



Biuro Rady Miejskiej
WPLYNĘŁO

Data 13.01.2024

Pocpis 

Informacja o stanie jakości powietrza w mieście Łąwa



Łąwa, styczeń 2024

ul. Niepodległości 13, 14-200 Łąwa

tel. 89 649 01 01, fax. 89 649 26 31

e-mail: um@umilawa.pl www.miastoilawa.pl BIP: www.bip.umilawa.pl

Zachęcamy do załatwiania spraw online poprzez stronę: www.portal.miastoilawa.pl

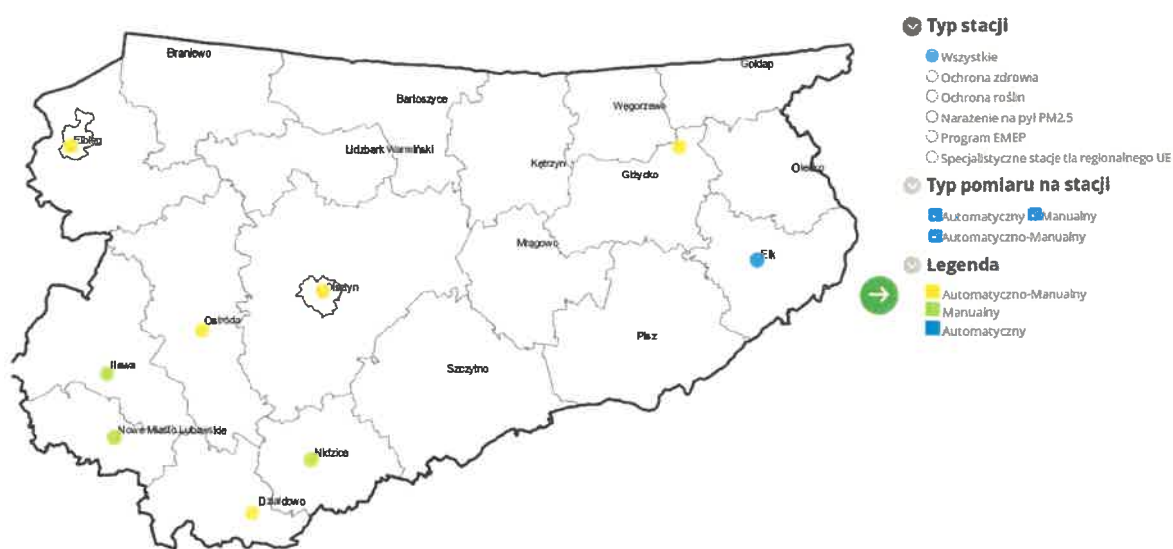
1. Ogólna charakterystyka powietrza na terenie miasta Iławy

Miasto Iława zlokalizowane jest w województwie warmińsko – mazurskim, dla którego Główny Inspektorat Ochrony Środowiska sporządza raport o stanie środowiska oraz ocenę jakości powietrza.

Na terenie naszego województwa zostały wydzielone 3 strefy (miasto Olsztyn, miasto Elbląg, strefa warmińsko - mazurska) dla których obligatoryjna jest ocena jakości powietrza, a miasto Iława przynależy do strefy PL 2803 – strefy warmińsko – mazurskiej.

Lp.	Kod strefy	Nazwa strefy	Typ strefy	Powierzchnia strefy [km ²]	Liczba mieszkańców strefy	Klasyfikacja wg kryteriów dot. ochrony zdrowia ludzi [tak/nie]	Klasyfikacja wg kryteriów dot. ochrony roślin [tak/nie]
1	PL2801	miasto Olsztyn	miasto	88	169 251	tak	nie
2	PL2802	miasto Elbląg	miasto	80	114 401	tak	nie
3	PL2803	strefa warmińsko-mazurska	reszta województwa	24006	1 091 047	tak	tak

LOKALIZACJA PUNKTÓW POMIAROWYCH



Najbliższym punktem pomiarowym, zaliczonym do strefy warmińsko-mazurskiej, zlokalizowanym w Iławie, jest stacja pomiarowa przy ul. Andresa 8A. Wyniki pomiarów na swojej stronie internetowej publikuje Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie. Z analiz wynika, że w miesiącach jesienno-zimowych, tj. od stycznia do marca oraz od października do grudnia, odnotowuje się znaczne (w niektórych miesiącach nawet kilkukrotne) przekroczenia benzo(a)pirenu w pyłe PM10.

ul. Niepodległości 13, 14-200 Iława

tel. 89 649 01 01, fax. 89 649 26 31

e-mail: um@umilawa.pl www.miastoilawa.pl BIP: www.bip.umilawa.pl

Zachęcamy do załatwiania spraw online poprzez stronę: www.portal.miastoilawa.pl

Szczegółowe informacje o stacji:
Iława, Andersa 8a

Podstawowe
informacje o stacji

Dane pomiarowe
wykresy i tabele

Bank danych
pomiarowych

Wymiar: 1000x1000px

Kod krajowy	WmlawAnders
Kod międzynarodowy	PL0598A
Strefa	strefa warmińsko-mazurska
Nazwa stacji	Iława, ul.Andersa
Adres	Iława, Andersa 8a
Wsp. WGS84	φ 53.587873 λ 19.564908



Więcej szczegółów

Stanowiska pomiarowe

Zanieczyszczenie	Czas uśredniania	Typ pomiaru
benzo(a)piren w PM10	24-godzinny	codzienny
pył zawieszony PM10	24-godzinny	codzienny

Wypełniając obowiązek wynikający z art. 89 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. 2022 poz. 2556, z późn. zm.), Główny Inspektor Ochrony Środowiska wykonał ocenę jakości powietrza za rok 2022 i na jej podstawie dokonał klasyfikacji stref w województwie warmińsko-mazurskim. Rok 2023 jest nadal poddawany analizie, opracowywane są wyniki.

Ocenie podlegają zanieczyszczenia, dla których w prawie krajowym i w dyrektywach unijnych określono normatywne stężenia w postaci poziomów dopuszczalnych, docelowych, celu długoterminowego w powietrzu, ze względu na ochronę zdrowia ludzkiego i ochronę roślin. Wyniki oceny w postaci raportu pt. „Roczna ocena jakości powietrza w województwie warmińsko-mazurskim. Raport wojewódzki za rok 2022” zostały przekazane Zarządowi Województwa Warmińsko-Mazurskiemu.

Indeks jakości powietrza (stężenia jednogodzinne)	PM10	PM2.5
	µg/m ³	µg/m ³
Bardzo dobry	0 - 20	0 - 13
Dobry	20,1 - 50	13,1 - 35
Umiarkowany	50,1 - 80	35,1 - 55
Dostateczny	80,1 - 110	55,1 - 75
Zły	110,1 - 150	75,1 - 110
Bardzo zły	> 150	> 110

Ocena pod kątem ochrony zdrowia ludzi została wykonana na obszarze trzech stref województwa warmińsko-mazurskiego (miasto Olsztyn, miasto Elbląg, strefa warmińsko-mazurska) odrębnie dla 12 zanieczyszczeń: dwutlenku siarki (SO₂), dwutlenku azotu (NO₂), tlenku węgla (CO), ozonu (O₃), benzenu (C₆H₆), pyłu zawieszonego PM10, pyłu zawieszonego

ul. Niepodległości 13, 14-200 Iława

tel. 89 649 01 01, fax. 89 649 26 31

e-mail: um@umilawa.pl www.miastoilawa.pl BIP: www.bip.umilawa.pl

Zachęcamy do załatwiania spraw online poprzez stronę: www.portal.miastoilawa.pl

PM2,5 oraz zanieczyszczeń oznaczanych w pyłe PM10: benzo(a)pirenu, arsenu, kadmu, niklu i ołowiu.

Informacje zdrowotne - Indeks Jakości Powietrza

Indeks jakości powietrza	PM10 [µg/m ³]	PM2,5 [µg/m ³]	O ₃ [µg/m ³]	NO ₂ [µg/m ³]	SO ₂ [µg/m ³]
Bardzo dobry	0 - 20	0 - 13	0 - 70	0 - 40	0 - 50
Dobry	20,1 - 50	13,1 - 35	70,1 - 120	40,1 - 100	50,1 - 100
Umiarkowany	50,1 - 80	35,1 - 55	120,1 - 150	100,1 - 150	100,1 - 200
Dostateczny	80,1 - 110	55,1 - 75	150,1 - 180	150,1 - 230	200,1 - 350
Zły	110,1 - 150	75,1 - 110	180,1 - 240	230,1 - 400	350,1 - 500
Bardzo zły	> 150	> 110	> 240	> 400	> 500
Brak indeksu	Indeks jakości powietrza nie jest wyznaczony z powodu braku pomiaru zanieczyszczenia dominującego w województwie.				

Ocena pod kątem ochrony roślin została wykonana dla strefy warmińsko-mazurskiej odrębnie dla 3 zanieczyszczeń: dwutlenku siarki (SO₂), tlenków azotu (NOX) i ozonu (O₃).

