



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

**Portal "Jakość Powietrza", API, aplikacja mobilna "Jakość Powietrza w Polsce",
jako narzędzia dostępu do danych o jakości powietrza**

**Monika Skolniak, Departament Monitoringu Środowiska
Główny Inspektorat Ochrony Środowiska**

V Edycja Konferencji Środowisko Informacji



Państwowy Monitoring Środowiska (PMŚ)

Państwowy Monitoring Środowiska stanowi system pomiarów, ocen i prognoz stanu środowiska oraz gromadzenia, przetwarzania i rozpowszechniania informacji o stanie środowiska.

Departament Monitoringu Środowiska GIOŚ realizuje zadania w ramach PMŚ w celu zapewnienia wiarygodnych informacji o stanie środowiska.

Cele, zadania i struktura PMŚ zawarte są w ustawie z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1070).

Jednym z podsystemów PMŚ jest monitoring jakości powietrza.





Monitoring jakości powietrza

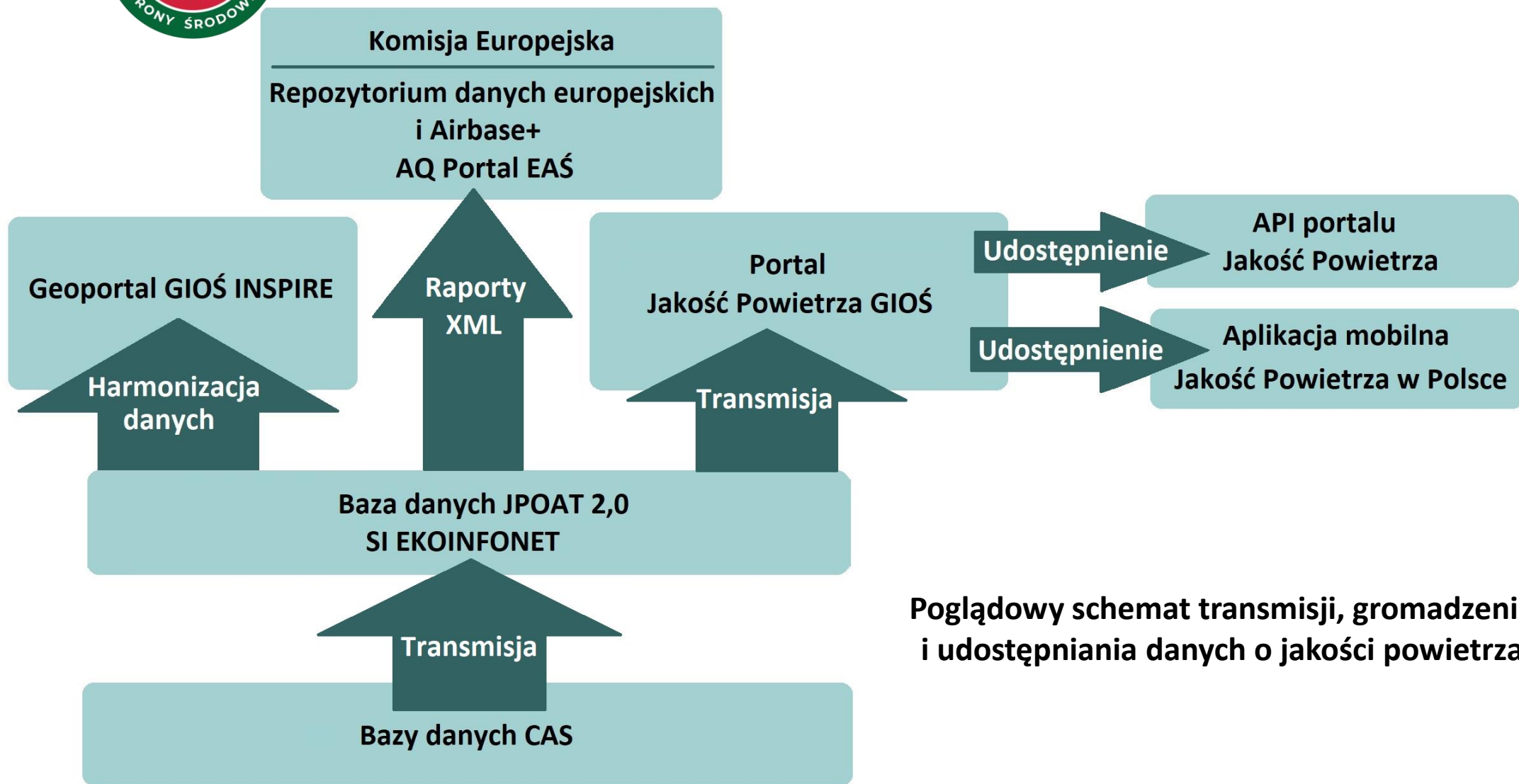
Monitoring jakości powietrza to zadania związane z badaniem i oceną stanu zanieczyszczenia powietrza, obejmujące m.in.:

- roczne i wieloletnie badania i oceny jakości powietrza w strefach,
- informowanie wojewódzkich centrów zarządzania kryzysowego i zarządów województw o ryzyku wystąpienia przekroczenia i wystąpieniu przekroczenia poziomu informowania, poziomu alarmowego, poziomu dopuszczalnego i poziomu docelowego substancji w powietrzu,
- określanie tła substancji w powietrzu (dla potrzeb nowych i modernizowanych inwestycji),
- pomiary i ocena stanu zanieczyszczenia powietrza pyłem zawieszonym PM_{2,5} dla potrzeb monitorowania dotrzymania pułapu stężenia ekspozycji,
- monitoring tła miejskiego pod kątem wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w pyle zawieszonym PM₁₀,
- publikacja krótkoterminowych prognoz zanieczyszczenia powietrza,
- monitoring chemizmu opadów atmosferycznych i ocena depozycji zanieczyszczeń do podłoża,
- pomiary stanu warstwy ozonowej nad Polską oraz pomiary natężenia promieniowania UV-B,

Udostępnianie informacji w zakresie monitoringu jakości powietrza



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA



Poglądowy schemat transmisji, gromadzenia i udostępniania danych o jakości powietrza



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Geoportal GIOŚ INSPIRE

The screenshot shows the main page of the GIOŚ INSPIRE Geoportal. At the top left is the GIOŚ INSPIRE logo. To its right are accessibility icons (A, A, A) and language selection (PL, EN). Below the logo is a navigation menu with links: Geoportal GIOŚ, Katalog metadanych, Zbiory danych INSPIRE, Usługi sieciowe, e-Learning, and PMŚ. The main content area features a header 'GIOŚ INSPIRE – węzeł Infrastruktury Informacji Przestrzennej GIOŚ' and three large icons: 'Geoportal GIOŚ' (map), 'Katalog metadanych' (document with magnifying glass), and 'Zbiory danych INSPIRE' (folders). Below this is a grid of smaller icons for: 'INSPIRE' (orange circle), 'Tematy danych przestrzennych INSPIRE' (document), 'Podstawy prawne' (scales), 'Wytczne techniczne' (code), 'Katalog obiektów INSPIRE' (folder), 'e-Learning' (person with book), 'Przydatne linki' (chain link), and 'Corine Land Cover' (map of Poland). At the bottom, there is a footer with text: 'INSPIRE', 'Tematy danych przestrzennych INSPIRE', 'Katalog obiektów INSPIRE', 'Podstawy prawne', 'Definicje', 'Wytczne techniczne', 'e-Learning', 'Przydatne linki', and 'Statystyki'.

