniczone ze względu na panującą pandemię COVID – 19.

Główne przyczyny dużego zadymienia to:

- zły jakości opału,
- spalanie w niskiej temperaturze,
- brak odpowiedniej wentylacji.

2.4 Działania przewidziane na rok 2021

- Wzmoczenie kontroli w terenie.
- Inwentaryzacja źródeł ciepła.
- Utworzenie bazy CEEB (Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków).
- Działania edukacyjne.
- Realizacja Programu „Czyste Powietrze”.
- Zadania inwestycyjne.

3. Zadania wynikające Programu Ochrony Powietrza dla Województwa Pomorskiego

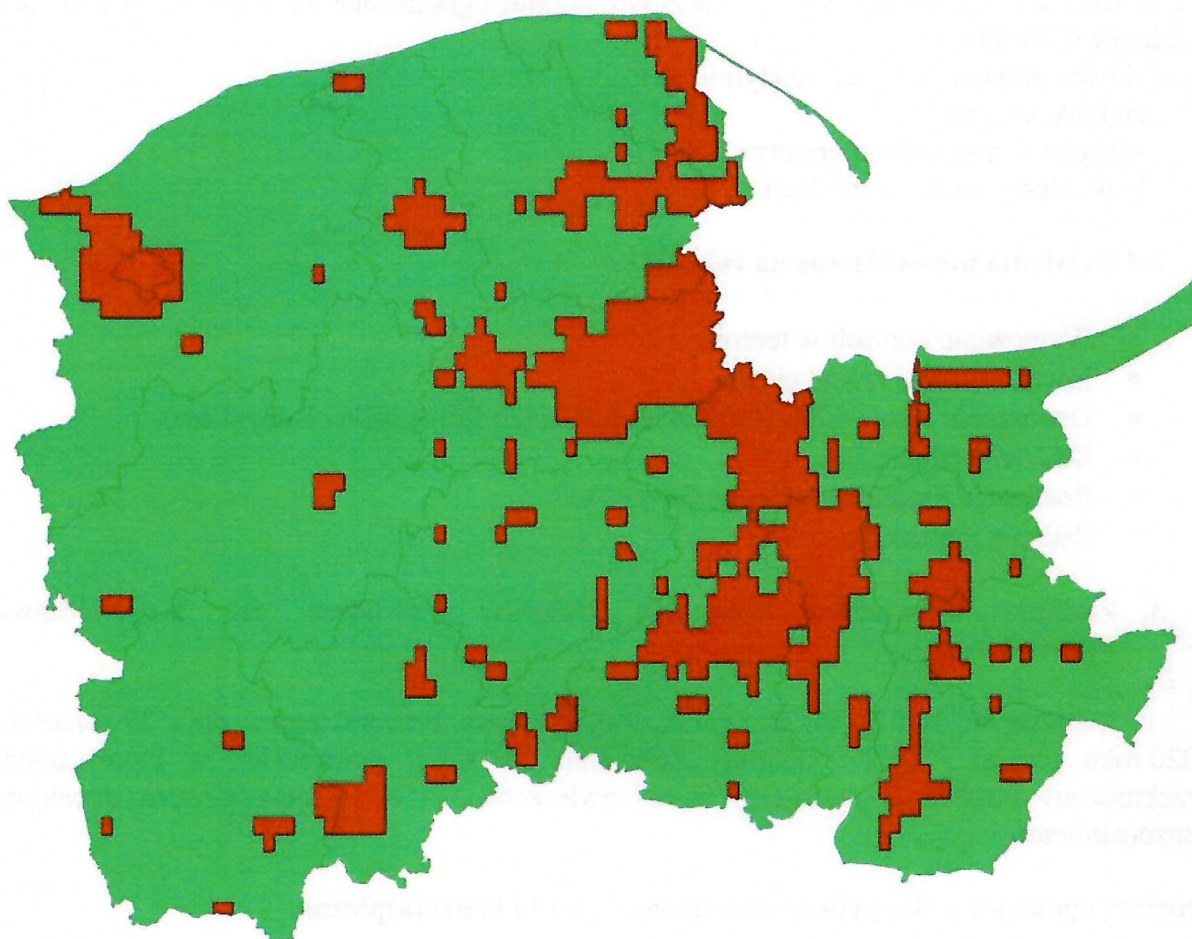
Uchwałą nr 308/XXIV/20 Sejmik Województwa Pomorskiego z dnia 28 września 2020 roku przyjął Program Ochrony Powietrza dla strefy pomorskiej, w której został przekroczony poziom dopuszczalny pyłu zawieszonego PM 10 oraz poziom docelowy benzo(a)pirenu.

Program opracowano dla **pyłu zawieszonego PM 10 i benzo(a)pirenu**.

