

Informacja o działaniach kontrolnych  
i ich wynikach przeprowadzonych przez  
Wojewódzki Inspektorat Ochrony  
Środowiska w Opolu  
na terenie miasta Kędzierzyn - Koźle  
w 2021 roku



**Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu**

45-035 Opole, ul. Nysy Łużyckiej 42,  
tel. 77 453 99 06 (centrala), tel./fax 77 453 00 69 (sekretariat)  
NIP: 754-10-94-128 REGON: 000162398  
<http://www.opole.pios.gov.pl>, e-mail: [poczta@opole.pios.gov.pl](mailto:poczta@opole.pios.gov.pl)

**Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu działa na podstawie ustawy z dnia 20 lipca 1991r. o Inspekcji Ochrony Środowiska ( tekst jednolity Dz.U. z 2021 poz.1070).**

**Obszar działania Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Opolu obejmuje województwo opolskie, w tym 12 powiatów i 71 gmin.**

**W roku 2021 realizowanych jest 57 celów ogólnopolskich określonych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska oraz 3 cele wojewódzkie.**

Do zadań Inspekcji w szczególności należą: kontrole podmiotów korzystających ze środowiska w zakresie:

przestrzegania przepisów o ochronie środowiska,

przestrzegania decyzji ustalających warunki korzystania ze środowiska oraz przestrzegania zakresu, częstotliwości i sposobu prowadzenia pomiarów wielkości emisji i jej wpływu na stan środowiska,

eksploatacji instalacji i urządzeń chroniących środowisko przed zanieczyszczeniem,

przestrzegania przepisów stawy o odpadach,

ustawy Prawo wodne.

przepisów o międzynarodowym przemieszczaniu odpadów.

**Od 2019 r. Wojewódzki Inspektorat nie posiada w swoich strukturach Wydziału Monitoringu Środowiska oraz Laboratorium. Wydziały te podlegają pod Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie. Od tego też momentu monitorowanie jakości środowiska leży w kompetencjach Głównego Inspektora. Wszelkie badania substancji zanieczyszczających powietrze prowadzone przez WIOŚ mają charakter doraźny, stricte ukierunkowany na potrzeby kontroli podmiotów korzystających ze środowiska.**

## Kontrole w zakładach - potencjalne źródła emisji benzenu - w 2021 r. - stan na dzień 12.11.2021 r.

- Corocznie przeprowadzane są kontrole w 10 zakładach z terenu Kędzierzyna - Koźła i okolic wytypowanych jako źródła emisji zorganizowanej jak i niezorganizowanej benzenu do powietrza - 8 podmiotów z terenu Kędzierzyna - Koźła, jeden z terenu Zdieszowic i jeden z Łąk Kozielskich.
- Do dnia 12.11.2021r. przeprowadzono łącznie 9 kontroli podmiotów zarówno planowych jak i pozaplanowych. W przypadku dwóch podmiotach wykonano dotychczas więcej niż jedną kontrolę (kontrole na wniosek organów, inwestycyjne oraz interwencyjne).
- 2 kontrole są w trakcie realizacji
- 2 kontrole jeszcze nie rozpoczęte zostaną wykonane do końca br.
- W dwóch kontrolowanych zakładach wykonano kontrolne pomiary wielkości emisji w zakresie m.in. benzenu ze źródeł emisji zorganizowanej (pomiary na emitorach). Pomiary wykonało niezależne, akredytowane laboratorium wyłonione jako podwykonawca CLB GIOŚ. Wyniki pomiarów nie wykazały przekroczeń wielkości emisji dopuszczalnej.

## Kontrole w zakładach - potencjalne źródła emisji benzenu - w 2021 r. - stan na dzień 12.11.2021 r.- c.d.

- W przypadku trzech kontroli stwierdzono naruszenia przepisów i decyzji administracyjnych regulujących sposób korzystania ze środowiska.
- Stwierdzone naruszenia to:
  - naruszenie warunków pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza niemające istotnego wpływu na stan środowiska,
  - wytwarzanie odpadów bez wymaganego wpisu do rejestru podmiotów wprowadzających produkty, produkty w opakowaniach i gospodarujących odpadami (BDO)
  - nieprzedkładanie organowi ochrony środowiska informacji o ilości zużytych surowców, materiałów i paliw.
- W wyniku stwierdzonych naruszeń nałożono sankcje w postaci mandatów karnych, wydano zarządzenia pokontrolne oraz skierowano wystąpienia do właściwych organów administracyjnych.

# Kontrole w pozostałych zakładach

- ▶ Do 12 listopada 2021 r. przeprowadzono 50 kontroli podmiotów zlokalizowanych na terenie Kędzierzyna - Koźła.
- ▶ W 21 przypadkach stwierdzono naruszenia w następujących zakresach:
  - Gospodarka odpadami - 6
  - Powietrze - 2
  - Pozwolenia zintegrowane - 3
  - Ścieki - 3
  - Odpady/Powietrze/Ścieki - 4
  - Inne - 3

# Działania związane pomiarami terenowymi, w tym z tzw. „pikami” benzenowymi

Dane statystyczne 01.01.2021 do 12.11.2021r.

