

Spis wykresów

- Wykres 1.** Dynamika rozwoju sieci dróg o nawierzchni utwardzonej na terenie woj. dolnośląskiego i w Polsce w latach 2005–2014 (źródło: GUS)
- Wykres 1.1.** Struktura emisji zanieczyszczeń powietrza na Dolnym Śląsku w 2015 r. (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 1.2.** Struktura emisji zanieczyszczeń powietrza w wybranych miejscowościach uzdrowiskowych Dolnego Śląska w 2015 r. (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 1.3.** Emisja zanieczyszczeń pyłowych i gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza według województw w 2015 r. (źródło: GUS)
- Wykres 1.4.** Uśredniona struktura paliw stosowanych do ogrzewania w woj. dolnośląskim (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 1.5.** Stężenia 24-godzinne i 1-godzinne SO_2 na terenie województwa dolnośląskiego w 2015 r. (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 1.6.** Średnioroczne stężenia SO_2 w największych miastach województwa dolnośląskiego w latach 2006–2015 (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 1.7.** Stężenia średnioroczne i 1-godzinne NO_2 na terenie województwa dolnośląskiego w 2015 r. (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 1.8.** Liczba przekroczeń 1-godzinnego poziomu dopuszczalnego NO_2 we Wrocławiu przy al. Wiś-niowej w latach 2010–2015 (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 1.9.** Średnioroczne stężenia NO_2 w największych miastach województwa dolnośląskiego w latach 2006–2015 (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 1.10.** Maksymalne stężenia 8-godzinne kroczące CO w największych miastach województwa dolnośląskiego w latach 2006–2015 (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 1.11.** Średnia arytmetyczna z liczby dni ze stężeniami 8-godz. ozonu wyższymi niż $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ w przeliczeniu na jedną stację (stacje miejskie i pozamiejskie) (dni/rok) uśredniona w ciągu trzech kolejnych lat w latach 2010–2015 (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 1.12.** Średnioroczne stężenia benzenu w największych miastach województwa dolnośląskiego w latach 2006–2015 (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 1.13.** Stężenia średnioroczne pyłu PM_{10} na terenie województwa dolnośląskiego w 2015 r. (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 1.14.** Stężenia średniodobowe oraz liczba dni z przekroczeniami normy 24-godzinnej pyłu PM_{10} na terenie województwa dolnośląskiego w 2015 r. (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 1.15.** Liczba incydentów związanych z przekroczeniem poziomu informowania dla pyłu PM_{10} na terenie województwa dolnośląskiego w latach 2013–2015 (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 1.16.** Średnioroczne stężenia pyłu zawieszonego PM_{10} w największych miastach województwa dolnośląskiego w latach 2006–2015 (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 1.17.** Liczba dni z przekroczeniami dopuszczalnego poziomu 24-godzinnej pyłu zawieszonego PM_{10} w największych miastach województwa dolnośląskiego w latach 2006–2015 (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 1.18.** Stężenia średnioroczne arsenu w pyłe PM_{10} na terenie województwa dolnośląskiego w 2015 r. (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 1.19.** Stężenia średnioroczne arsenu w pyłe zawieszonym PM_{10} na wybranych stanowiskach na terenie województwa dolnośląskiego w latach 2010–2015 (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 1.20.** Stężenia średnioroczne benzo(a)pirenu w pyłe PM_{10} na terenie województwa dolnośląskiego w 2015 r. (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 1.21.** Stężenia średnioroczne benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM_{10} na wybranych stanowiskach na terenie województwa dolnośląskiego w latach 2010–2015 (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 1.22.** Poziom stężeń średniorocznych WWA w 2015 r. (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 1.23.** Zmienność udziału stężeń benzo(a)pirenu w sumie WWA w latach 2011–2015 w stacji miejskiej we Wrocławiu i w stacji pozamiejskiej w Osieczowie (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 1.24.** Stężenia średnioroczne pyłu zawieszonego $\text{PM}_{2.5}$ na terenie województwa dolnośląskiego w 2015 r. (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 1.25.** Stężenia średnioroczne pyłu zawieszonego $\text{PM}_{2.5}$ w największych miastach województwa dolnośląskiego w latach 2010–2015 (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)