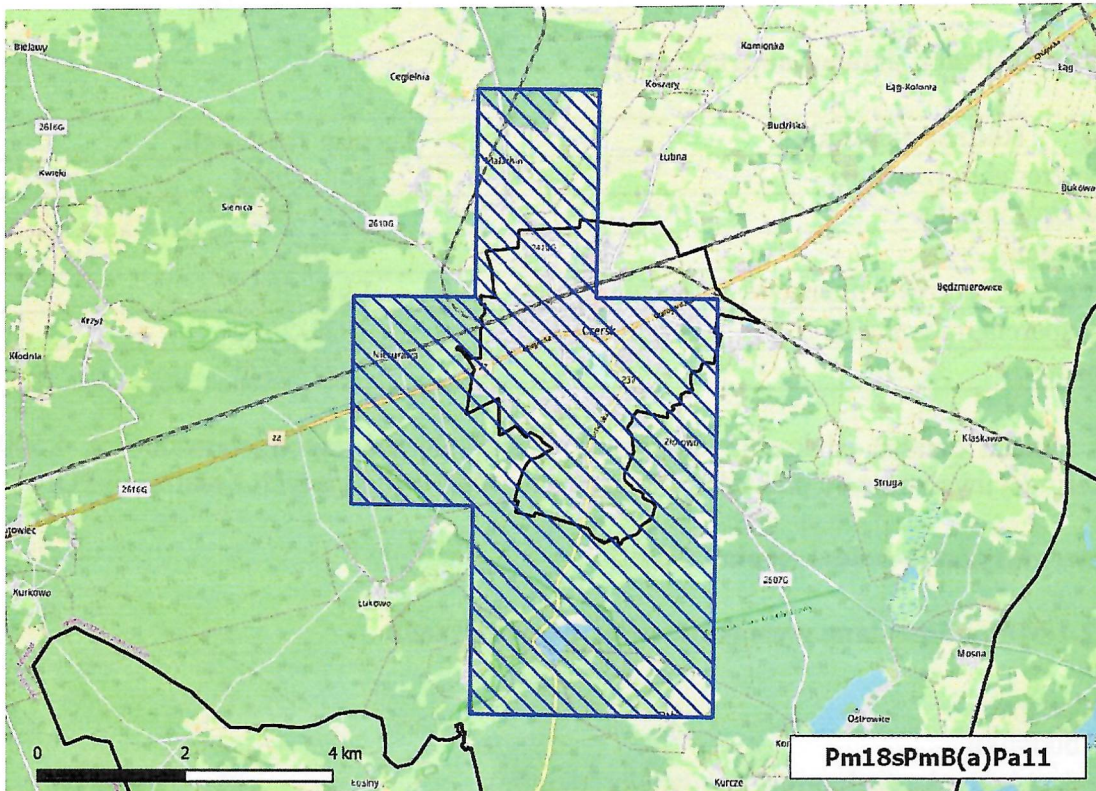
W rocznej ocenie jakości powietrza w województwie pomorskim za 2018 rok **obszary przekroczeń** określono na podstawie matematycznego modelowania transportu i przemian substancji w powietrzu dla roku 2018 wykonanego na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska przez Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy.

W programach do określenia **bilansów emisji** wykorzystano bazy KOBiZE (Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami), a do określenia **efektu ekologicznego** wskaźniki opracowane przez Ministerstwo Środowiska (obecnie Ministerstwo Klimatu). Wykonano modelowanie w obszarach przekroczeń w celu określenia udziałów emisji w stężeniach, co jest niezbędne do określenia działań naprawczych. Obszarom przekroczeń nadano kody i opisano je zgodnie z rozporządzeniem MŚ w sprawie programów ochrony powietrza oraz planów działań krótkoterminowych (POP) (m.in. lokalizacja, rodzaj i wielkość obszaru, emisja, liczba ludności, wielkość stężeń). Wśród podmiotów obowiązanych do wykonywania działań można i należy wskazać osoby fizyczne.

Gmina Czerniewice znalazła się w obszarze przekroczeń średniorocznego poziomu docelowego B(a)P w strefie pomorskiej w 2018 r.



Obszar przekroczeń średniorocznego poziomu docelowego B(a)P w strefie pomorskiej w 2018r.



Obszar przekroczeń średniorocznego poziomu docelowego B(a)P w Gminie Czersk w 2018 r.

3.1 Działania naprawcze

Działania naprawcze



Terminy realizacji działań naprawczych

Rodzaj działania	Termin realizacji
Wymiana źródeł ogrzewania	2021-2026
Edukacja ekologiczna	2021-2026
Inwentaryzacja	2021
Harmonogram rzeczowo-finansowy	I kw. 2022
System wsparcia mieszkańców	2021-2026
Koordinacja	2021-2026

W ramach działań edukacyjnych Gmina Czersk złożyła zapotrzebowanie na 4.500 ulotek informacyjnych oraz 50 plakatów dotyczących zadań wynikających z realizacji POP.