Zestawienie gmin na obszarze których wystąpiło przekroczenie [źródło: GIOŚ]

Cel ochrony	Wskaźnik	Typ normy	Kod strefy	Nazwa strefy	Czas uśredniania (parametr)	Gminy, na obszarze których wystąpiło przekroczenie			
Ochrona zdrowia ludzi	BaP(PM10)	poziom docelowy	PL2803	strefa warmińsko-mazurska	śr. roczna	Barczewo (mw); Bartoszyce (m); Bartoszyce (w); Biskupiec (mw); Braniewo (m); Braniewo (w); Dywity (w); Działdowo (m); Działdowo (w); Dąbrówno (w); Giżycko (m); Giżycko (w); Iława (m); Iława (w); Kurzętnik (w); Kętrzyn (m); Kętrzyn (w); Lidzbark (mw); Lubawa (m); Lubawa (w); Morąg (mw); Mrągowo (m); Mrągowo (w); Nidzica (mw); Nowe Miasto Lubawskie (m); Nowe Miasto Lubawskie (w); Olecko (mw); Orneta (mw); Pasłęk (mw); Pisz (mw); Prostki (w); Rozogi (w); Rybno (w); Susz (mw); Szczytno (m); Szczytno (w); Węgorzewo (mw)			
						PL2801	miasto Olsztyn	śr. 8-godz.	Olsztyn (m)
						PL2802	miasto Elbląg	śr. 8-godz.	Elbląg (m)
Ochrona zdrowia ludzi	O ₃	poziom celu długoterminowego	PL2803	strefa warmińsko-mazurska	śr. 8-godz.	Barciany (w); Barczewo (mw); Bartoszyce (m); Bartoszyce (w); Biała Piska (mw); Biskupiec (mw); Biskupiec (w); Bisztynek (mw); Braniewo (m); Braniewo (w); Dobre Miasto (mw); Dywity (w); Działdowo (m); Działdowo (w); Dźwierzuty (w); Dąbrówno (w); Elbląg (w); Frombork (mw); Giętrzewald (w); Giżycko (w); Godkowo (w); Grodziczno (w); Gronowo Elbląskie (w); Grunwald (w); Górówo Iławeckie (m); Górówo Iławeckie (w); Iława (m); Iława (w); Iłowo-Osada (w); Janowiec Kościelny (w); Janowo (w); Jedwabno (w); Jeziorany (mw); Jonkowo (w); Kisielice (mw); Kłwity (w); Kolno (w); Korsze (mw); Kowale Oleckie (w); Kozłowo (w); Kurzętnik (w); Kętrzyn (w); Lelkowo (w); Lidzbark (mw); Lidzbark Warmiński (m); Lidzbark Warmiński (w); Lubawa (m); Lubawa (w); Lubomino (w); Markusy (w); Mądryty (w); Mikołajki (mw); Milejewo (w); Miłakowo (mw); Miłomłyn (mw); Morąg (mw); Mrągowo (m); Mrągowo (w); Młynary (mw); Nidzica (mw); Nowe Miasto Lubawskie (m); Nowe Miasto Lubawskie (w); Olecko (mw); Olsztynek (mw); Orneta (mw); Ostróda (m); Ostróda (w); Pasym (mw); Pasłęk (mw); Piecki (w); Pieniężno (mw); Pisz (mw); Pozezdrze (w); Purda (w); Płoskinia (w); Płośnica (w); Reszel (mw); Rozogi (w); Ruciane-Nida (mw); Rybno (w); Rychliki (w); Sorkwity (w); Srokowo (w); Stawiguda (w); Susz (mw); Szczytno (m); Szczytno (w); Sępólno (mw); Tolkmicko (mw); Wielbark (mw); Wilczeta (w); Węgorzewo (mw); Zalewo (mw); Świątki (w); Świątajno (w); Świątajno (w); Łukta (w)			
						Ochrona zdrowia ludzi	PM10	poziom dopuszczalny	PL2803
Ochrona roślin	O ₃	poziom celu długoterminowego	PL2803	strefa warmińsko-mazurska	AQT40	Barciany (w); Barczewo (mw); Bartoszyce (m); Bartoszyce (w); Biała Piska (mw); Biskupiec (mw); Biskupiec (w); Bisztynek (mw); Braniewo (m); Braniewo (w); Budry (w); Dobre Miasto (mw); Dywity (w); Działdowo (m); Działdowo (w); Dźwierzuty (w); Dąbrówno (w); Elbląg (w); Frombork (mw); Giętrzewald (w); Giżycko (m); Giżycko (w); Godkowo (w); Godap (mw); Grodziczno (w); Gronowo Elbląskie (w); Grunwald (w); Górówo Iławeckie (m); Górówo Iławeckie (w); Iława (m); Iława (w); Iłowo-Osada (w); Janowiec Kościelny (w); Janowo (w); Jedwabno (w); Jeziorany (mw); Jonkowo (w); Kisielice (mw); Kłwity (w); Kolno (w); Korsze (mw); Kozłowo (w); Krukanki (w); Kurzętnik (w); Kętrzyn (m); Kętrzyn (w); Lelkowo (w); Lidzbark (mw); Lidzbark Warmiński (m); Lidzbark Warmiński (w); Lubawa (m); Lubawa (w); Lubomino (w); Mądryty (w); Mikołajki (mw); Milejewo (w); Miłakowo (mw); Miłki (w); Miłomłyn (mw); Morąg (mw); Mrągowo (m); Mrągowo (w); Młynary (mw); Nidzica (mw); Nowe Miasto Lubawskie (m); Nowe Miasto Lubawskie (w); Olecko (mw); Olsztynek (mw); Orneta (mw); Orzysz (mw); Ostróda (m); Ostróda (w); Pasym (mw); Pasłęk (mw); Piecki (w); Pieniężno (mw); Pisz (mw); Pozezdrze (w); Prostki (w); Purda (w); Płoskinia (w); Płośnica (w); Reszel (mw); Rozogi (w); Ruciane-Nida (mw); Rybno (w); Rychliki (w); Ryn (mw); Sorkwity (w); Srokowo (w); Stare Juchy (w); Stawiguda (w); Susz (mw); Szczytno (m); Szczytno (w); Sępólno (mw); Tolkmicko (mw); Wielbark (mw); Wilczeta (w); Wydminy (w); Węgorzewo (mw); Zalewo (mw); Świątki (w); Świątajno (w); Łukta (w)			

ul. Niepodległości 13, 14-200 Iława

tel. 89 649 01 01, fax. 89 649 26 31

e-mail: um@umilawa.pl www.miastoilawa.pl BIP: www.bip.umilawa.pl

Zachęcamy do załatwiania spraw online poprzez stronę: www.portal.miastoilawa.pl

Największym problemem w skali województwa warmińsko-mazurskiego są wysokie stężenia **benzo(a)pirenu** zawartego w pyłe zawieszonym PM10. Podobnie jak w latach poprzednich, wysokie wartości stężeń tego zanieczyszczenia rejestrowano w okresach grzewczych (styczeń – marzec, październik – grudzień). Przekroczenie średniorocznego poziomu docelowego B(a)P wystąpiło w 2022 r. na czterech z ośmiu stacji pomiarowych w województwie. Problem ten dotyczy głównie miast gminnych i powiatowych w województwie. Jako główną przyczynę przekroczeń wskazuje się „niską” emisję pochodzącą z indywidualnego ogrzewania budynków.

W ostatnim dziesięcioleciu na poszczególnych stacjach można zauważyć stopniową poprawę jakości powietrza pod względem poziomu zanieczyszczenia pyłem. Jednakże wysokie dobowe stężenia **pyłu zawieszonego PM10** rejestrowane w sezonie grzewczym roku pozostają istotnym problemem.

Tabela 7.13. Parametry statystyczne obliczone na podstawie serii wyników pomiarów stężenia pyłu zawieszonego PM10 na potrzeby oceny za 2022 rok pod kątem ochrony zdrowia ludzi [źródło: GIOŚ]

Lp.	Kod strefy	Nazwa strefy	Kod stacji	Nazwa stacji	Typ pomiaru	Kompletność [%]	Średnia Śa [µg/m³]	L>50 (S24)	36 maks. (S24) [µg/m³]
1	PL2801	miasto Olsztyn	WmOlsPuszkIn	Olsztyn, ul. Puszkina	man.	96	19	9	33
2	PL2802	miasto Elbląg	WmElbBazynsk	Elbląg, ul. Bażyńskiego	man.	98	20	10	34
3	PL2803	strefa warmińsko-mazurska	WmElkStadion	Elk, ul. Piłsudskiego	aut.	100	20	16	34
4	PL2803	strefa warmińsko-mazurska	WmGoldJacwie	Gołdap, ul. Jałowiska	aut.	100	20	18	34
5	PL2803	strefa warmińsko-mazurska	WmIlawAnders	Ilawa, ul. Andersa	man.	100	23	25	40
6	PL2803	strefa warmińsko-mazurska	WmNMLDzialyn	Nowe Miasto Lubawskie, ul. Działyńskich	man.	99	32	53	65
7	PL2803	strefa warmińsko-mazurska	WmNiTraugutt	Nidzica, ul. Traugutta	man.	98	23	23	41
8	PL2803	strefa warmińsko-mazurska	WmOstrPilsud	Ostróda, ul. Piłsudskiego	man.	96	20	14	34
9	PL2803	strefa warmińsko-mazurska	WmPuszczaBor	Diabla Góra, Puszcza Borecka	man.	96	13	0	24
10	PL2803	strefa warmińsko-mazurska	WmSzczPolskMOB	Szczytno, ul. Polska	man.	98	23	22	39

W województwie warmińsko-mazurskim stężenie średnio roczne pyłu zawieszonego PM 2,5 w okresie ostatnich dziesięciu lat ani razu nie zostało przekroczone.

