



Załącznik 1.

Informacja o stanie środowiska na terenie miasta Bolesławiec za 2022 rok

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 1070) organem realizującym zadania Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ), zarówno na poziomie krajowym, jak i wojewódzkim, jest Główny Inspektor Ochrony Środowiska (GIOŚ).

Na terenie województwa dolnośląskiego zadania te realizowane są przez Departament Monitoringu Środowiska – Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska we Wrocławiu (RWMS we Wrocławiu) oraz Centralne Laboratorium Badawcze Oddział we Wrocławiu (CLB o. Wrocław).

Zakres zadań PMŚ określany jest w opracowywanych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska wieloletnich programach strategicznych oraz w wykonawczych programach PMŚ. Aktualne programy dostępne są na stronie internetowej <https://www.gios.gov.pl/pl/stan-srodowiska/pms>.

Jakość powietrza

Zagadnienia związane z badaniami i oceną jakości powietrza reguluje ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2022 r., poz. 2556), która odwołuje się do szczegółowych aktów wykonawczych. Podstawowe rozporządzenia dotyczące realizacji monitoringu jakości powietrza oraz ocen jakości powietrza to:

- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 845): określa poziomy w powietrzu: dopuszczalne, docelowe, długoterminowe, informowania i alarmowe¹;
- rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 11 grudnia 2020 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. z 2020 r., poz. 2279): określa m.in. minimalną liczbę stanowisk pomiarowych w strefie, wymagania dla lokalizacji stacji pomiarowych i metody pomiarowe.

Roczna ocena jakości powietrza w województwie dolnośląskim za 2022 r. została wykonana na podstawie badań i analiz wykonanych w ramach państwowego monitoringu środowiska dotyczących stanu zanieczyszczenia powietrza oraz stopnia dotrzymania obowiązujących

¹ Poziomy substancji w powietrzu:

- dopuszczalny - jest to poziom substancji, który ma być osiągnięty w określonym terminie i który po tym terminie nie powinien być przekraczany; poziom dopuszczalny jest standardem jakości powietrza,
- poziom docelowy - jest to poziom substancji, który ma być osiągnięty w określonym czasie za pomocą ekonomicznie uzasadnionych działań technicznych i technologicznych; poziom ten ustala się w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego wpływu danej substancji na zdrowie ludzi lub środowisko jako całość,
- poziom celu długoterminowego - jest to poziom substancji, poniżej którego, zgodnie ze stanem współczesnej wiedzy, bezpośredni szkodliwy wpływ na zdrowie ludzi lub środowisko jako całość jest mało prawdopodobny; poziom ten ma być osiągnięty w długim okresie czasu, z wyjątkiem sytuacji, gdy nie może być osiągnięty za pomocą ekonomicznie uzasadnionych działań technicznych i technologicznych;

kryteriów jakości powietrza. Zasadniczym elementem analiz było sklasyfikowanie stref województwa dolnośląskiego pod kątem spełniania wymagań w zakresie jakości powietrza oraz wskazanie i opisanie przypadków występowania przekroczeń określonych prawem poziomów.

Dokument: „Roczna ocena jakości powietrza w województwie dolnośląskim. Raport wojewódzki za rok 2022”, opracowany zgodnie z art. 89 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r., poz. 1973 z późn. zm.) dostępny jest na stronie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska ([Roczna ocena jakości powietrza w województwie dolnośląskim. Raport wojewódzki za rok 2022 - GIOŚ \(gios.gov.pl\)](https://gios.gov.pl)).

Na terenie miasta Bolesławiec w 2022 r. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska nie prowadził pomiarów jakości powietrza. Metodą uzupełniającą w stosunku do pomiarów stężeń zanieczyszczeń powietrza jest, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, matematyczne modelowanie transportu i przemian substancji w powietrzu². Obliczenia wykonywane są w oparciu o dane dotyczące wielkości emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz danych meteorologicznych i geograficznych. Analizy stanu zanieczyszczenia powietrza wykonywane na podstawie modelowania matematycznego dostarczają informacji o jakości powietrza na obszarze całego kraju oraz umożliwiają wyznaczenie obszarów przekroczeń norm jakości powietrza³.

