

Spis rysunków

Rysunek 1. Mapa województwa dolnośląskiego

Rysunek 1.1. Emitory punktowe o rocznej emisji PM10 powyżej 12 tys. ton (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)

Rysunek 1.2. Rozmieszczenie emitorów punktowych wraz z ładunkami emisji NO₂ i SO₂ (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)

Rysunek 1.3. Rozmieszczenie emitorów punktowych wraz z ładunkami emisji pyłu zawieszonego PM10 (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)

Rysunek 1.4. Przestrzenny rozkład emisji NO₂ ze źródeł liniowych w 2015 r. (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)

Rysunek 1.5. Przestrzenny rozkład emisji pyłu zawieszonego PM10 z ogrzewania indywidualnego w 2015 r. (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)

Rysunek 1.6. Poziomy normatywne według rozporządzenia Ministra Środowiska (źródło: Dz.U. z 2012 r., poz.1031)

Rysunek 1.7. Stacje pomiarowe na terenie województwa dolnośląskiego funkcjonujące w 2015 r. w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)

Rysunek 1.8. Rozkład stężeń 24-godzinnych SO₂ (4. maksymalne stężenie 24-godzinne) na terenie województwa dolnośląskiego na podstawie wyników modelowania jakości powietrza za 2015 r. (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)

Rysunek 1.9. Rozkład stężeń 1-godzinnych SO₂ (25. maksymalne stężenie 1-godzinne) na terenie województwa dolnośląskiego na podstawie wyników modelowania jakości powietrza za 2015 r. (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)

Rysunek 1.10. Rozkład stężeń średniorocznych NO₂ na terenie województwa dolnośląskiego na podstawie wyników modelowania jakości powietrza za 2015 r. (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)

Rysunek 1.11. Rozkład stężeń 1-godzinnych NO₂ (19. maksymalne stężenie 1-godzinne) na terenie województwa dolnośląskiego na podstawie wyników modelowania jakości powietrza za 2015 r. (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)

Rysunek 1.12. Rozkład maksymalnych stężeń 8-godzinnych krocących CO na terenie województwa dolnośląskiego na podstawie wyników modelowania jakości powietrza za 2015 r. (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)

Rysunek 1.13. Rozkład liczby dni z przekroczeniami stężeń 8-godzinnych krocących ozonu na terenie województwa dolnośląskiego na podstawie wyników modelowania jakości powietrza (wartości uśrednione dla 3 lat: 2013–2015) (źródło: GIOŚ)

Rysunek 1.14. Rozkład stężeń średniorocznych benzenu na terenie województwa dolnośląskiego na podstawie wyników modelowania jakości powietrza za 2015 r. (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)

Rysunek 1.15. Rozkład stężeń średniorocznych pyłu zawieszonego PM10 na terenie województwa dolnośląskiego na podstawie wyników modelowania jakości powietrza za 2015 r. (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)

Rysunek 1.16. Rozkład stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM10 (36. maksymalne stężenie 24-godzinne) na terenie województwa dolnośląskiego na podstawie wyników modelowania jakości powietrza za 2015 r. (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)

Rysunek 1.17. Rozkład stężeń średniorocznych benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10 na terenie województwa dolnośląskiego na podstawie wyników modelowania jakości powietrza za 2015 r. (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)

Rysunek 1.18. Rozkład stężeń średniorocznych pyłu zawieszonego PM2.5 na terenie województwa dolnośląskiego na podstawie wyników modelowania jakości powietrza za 2015 r. (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)

Rysunek 1.19. Średnia wartość współczynnika AOT40 dla lat 2013–2015 wyznaczona na podstawie wyników modelowania jakości powietrza (źródło: GIOŚ)

Rysunek 1.20. Obszary przekroczeń średniorocznego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 na terenie województwa dolnośląskiego w 2015 r. (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)

Rysunek 1.21. Obszary przekroczeń 24-godzinnego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 na terenie województwa dolnośląskiego w 2015 r. (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)

Rysunek 1.22. Obszary przekroczeń średniorocznego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM2.5 na terenie województwa dolnośląskiego w 2015 r. (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)