We wszystkich strefach województwa został przekroczony **poziom celu długoterminowego ozonu** ze względu na ochronę zdrowia ludzi — **klasa D2**. W sezonie letnim rejestrowany jest wzrost stężeń **ozonu**, spowodowany obecnością w atmosferze jego prekursorów oraz w dużej mierze warunkami meteorologicznymi. W 2022 r. w województwie warmińsko-mazurskim nie stwierdzono przekroczenia poziomu docelowego ozonu określonego dla **kryterium ochrony zdrowia**. Natomiast podobnie jak w latach poprzednich, wystąpiło przekroczenie poziomu celu długoterminowego.

ul. Niepodległości 13, 14-200 Iława

tel. 89 649 01 01, fax. 89 649 26 31

e-mail: um@umilawa.pl www.miastoilawa.pl BIP: www.bip.umilawa.pl

Zachęcamy do załatwiania spraw online poprzez stronę: www.portal.miastoilawa.pl

Działania w zakresie poprawy jakości powietrza w województwie warmińsko-mazurskim są realizowane w ramach programów ochrony powietrza dla poszczególnych stref województwa. Programy te są dokumentami, które wskazują istotne przyczyny wystąpienia przekroczeń norm jakości powietrza oraz określają działania, których wdrożenie spowoduje poprawę jakości powietrza.

2. Emisje zanieczyszczeń powietrza:

Warunki meteorologiczne mają ogromny wpływ na jakość powietrza poprzez oddziaływanie na transport, dystrybucję i rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń.

Inwersja termiczna jest zjawiskiem, które ogranicza ruch pionowy powietrza. Kiedy warstwa powietrza przy powierzchni ziemi jest chłodniejsza niż warstwa powyżej niej, tworzy się bariera, która uniemożliwia mieszanie się powietrza i utrudnia dyfuzję zanieczyszczeń. To prowadzi do kumulacji zanieczyszczeń w dolnej części atmosfery, co zwiększa stężenie szkodliwych substancji.

Prędkość wiatru jest kolejnym kluczowym czynnikiem, ponieważ wpływa na prędkość transportu zanieczyszczeń. Silny wiatr może rozrzedzić zanieczyszczenia poprzez szybsze ich rozprzestrzenianie, podczas gdy słaby wiatr może sprzyjać akumulacji zanieczyszczeń w określonych obszarach.

Te zjawiska meteorologiczne są istotne dla oceny jakości powietrza i identyfikacji obszarów narażonych na wysokie stężenia zanieczyszczeń. Monitorowanie tych warunków jest kluczowe dla podejmowania działań mających na celu kontrolę i redukcję poziomu zanieczyszczeń atmosferycznych.

Niska prędkość wiatru sprzyja zwiększeniu poziomu stężenia zanieczyszczeń. Z kolei silne i gwałtowne podmuchy wiatru mogą również prowadzić do okresowego wzrostu stężenia pyłu zawieszonego w powietrzu poprzez jego unoszenie z powierzchni, zwłaszcza w okresach charakteryzujących się długotrwałym brakiem opadów.

Zły stan jakości powietrza niesie za sobą poważne konsekwencje dla zdrowia publicznego. Zanieczyszczone powietrze może znacznie wpływać na zdrowie ludzi, zwłaszcza osób starszych, dzieci i osób z istniejącymi problemami zdrowotnymi. Wzrost liczby zgonów związanych z zanieczyszczeniem powietrza to nie tylko problem zdrowotny, ale też ekonomiczny i społeczny. Z tego powodu rocznie przedwcześnie umiera w naszym kraju około 50 tysięcy osób. W tym sezonie grzewczym ta liczba niestety ulega zwiększeniu.

Aktualna sytuacja geopolityczna, wysokie ceny, trudny dostęp do opału dobrej jakości, skłaniają ludzi do korzystania z tańszych, ale bardziej szkodliwych źródeł energii. Ważne jest jednak, aby podejmować świadome decyzje, biorąc pod uwagę długoterminowe skutki dla zdrowia osobistego oraz wpływ na jakość powietrza dla całej społeczności.

Inwestowanie w bardziej ekologiczne i mniej szkodliwe dla środowiska źródła energii oraz promowanie alternatywnych rozwiązań grzewczych, takich jak ogrzewanie miejskie,

pompy ciepła czy technologie przyjazne dla środowiska, mogą pomóc w redukcji zanieczyszczeń powietrza i poprawie jakości życia.

Świadomość tego, jak zdrowie i jakość życia są powiązane z jakością powietrza, jest kluczowa dla podejmowania działań zarówno na poziomie jednostki, jak i całego społeczeństwa. To niełatwe wyzwanie, ale edukacja, innowacyjne rozwiązania technologiczne i współpraca na poziomie społecznym i rządowym mogą przynieść pozytywne zmiany.

Mimo zintensyfikowanych działań w zakresie podnoszenia świadomości lokalnej społeczności, wyniki badań monitoringowych w dalszym ciągu są niepokojące.

W sezonie grzewczym główną przyczyną złej jakości powietrza w naszym województwie, wpływającą na ocenę całoroczną, jest emisja z indywidualnych systemów ogrzewania budynków mieszkalnych. To właśnie małe instalacje spalania paliw stałych w indywidualnych gospodarstwach domowych mają największy udział w całkowitej emisji zanieczyszczeń niebezpiecznych dla zdrowia i środowiska.

Pomiary pyłów zawieszonych niepokojąco wskazują na większe stężenie w godzinach porannych oraz wieczornych, co związane jest z rozpalaniem palenisk domowych i większą emisją zanieczyszczeń wynikającą z niższej temperatury spalania w początkowym etapie tego procesu.

Przeprowadzone analizy wykazały, że głównym problemem w województwie jest zanieczyszczenie powietrza benzo(a)pirenem oraz pyłem zawieszonym PM10. Przekroczenie poziomu docelowego benzo(a)pirenu, podobnie jak w roku 2021 wystąpiło w strefie warmińsko – mazurskiej, do której należy miasto Iława. Przekroczenie dobowego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 wystąpiło w strefie warmińsko – mazurskiej, co nie miało miejsca w roku 2021.

Benzo(a)piren to związek chemiczny, który należy do grupy wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), a jest jednym z najbardziej szkodliwych składników zanieczyszczeń atmosferycznych. Wykazuje małą toksyczność ostrą, zaś dużą toksyczność przewlekłą, co związane jest z jego zdolnością kumulacji w organizmie. Jego obecność w powietrzu, zwłaszcza w takich stężeniach, które przekraczają dopuszczalne normy, stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia ludzi. Ma silne właściwości kancerogenne oraz mutagenne, wywołuje silne podrażnienia zwłaszcza błon śluzowych.

Pyły zawieszane, w tym głównie PM10 (cząstki o średnicy do 10 mikrometrów), są nośnikami różnych substancji, w tym benzo(a)pirenu. Te cząstki mogą być wdychane przez ludzi i osadzać się latami w układzie oddechowym, co może prowadzić do poważnych problemów zdrowotnych, włącznie z chorobami układu oddechowego oraz zwiększonym ryzykiem wystąpienia nowotworów. Pulmonolodzy dopatrują się istotnych zależności między kumulowaniem się pyłów zawieszonych w narządach układu oddechowego, a częstotliwością i intensywnością infekcji czy nowotworów zwłaszcza u osób z osłabionym bądź niedojrzałym układem odpornościowym.

Przekroczenia norm benzo(a)pirenu w pyłe PM10 w pomiarach są alarmującym sygnałem, sugerującym istnienie potencjalnie szkodliwej sytuacji dla zdrowia publicznego. Dlatego ważne jest podejmowanie działań mających na celu ograniczenie emisji tego rodzaju zanieczyszczeń poprzez świadome wybory dotyczące źródeł ogrzewania i inwestowanie w bardziej ekologiczne technologie grzewcze.

Monitorowanie stężenia zanieczyszczeń i publikowanie wyników pomiarów przez władze lokalne powinno stanowić kluczowe działanie w zarządzaniu jakością powietrza i podejmowaniu działań mających na celu ochronę zdrowia publicznego. Jednakże długoterminowe rozwiązania wymagają kompleksowego, globalnego podejścia, obejmującego regulacje, edukację społeczną i promowanie bardziej ekologicznych praktyk grzewczych.

Na jakość powietrza wpływa rodzaj i stężenie (poziom) składników w nim występujących, w tym:

- ✓ substancji szkodliwych (zanieczyszczeń) – im ich więcej tym gorsza jakość,
- ✓ gazów podstawowych i niezbędnych do życia np. tlenu – im go mniej tym jest gorsza jakość powietrza.