3.2 Inwentaryzacja źródeł ciepła i CEEB

3.2.1 Minimalne dane wymagane przy inwentaryzacji

- 1) Dane adresowe
- 2) Dane o budynku
 - Rodzaj budynku (jednorodzinny, wielorodzinny)
 - Liczba lokali
 - Liczba kondygnacji
 - Czy budynek jest ocieplony
- 3) Dane o kotle
 - a) Liczba kotłów
 - b) Klasa kotła (każdego osobno) na podstawie tabliczki znamionowej lub dokumentu poświadczającego emisję
 - c) Rok instalacji
 - d) Moc
- 4) Dane o paliwie
 - Rodzaj paliwa
 - Ilość zużywanego paliwa
- 5) Dane o kominku
 - Liczba kominków w budynku
 - Sposób użytkowania (do ogrzewania, rekreacyjnie)
 - Ilość zużywanego paliwa.

3.2.2 Centralna ewidencja emisyjności budynków CEEB

- Minister ds. budownictwa, planowania i zagospodarowania przestrzennego oraz mieszkalnictwa prowadzi CEEB.
- Minister przyznaje dostęp do CEEB osobie uprawnionej na wniosek składany przez elektroniczny formularz.
- Wójt/burmistrz/prezydent miasta po przeprowadzeniu kontroli sporządza protokoł w systemie CEEB.
- Właściciel budynku składa deklarację pisemnie/elektronicznie eksploatowanych źródeł ciepła, w terminie do 12 miesięcy od ogłoszenia komunikatu, do gminy, która ma 6 miesięcy na wprowadzenie danych do CEEB.

3.2.3 Zakres danych gromadzonych w CEEB

- Źródła ciepła/Źródła energii elektrycznej/Źródła spalania paliw (moc do 1 MW).
- Przeprowadzone kontrole.
- Premie termomodernizacyjne i remontowe/Ulga podatkowa-termomodernizacyjna.
- Finansowanie ze środków publicznych (przedsięwzięcia termomodernizacyjne, OZE).
- Świadczenia z pomocy społecznej (dodatek mieszkaniowy, dodatek energetyczny, zasiłek celowy na ogrzewanie).
- Dane z systemów teleinformacyjnych (BDOT 10k, centralny rejestr charakterystyki energetycznej budynków, rejestr osób posiadających uprawnienia budowlane) oraz dane osób uprawnionych do wprowadzania danych i właścicieli/zarządców budynków.

Burmistrz corocznie w terminie do 28 lutego przesyła sprawozdania z wydawanych decyzji, których ustalenia zmierzają do osiągnięcia celów Programu. Pierwsze sprawozdanie składa się **do 28 lutego 2022 roku** poprzez platformę sprawozdawczą.

3.3 Plan Działań Krótkoterminowych dla strefy pomorskiej w zakresie pyłu zawieszonego PM 10 oraz benzo(a)pirenu.

Działania dla stężeń średniorocznych (B(a)P) ograniczają się do informowania o ryzyku wystąpienia przekroczenia.

- Sposób powiadamiania dla pyłu PM10 - jednolity dla wszystkich stref (GIOŚ).
- System informowania społeczeństwa opiera się na trzech poziomach według następujących kryteriów:
- **Poziom 1 (kolor żółty)** – istnieje ryzyko przekroczenia poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10,
- **Poziom 2 (kolor pomarańczowy)** – istnieje ryzyko przekroczenia poziomu informowania pyłu zawieszonego PM10,
- **Poziom 3 (kolor czerwony)** – istnieje ryzyko przekroczenia poziomu alarmowania pyłu zawieszonego PM10.

POZIOM I (kolor żółty -ryzyko przekroczenia poziomu dopuszczalnego/docelowego):

- Informacja o ryzyku przekroczenia poziomu dopuszczalnego/docelowego.
- Wzmoczenie kontroli kotłów domowych w zakresie ustawowego zakazu spalania odpadów w instalacjach do tego nieprzystosowanych.
- Zalecenie dla mieszkańców strefy –jeżeli jest to możliwe, nie należy stosować paliwa stałego (węgla, drewna) do ogrzewania lub stosować węgiel lepszej jakości.