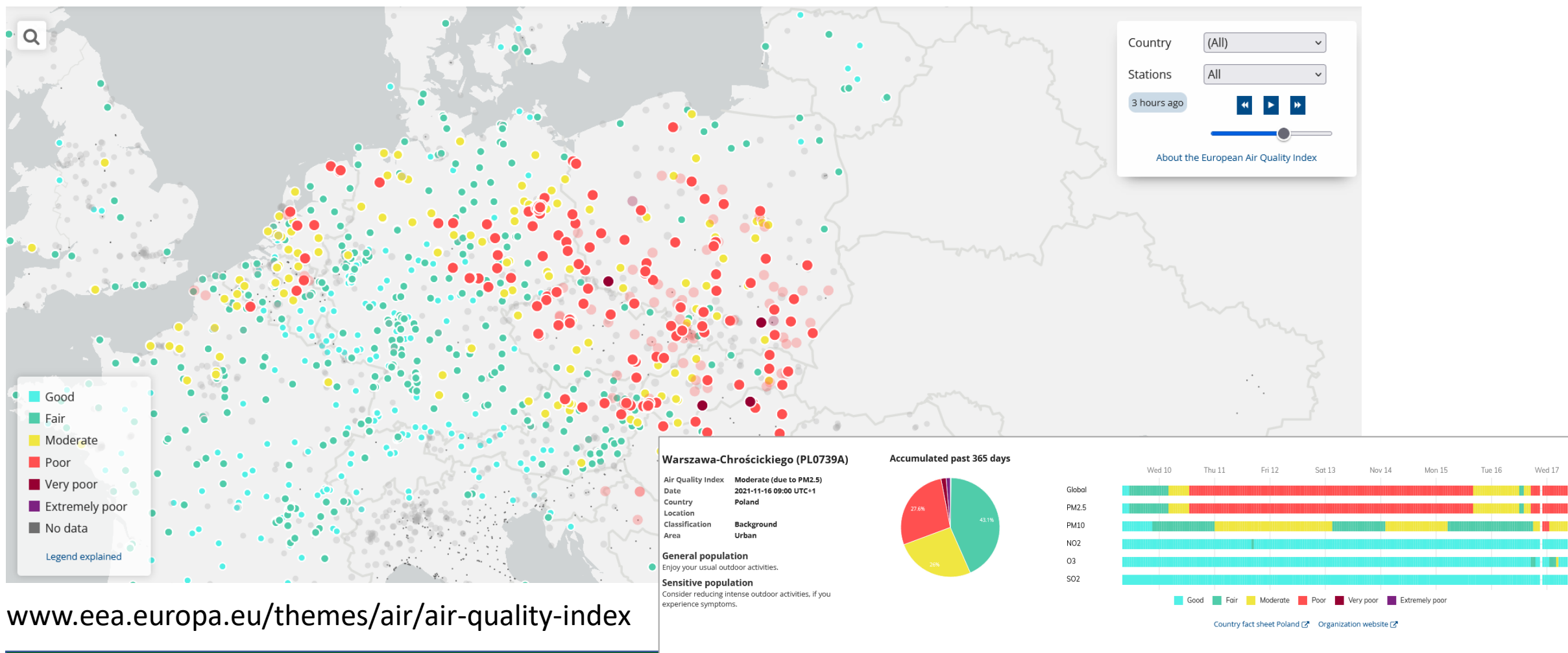
Sesja: Geoportale

Geoportal GIOŚ INSPIRE
- rozwój infrastruktury informacji
przestrzennej Głównego Inspektoratu
Ochrony Środowiska

www.inspire.gios.gov.pl/portal/



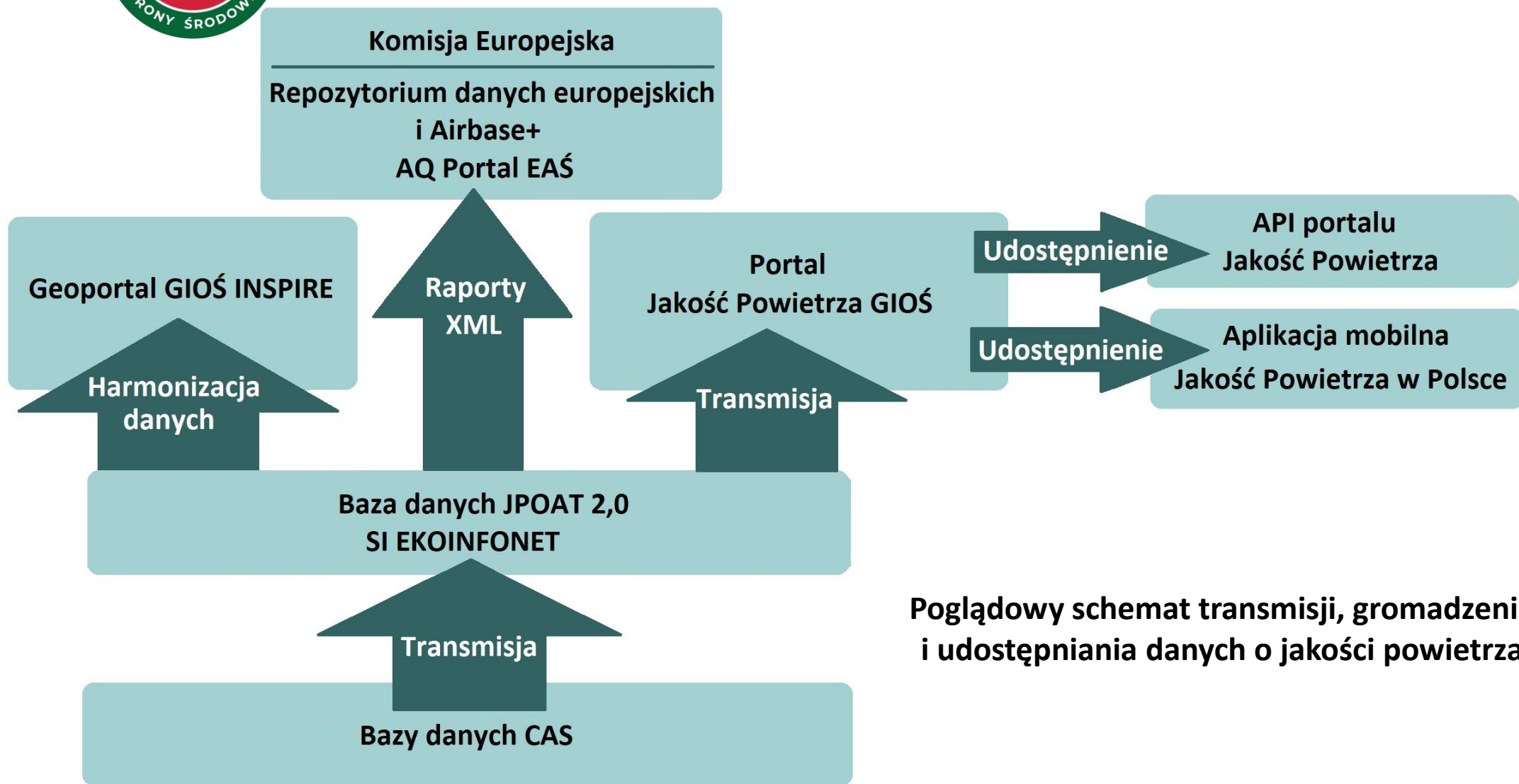
Indeks jakości powietrza prezentowany na portalu Europejskiej Agencji Środowiska