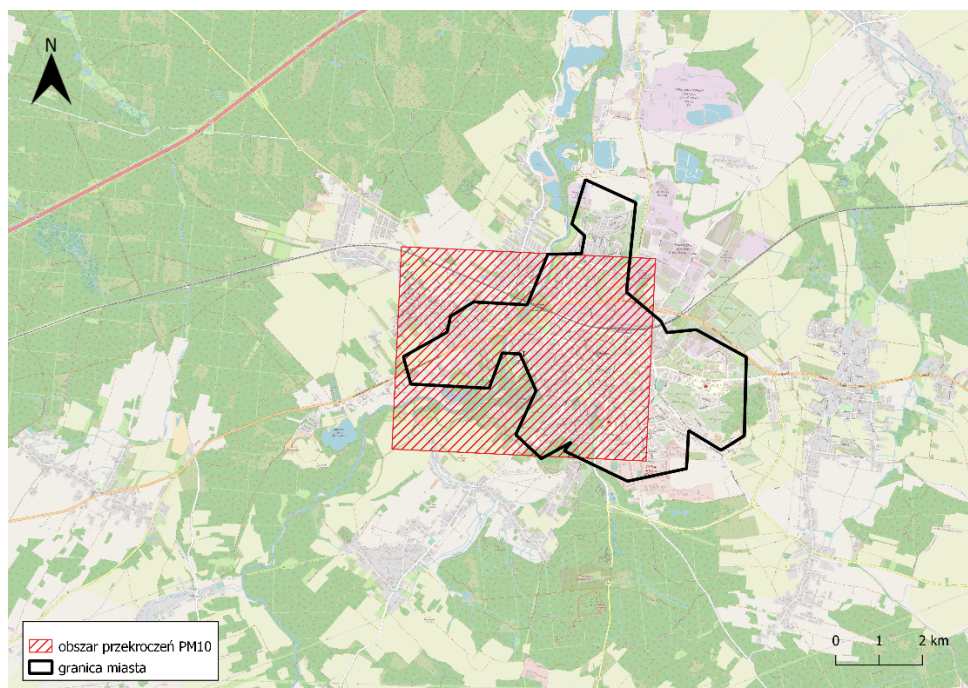
Ocena jakości powietrza za rok 2022 na terenie miasta Bolesławiec, w odniesieniu do **norm ustalonych ze względu na ochronę zdrowia ludzi**, wykazała:

- brak przekroczeń poziomów dopuszczalnych i docelowych dla stężeń: dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku węgla, benzenu oraz metali ciężkich oznaczanych w pyłe zawieszonym PM₁₀: ołowiu, kadmu, niklu i arsenu; wartości stężeń poszczególnych substancji kształtowały się następująco:
 - dwutlenek siarki SO₂ - stężenie średnioroczne: 5–6 µg/m³ (brak normy rocznej), maksymalne stężenie 24-godzinne: 9-11 µg/m³ (poziom dopuszczalny: 125 µg/m³, dopuszczalna częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego w roku kalendarzowym: 3), maksymalne stężenie 1-godzinne: 14-16 µg/m³ (poziom dopuszczalny: 350 µg/m³, dopuszczalna częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego w roku kalendarzowym: 24),
 - dwutlenek azotu NO₂ - stężenie średnioroczne: 8-10 µg/m³ (poziom dopuszczalny: 40 µg/m³), maksymalne stężenie 1-godzinne: 38–43 µg/m³ (poziom dopuszczalny: 200 µg/m³, dopuszczalna częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego w roku kalendarzowym: 18),
 - benzen C₆H₆ - stężenie średnioroczne: 0,8 µg/m³ (poziom dopuszczalny: 5 µg/m³),
 - tlenek węgla CO – stężenie średnioroczne: 370 µg/m³ (brak normy rocznej),
 - ołów Pb - stężenie średnioroczne: 0,02 µg/m³ (poziom dopuszczalny: 0,5 µg/m³),
 - nikiel Ni - stężenie średnioroczne: 1,4 ng/m³ (poziom docelowy: 20 ng/m³),
 - kadm Cd - stężenie średnioroczne: 0,2 ng/m³ (poziom docelowy: 5 ng/m³),
 - arsen As - stężenie średnioroczne: 4,5 ng/m³ (poziom docelowy: 6 ng/m³);
- brak przekroczeń średniorocznego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM₁₀, stężenie średnioroczne na obszarze miasta: 20—31 µg/m³ (poziom dopuszczalny: 40 µg/m³),