- Wykres 1.26.** Zmiany wskaźnika średniego narażenia na pył PM_{2.5} w latach 2012–2015 (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 1.27.** Stężenia średnioroczne dwutlenku siarki w Czerniawie w latach 1990–2015 (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 1.28.** Stężenia średnioroczne tlenków azotu w Czerniawie w latach 1997–2015 (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 1.29.** Zmiany stężeń ozonu (współczynnik AOT 40) w województwie dolnośląskim w latach 2011–2015 (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 1.30.** Depozycja substancji wprowadzanych z opadem atmosferycznym na obszar województwa dolnośląskiego w poszczególnych latach 2010–2015 (wielkości ładunków w kg/ha×rok) i średnioroczne sumy opadów (mm) (źródło: IMGW PIB)
- Wykres 1.31.** Zmiany emisji zanieczyszczeń pyłowych w latach 1995–2015 z zakładów na terenie województwa dolnośląskiego objętych ewidencją GUS (źródło: GUS)
- Wykres 1.32.** Zmiany emisji zanieczyszczeń gazowych (bez dwutlenku węgla) w latach 1995–2015 z zakładów na terenie województwa dolnośląskiego objętych ewidencją GUS (źródło: GUS)
- Wykres 2.1.** Pobór i zużycie wody na potrzeby produkcyjne, rolnictwa i leśnictwa oraz na eksploatację sieci wodociągowej w województwie dolnośląskim w latach 2000–2015 (źródło: GUS)
- Wykres 2.2.** Ścieki wymagające oczyszczania odprowadzone do wód lub do ziemi w województwie dolnośląskim w latach 2000–2015 (źródło: GUS)
- Wykres 2.3.** Zmiany ładunków w ściekach odprowadzanych do wód lub ziemi w województwie dolnośląskim w latach 2000–2015 (źródło: GUS)
- Wykres 2.4.** Długość sieci kanalizacyjnej oraz liczba ludności podłączonej do oczyszczalni na terenie województwa dolnośląskiego w latach 2004–2015 (źródło: GUS)
- Wykres 2.5.** Ruch turystyczny na terenie województwa dolnośląskiego w latach 2010–2015 (źródło: GUS)
- Wykres 2.6.** Zużycie nawozów w odniesieniu do produkcji rolnej na terenie województwa dolnośląskiego w latach 2000–2015 (źródło: GUS)
- Wykres 2.7.** Obsada zwierząt na tle wielkości pastwisk na terenie województwa dolnośląskiego w latach 2000–2015 (źródło: GUS)
- Wykres 2.8.** Procentowy rozkład klas klasyfikacji poszczególnych elementów oceny stanu/potencjału ekologicznego (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 2.9.** Klasyfikacja stanu i potencjału ekologicznego JCWP województwa dolnośląskiego za rok 2015 (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 2.10.** Ocena stanu chemicznego JCWP województwa dolnośląskiego za rok 2015 (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 2.11.** Ocena stanu JCWP województwa dolnośląskiego za rok 2015 (z uwzględnieniem podziału na dorzecza) (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 2.12.** Średnie roczne zawartości azotanów w przekrojach pomiarowo-kontrolnych wyznaczonych na jednolitych częściach wód powierzchniowych wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 2.13.** Rozwój sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie województwa dolnośląskiego w latach 2009 i 2014 (źródło: Urząd Statystyczny we Wrocławiu)
- Wykres 3.1.** Ocena jakości wód podziemnych województwa dolnośląskiego badanych w latach 2010–2015 w ramach monitoringu diagnostycznego na podstawie badań WIOŚ we Wrocławiu (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 3.2.** Ocena jakości wód podziemnych zagrożonych nieosiągnięciem dobrego stanu chemicznego badanych w latach 2010–2015 – badania WIOŚ we Wrocławiu (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 3.3.** Ocena jakości wód podziemnych zagrożonych nieosiągnięciem dobrego stanu chemicznego badanych w latach 2010–2015 – badania PIG-PIB w Warszawie (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 3.4.** Ocena jakości wód podziemnych w punktach pomiarowych zlokalizowanych na obszarach szczególnie narażonych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych w latach 2010–2015 – badania WIOŚ (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 3.5.** Ocena jakości wód podziemnych reprezentujących słaby stan chemiczny w latach 2010–2015 – badania WIOŚ we Wrocławiu (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 4.1.** Zawartość boru w glebach użytkowanych rolniczo na Dolnym Śląsku w latach 2012–2015 (źródło: OSChR we Wrocławiu)
- Wykres 4.2.** Zawartość manganu w glebach użytkowanych rolniczo na Dolnym Śląsku w latach 2012–2015 (źródło: OSChR we Wrocławiu)