POZIOM II (kolor pomarańczowy -ryzyko przekroczenia poziomu informowania):

- Informacja o ryzyku przekroczenia poziomu informowania.
- Zakaz używania spalinowego sprzętu ogrodniczego i grilli.
- Kontrola przestrzegania zakazu palenia odpadów biogenych (liści, gałęzi, trawy).
- Zakaz palenia w kominkach.
- Zakaz używania kotłów węglowych/na drewno jeżeli pozwolenie na użytkowanie lub mpzp wskazują inny sposób ogrzewania pomieszczeń.
- Wzmoczenie kontroli kotłów domowych w zakresie ustawowego zakazu spalania odpadów w instalacjach do tego nieprzystosowanych.
- Zalecenie dla mieszkańców strefy –jeżeli jest to możliwe, nie należy stosować paliwa stałego (węgla, drewna) do ogrzewania lub stosować węgiel lepszej jakości.

POZIOM III (kolor czerwony - ryzyko przekroczenia poziomu alarmowego):

- Informacja o ryzyku przekroczenia poziomu alarmowego.
- Korzystanie z komunikacji miejskiej zamiast komunikacji indywidualnej –bezpłatna komunikacja.
- Zakaz używania spalinowego sprzętu ogrodniczego.
- Wzmożenie kontroli przestrzegania zakazu palenia odpadów biogenych (liści, gałęzi, trawy)
- Zakaz palenia w kominkach.
- Zakaz używania kotłów węglowych/na drewno jeżeli pozwolenie na użytkowanie lub mpzp wskazują inny sposób ogrzewania pomieszczeń.
- Wzmożenie kontroli kotłów domowych w zakresie ustawowego zakazu spalania odpadów w instalacjach do tego nieprzystosowanych.
- Zalecenie dla mieszkańców strefy –jeżeli jest to możliwe, nie należy stosować paliwa stałego (węgla, drewna) do ogrzewania lub stosować węgiel lepszej jakości.
- Zakaz wjazdu samochodów ciężarowych powyżej 3,5 t, do miast.
- Upięknienie ruchu kołowego w miastach.

4. Uchwały antysmogowe

Na obszarze województwa pomorskiego obowiązują następujące uchwały:

- Uchwała nr 236/XIX/20 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 24 lutego 2020 roku w sprawie wprowadzenia na obszarze Gminy Miasta Sopotu ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw ([tzw. „uchwała antysmogowa dla Sopotu”](#))
- Uchwała nr 309/XXIV/20 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 28 września 2020 roku w sprawie wprowadzenia na obszarze miast województwa pomorskiego, z wyłączeniem Gminy Miasta Sopotu, ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw ([tzw. „uchwała antysmogowa dla miast”](#))
- Uchwała nr 310/XXIV/20 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 28 września 2020 roku w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa pomorskiego, z wyłączeniem Gminy Miasta Sopotu i obszaru miast, ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw ([tzw. „uchwała antysmogowa poza miastami”](#))

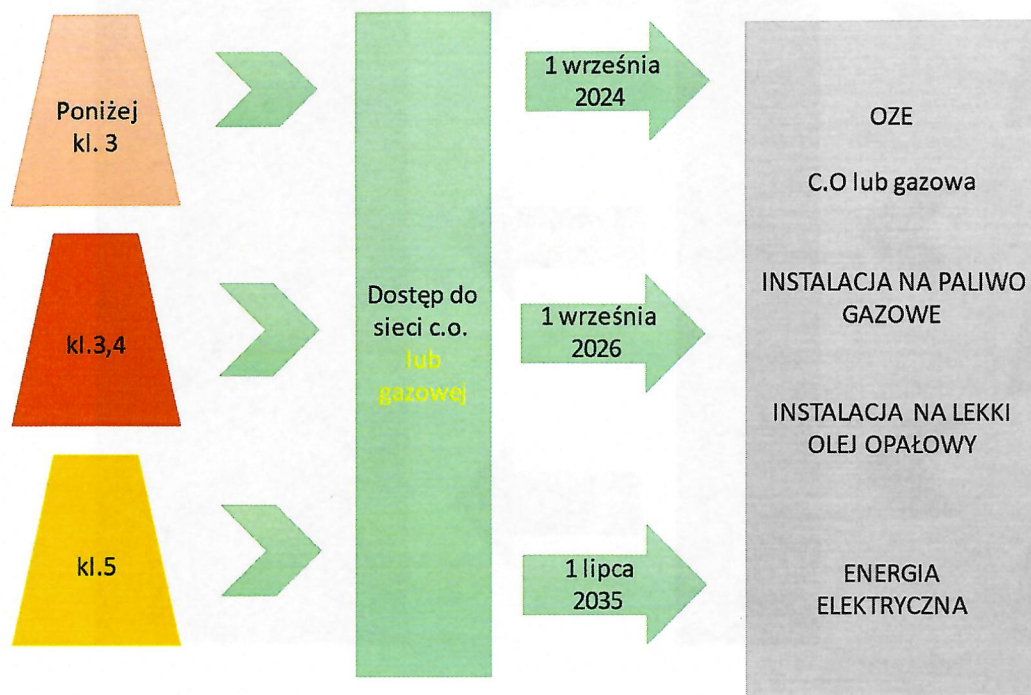
Uchwały dotyczą instalacji, w których następuje spalanie paliw, o mocy mniejszej niż 1 MW (niepodlegające obowiązkowi uzyskania pozwolenia zintegrowanego albo pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza albo dokonania zgłoszenia) które służą do:

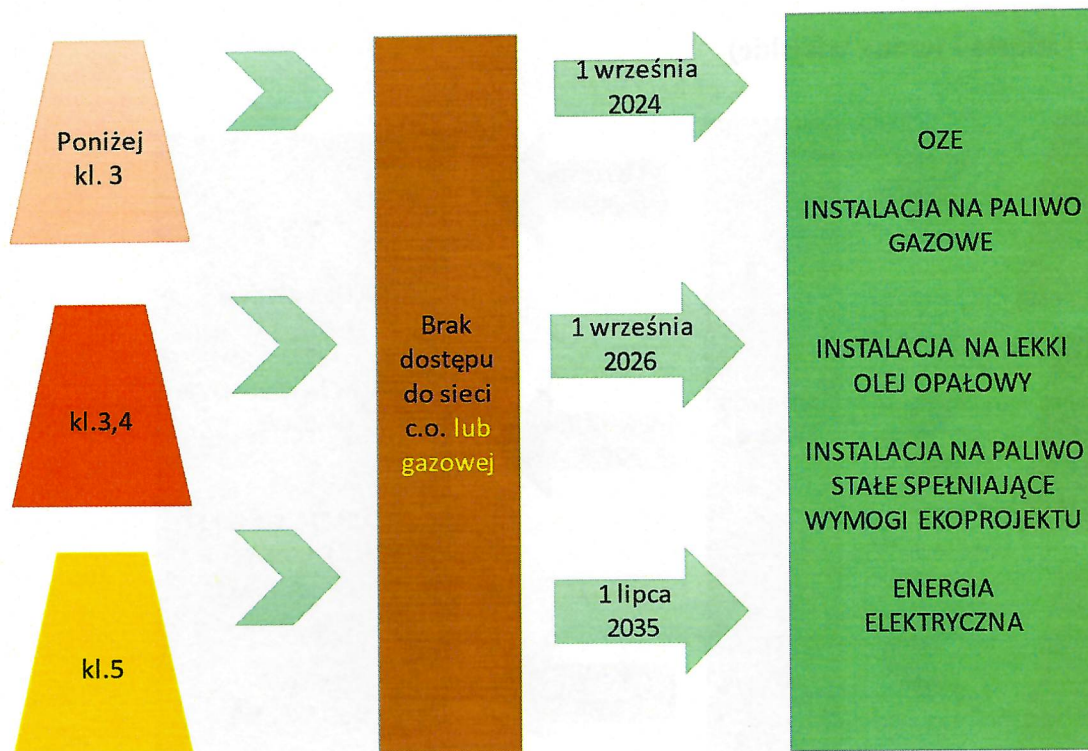
- zapewnienia właściwej temperatury w obiekcie budowlanym lub jego części,
- podgrzewania wody użytkowej lub
- produkcji pary technologicznej.

Od dnia 1 stycznia 2021 r. obowiązuje zakaz stosowania:

- Mułów i flotokonzentratów węglowych,
- Węgla brunatnego,
- Mieszanek z wysokim udziałem węgla kamiennego o uziarnieniu 0-3 mm,
- Biomasy stałej o wilgotności > 20%.

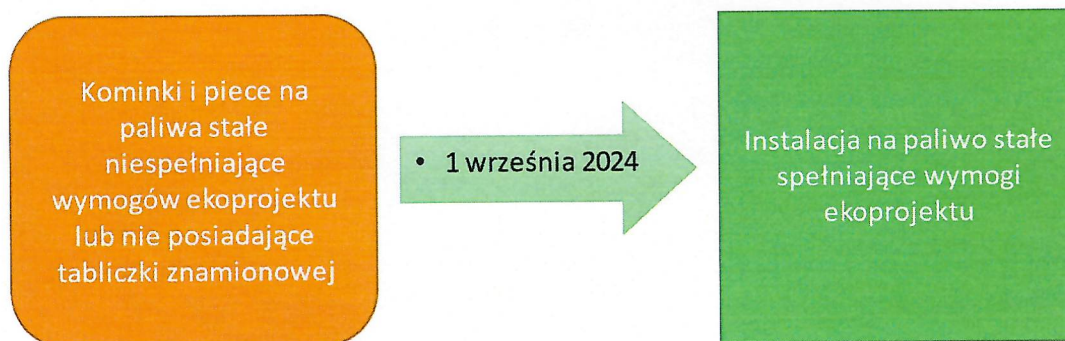
Uchwały (miasta i tereny wiejskie)





Zakres działania uchwały –miejscowe ogrzewacze

Ogrzewacze miejscowe



Na terenach z dostępem do sieci ciepłowniczej eksploatacja może być tylko okazjonalna i nie może powodować uciążliwości, w tym zadymienia, na terenach sąsiadujących!!!