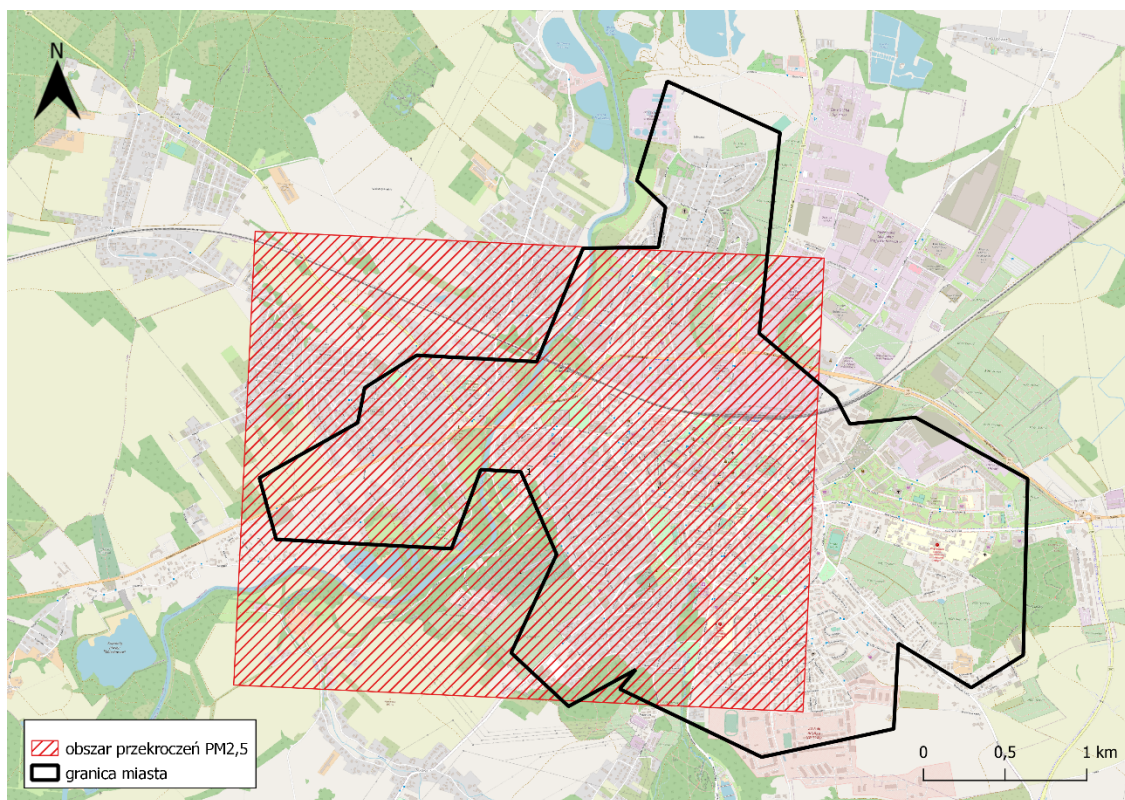
² Realizacja modelowania stężeń wybranych zanieczyszczeń zgodnie z zapisami art. 88 ust. 6 ustawy Poś, została od 2019 r. powierzona Instytutowi Ochrony Środowiska – Państwowemu Instytutowi Badawczemu (IOŚ-PIB).

³ Normy jakości powietrza zostały określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (tekst jednolity: Dz.U. z 2021 roku, poz. 845)

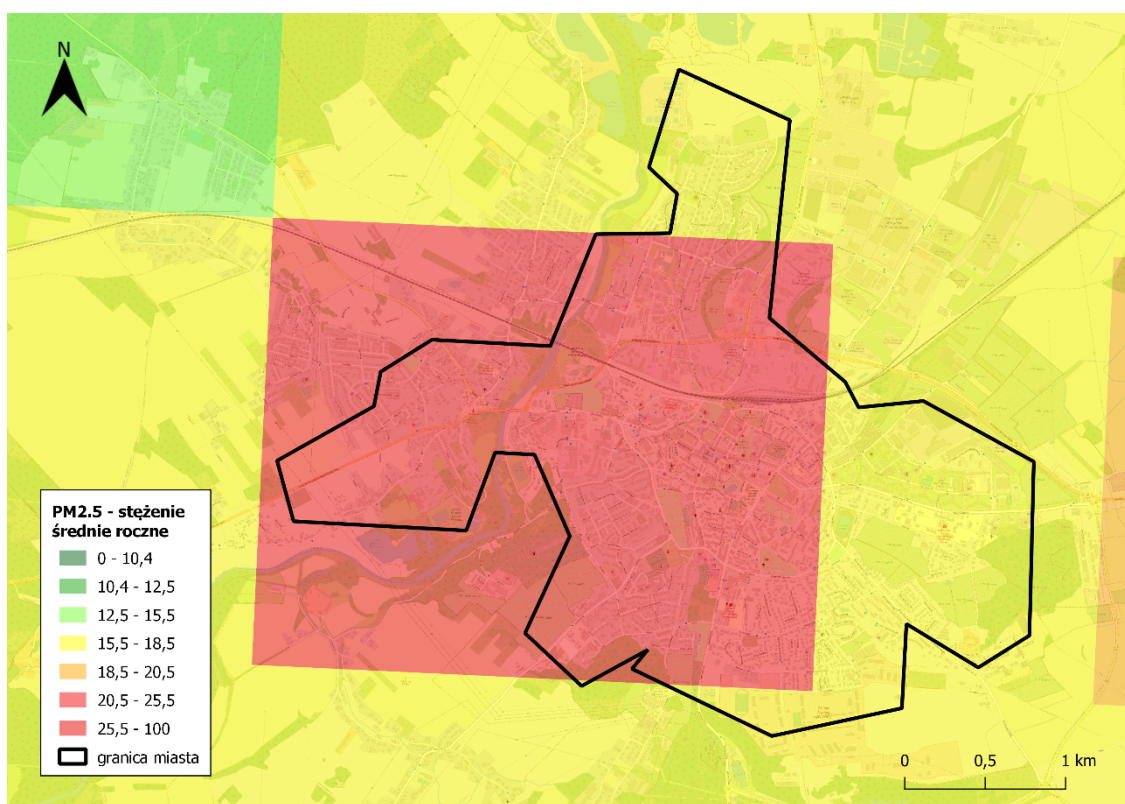
- brak przekroczeń poziomu docelowego ozonu (pomiar prowadzone w województwie wskazują na znacznie wyższe stężenia ozonu w sezonie letnim),
- **przekroczenie** 24-godzinne poziomu dopuszczalnego **pyłu zawieszonego PM10** (liczba dni z przekroczeniami normy 24-godzinnej w 2022 roku większa niż 35 dni) (rysunek 1), którego głównym źródłem jest spalanie paliw stałych do celów grzewczych tzw. „niska” emisja.
- **przekroczenie** średniorocznego poziomu dopuszczalnego **pyłu zawieszonego PM2,5** (rysunek 2), którego głównym źródłem jest spalanie paliw stałych do celów grzewczych tzw. „niska” emisja. Stężenie średnioroczne na obszarze miasta: 16–23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (poziom dopuszczalny: 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (rysunek 3),
- **przekroczenie** poziomu docelowego **benzo(a)pirenu** (rysunek 4), który pochodzi głównie ze spalania paliw stałych do celów grzewczych ze źródeł bytowo-komunalnych, tzw. „niska” emisja. Stężenie średnioroczne na obszarze miasta: 2-5 ng/m^3 (poziom docelowy: 1 ng/m^3) (rysunek 5),
- **przekroczenie** poziomu celu długoterminowego **ozonu** (poziom celu długoterminowego 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, brak dopuszczalnej częstości przekroczeń) – występujące na przeważającym obszarze województwa. Jako główne przyczyny przekraczania poziomu celu długoterminowego ozonu wskazuje się występowanie w okresie wiosenno-letnim warunków meteorologicznych sprzyjających formowaniu się ozonu w powietrzu (wysoka temperatura i duże nasłonecznienie) oraz emisję prekursorów ozonu, zwłaszcza z sektora transportu samochodowego.