Działania podjęte przypadkach wystąpienia tzw. „piku” benzenu, tj. średniogodzinowego podwyższenia jego stężenia w powietrzu:

- ▶ 46 wyjazdów w teren – pomiary (Kędzierzyn – Koźle i okolice), w tym:
  - 17 w związku z tzw. „pikami” benzenowymi
  - 29 dot. zgłoszeń i wyjazdów prewencyjnych
- ▶ 16 razy wysyłane zapytania do zakładów o ewentualne awarie lub zdarzenia skutkujące emisją gazów do powietrza

Należy podkreślić, że pomiary terenowe wykonywane przez inspektorów WIOŚ w Opolu są jedynie pomiarami obrazującymi stężenie badanej substancji w danym punkcie pomiarowym i w określonym czasie.

# Awarie

W okresie od 01.01.2021 r. do 12.11.2021 r. odnotowano 8 zgłoszeń o wystąpieniu awarii nie mających znamion poważnej awarii zdefiniowanej w art. 3 pkt. 23 ustawy Prawo ochrony środowiska:

Lp.	Data wyjazdu	Miejsce	Zakład	Awarie, Zdarzenia
1	17.03.2021	Żyrowa ( gm. Zdzieszowice )	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie, Oddział Zakład Gazowniczy w Opolu	Prace na sieci gazu koksowniczego skutkujące emisją przedmiotowego gazu do atmosfery. Przeprowadzono czynności rozprężenia odcinka gazociągu w miejscowości Rozwadza. W tym samym dniu prace zakończono oraz wznowiono dostawę gazu do odbiorcy. Wyemitowano łącznie do atmosfery 1523 m <sup>3</sup> gazu koksowniczego.
2	22.04.2021	Kędzierzyn-Koźle	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie, Oddział Zakład Gazowniczy w Opolu	Prace na sieci gazu koksowniczego skutkujące emisją przedmiotowego gazu do atmosfery. Prace dotyczyły włączenia nowego odcinka gazociągu DN 300 stal do czynnej sieci gazu koksowniczego DN 400 stal przy ul. Broniewskiego (Osiedle Blachownia-boisko). Prace zakończono w dniu 23.04.2021 r. oraz wznowiono dostawę gazu do odbiorcy. Wyemitowano łącznie do atmosfery 524,58 m <sup>3</sup> gazu koksowniczego
3	15.06.2021	Kędzierzyn-Koźle	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie, Oddział Zakład Gazowniczy w Opolu	Prace na sieci gazu koksowniczego skutkujące emisją przedmiotowego gazu do atmosfery. Prace dotyczyły włączenia nowego odcinka gazociągu DN 300 stal do czynnej sieci DN 400 stal w okolicach ul. Broniewskiego ( os. Blachownia - estakada nad Kanalem Gliwickim). Prace zakończono w dniu 18.06.2021 r. oraz wznowiono dostawę gazu do odbiorcy. Wyemitowano łącznie do atmosfery 849,68 m <sup>3</sup> gazu koksowniczego
4	12.07.2021	Kędzierzyn-Koźle ( Biały Ług - przed torami kolejowymi )	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie, Oddział Zakład Gazowniczy w Opolu	Awaria dot. uchodzenia gazu na gazociągu koksowniczym w miejscowości K-K ( Biały Ług- przed torami kolejowymi ). W dniu 13.07.2021r. ok godz. 8.00 przeprowadzono czynności rozprężenia odcinka gazowego na długości 4650 metrów. W trakcie prac naprawczych potwierdzono korozję miejscową na przedmiotowym gazociągu stalowym. Prace ukończono, teren awarii został doprowadzony do stanu pierwotnego. Wyemitowano łącznie do atmosfery 3807,39 m <sup>3</sup> gazu koksowniczego
5	23.07.2021	Zdzieszowice ArcelorMittal Poland S.A.	ArcelorMittal Poland S.A. Oddział w Zdzieszowicach	ArcelorMittal Poland S.A. Oddział w Zdzieszowicach informuje o zdarzeniu awaryjnym, które spowodowało zwiększoną emisję benzenu. W dniu 23.07.2021 r. o godz. 8.08 nastąpiła przerwa w odbiorze surowego gazu koksowniczego z baterii koksowniczych nr 11 i 12 wskutek awarii zasilania elektrycznego ssaw gazowych na wydziale węglpochodnych. W wyniku zadziałania automatycznych zapalarek gazu na pochodniach nastąpiło natychmiastowe zapalenie emitowanego gazu surowego - zgodnie z procedurą przewidzianą w tego typu zdarzeniach. Sprawność układu technologicznego przywrócono po 29 minutach o godz. 8.37. Szacunkowa ilość wyemitowanego benzenu ok. 2,5 kg