- Wykres 4.3.** Zawartość miedzi w glebach użytkowanych rolniczo na Dolnym Śląsku w latach 2012–2015 (źródło: OSChR we Wrocławiu)
- Wykres 4.4.** Zawartość cynku w glebach użytkowanych rolniczo na Dolnym Śląsku w latach 2012–2015 (źródło: OSChR we Wrocławiu)
- Wykres 4.5.** Zawartość żelaza w glebach użytkowanych rolniczo na Dolnym Śląsku w latach 2012–2015 (źródło: OSChR we Wrocławiu)
- Wykres 5.1.** Zmiany liczby zarejestrowanych pojazdów w województwie dolnośląskim w latach 2005–2015 (źródło: GUS)
- Wykres 5.2.** Udział procentowy obiektów przekraczających dopuszczalne poziomy hałasu w porze nocnej w ogólnej liczbie zakładów skontrolowanych na Dolnym Śląsku w okresie 2013–2015 (100% – wszystkie zakłady objęte pomiarami) (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 5.3.** Udział procentowy długości odcinków zbadanych dróg, od których emisja przekracza poziom dopuszczalny hałasu w porze dziennej (L_{AeqD}) na Dolnym Śląsku w okresie 2013–2015 (100% – długość zbadanych dróg w porze dnia) (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 5.4.** Udział procentowy długości odcinków zbadanych dróg, od których emisja przekracza poziom dopuszczalny hałasu w porze nocnej (L_{AeqN}) na Dolnym Śląsku w okresie 2013–2015 (100% – długość zbadanych dróg w porze nocy) (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 5.5.** Udział procentowy punktów pomiarowych hałasu drogowego zlokalizowanych na terenach mieszkalnych z przekroczeniami dopuszczalnych poziomów hałasu w porze dziennej (L_{AeqD}) na Dolnym Śląsku w okresie 2013–2015 (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 5.6.** Udział procentowy punktów pomiarowych hałasu drogowego zlokalizowanych na terenach mieszkalnych z przekroczeniami dopuszczalnych poziomów hałasu w porze nocnej (L_{AeqN}) na Dolnym Śląsku w okresie 2013–2015 (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 5.7.** Udział procentowy punktów pomiarowych hałasu drogowego zlokalizowanych na terenach mieszkalnych z przekroczeniami dopuszczalnych poziomów hałasu w porze dziennej-wieczorno-nocnej (L_{DWN}) na Dolnym Śląsku w okresie 2013–2015 (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 5.8.** Udział procentowy punktów pomiarowych hałasu drogowego zlokalizowanych na terenach mieszkalnych z przekroczeniami dopuszczalnych poziomów hałasu na podstawie pomiarów długookresowych dla pory nocy (L_N) na Dolnym Śląsku w okresie 2013–2015 (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 5.9.** Udział procentowy długości odcinków zbadanych dróg, od których emisja przekracza poziom dopuszczalny hałasu na podstawie pomiarów długookresowych (L_{DWN}) na Dolnym Śląsku w okresie 2013–2015 (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 5.10.** Udział procentowy długości odcinków zbadanych dróg, od których emisja przekracza poziom dopuszczalny hałasu na podstawie pomiarów długookresowych (L_N) na Dolnym Śląsku w okresie 2013–2015 (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 6.1.** Dynamika zmian liczby stacji bazowych telefonii komórkowej na terenie województwa dolnośląskiego w latach 2006–2015 (źródło: UKE)
- Wykres 6.2.** Średnie poziomy PEM wyznaczone na podstawie pomiarów dla poszczególnych typów terenów wykonanych w latach 2013–2015 w odniesieniu do poziomu dopuszczalnego (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 6.3.** Zmierzone poziomy PEM w latach 2013–2015 w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenach miast powyżej 50 tys. mieszkańców (teren typu A) (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 6.4.** Zmierzone poziomy PEM w latach 2013–2015 w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenach pozostałych miast (teren typu B) (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 6.5.** Zmierzone poziomy PEM w latach 2013–2015 w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenach wiejskich (teren typu C) (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 6.6.** Częstość występowania wyników pomiarów w przedziałach zmierzonych wielkości na terenie województwa dolnośląskiego w latach 2013–2015 (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 9.1.** Udostępnianie informacji o środowisku przez WIOŚ we Wrocławiu w latach 2010–2015 (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Wykres 9.2.** Liczba materiałów opracowanych przez WIOŚ oraz udzielonych wywiadów (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)