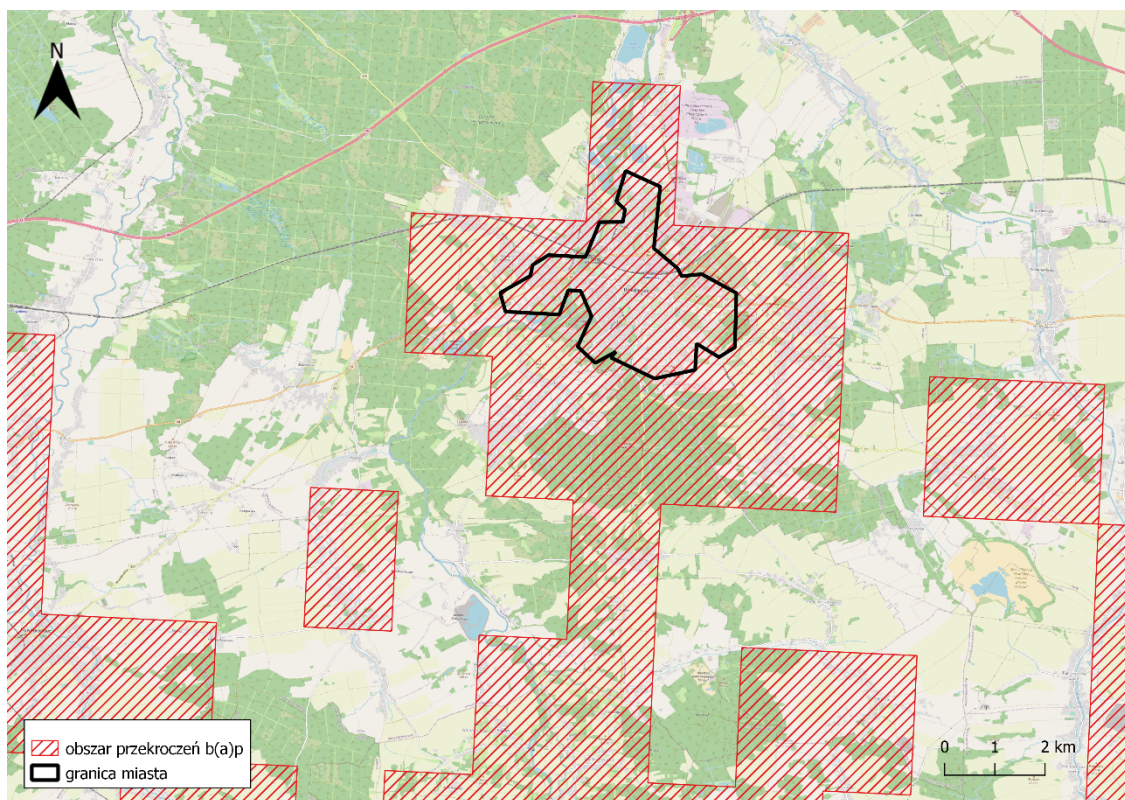
Rysunek 1. Zasięg obszaru przekroczeń 24-godzinne poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 w 2022 r. w rejonie miasta Bolesławiec [źródło: GIOŚ, IOŚ-PIB]