Rodzaje zanieczyszczenia powietrza – podział:

- ✓ **fizyczne:** mechaniczne – niektóre pyły chemicznie neutralne, mogą uszkadzać nabłonek płuc w sposób mechaniczny np. azbest), korpuskularne
- ✓ – promieniowanie korpuskularne, jonizujące (α , β^- , β^+ , n^0), fale (elektromagnetyczne, jonizujące, niejonizujące, dźwiękowe – hałas)
- ✓ **Chemiczne:**
 - a. stały - pyły (aerozole suche) - pył drobny PM10, pył bardzo drobny (PM2.5), pył ultradrobny (PM1)
 - b. ciekły - mgły (aerozole mokre)
 - c. gazowy - zanieczyszczenia gazowe (gazy i pary):
 - ✓ nieorganiczne
 - gazy kwaśne: SO₂, NO_x (NO₂, NO),
 - gaz utleniający: O₃ (ozon troposferyczny)
 - inne: CO („czad”), CO₂
 - Występujące w mniejszych stężeniach: H₂S, N₂O, NH₃, HCl, HF
- ✓ **Biologiczne:** mikroorganizmy, produkty przemiany materii (alergeny), inne pyły biologiczne (np. pyłek kwiatowy, zarodniki)

Inna klasyfikacja zanieczyszczeń powietrza ze względu na toksyczność i inne właściwości niebezpieczne:

- ✓ toksyczne (SO₂, NO₂, O₃, CO, HCHO, NH₃, H₂S)
- ✓ nietoksyczne, ale szkodliwe w inny sposób dla środowiska (np. gazy cieplarniane, prekursorzy smogu fotochemicznego);
- ✓ inne (np. wybuchowe)

ul. Niepodległości 13, 14-200 Ława
tel. 89 649 01 01, fax. 89 649 26 31

e-mail: um@umilawa.pl www.miastoilawa.pl BIP: www.bip.umilawa.pl

Zachęcamy do załatwiania spraw online poprzez stronę: www.portal.miastoilawa.pl

Rodzaje i cechy źródeł zanieczyszczeń powietrza

- ✓ punktowe (kominy, wulkany itp.)
- ✓ liniowe (szlaki komunikacyjne)
- ✓ płaszczyznowe (rozlewiska, składowiska odpadów, zbiorniki wodne, gleba, pożary lasów itp.)

a. *Niska emisja*

Niska emisja z palenisk domowych czy małych instalacji grzewczych stanowi nadrzędne źródło benzo(a)pirenu oraz innych zanieczyszczeń atmosferycznych, które przyczyniają się do powstawania smogu. To nie tylko rodzaj paliwa używanego do ogrzewania, ale także sposób spalania i technika wykorzystywana w domowych piecach mają ogromny wpływ na ilość emitowanych zanieczyszczeń.

Palenie różnego rodzaju odpadów, zwłaszcza tworzyw sztucznych, jest szczególnie szkodliwe, ponieważ powoduje emisję toksycznych substancji chemicznych, w tym benzo(a)pirenu. Emisja z niskich kominów, charakterystyczna dla domowych pieców, prowadzi do koncentracji zanieczyszczeń w strefach miejskich o gęstej zabudowie, co tworzy warunki dla powstawania smogu.

Warto też zauważyć, że smog to zjawisko, które wynika nie tylko z emisji zanieczyszczeń z działalności ludzkiej, ale także jest związane z warunkami atmosferycznymi, takimi jak brak wiatru czy duża wilgotność powietrza. Te warunki sprzyjają akumulacji zanieczyszczeń, co pogarsza jakość powietrza i stwarza zagrożenie dla zdrowia publicznego.

Edukacja dotycząca właściwych praktyk grzewczych, zachęcanie do korzystania z bardziej efektywnych technologii grzewczych oraz ograniczanie spalania odpadów mogą znacząco pomóc w redukcji emisji zanieczyszczeń i poprawie jakości powietrza. To kompleksowe podejście, które obejmuje zarówno regulacje, jak i świadomość społeczną, jest kluczowe dla walki z problemem smogu i poprawy jakości powietrza.

b. *Emitory liniowe:*

Jednym z podstawowych czynników środowiskotwórczych, związanych z komunikacją jest zanieczyszczenie powietrza występujące w sąsiedztwie dróg. Pojazdy samochodowe poruszające się po drogach, emitują do atmosfery znaczne ilości różnorodnych substancji toksycznych, powstających na skutek spalania paliwa napędowego, a także na skutek wzajemnego oddziaływania opon i nawierzchni dróg oraz zużywania się niektórych elementów eksploatacyjnych pojazdu. Jest to problem narastający, zwłaszcza dla terenu miejskiego. Mimo prowadzonej modernizacji układów komunikacyjnych, wskutek lawinowo narastającej liczby samochodów, płynność ruchu w godzinach szczytu jest zakłócona. Obecność spalin samochodowych najdotkliwiej odczuwana jest w letnie oraz w słoneczne dni, ponieważ oprócz toksycznych spalin tworzy się bardzo szkodliwa dla zdrowia, przypowierzchniowa warstwa ozonu pochodzenia fotochemicznego. Największa emisja zanieczyszczeń gazów i pyłów do powietrza dotyczy głównie tlenu węgla oraz tlenków azotu (84%). Nie można pominąć również pozostałych zanieczyszczeń pomimo znacznie mniejszej ilości w Mg/rok, dlatego

ul. Niepodległości 13, 14-200 Ława

tel. 89 649 01 01, fax. 89 649 26 31

e-mail: um@umilawa.pl www.miastoilawa.pl BIP: www.bip.umilawa.pl

Zachęcamy do załatwiania spraw online poprzez stronę: www.portal.miastoilawa.pl

że są to substancje rakotwórcze w szczególności benzen. Bardzo istotnym źródłem zanieczyszczenia powietrza w powiecie ławskim jest tzw. emisja komunikacyjna, czyli spaliny emitowane przez różnego typu pojazdy mechaniczne. Ruch samochodowy przyczynia się do nadmiernych stężeń pyłów zawieszonych oraz stanowi główne źródło emisji dwutlenku azotu.

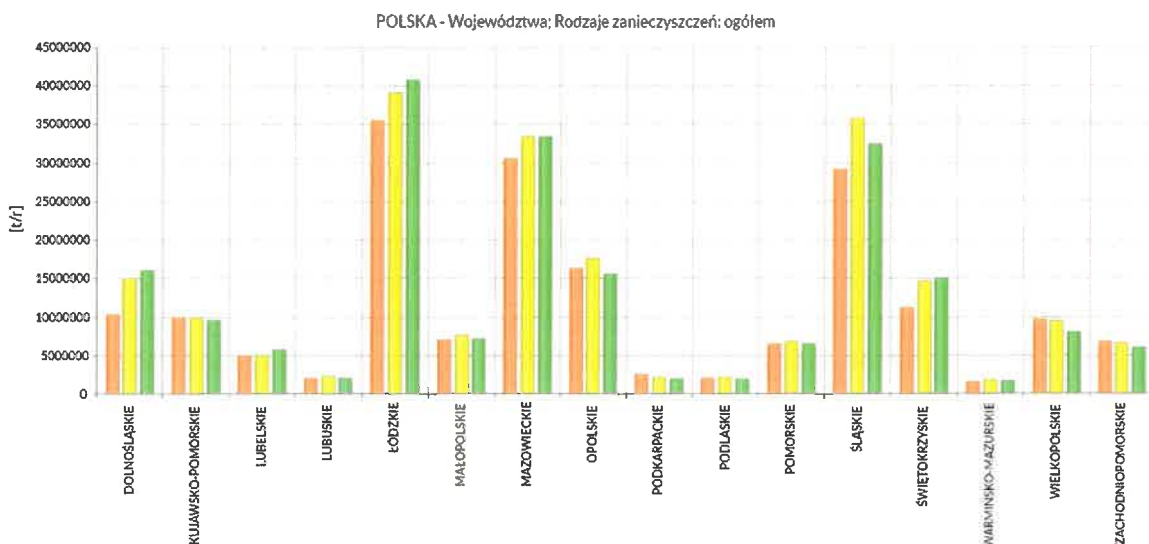
c. Emisja zanieczyszczeń z przedsiębiorstw:

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIE UCIAŹLIWYCH

(Bank danych lokalnych, <https://bdl.stat.gov.pl/bdl/dane/podgrup/tablica>)



Według danych pozyskanych z Banku Danych Lokalnych na terenie województwa warmińsko – mazurskiego znajduje się 76 zakładów szczególnie uciążliwych, emitujących zanieczyszczenia powietrza gazowe oraz pyłowe, w tym również zakłady zlokalizowane na terenie ławy, głównie zakłady przetwórstwa drzewnego.



d. Zanieczyszczenia gazowe, odory:

Szczególony rodzaj zanieczyszczeń gazowych stanowią **odory** (H₂S, merkaptany i inne zw. siarkoorganiczne, indol, kwas masłowy, aldehydy, ketony i wiele innych). Stanowią one szczególnie uciążliwości dla lokalnej społeczności.