Zadania kontrolne w zakresie przestrzegania przepisów uchwały będą prowadzić w szczególności:

- a) **wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast**, na podstawie art. 379 ustawy Prawo ochrony środowiska (t. j. – Dz. U. z 2020 r., poz. 1219);
- b) **Straże miejskie i gminne**, na podstawie art. 10 ust.1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o strażach gminnych (t. j. – Dz. U. z 2019 r., poz. 1795 ze zm.);
- c) **Policja**, w oparciu o art. 1 ust. 2 pkt 4 ustawy z dnia 6 kwietnia 1990 r. o Policji (t. j. – Dz. U. z 2020 r. poz. 360);
- d) **Powiatowi Inspektorzy Nadzoru Budowlanego**, na podstawie art. 81 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t. j. – Dz. U. z 2020 r., poz. 1333);
- e) **Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska**, w oparciu o art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (t. j. – Dz. U. z 2020 r., poz. 995).

Obecnie pracownicy nie mają uprawnień do bezpośredniego karania osób, takie uprawnienia ma policja, a urzędnicy mogą jedynie skierować sprawę do właściwego sądu wraz z analizą techniczną popranej próbki z kotła. Koszt takiej ekspertyzy wynosi około 1 tys. zł.

Dokumenty, które mogą być wymagane do okazania w trakcie kontroli to:

- a) dokumentacja techniczna urządzenia;
- b) instrukcja dla instalatorów i użytkowników, o której mowa w pkt 3 lit. a załącznika II do Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1185 z dnia 24 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe;
- c) instrukcja dla instalatorów i użytkowników, o której mowa w pkt 2 lit. a załącznika II do Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 24 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe;
- d) dokument potwierdzający brak możliwości przyłączenia do sieci ciepłowniczej lub gazowej;
- e) kopia świadectwa jakości paliwa stałego, o której mowa w art. 6c ust. 2 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw;
- f) dokumentacja potwierdzającej datę oddania instalacji do eksploatacji.

5. Program „Czyste Powietrze”

Celem programu priorytetowego „Czyste powietrze” jest poprawa efektywności energetycznej i zmniejszenie/uniknięcie emisji zanieczyszczeń powietrza pochodzących z jednorodzinnych budynków mieszkalnych, należących do osób fizycznych.

Gmina Czersk realizuje zadania określone w porozumieniu z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku z dnia 10 lipca 2019 r. w sprawie wspólnej realizacji Programu na terenie Gminy w celu obsługi Wnioskodawców Programu w procesie składania wniosków i uzyskiwania dofinansowania.

Od początku działania programu do dnia dzisiejszego udzielono ponad **400 konsultacji** odnośnie wniosków, w formie bezpośredniej, telefonicznej czy mailowej.

Dotychczas mieszkańcy gminy Czersk złożyli 214 wniosków o dofinansowanie, a 180 osób podpisało umowy (w roku 2020 złożono 78 wniosków, podpisano 62 umowy).

Aktualne zasady Programu Priorytetowego Czyste Powietrze (skrót):