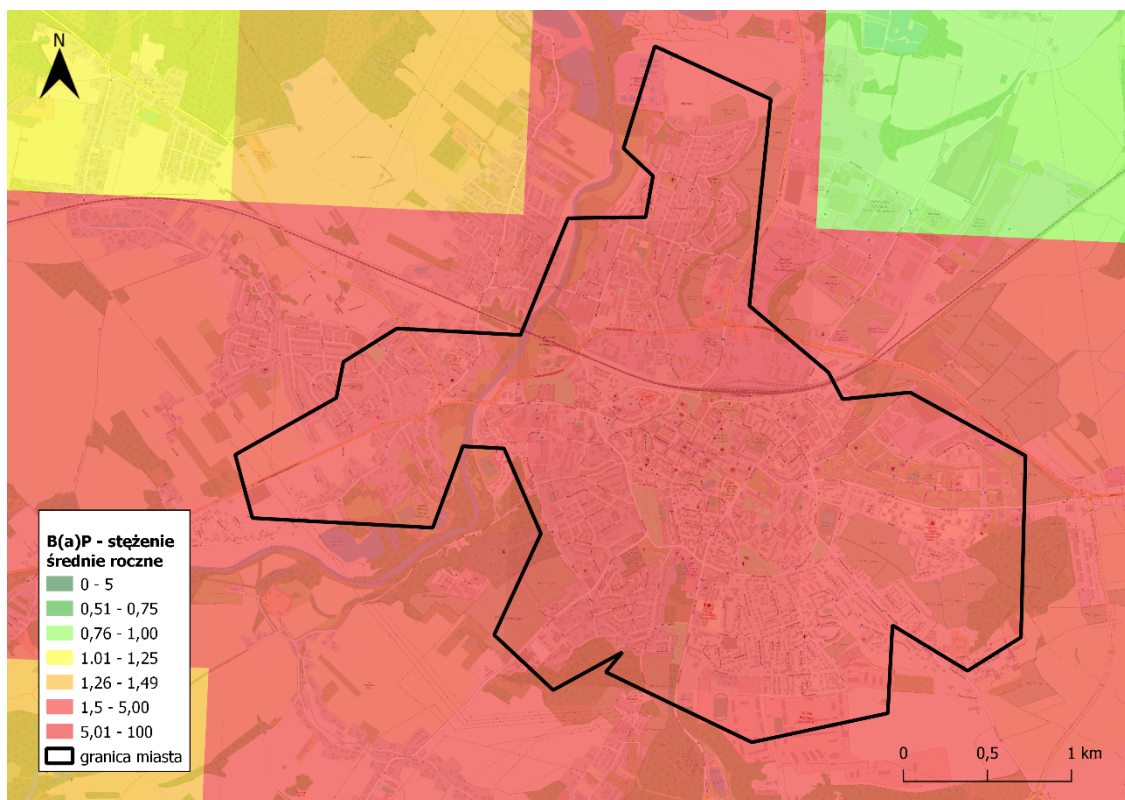
Rysunek 2. Zasięg obszaru przekroczeń średniorocznego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM_{2,5} w 2022 r., w rejonie miasta Bolesławiec [źródło: GIOŚ, IOŚ-PIB]



Rysunek 3. Rozkład przestrzenny wartości średniego rocznego stężenia pyłu zawieszonego PM_{2,5} w mieście Bolesławiec w 2022 roku [źródło: GIOŚ, IOŚ-PIB]



Rysunek 4. Zasięg obszaru przekroczeń średniorocznego poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM₁₀ w 2022 r. w rejonie miasta Bolesławiec [źródło: GIOŚ, IOŚ-PIB]



Rysunek 5. Rozkład przestrzenny wartości średniego rocznego stężenia benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM₁₀ w 2022 r., w rejonie miasta Bolesławiec [źródło: GIOŚ, IOŚ-PIB]

W odniesieniu do **kryteriów ochrony roślin**, na przeważającym obszarze województwa dolnośląskiego, w tym na całym obszarze miasta Bolesławiec, **przekroczony został poziom długoterminowy ozonu**.

Wyniki ocen rocznych są corocznie przekazywane do Zarządu Województwa Dolnośląskiego (zgodnie z art. 89 ustawy Poś, do dnia 30 kwietnia danego roku) w celu opracowania bądź aktualizacji programu ochrony powietrza dla wskazanych stref, w których stwierdzono przekroczenia norm jakości powietrza. W programach ochrony powietrza określa się działania naprawcze, które muszą być podjęte na danym obszarze, aby poprawić jakość powietrza.