Nieprzyjemny zapach, który występuje w otoczeniu źródeł zanieczyszczeń powietrza, jest przyczyną skarg ludności na jakość środowiska. Jest kojarzony z wystąpieniem zagrożenia dla zdrowia. Źródła emisji odorów są bardzo powszechne. Można do nich zaliczyć np. obiekty przetwórstwa rolno-spożywczego, komunalne, hodowlane.

Warunki emisji i rozprzestrzeniania się odorów zależą od lokalizacji obiektu, regularności produkcji oraz parametrów emisji, a także od warunków meteorologicznych.

Zagrożenia środowiskowe oraz zdrowotne bardzo często indukowane są czynnikiem antropogenicznym. Działalność gospodarcza człowieka, rozwój poszczególnych gałęzi gospodarki kraju związany jest z wywieraniem negatywnego wpływu na jakość powietrza atmosferycznego, w tym na jego zapachową jakość. W celu skutecznego zapobiegania uciążliwości zapachowej niezbędne jest prawne uregulowanie problematyki, a co z tym związane wprowadzenie działań ukierunkowanych na dezodoryzację oraz zapewnienie zapachowej czystości powietrza. Odory emitowane z poszczególnych źródeł mogą prowadzić do dyskomfortu psychicznego, obniżenia komfortu bytu populacji zamieszkującej narażony obszar. Emisja związków złownonych jest przyczyną skarg ludności oraz problemów na skalę krajową.

3. Akty prawne określające obowiązki, zasady i kryteria w zakresie prowadzenia oceny jakości powietrza

Podstawowymi krajowymi aktami prawnymi, określającymi obowiązki, zasady i kryteria w zakresie prowadzenia oceny jakości powietrza w Polsce są:

- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. — Prawo ochrony środowiska
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu
- rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 11 grudnia 2020r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu

4. Monitorowanie jakości powietrza na terenie Iławy:

W dobie szeroko rozwiniętej technologii i cyfryzacji jest wiele możliwości monitorowania jakości powietrza. Jest to szczególnie przydatne podczas wybierania pory spaceru czy uprawiania sportu.

- *Na stronach internetowych:*

<https://airly.org/map/pl>

<https://powiat-ilawski.pl/>.

- Jakość powietrza na terenie miasta Iławy można również śledzić w aplikacji mobilnej:

ul. Niepodległości 13, 14-200 Iława

tel. 89 649 01 01, fax. 89 649 26 31

e-mail: um@umilawa.pl www.miastoilawa.pl BIP: www.bip.umilawa.pl

Zachęcamy do załatwiania spraw online poprzez stronę: www.portal.miastoilawa.pl

Airly:

LOKALIZACJA SENSORÓW AIRLY JAKOŚCI POWIETRZA NA TERENIE MIASTA ŁAWY:

L.P.	LOKALIZACJA CZUJNIKÓW
1.	ul. Wiejska 11 (Szkoła Podstawowa Nr 5)
2.	ul. Niepodległości 11A (Szkoła Podstawowa Nr 3)
3.	ul. Zielona 75 (plebania parafii pw. Chrystusa Króla Wszechświata)
4.	ul. Lipowy Dwór 1 (plebania parafii pw. św. Andrzeja Boboli)
5.	ul. Chełmińska 1 (Ośrodek Psychoedukacji, Profilaktyki Uzależnień i Pomocy Rodzinie)
6.	ul. Lubawska 12 (Urząd celny)



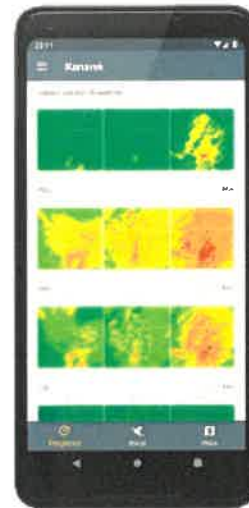
ul. Niepodległości 13, 14-200 Ława
tel. 89 649 01 01, fax. 89 649 26 31

e-mail: um@umilawa.pl www.miastoilawa.pl BIP: www.bip.umilawa.pl

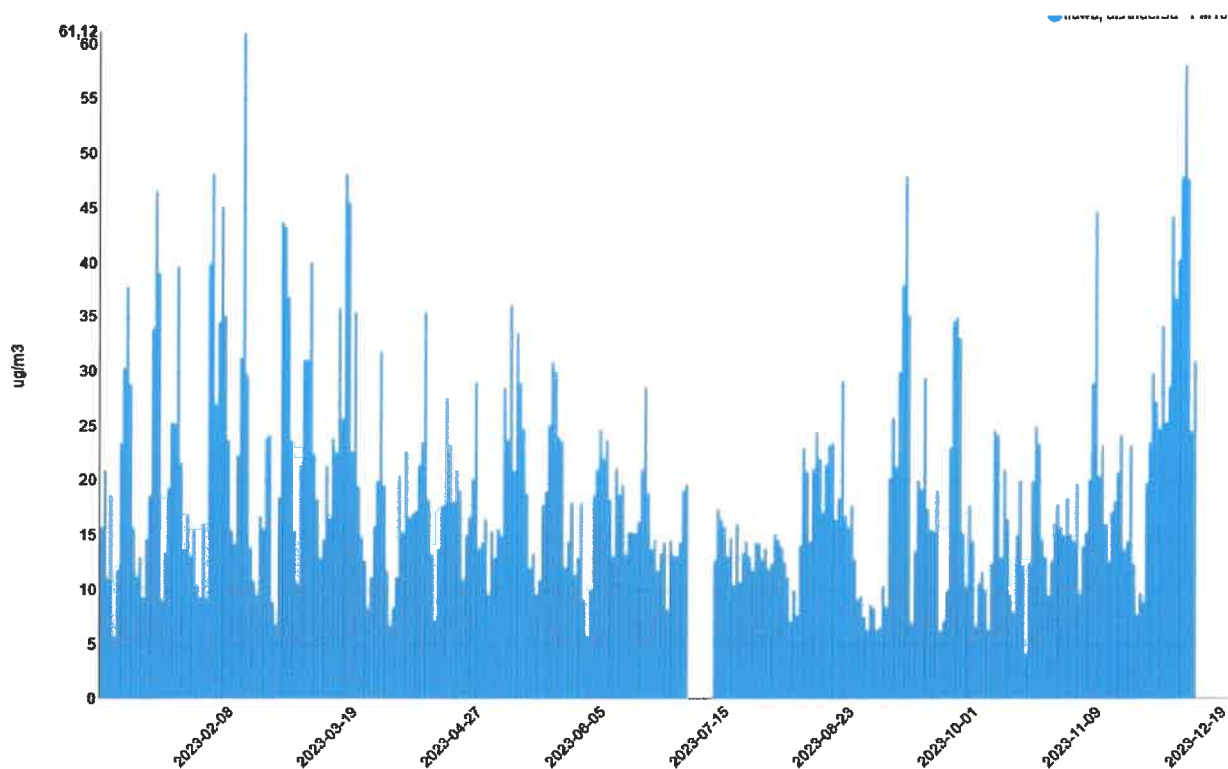
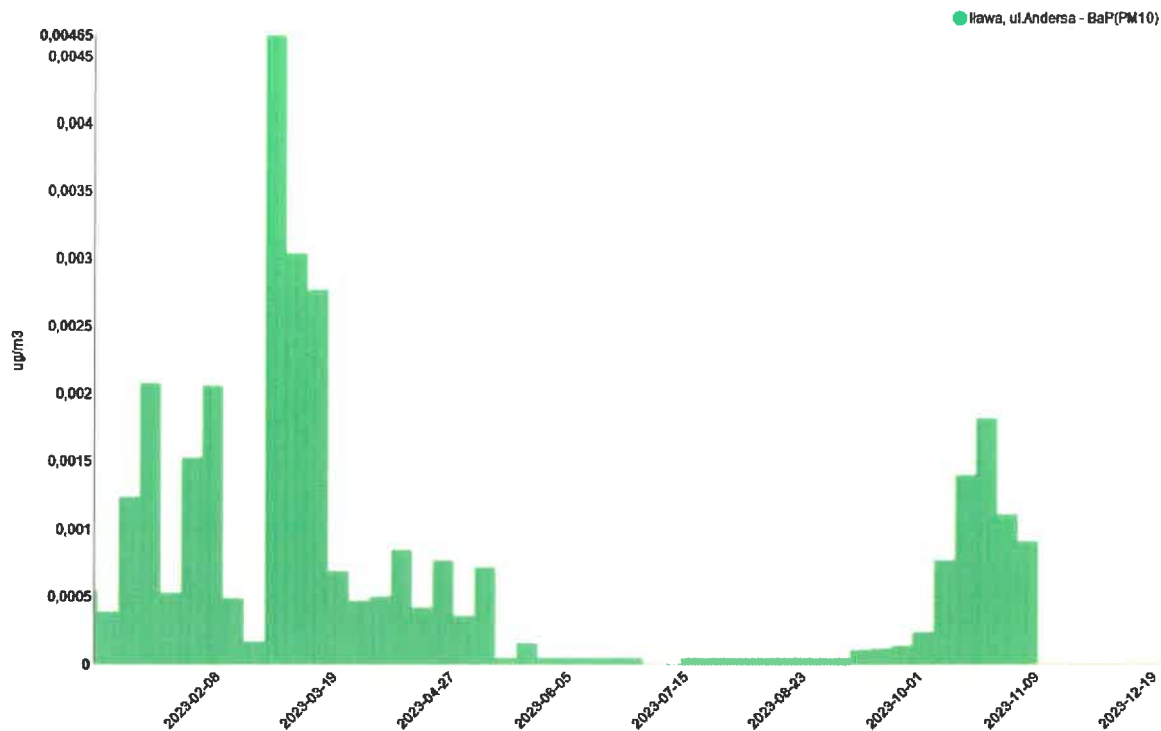
Zachęcamy do załatwiania spraw online poprzez stronę: www.portal.miastoilawa.pl