Kiedy?	Podstawowy poziom dofinansowania	Podwyższony poziom dofinansowania
Dla kogo?	Wnioskodawca z dochodem rocznym do 100 000 zł	Wnioskodawca tworzący gospodarstwo wieloosobowe: dochody miesięczne netto do 1400 zł/os , Wnioskodawca tworzący gospodarstwo jednoosobowe: dochody miesięczne netto do 1960 zł/os
Kwoty maksymalne dofinansowania	<ul style="list-style-type: none"> Wymiana źródła ciepła na pompę ciepła (typu powietrze/woda lub gruntowa), wentylacja mechaniczna, termomodernizacja, dokumentacja – maks. 25 000 zł + 5 000 zł fotowoltaika Wymiana źródła ciepła na inne niż pompa ciepła (typu powietrze/woda lub gruntowa), wentylacja mechaniczna, termomodernizacja, dokumentacja – maks. 20 000 zł + 5 000 zł fotowoltaika Brak wymiany źródła ciepła, wentylacja mechaniczna, termomodernizacja, dokumentacja – maks. 20 000 zł + 5 000 zł fotowoltaika 	<ul style="list-style-type: none"> Wymiana źródła ciepła, wentylacja mechaniczna, termomodernizacja, dokumentacja - maks. 32 000 zł + 5 000 zł fotowoltaika Bez wymiany źródła ciepła (posiadanie źródła spełniającego wymagania programu). Tylko: wentylacja mechaniczna, termomodernizacja, dokumentacja – maks. 15 000 zł
Dokumenty niezbędne do złożenia wniosku	<ul style="list-style-type: none"> Formularz wniosku o dofinansowanie (do pobrania ze strony https://portalbeneficjenta.wfos.gdansk.pl/) Załączniki – automatycznie wygenerowane w formularzu wniosku o dofinansowanie Akt notarialny (jeśli występuje niezgodność z aktualną treścią księgi wieczystej) 	<ul style="list-style-type: none"> Formularz wniosku o dofinansowanie (do pobrania ze strony https://portalbeneficjenta.wfos.gdansk.pl/) Załączniki – automatycznie wygenerowane w formularzu wniosku o dofinansowanie Akt notarialny (jeśli występuje niezgodność z aktualną treścią księgi wieczystej) Zaświadczenie o wysokości przeciętnego miesięcznego dochodu przypadającego na jednego członka gospodarstwa domowego osoby fizycznej (wydany przez MGOPS)
Dofinansowanie różnice :		
Dokumentacja projektowa	maks. 30% - nie więcej niż 600 zł	maks. 60 % - nie więcej niż 1200 zł
Pompa ciepła powietrze/woda	maks. 30% - nie więcej niż 9000 zł	maks. 60 % - nie więcej niż 18000 zł
Pompa ciepła powietrze/powietrze	max 30% - nie więcej niż 3000 zł	maks. 60 % - nie więcej niż 6000 zł
Gruntowa pompa ciepła o podwyższonej klasie efektywności energetycznej	maks. 30% - nie więcej niż 20250 zł	maks. 60 % - nie więcej niż 27000 zł
Kocioł gazowy kondensacyjny	maks. 30% - nie więcej niż 4500 zł	maks. 60 % - nie więcej niż 9000 zł
Kotłownia gazowa (przyłącze gazowe i instalacja wewnętrzna, kocioł gazowy	maks. 45% - nie więcej niż 6750 zł	maks. 75 % - nie więcej niż 11250 zł

kondensacyjna, opłata przyłączeniowa, dokumentacja projektowa)		
Kocioł olejowy kondensacyjny	maks. 30% - nie więcej niż 4500 zł	maks. 60 % - nie więcej niż 9000 zł
Kocioł na węgiel	maks. 30% - nie więcej niż 3000 zł	maks. 60 % - nie więcej niż 6000 zł
Kocioł zgazowujący drewno	maks. 30% - nie więcej niż 6000 zł	maks. 60 % - nie więcej niż 12000 zł
Kocioł na pellet drzewny	maks. 30% - nie więcej niż 6000 zł	maks. 60 % - nie więcej niż 12000 zł
Kocioł na pellet drzewny o podwyższonym standardzie	maks. 45% - nie więcej niż 9000 zł	maks. 60 % - nie więcej niż 12000 zł
Ogrzewanie elektryczne	maks. 30% - nie więcej niż 3000 zł	maks. 60 % - nie więcej niż 6000 zł
Instalacja centralnego ogrzewania oraz instalacja ciepłej wody użytkowej	maks. 30% - nie więcej niż 4500 zł	maks. 60 % - nie więcej niż 9000 zł
Mikroinstalacja fotowoltaiczna	maks. 50% - nie więcej niż 5000 zł	maks. 50% - nie więcej niż 5000 zł
Ocieplenie przegród budowlanych	maks. 30% – nie więcej niż 45 zł za m ²	maks. 60 % – nie więcej niż 90 zł za m ²
Stolarka okienna	maks. 30% - nie więcej niż 210 za m ²	maks. 60% - nie więcej niż 420 za m ²
Stolarka drzwiowa	maks. 30% - nie więcej niż 600 za m ²	maks. 60% - nie więcej niż 1200 za m ²

Zgodnie z art. 411 ust. 10g-10s ustawy Prawo ochrony środowiska, które weszły w życie dnia 1.10.2020 r. nałożono obowiązek na wójtów, burmistrzów i prezydentów miast, właścicieli ze względu na miejsce zamieszkania osoby fizycznej, wydawania zaświadczenia o wysokości przeciętnego miesięcznego dochodu przypadającego na jednego członka gospodarstwa domowego osoby fizycznej, która zamierza złożyć wniosek o dofinansowanie w ramach części drugiej programu priorytetowego „Czyste powietrze”, dla beneficjentów uprawnionych do podwyższonego poziomu dofinansowania. Zaświadczenia z upoważnienia Burmistrza wydają pracownicy Centrum Usług Społecznych w Czersku.