Kompleksowe informacje dotyczące stanu jakości powietrza m.in. aktualne i archiwalne wyniki pomiarów i ocen, prognozy jakości powietrza dostępne są na portalu GIOŚ „Jakość powietrza”: <http://powietrze.gios.gov.pl>.

Publikacje dotyczące jakości powietrza w województwie dolnośląskim znajdują się pod adresem: <https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/1/publications> oraz na podstronie województwa dolnośląskiego: <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/1>.

Wody powierzchniowe

Monitoring wód powierzchniowych jest realizowany w odniesieniu do jednolitych części wód powierzchniowych (jcwp), czyli oddzielnych i znaczących elementów wód powierzchniowych, takich jak: jezioro lub inny naturalny zbiornik wodny; sztuczny zbiornik wodny; struga, strumień, potok, rzeka, kanał lub ich części; morskie wody wewnętrzne, wody przejściowe lub wody przybrzeżne. Sporządzane w ramach państwowego monitoringu środowiska oceny wód powierzchniowych bazują na sieci punktów pomiarowo-kontrolnych (ppk) i odnoszą się do jakości całej jcwp. Zgodnie z wymaganiami prawnymi oceniany jest stan/potencjał ekologiczny, stan chemiczny i stan jakości wód. Szczegółowe przepisy dotyczące rodzajów punktów pomiarowo-kontrolnych, wyboru jednolitych części wód do monitorowania, zakresu poszczególnych programów monitoringu, częstotliwości poboru prób oraz sposobu wykonywania oceny zawarte są m.in. w:

- rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 13 lipca 2021 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych (Dz.U. z 2021 r., poz.1576);
- rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1475).

Stan/potencjał ekologiczny określa się na podstawie klasyfikacji elementów biologicznych oraz wspierających je wskaźników fizykochemicznych i hydromorfologicznych poprzez nadanie jednolitej części wód powierzchniowych jednej z pięciu klas jakości (klasa pierwsza oznacza bardzo dobry stan ekologiczny, klasa druga – dobry stan ekologiczny, natomiast klasy trzecia, czwarta i piąta odpowiednio – stan ekologiczny umiarkowany, słaby i zły).

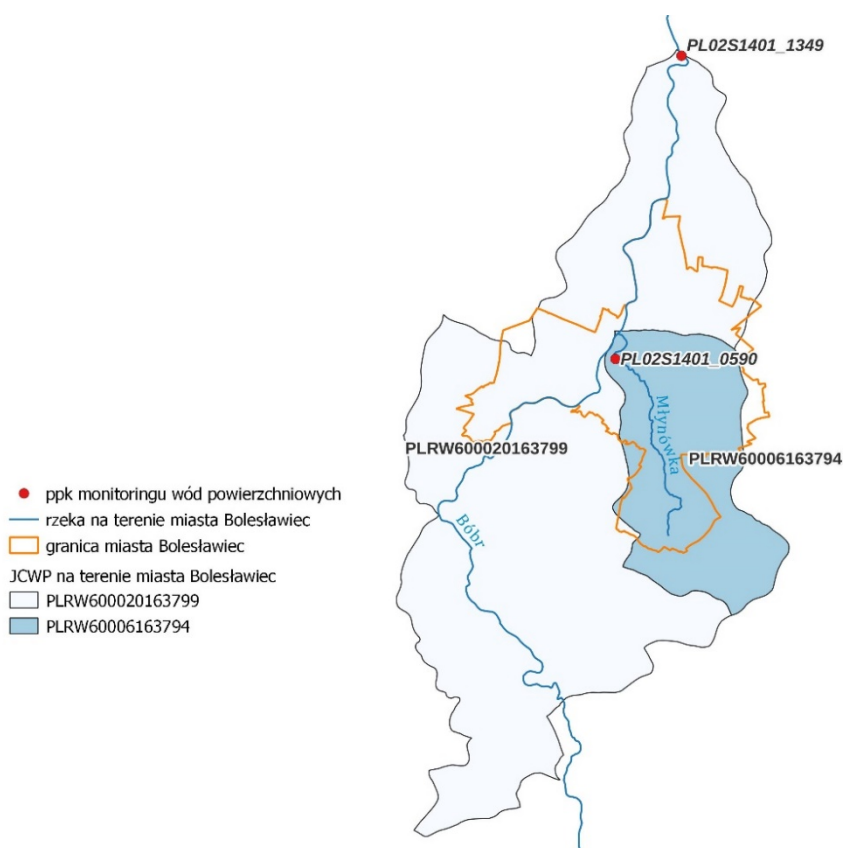
Klasyfikację stanu chemicznego określa się na podstawie wyników badań substancji priorytetowych i innych substancji zanieczyszczających. Przyjmuje się, że jednolita część wód powierzchniowych jest w dobrym stanie chemicznym, jeżeli wartości średnioroczne oraz stężenia maksymalne żadnego ze wskaźników nie przekraczają dopuszczalnych wartości określonych w rozporządzeniu „klasyfikacyjnym” (Dz.U. 2021 r. poz. 1475). Przekroczenie środowiskowej normy jakości nawet w przypadku jednego wskaźnika powoduje obniżenie klasyfikacji stanu chemicznego do „poniżej stanu dobrego”.