Kanarek:



WYNIKI POMIARÓW ZE STACJI POMIAROWEJ NA UL. ANDERSA 8A W IŁAWIE



ul. Niepodległości 13, 14-200 Iława
tel. 89 649 01 01, fax. 89 649 26 31

e-mail: um@umilawa.pl www.miastoilawa.pl BIP: www.bip.umilawa.pl

Zachęcamy do załatwiania spraw online poprzez stronę: www.portal.miastoilawa.pl

PRZYKŁADOWE RAPORTY Z SENSORÓW PYŁOWYCH ZAINSTALOWANYCH NA TERENIE MIASTA ŁAWY

Ława – Jakość powietrza – listopad 2022:

- **6 / 6** sensorów sygnalizowało przekroczenie zaznaczonego przez Ciebie progu alertowania przez ponad 50% miesiąca.
- **1229** razy Twoje sensory zarejestrowały przekroczenie progu alertowania
- **Liczba pojawiających się alertów zwiększyła się o 65%** względem października 2022
- **Liczba pojawiających się alertów zmniejszyła się o 14%** względem listopada 2021
- **Najwyższe średnie zanieczyszczenie** wykryto na Chełmińska 1 (50 CAQI),
 - względem października 2022, gdy najwyższe średnie zanieczyszczenie wykryto na Chełmińska 1 (38 CAQI)
 - względem listopada 2021, gdy najwyższe średnie zanieczyszczenie wykryto na Chełmińska 1 (52 CAQI)
- **Najniższe średnie zanieczyszczenie** wykryto na Niepodległości 11a (37 CAQI),
 - względem października 2022, gdy najniższe średnie zanieczyszczenie wykryto na Wiejska 11 (29 CAQI)
 - względem listopada 2021, gdy najniższe średnie zanieczyszczenie wykryto na Niepodległości 11a (34 CAQI)
- **Dominujące zanieczyszczenie to PM2.5**
 - w porównaniu do października 2022: PM2.5
 - w porównaniu do listopada 2021: PM2.5
- **Główne źródła zanieczyszczenia PM to:** paliwa stałe, spalanie indywidualne (ogrzewanie, gotowanie), ruch drogowy, przetwórstwo spożywcze, obróbka drewna, pożary, pyły

Ława – Jakość powietrza – styczeń 2023:

- **6 / 6** sensorów sygnalizowało przekroczenie zaznaczonego przez Ciebie progu alertowania przez ponad 50% miesiąca.
- **577** razy Twoje sensory zarejestrowały przekroczenie progu alertowania.
- **Liczba pojawiających się alertów zmniejszyła się o 61%** względem grudnia 2022.
- **Liczba pojawiających się alertów zmniejszyła się o 42%** względem stycznia 2022.
- **Najwyższe średnie zanieczyszczenie** wykryto na Chełmińska 1 (41 CAQI),
 - względem grudnia 2022, gdy najwyższe średnie zanieczyszczenie wykryto na Chełmińska 1 (53 CAQI)
 - względem stycznia 2022, gdy najwyższe średnie zanieczyszczenie wykryto na Chełmińska 1 (55 CAQI)
- **Najniższe średnie zanieczyszczenie** wykryto na Niepodległości 11a (25 CAQI),
 - względem grudnia 2022, gdy najniższe średnie zanieczyszczenie wykryto na Niepodległości 11a (37 CAQI)
 - względem stycznia 2022, gdy najniższe średnie zanieczyszczenie wykryto na Niepodległości 11a (26 CAQI)
- **Dominujące zanieczyszczenie to PM2.5**
 - w porównaniu do grudnia 2022: PM2.5
 - w porównaniu do stycznia 2022: PM2.5
- **Główne źródła zanieczyszczenia PM to:** paliwa stałe, spalanie indywidualne (ogrzewanie, gotowanie), ruch drogowy, przetwórstwo spożywcze, obróbka drewna, pożary, pyły.

ul. Niepodległości 13, 14-200 Ława

tel. 89 649 01 01, fax. 89 649 26 31

e-mail: um@umilawa.pl www.miastoilawa.pl BIP: www.bip.umilawa.pl

Zachęcamy do załatwiania spraw online poprzez stronę: www.portal.miastoilawa.pl

Ława – Jakość powietrza – luty 2023:

- **6 / 6** sensorów sygnalizowało przekroczenie zaznaczonego przez Ciebie progu alertowania przez ponad 50% miesiąca
- **862** razy Twoje sensory zarejestrowały przekroczenie progu alertowania
- **Liczba pojawiających się alertów zwiększyła się o 49%** względem stycznia 2023
- **Liczba pojawiających się alertów zwiększyła się o 69%** względem lutego 2022
- **Najwyższe średnie zanieczyszczenie** wykryto na Chelmińska 1 (48 CAQI)
 - względem stycznia 2023, gdy najwyższe średnie zanieczyszczenie wykryto na Chelmińska 1 (41 CAQI)
 - względem lutego 2022, gdy najwyższe średnie zanieczyszczenie wykryto na Chelmińska 1 (40 CAQI)
- **Najniższe średnie zanieczyszczenie** wykryto na Niepodległości 11a (25 CAQI)
 - względem stycznia 2023, gdy najniższe średnie zanieczyszczenie wykryto na Niepodległości 11a (25 CAQI)
 - względem lutego 2022, gdy najniższe średnie zanieczyszczenie wykryto na Wiejska 11 (19 CAQI)
- Dominujące zanieczyszczenie to PM2.5
 - w porównaniu do stycznia 2023: PM2.5
 - w porównaniu do lutego 2022: PM2.5
- Główne źródła zanieczyszczenia PM to: paliwa stałe, spalanie indywidualne (ogrzewanie, gotowanie), ruch drogowy, przetwórstwo spożywcze, obróbka drewna, pożary, pyły

Ława – Jakość powietrza – marzec 2023:

- **6 / 6** sensorów sygnalizowało przekroczenie zaznaczonego przez Ciebie progu alertowania przez ponad 50% miesiąca.
- **669** razy Twoje sensory zarejestrowały przekroczenie progu alertowania.
- **Liczba pojawiających się alertów zmniejszyła się o 22%** względem lutego 2023.
- **Liczba pojawiających się alertów zmniejszyła się o 54%** względem marca 2022.
- **Najwyższe średnie zanieczyszczenie** wykryto na: Chelmińska 1 (43 CAQI),
 - względem lutego 2023, gdy najwyższe średnie zanieczyszczenie wykryto na: Chelmińska 1 (48 CAQI)
 - względem marca 2022, gdy najwyższe średnie zanieczyszczenie wykryto na: Chelmińska 1 (53 CAQI)
- **Najniższe średnie zanieczyszczenie** wykryto na: Niepodległości 11a (26 CAQI),
 - względem lutego 2023, gdy najniższe średnie zanieczyszczenie wykryto na: Niepodległości 11a (25 CAQI)
 - względem marca 2022, gdy najniższe średnie zanieczyszczenie wykryto na: Niepodległości 11a (41 CAQI)
- Dominujące zanieczyszczenie to PM2.5:
 - w porównaniu do lutego 2023: PM2.5
 - w porównaniu do marca 2022: PM2.5
- Główne źródła zanieczyszczenia PM to: paliwa stałe, spalanie indywidualne (ogrzewanie, gotowanie), ruch drogowy, przetwórstwo spożywcze, obróbka drewna, pożary, pyły.

ul. Niepodległości 13, 14-200 Ława
tel. 89 649 01 01, fax. 89 649 26 31

e-mail: um@umilawa.pl www.miastoilawa.pl BIP: www.bip.umilawa.pl

Zachęcamy do załatwiania spraw online poprzez stronę: www.portal.miastoilawa.pl

Zrealizowane działania mające na celu poprawę jakości powietrza na terenie miasta Ławy:

- inwestycje w transport zero i niskoemisyjny (zakup nowych autobusów), promocja transportu publicznego,
- budowa kolejnych kilometrów dróg rowerowych,
- realizacja nasadzeń zieleni, ograniczenie wycinki drzew i krzewów, zmniejszenie częstotliwości koszenia trawy,
- edukacja ekologiczna – np. „Sadzimy drzewa dla przyszłości” przeprowadzona w 2023 roku na Placu Ławskich Kolejarzy
- prowadzenie punktu konsultacyjno – informacyjnego „Czyste Powietrze”,
- realizacja dotacji celowych przeznaczonych na wymianę ogrzewania na proekologiczne,
- likwidacja dróg gruntowych,
- kontrole u mieszkańców, u których zachodziło podejrzenie spalania niedozwolonych materiałów,
- termomodernizacje budynków znajdujących się w zasobach Gminy Miejskiej Ława,
- Burmistrz Miasta Ławy wystąpił z pismem do lokalnych parlamentarzystów z prośbą o podjęcie inicjatywy ustawodawczej regulującej uciążliwości odorowe.