6. Działania inwestycyjne w roku 2020

W 2020 r. zrealizowano następujące inwestycje mające wpływ na jakość powietrza

1. Budowa remizy OSP w Krzyżu – ogrzewanie gazowe (stary budynek remizy miał ogrzewanie węglowe)
2. Opracowanie dokumentacji projektowych budowy i przebudowy obiektów użyteczności publicznej z zastosowaniem ekologicznego ogrzewania:
 - Ośrodek Kultury w Czersku
 - Ośrodek Kultury w Rytlu
 - Przedszkole w Łęgu
 - Szkoła Podstawowa w Rytlu
3. Budowa oświetlenia ulicznego z oprawami LED-owymi

6.1 Zadania planowane do realizacji w roku 2021

1. Budowa świetlicy wiejskiej w Łęgu-Kolonii – ogrzewanie gazowe

2. Budowa żłobka w Czersku i przebudowa części budynku przedszkola nr 2 w Czersku – wymiana starego kotła gazowego
3. Montaż lamp hybrydowych na terenach wiejskich – 17 szt.
4. Budowa oświetlenia ulicznego z oprawami LED-owymi
5. Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy i rozbudowy budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Czersku – wymiana starego kotła gazowego i termomodernizacja
6. Rozpoczęcie rozbudowy remizy OSP w Złym Mięsie – m.in. instalacja ogrzewania gazowego
7. Przebudowa części budynku Dworca PKP w Czersku – ogrzewanie gazowe
8. Projekt przebudowy budynku szkoły w Lipkach Górnych – ogrzewanie gazowe
9. Projekt i wykonanie modernizacji systemu ogrzewania budynku szatniowo-socjalnego na Stadionie Miejskim w Czersku

Trwają prace projektowe związane z budową gazociągu na trasie Czersk – Łubna – Kamionka – Łąg-Kolonia – Wądoły – Łąg.

Składane są wnioski do Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. w celu rozbudowy sieci gazowej na terenie miasta m.in. ul. Tucholska, Łukowska. Spółka systematycznie rozbudowuje swoją sieć (m.in. ul. Rodzinna, O. Sabiniarza, Mleczarska, Łubianki, Kaszubska, Łąkowa w Czersku). Ponadto czynione są starania w celu budowy sieci gazowej do Rytle.

6.2 Informacja o obiektach gminnych wymagających zmiany źródeł ogrzewania.


L.p.	Miejscowość	Nazwa obiektu	Nowe źródło
1.	Będźmierowice	Lokalne Centrum Kultury	fotowoltaika + pompa ciepła
2.	Czersk	Budynek przy stadionie	kotłownia gazowa
3.	Gotelp	Remiza OSP	fotowoltaika
4.	Gotelp	Szkoła Podstawowa	fotowoltaika + pompa ciepła
5.	Gutowiec	Świetlica wiejska	fotowoltaika + pompa ciepła
6.	Klaskawa	Świetlica wiejska	fotowoltaika + pompa ciepła
7.	Krzyż	Świetlica wiejska	fotowoltaika
8.	Krzyż	Budynek szkolny	fotowoltaika
9.	Łąg	Budynek SPZOZ	kotłownia gazowa
10.	Łąg	Szkoła Podstawowa	kotłownia gazowa
11.	Łąg	Budynek socjalny przy stadionie	Fotowoltaika
12.	Łubna	Budynek szkolny	kotłownia gazowa
13.	Malachin	Remiza OSP/Świetlica	kotłownia gazowa
14.	Mokre	Remiza OSP/Świetlica	Remiza OSP/Świetlica
15.	Odry	Budynek szkolny	Remiza OSP/Świetlica
16.	Odry	Remiza OSP	Remiza OSP/Świetlica

17.	Rytel	Remiza OSP	kotłownia gazowa
18.	Rytel	Budynek SPZOZ	kotłownia gazowa
19.	Rytel	Budynek socjalny przy stadionie	fotowoltaika
20.	Wieck	Remiza OSP/Świetlica	kotłownia gazowa
21.	Zapędowo	Remiza OSP/Świetlica	kotłownia gazowa
22.	Złe Mięso	Remiza OSP/Świetlica	kotłownia gazowa

7. Budynki mieszkalne w zasobach AZK i Wspólnot Mieszkaniowych

W zasobach Administracji Zasobów Komunalnych do modernizacji źródła ogrzewania pozostało 25 budynków mieszkalnych, które obecnie ogrzewane są drewnem oraz węglem. W budynkach administrowanych przez Wspólnoty Mieszkaniowe (z udziałem gminy) do zmodernizowania źródła ciepła pozostało 38 wielorodzinnych budynków mieszkalnych.

Naczelnik Wydziału
Wojciech Laska



BURMISTRZ
Przemysław Biesek-Talewski