Ocenę końcową **stanu wód** (stan dobry lub zły) przeprowadza się na podstawie oceny stanu/potencjału ekologicznego i stanu chemicznego. Dobry stan wód występuje wówczas, gdy stan ekologiczny jest na poziomie bardzo dobrym lub dobrym, przy jednoczesnym dobrym stanie chemicznym. W każdym innym przypadku mamy do czynienia ze złym stanem wód.

Na terenie miasta Bolesławiec znajdują się (w całości lub częściowo) jednolite części wód powierzchniowych (jcwp) przedstawione na poniższym rysunku i w tabeli.

Tabela 1. Wykaz jednolitych części wód powierzchniowych (jcwp) na terenie miasta Bolesławiec [opracowano w GIOŚ DMS RWMS Wrocław na podstawie geobazy aPGW 2016-2021]

Kod jcwp	Nazwa jcwp	Kod ppk	Nazwa ppk
PLRW600020163799	Bóbr od Żeliszowskiego Potoku do Bobrzycy	PL02S1401_1349	Bóbr - powyżej Bobrzycy
PLRW60006163794	Młynówka	PL02S1401_0590	Młynówka - ujście do Bobru (m. Bolesławiec ul. Zgorzelecka)



Rysunek 8. Lokalizacja jednolitych części wód na terenie miasta Bolesławiec [opracowano w GIOŚ DMS RWMS Wrocław na podstawie geobazy aPGW 2016-2021]

Obecnie trwają prace nad weryfikacją i opracowywaniem wyników pomiarów wód powierzchniowych za 2022 rok. Wyniki wraz z klasyfikacją wskaźników będą dostępne w drugiej połowie 2023 roku.

Do czasu opublikowania wyników i zatwierdzenia klasyfikacji obowiązują oceny wykonane w latach 2016-2021. Na ich podstawie stan jcwp PLRW600020163799 *Bóbr od Żeliszowskiego Potoku do Bobrzycy* określono jako zły, a na jcwp PLRW60006163794 *Młynówka* nie została wykonana ocena ze względu na brak wody w rzece.

Uzyskane na podstawie prowadzonego monitoringu wyniki badań pozwoliły na sporządzenie oceny stanu ww. jednolitych części wód powierzchniowych, którą przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 2. Klasyfikacja i ocena jcwp na terenie miasta Bolesławiec

L.p.	Nazwa ocenianej jcwp	Klasa elementów biologicznych	Obserwacje hydromorfologiczne	Klasa elementów fizykochemicznych	Specyficzne zanieczyszczenia	Stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Stan wód
1.	Bóbr od Żeliszowskiego Potoku do Bobrzycy	3	1	>2	2	umiarkowany	PSD	ZŁY
2.	Młynówka	Brak danych	1	Brak danych (brak przepływu)				

LEGENDA

Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów hydromorfologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych
1	1	1
2	2	2
3	3	>2
4	4	
5	5	

Klasyfikacja stanu ekologicznego

1	bardzo dobry
2	dobry
3	umiarkowany
4	słaby
5	zły

Klasyfikacja stanu chemicznego

DOBRY	dobry
PSD	poniżej dobrego

Stan

DOBRY	dobry
ZŁY	zły

Klasyfikacja potencjału ekologicznego

2	maksymalny lub dobry
3	umiarkowany
4	słaby
5	zły

	silnie zmieniona lub sztuczna jcwp
	naturalna jcwp

Na klasyfikację stanu ekologicznego jcwp *Bóbr od Żeliszowskiego Potoku do Bobrzycy* miała wpływ przede wszystkim trzecia klasa elementów biologicznych (ichtiofauna) oraz klasa elementów fizykochemicznych w tym klasa substancji biogennych (fosfor fosforanowy), co w wyniku prowadzi do umiarkowanego stanu ekologicznego.

Na stan chemiczny wpłynęły przekraczające poziom dopuszczalny wartości difenyloterów bromowanych (w biocie), rtęci (w biocie) oraz benzo(a)pirenu (w wodzie). Przekroczenia wartości doduszanych tych dwóch elementów w biocie nie zostały potwierdzone ich przekroczeniami w wodzie.

Na stronie internetowej GIOŚ <https://wody.gios.gov.pl/pjwp/publication/RIVERS/88> zostały zamieszczone szczegółowe tabele z klasyfikacją i oceną stanu jednolitych części wód rzecznych i jeziornych:

[Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2016-2021 na podstawie monitoringu – tabela.](#)

Wody podziemne

W ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, monitoring wód podziemnych jest prowadzony w sieciach: krajowej i regionalnych.