Działania konieczne do osiągnięcia celem poprawy jakości powietrza na terenie miasta Ławy:

- termomodernizacje budynków użyteczności publicznej;
- termomodernizacje budynków sektora mieszkaniowego;
- zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii na terenie miasta;
- ograniczenie zużycia energii finalnej w obiektach użyteczności publicznej;
- zwiększenie efektywności energetycznej działań;
- wymiana kotłów w indywidualnych gospodarstwach domowych: ograniczenie niskiej emisji poprzez eliminację niskosprawnych urządzeń na paliwa stałe w wybranych gospodarstwach domowych;
- zmniejszenie emisji zanieczyszczeń pochodzącej z sektora transportu,

Powyższe działania są możliwe do osiągnięcia dzięki promowaniu wykorzystania odnawialnych źródeł energii oraz dążeniu do poprawy jakości powietrza, w wyniku prowadzonych działań edukacyjnych.

Zagrożenia:

Największą przeszkodą w celu poprawy jakości powietrza są wyeksploatowane kotły na paliwo stałe wykorzystywane w ławskich gospodarstwach domowych, według stanu na dzień 09.01.2024r. na terenie ławy, w zabudowie jednorodzinnej funkcjonuje 900 kotłów na paliwo stałe (3 klasa oraz pozaklasowe), co stanowi 62,46 % wszystkich źródeł ciepła – dane pozyskane z Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków.

Do obszarów problemowych na terenie powiatu ławskiego w zakresie jakości powietrza należą:

- ✓ emisja niska związana z wykorzystywaniem przez mieszkańców miasta paliw stałych, szczególnie węgla kamiennego o wysokiej zawartości popiołu i siarki wraz ze spalaniem odpadów w gospodarstwach domowych,
- ✓ emisja komunikacyjna związana ze wzrostem liczby samochodów,
- ✓ wzrost emisji zanieczyszczeń gazowych do powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych na terenie powiatu.

W celu ochrony jakości powietrza na terenie województwa warmińsko – mazurskiego planowane jest podjęcie tzw. uchwał antysmogowych (osobno dla obszarów miejskich i wiejskich).

Istotnym problemem jest również brak uchwały antysmogowej na terenie naszego województwa.

Istnieje wiele sposobów, aby poprawić jakość powietrza wewnątrz domu:

- ✓ Wentylacja: Regularna cyrkulacja świeżego powietrza jest kluczowa. Otwieraj okna, korzystaj z wentylatorów i systemów wentylacyjnych, szczególnie podczas gotowania czy kąpieli
- ✓ Oczyszczacze powietrza: Urządzenia te usuwają zanieczyszczenia z powietrza, w tym kurz, alergen, dym czy inne szkodliwe cząsteczki.
- ✓ Unikanie substancji toksycznych: Stosuj środki czystości, farby czy lakiery bezpieczne dla środowiska. Unikaj palenia tytoniu w pomieszczeniach zamkniętych.
- ✓ Rośliny oczyszczające powietrze: Niektóre rośliny, jak np. paprotki, mieczyki czy draceny, mogą pomóc w naturalnym oczyszczaniu powietrza.
- ✓ Monitorowanie wilgotności: Zapewnienie odpowiedniej wilgotności powietrza (zwykle między 30 a 50%) może zmniejszyć rozwój pleśni i grzybów.
- ✓ Usuwanie źródeł zanieczyszczeń: Regularne czyszczenie kominów, filtrów w klimatyzacji i odkurzaczy pomoże w ograniczeniu emisji szkodliwych substancji.
- ✓ Zdrowy styl życia: Regularna aktywność fizyczna, zdrowa dieta i unikanie substancji szkodliwych dla zdrowia pomagają w utrzymaniu lepszej kondycji zdrowotnej pomimo zanieczyszczeń.

5. Inwentaryzacja źródeł ciepła CEEB i aplikacja ZONE

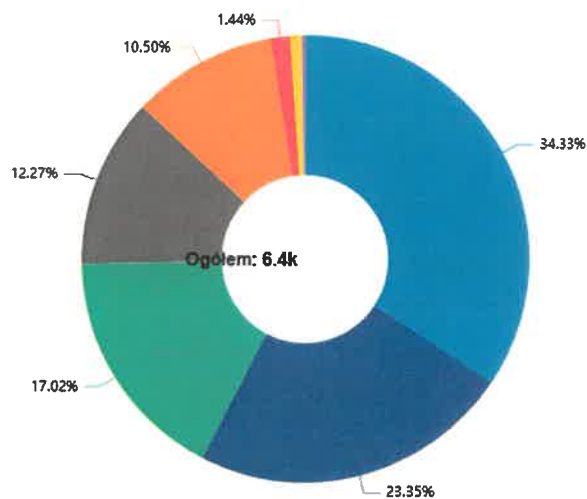
Od 2021 roku trwają prace inwentaryzacyjne źródeł ciepła. 87% wszystkich nieruchomości posiada złożoną deklarację dot. źródła ciepła i rodzaju stosowanych paliw.

Gmina	Rodzaj gminy	Liczba punktów adresowych z PRG w gminie	Liczba punktów adresowych zgodnych z PRG z co najmniej 1 złożoną deklaracją	Poziom wypełnienia bazy [%]
Ława	gmina miejska	3653	3187	87,0

STRUKTURA ŹRÓDEŁ CIEPŁA

Źródła ciepła [%] z najbardziej aktualnego dokumentu

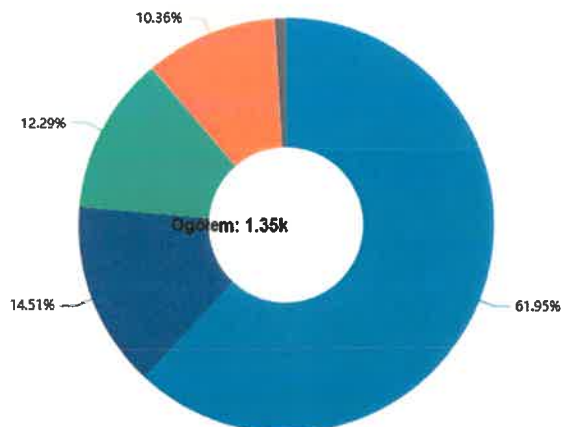
- Kocioł gazowy/inne urządzenie gazowe
- Kocioł na paliwo stałe
- Mieszkaniowy ogrzewacz pomieszczeń
- Ciepło systemowe
- Ogrzewanie elektryczne
- Pompa ciepła
- Kolektory słoneczne (instalacje)
- Kocioł olejowy
- Fotowoltaika (instalacje - tylko inwentaryzacja)



KLASY KOTŁÓW NA PALIWA STAŁE

Klasy kotła [%] z najbardziej aktualnego dokumentu

- Poniżej 3 klasy lub brak informacji
- Klasa 3
- Klasa 5
- Klasa 4
- Ekoprojekt



ul. Niepodległości 13, 14-200 Ława

tel. 89 649 01 01, fax. 89 649 26 31

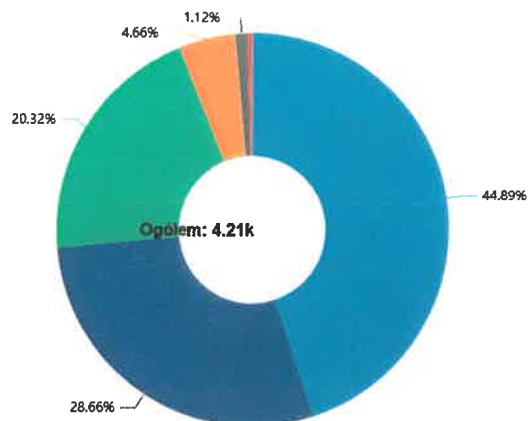
e-mail: um@umilawa.pl www.miastoilawa.pl BIP: www.bip.umilawa.pl

Zachęcamy do załatwiania spraw online poprzez stronę: www.portal.miastoilawa.pl

RODZAJ STOSOWANYCH PALIW

Kotły według rodzaju paliwa [%] z najbardziej aktualnego dokumentu

- Gaz
- Węgiel i paliwa węglowodopochodne
- Drewno kawałkowe
- Pellet drzewny
- Inny rodzaj biomasy
- Olej opalowy



Wraz z wprowadzeniem Zintegrowanego Systemu Ograniczania Niskiej Emisji (ZONE), każdy obywatel, który zaobserwuje zanieczyszczenie powietrza na skutek nadmiernego dymu o nietypowym wyglądzie/zapachu, może zgłosić nieprawidłowość poprzez system ZONE. Każde zgłoszenie jest weryfikowane.