Rysunek 1.23. Obszary przekroczeń średniorocznego poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyłe PM10 na terenie województwa dolnośląskiego w 2015 r. (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)

Rysunek 1.24. Roczne ładunki jednostkowe jonu wodorowego [kg/ha H⁺] wniesione przez opady atmosferyczne w 2015 r. na obszar poszczególnych powiatów woj. dolnośląskiego (źródło: IMGW PIB)

Rysunek 1.25. Roczne ładunki jednostkowe siarczanów [kg/ha SO₄] wniesione przez opady atmosferyczne w 2015 r. na obszar poszczególnych powiatów woj. dolnośląskiego (źródło: IMGW PIB)

- Rysunek 1.26.** Roczne ładunki jednostkowe azotu ogólnego [kg/ha N] wniesione przez opady atmosferyczne w 2015 r. na obszar poszczególnych powiatów woj. dolnośląskiego (źródło: IMGW PIB)
- Rysunek 1.27.** Roczne ładunki jednostkowe fosforu ogólnego [kg/ha P] wniesione przez opady atmosferyczne w 2015 r. na obszar poszczególnych powiatów woj. dolnośląskiego (źródło: IMGW PIB)
- Rysunek 1.28.** Roczne ładunki jednostkowe wapnia [kg/ha Ca] wniesione przez opady atmosferyczne w 2015 r. na obszar poszczególnych powiatów woj. dolnośląskiego (źródło: IMGW PIB)
- Rysunek 1.29.** Roczne ładunki jednostkowe ołowiu [kg/ha Pb] wniesione przez opady atmosferyczne w 2015 r. na obszar poszczególnych powiatów woj. dolnośląskiego (źródło: IMGW PIB)
- Rysunek 1.30.** Elektrociepłownia Wrocław – schemat instalacji odsiarczania i odazotowania spalin (źródło: ZEC KOGENERACJA S.A. – Elektrociepłownia Wrocław)
- Rysunek 2.1.** Schemat oceny stanu wód powierzchniowych
- Rysunek 2.2.** Wyniki oceny stanu i potencjału ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych za okres 2010–2015 (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Rysunek 2.3.** Wyniki oceny stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych za okres 2010–2015 (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Rysunek 2.4.** Wyniki oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych za okres 2010–2015 (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Rysunek 2.5.** Ocena spełnienia wymagań dodatkowych na obszarach chronionych (ujęcia wody, obszary ochrony siedlisk lub gatunków) (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Rysunek 2.6.** Ocena spełnienia wymagań dodatkowych na obszarach chronionych (wody wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami ze źródeł komunalnych oraz narażone na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych) (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Rysunek 3.1.** Lokalizacja punktów pomiarowych monitoringu diagnostycznego wód podziemnych w woj. dolnośląskim w latach 2010, 2012 i 2014 na tle granic jednolitych części wód podziemnych – badania WIOŚ we Wrocławiu (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Rysunek 3.2.** Lokalizacja punktów pomiarowych monitoringu diagnostycznego wód podziemnych w woj. dolnośląskim w latach 2011, 2013 i 2015 na tle granic jednolitych części wód podziemnych – badania WIOŚ we Wrocławiu (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Rysunek 3.3.** Lokalizacja punktów pomiarowych monitoringu operacyjnego wód podziemnych w woj. dolnośląskim w latach 2010, 2012 i 2014 na tle granic jednolitych części wód podziemnych – badania WIOŚ we Wrocławiu (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Rysunek 3.4.** Lokalizacja punktów pomiarowych monitoringu operacyjnego wód podziemnych w woj. dolnośląskim w latach 2011, 2013 i 2015 na tle granic jednolitych części wód podziemnych – badania WIOŚ we Wrocławiu (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Rysunek 3.5.** Stan chemiczny wód podziemnych na obszarach bezpośrednio zagrożonych zanieczyszczeniami wraz z wyszczególnieniem wskaźników decydujących o zaklasyfikowaniu do klasy IV lub V w latach 2010–2012 – badania WIOŚ we Wrocławiu (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Rysunek 3.6.** Stan chemiczny wód podziemnych na obszarach bezpośrednio zagrożonych zanieczyszczeniami wraz z wyszczególnieniem wskaźników decydujących o zaklasyfikowaniu do klasy IV lub V w latach 2013–2015 – badania WIOŚ we Wrocławiu (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Rysunek 4.1.** Odczyn gleb użytkowanych rolniczo w województwie dolnośląskim w latach 2012–2015 (źródło: OSChR we Wrocławiu)
- Rysunek 4.2.** Potrzeby wapnowania gleb użytkowanych rolniczo w województwie dolnośląskim w latach 2012–2015 (źródło: OSChR we Wrocławiu)
- Rysunek 4.3.** Zawartość fosforu w glebach użytkowanych rolniczo w województwie dolnośląskim w latach 2012–2015 (źródło: OSChR we Wrocławiu)
- Rysunek 4.4.** Zawartość potasu w glebach użytkowanych rolniczo w województwie dolnośląskim w latach 2012–2015 (źródło: OSChR we Wrocławiu)
- Rysunek 4.5.** Zawartość magnezu w glebach użytkowanych rolniczo w województwie dolnośląskim w latach 2012–2015 (źródło: OSChR we Wrocławiu)
- Rysunek 4.6.** Przekroczenie wartości dopuszczalnych stężeń wskaźników badanych w glebach w latach 2010–2015 na terenie woj. dolnośląskiego – tereny wokół zakładów (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)