# Awarie

Lp .	Data wyjazdu	Miejsce	Zakład	Awarie, Zdarzenia
6	13.08.2021	Kędzierzyn-Koźle ( okolice ul. Ludowej )	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie, Oddział Zakład Gazowniczy w Opolu	Awaria dot. uchodzenia gazu na gazociągu koksowniczym w miejscowości K-K ( okolice ul. Ludowej). Jest to gazociąg DN 500 stal relacji Zakłady Koksownicze - Zespół Układ zasuw ( u. Al. Przyjaźni ). W tym samym dniu przeprowadzono czynności rozprężenia odcinka gazociągu. W trakcie realizacji prac naprawczych potwierdzono korozję miejscową na przedmiotowym gazociągu stalowym. Wstawiono i naspawano łatę a także uzupełniono izolację. Prace ukończono, teren awarii został doprowadzony do stanu pierwotnego. Wyemitowano łącznie do atmosfery 516,04 m <sup>3</sup> gazu koksowniczego
7	15.09.2021	Kędzierzyn-Koźle ( okolice Biały Ług )	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie, Oddział Zakład Gazowniczy w Opolu	Awaria dot. uchodzenia gazu na gazociągu koksowniczym w miejscowości K-K (okolice Biały Ług). Jest to gazociąg DN 400 stal relacji: Zespół Układ Zasuw (ul. Al. Przyjaźni)- Zakłady azotowe (K-K). Gazociąg został wyłączony na czas dalszych prac naprawczych w dniu 16.09.2021 r. Wyemitowano łącznie do atmosfery 3800 m <sup>3</sup> gazu koksowniczego
8	14.10.2021	Zdzieszowice ArcelorMittal Poland S.A.	ArcelorMittal Poland S.A. Oddział w Zdzieszowicach	ArcelorMittal Poland S.A. Oddział w Zdzieszowicach informuje o zdarzeniu awaryjnym, które spowodowało zwiększoną emisję niezorganizowaną do powietrza. W dniu 14.10.2021 r. o godz. 13.32 nastąpił wypad wyłącznika mocy transformatora sprzęgłowego. W wyniku tego nastąpiła utrata zasilania w części zakładowej sieci 6 kV. Zasilania pozbawiona została część obiektów i instalacji zakładu, w szczególności ssawy gazowe na wydziale węglpochodnych. Wskutek wzrostu ciśnienia w sieci odbioru surowego gazu koksowniczego nastąpiło automatyczne otwarcie pochodni gazu surowego na bateriach koksowniczych nr 7, 8, 11 i 12 - oznacza to, że prawidłowo zadziałały procedury bezpieczeństwa. O godz. 14.55 przywrócono zasilanie w energię elektr. oraz uruchomiono ssawy gazowe. Przywrócono normalny ruch technologiczny. Po zbilansowaniu dodatkowa emisja niezorganizowana wyniosła: dwutlenek siarki - 978,9 kg, tlenki azotu - 88,1 kg, siarkowodór-38,6 kg, benzen-211,0 kg, metan- 1460, 2 kg, węglowodory alifatyczne -310,1 kg, węglowodory aromatyczne-39,4 kg



# PODSUMOWANIE

- ▶ Mając na uwadze powyższe informacje należy podkreślić, że stwierdzone naruszenia nie dawały podstaw prawnych do wszczęcia, wobec któregokolwiek ze skontrolowanych zakładów, które emitują gazy i pyły do powietrza, w tym benzen, postępowań w sprawie wymierzenia kary administracyjnej za przekroczenie wartości określonych w pozwoleniach emisyjnych.
- ▶ Reasumując, zorganizowana emisja benzenu ma miejsce w granicach określonych decyzjami administracyjnymi. Za emisję zorganizowaną i niezorganizowaną benzenu przedsiębiorstwa wnoszą stosowne opłaty w ramach korzystania ze środowiska.

# Normy

- ▶ **Stężenia benzenu - wartość poziomu dopuszczalnego dla benzenu w powietrzu została określona w rozporządzeniu ministra środowiska z 24 sierpnia 2012 roku w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2012 r., poz. 1031) i wynosi 5 mikrogramów na metr sześcienny. Jest to wartość średnioroczna.**
- ▶ **Na dzień 1 listopada br. średnioroczne stężenie benzenu w Kędzierzynie-Koźlu osiągnęło wartość 2,9  $\mu\text{m}^3$**
- ▶ **W rozporządzeniu ministra pracy o polityce społecznej z 6 czerwca 2014 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2017, poz. 1348) zostało ustalone najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) benzenu na stanowisku pracy, które wynosi 1600 mikrogramów (1,6 miligrama) na metr sześcienny. Jest to wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8 godzin pracy przy przeciętnym tygodniowym wymiarze czasu pracy nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego potomków.**

# Dziękuję za uwagę



## Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu

---

45-035 Opole, ul. Nysy Łużyckiej 42,  
tel. 77 453 99 06 (centrala), tel./fax 77 453 00 69 (sekretariat)  
NIP: 754-10-94-128 REGON: 000162398  
<http://www.opole.pios.gov.pl>, e-mail: [poczta@opole.pios.gov.pl](mailto:poczta@opole.pios.gov.pl)