Zgłoś "Kopciucha"

Każdy, kto dostrzegł zanieczyszczający powietrze dym wydobywający się z komina, może zgłosić ten fakt poprzez System ZONE.



Przełącz opinię

Twoja opinia jest dla nas ważna podziel się nią z nami



Wyślij zgłoszenie

Kliknij, aby wysłać zgłoszenie "Kopciucha"

6. Czynności kontrolne:

W 2023 roku przeprowadzono 16 czynności kontrolnych, z czego znaczna część kontroli dotyczyła ul. Zielonej i okolic. Satisfakcjonujące jest to, że pouczenia podczas kontroli i edukacja przyniosły oczekiwane rezultaty, bowiem kilka nieruchomości za pomocą naszego punktu konsultacyjnego pozyskała znaczne dofinansowanie z programu „Czyste Powietrze” oraz z dotacji celowej budżetu miasta Ławy, a parametry jakości powietrza z sensora w okolicy ul. Zielonej uległy poprawie. 3 kontrole zakończyły się wezwaniem policji, 1 kontrola zakończyła się wystawieniem mandatu karnego. Większość kontroli miała charakter interwencyjny.

ul. Niepodległości 13, 14-200 Ława
tel. 89 649 01 01, fax. 89 649 26 31

e-mail: um@umilawa.pl www.miastoilawa.pl BIP: www.bip.umilawa.pl

Zachęcamy do załatwiania spraw online poprzez stronę: www.portal.miastoilawa.pl

7. Dofinansowanie działań proekologicznych mających na celu poprawę jakości powietrza

a. Program Priorytetowy „Czyste Powietrze”

Ważnym elementem poprawy jakości powietrza w Polsce jest kontynuowanie likwidacji i wymiany starych kotłów na paliwa stałe oraz zachęcanie do tych przedsięwzięć poprzez udzielanie dotacji. Aby dotacja miała sens i przyniosła oczekiwane efekty w postaci poprawy jakości powietrza, musi wiązać się z uzyskaniem określonego efektu ekologicznego. W związku z powyższym przy udzielaniu dotacji konieczna jest likwidacja starego, wyeksploatowanego kotła na paliwo stałe.

Istotne znaczenie w poprawie jakości powietrza ma program priorytetowy "Czyste Powietrze" (uruchomiony w 2018 r.), który skupia się na wymianie starych, pozaklasowych i niesprawnych źródeł ogrzewania, takich jak przestarzałe kotły na paliwa stałe, na bardziej efektywne, nowoczesne i ekologiczne rozwiązania grzewcze. To kluczowy krok w poprawie jakości powietrza, ponieważ wiele zanieczyszczeń pochodzi właśnie z domowych pieców czy kotłów.

Jednakże poprawa jakości powietrza wymaga nie tylko wymiany kotłów, ale także kompleksowego podejścia obejmującego termomodernizację budynków, wykorzystanie odnawialnych źródeł energii, modernizację systemów ciepłowniczych i promowanie ekologicznych form transportu. To także rozwój terenów zieleni, szczególnie w obszarach miejskich, może pomóc w absorpcji zanieczyszczeń i poprawie jakości życia.

Inwestowanie w te obszary przynosi wymierne korzyści dla zdrowia publicznego i środowiska naturalnego. Działania te wymagają jednak czasu i zaangażowania na wielu frontach, zarówno w dziedzinie regulacji, jak i edukacji społecznej, aby zachęcić do korzystania z bardziej ekologicznych rozwiązań.

Również świadomość, że efekty naszych działań w poprawie jakości powietrza będą widoczne dopiero za kilka lat, podkreśla potrzebę natychmiastowego działania. Warto kontynuować takie inicjatywy i podejmować długofalowe działania na rzecz poprawy jakości powietrza dla dobra naszego zdrowia i środowiska.

W okresie trwania porozumienia z WFOŚIGW w Olsztynie na prowadzenie punktu konsultacyjno-informacyjnego „Czyste Powietrze”, z dotacji na działania termomodernizacyjne skorzystało 76 właścicieli nieruchomości zlokalizowanych na terenie miasta Ławy (dane dotyczą 01.11.2022-15.11.2023).

b. Dotacje celowe z budżetu miasta Ławy

Lokalny samorząd miejski od lat udziela dotacji celowych na wymianę ogrzewania na proekologiczne. W 2023 roku do tut. organu wpłynęło 12 wniosków o udzielenie dotacji na wymianę ogrzewania na proekologiczne. 1 wniosek nie spełniał warunków udzielania dotacji bowiem dotyczył zakupu pompy ciepła. Po ocenie formalno-merytorycznej złożonych wniosków udzielono 11 dotacji celowych. Wszystkie dotyczyły zakupu kotła gazowego, a każda z dotacji wynosiła po 3000 zł. Reasumując, w 2023 roku udzielono dotacji celowych w łącznej

ul. Niepodległości 13, 14-200 Ława

tel. 89 649 01 01, fax. 89 649 26 31

e-mail: um@umilawa.pl www.miastoilawa.pl BIP: www.bip.umilawa.pl

Zachęcamy do załatwiania spraw online poprzez stronę: www.portal.miastoilawa.pl

kwocie 33 000 zł. Wszyscy beneficjenci dotacji celowych rozliczyli się z otrzymanej dotacji w terminie określonym w umowie. Rok 2023 cieszył się mniejszym zainteresowaniem mieszkańców przede wszystkim z uwagi na niepewną koniunkturę na rynku energetycznym wywołaną sytuacją geopolityczną.

8. Sankcje karne

Art. 379 Ustawy – Prawo ochrony środowiska daje uprawnienia do kontroli przestrzegania i stosowania przepisów o ochronie środowiska starostom, wójtom, burmistrzom lub prezydentom miast. Organy te mogą upoważnić do wykonywania funkcji kontrolnych pracowników podległych im urzędów lub funkcjonariuszy straży gminnych. W trakcie kontroli są oni uprawnieni do:

- wstępu wraz z rzeczoznawcami i niezbędnym sprzętem przez całą dobę na teren nieruchomości, obiektu lub ich części, na których prowadzona jest działalność gospodarcza, a w godzinach od 6 do 22 – na pozostały teren (czyli także na prywatną posesję);
- przeprowadzania badań lub wykonywania innych niezbędnych czynności kontrolnych;
- żądania pisemnych lub ustnych informacji oraz wzywania i przesłuchiwania osób w zakresie niezbędnym do ustalenia stanu faktycznego;
- żądania okazania dokumentów i udostępnienia wszelkich danych mających związek z problematyką kontroli.

Obowiązujące przepisy zabraniają palenia śmieci i odpadów. Za ich załamanie grożą surowe kary. Może być kara aresztu do 30 dni lub grzywny w wysokości do 5000 zł. Maksymalną grzywnę w wysokości 5000 zł może na sprawcę nałożyć jedynie sąd. Najczęściej kary jakie otrzymują osoby dopuszczające się spalania śmieci to mandaty w kwocie do 500 zł.

Również palenie liści na działce może się skończyć nałożeniem mandatu, gdyż w takich przypadkach można zastosować art. 145 k. w., który stanowi, że kto zanieczyszcza (na przykład zadymia) lub zaśmieca miejsca dostępne dla publiczności, a w szczególności drogę, ulicę, plac, ogród, trawnik lub zieleniec, podlega karze grzywny do 500 zł albo karze nagany.

Kto zaś wypala trawy, słomę lub pozostałości roślinne na polach w odległości mniejszej niż 100 m od zabudowań, lasów, zboża na pniu i miejsc ustawienia stert lub stogów bądź w sposób powodujący zakłócenia w ruchu drogowym, a także bez zapewnienia stałego nadzoru miejsca wypalania, podlega karze aresztu, grzywny albo karze nagany (art. 82 § 4 k.w.).

Z kolei art. 131 ustawy o ochronie przyrody przewiduje karę aresztu lub grzywny do 5000 zł za wypalanie łąk, pastwisk czy nieużytków.



Podsumowanie:

Na tle innych miast województwa warmińsko – mazurskiego, jakość powietrza na terenie miasta Iławy jest zadowalająca, jednakże wyniki pozyskane z inwentaryzacji źródeł ciepła zainstalowanych w nieruchomościach na terenie Iławy jednoznacznie wskazują, że w dalszym ciągu liczba pozaklasowych kotłów na paliwo stałe oraz palenie odpadów przez mieszkańców Iławy jest niesatysfakcjonująca i konieczna i wymaga intensywnych działań naprawczych.

INSPEKTOR
Olga
mgr inż. *Janusza Banasiuk*

z up. Burmistrza
II ZASTĘPCA BURMISTRZA

Krzysztof Fortjanko

BURMISTRZ
MIASTA IŁAWY

Dawid Kopaczewski

KIEROWNIK WYDZIAŁU
Utrzymania Mienia Komunalnego

Julia Bartkowska
mgr inż. *Julia Bartkowska*

ul. Niepodległości 13, 14-200 Iława

tel. 89 649 01 01, fax. 89 649 26 31

e-mail: um@umilawa.pl www.miastoilawa.pl BIP: www.bip.umilawa.pl

Zachęcamy do załatwiania spraw online poprzez stronę: www.portal.miastoilawa.pl