- Rysunek 4.7.** Przekroczenie wartości dopuszczalnych stężeń wskaźników badanych w glebach w latach 2010–2015 na terenie województwa dolnośląskiego – tereny wokół składowisk odpadów (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Rysunek 4.8.** Przekroczenie wartości dopuszczalnych stężeń wskaźników badanych w glebach w latach 2010–2015 na terenie województwa dolnośląskiego – trasy komunikacyjne (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Rysunek 4.9.** Przekroczenie wartości dopuszczalnych stężeń wskaźników badanych w glebach w latach 2010–2015 na terenie województwa dolnośląskiego – Obszary Natura 2000 i inne tereny chronione (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Rysunek 4.10.** Przekroczenie wartości dopuszczalnych stężeń wskaźników badanych w glebach w latach 2010–2015 na terenie województwa dolnośląskiego – tereny użytkowane rolniczo (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Rysunek 4.11.** Przekroczenie wartości dopuszczalnych stężeń wskaźników badanych w glebach w latach 2010–2015 na terenie województwa dolnośląskiego – inne obszary (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Rysunek 4.12.** Lokalizacja rejonów dawnego górnictwa rud metali na terenie Dolnego Śląska objętych badaniami (źródło: UP we Wrocławiu, UAM w Poznaniu)
- Rysunek 5.1.** Lokalizacja punktów pomiarowych hałasu komunikacyjnego na terenie woj. dolnośląskiego objętych badaniami w latach 2011–2015 (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Rysunek 6.1.** Lokalizacja punktów pomiarowo-kontrolnych monitoringu pól elektromagnetycznych badanych w latach 2013–2015 (źródło: WIOŚ we Wrocławiu)
- Rysunek 9.1.** Informacje na stronie internetowej WIOŚ we Wrocławiu (źródło: www.wroclaw.pios.gov.pl)
- Rysunek 9.2.** Interaktywna mapa jednolitych części wód powierzchniowych na terenie województwa dolnośląskiego (źródło: www.wroclaw.pios.gov.pl)
- Rysunek 9.3.** Strona internetowa z wynikami pomiarów jakości powietrza ze stacji WIOŚ we Wrocławiu (źródło: powietrze.wroclaw.pios.gov.pl)
- Rysunek 9.4.** Strona internetowa gminy Wrocław (źródło: www.wroclaw.pl/srodowisko/jakosc-powietrza-we-wroclawiu)
- Rysunek 9.5.** Strona internetowa projektu LIFE-APIS/PL (źródło: life-apis.meteo.uni.wroc.pl)
- Rysunek 9.6.** Aplikacja mobilna Jakość powietrza w Polsce (źródło: GIOŚ)