Monitoring stanu chemicznego oraz ocena stanu jednolitych części wód podziemnych wykonywane są w ramach monitoringu krajowego przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy zgodnie z art. 349 ust 8 ustawy – Prawo wodne, na zlecenie GIOŚ (w oparciu o art. 385 ust. 3 pkt 4 ustawy – Prawo wodne). Celem jest interpretacja wyników monitoringu stanu chemicznego i monitoringu stanu ilościowego, dokonanie oceny stanu chemicznego i ilościowego wód podziemnych. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska pod adresem <https://mjwp.gios.gov.pl/>.

W ramach monitoringu regionalnego, na terenie województwa dolnośląskiego prowadzone są przez GIOŚ badania stanu jakościowego wód podziemnych w punktach pomiarowych.

W 2022 na terenie miasta Bolesławiec GIOŚ realizował monitoring regionalny wód podziemnych w punkcie pomiarowym na ujęciu wody pitnej w Bolesławcu przy ul. Modłowej.

Na ww. ujęciu realizowano monitoring operacyjny (azotanowy) wód podziemnych, badano wybrane wskaźniki: odczyn, temperatura, przewodność elektrolityczna, azot amonowy, jon amonowy, azot azotanowy, azotany, azot azotynowy, azotyny. Badania realizowano dwa razy w roku w II i IV kwartale 2022 r.

Wykaz punktów pomiarowych, badanych w ramach monitoringu wód podziemnych od 2019 roku, jak i informacje o jakości wód w tych punktach dostępne są na stronie GIOŚ: <https://www.gov.pl/web/gios/wody-lista-dolnoslaskie>.

Informacje dotyczące punktów, badanych w ramach monitoringu wód podziemnych do 2018 roku w ramach monitoringu regionalnego w województwie dolnośląskim, jak i o jakości wód w tych punktach dostępne są na stronie WIOŚ Wrocław: <https://archiwum.wroclaw.pios.gov.pl/> w zakładce: „[Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska GIOŚ](#) » [Wody podziemne](#) » [Oceny](#)”.

Gleby

W roku 2022 na terenie miasta Bolesławca nie były prowadzone badania monitoringowe gleb.

Jednocześnie informujemy, iż w ramach PMŚ na poziomie krajowym prowadzony jest monitoring jakości gleby i ziemi jako zadanie: monitoring chemizmu gleb ornych Polski. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska pod adresem https://www.gios.gov.pl/chemizm_gleb/index.php?mod=pomiary&w=02.

Ponadto na terenie województwa dolnośląskiego w ramach monitoringu wojewódzkiego realizowane są badania gleb i ziemi w celu identyfikacji terenów, na których występują przekroczenia dopuszczalnych zawartości w glebie substancji powodujących ryzyko. Wyniki badań gleb na terenie województwa dolnośląskiego wykonane w ramach PMŚ do 2018 roku dostępne są pod linkiem:

<https://archiwum.wroclaw.pios.gov.pl/index.php?dzial=monitoring&pod=gleby&pod2=oceny>.

Wyniki badań gleb analizowanych od 2019 roku w ramach monitoringu gleb województwa dolnośląskiego zamieszczone są na stronie GIOŚ: <https://www.gov.pl/web/gios/gleby-lista-dolnoslaskie>.

Monitoring hałasu

W roku 2022 na terenie miasta Bolesławca nie były prowadzone badania monitoringowe hałasu komunikacyjnego.

Informacje dotyczące monitoringu hałasu – podstaw prawnych, wskaźników hałasu, a także ocen stanu akustycznego środowiska, dostępne są na stronie: <https://www.gios.gov.pl/pl/stan-srodowiska/monitoring-halasu>.

Monitoring pól elektromagnetycznych (PEM)

W roku 2022 na terenie miasta Bolesławca nie były prowadzone badania monitoringowe pól elektromagnetycznych

Informacje dotyczące monitoringu pól elektromagnetycznych – podstaw prawnych oraz wyników pomiarów i ocen poziomów pól elektromagnetycznych, dostępne są na stronie: <https://www.gios.gov.pl/pl/stan-srodowiska/monitoring-pol-elektromagnetycznych>.

Potwierdzam zgodność kopii wydruku z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	222980.706140.857253
Nazwa dokumentu	Udostępnienie informacji o stanie środowiska - miasto Bolesławiec.pdf
Tytuł dokumentu	Udostępnienie informacji o stanie środowiska - miasto Bolesławiec
Sygnatura dokumentu	DMS-WR.731.41.2023
Data dokumentu	26.06.2023
Skrót dokumentu	560B3D29CEFD1BEBF897C2825BAFC531A7720D74
Wersja dokumentu	1.15
Data podpisu	26.06.2023 10:02:32
Podpisane przez	Świętosława Żyniewicz Naczelnik Wydziału
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego karta

EZD 3.112.1.1.

Data wydruku: 26.06.2023

Autor wydruku: Janiszewska Zuzanna (Referendarz)