www.eea.europa.eu/themes/air/air-quality-index



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA



Poglądowy schemat transmisji, gromadzenia i udostępniania danych o jakości powietrza



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Narzędzia udostępniania danych – portal Jakość Powietrza GIOŚ

Informacja o aktualnym stanie jakości powietrza poprzez udostępnianie jednogodzinnych wyników pomiarów pyłu zawieszzonego PM10 i PM2,5, dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, ozonu, tlenku węgla i benzenu, oraz wskazania Polskiego indeksu jakości powietrza. Możliwość przeglądania danych w postaci wykresów i tabel.

GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Szukana fraza:

szukam informacji o...

Szukaj

Aa

WERSJA KONTRASTOWA



Menu Strona główna Kim jesteśmy Kontakt

Strona główna » Bieżące dane pomiarowe

Bieżące dane pomiarowe:
2021-11-12 od 10:00 do 11:00*

Mapa Wyszukiwarka stacji Informacje zdrowotne Bank danych pomiarowych Mapa stacji

Zanieczyszczenia

- Polski indeks jakości powietrza
- indeks SO₂ Indeks pyłu PM10
- indeks NO₂ Indeks pyłu PM2,5
- indeks O₃
- Pomiary stężeń benzenu
- Pomiary stężeń CO

Legenda

- Bardzo dobry
- Dobry
- Umiarkowany
- Dostateczny
- Zły
- Bardzo zły
- Brak indeksu

[Więcej informacji >](#)

Szczegółowe informacje o stacji:
Radom, ul. Tocheńska 1

Podstawowe informacje o stacji Dane pomiarowe - wykresy i tabele Bank danych pomiarowych

Aktualna data i godzina: 2021-11-15 14:00
Miejsce: Radom, ul. Tocheńska 1
Data pomiaru: 2021-11-15 - 2021-11-15

Wykres przedstawia zmiany stężeń substancji zanieczyszczających w czasie rzeczywistym. Oś pionowa przedstawia stężenie w µg/m³. Oś pozioma przedstawia godzinę pomiaru. Legenda: PM10 (niebieski), PM2,5 (fioletowy), SO2 (czerwony), NO2 (zeleny), CO (niebieski), O3 (niebieski).

Mapa danych bieżących prezentuje dane wyłącznie z automatycznych stacji pomiarowych (wyniki 1-godzinne). Dane ze stacji manualnych (zakładowe) dostępne są w "Banku danych pomiarowych". Wyniki pomiarów dostępne w module "Bieżące dane pomiarowe" udostępniane są w czasie lokalnym, natomiast wyniki pomiarów dostępne w module "Bank danych pomiarowych" udostępniane są w czasie CET. Dane podlegają weryfikacji i mogą ulec zmianie.

Zanieczyszczenie	PM10	PM2,5	O ₃	NO ₂	SO ₂	CO	CO
jednostka	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
15.11.2021, 01:00	26,3	23,1	25,9	8	0,8	1,6	0,5
15.11.2021, 02:00	24,9	21,5	25,9	7,1	0,5	1,4	0,5
15.11.2021, 03:00	27,2	23,3	24	7	0,5	1,6	0,5
15.11.2021, 04:00	26,9	23,2	21,2	7,2	0,5	1,9	0,5
15.11.2021, 05:00	31,4	27,1	18,8	9,7	0,5	1,9	0,5
15.11.2021, 06:00	30,1	26	16,7	10,1	0,5	2	0,6
15.11.2021, 07:00	26,9	25,9	19,9	10,3	0,5	1,8	0,6
15.11.2021, 08:00	45,3	37,6	9,4	10,3	0,5	1,9	0,6
15.11.2021, 09:00	45,4	38,3	8,8	10,3	0,5	2,2	0,6
15.11.2021, 10:00	42,1	35,3	11	10,3	0,5	1,9	0,6
15.11.2021, 11:00	41,9	35,7	12,4	14,9	0,5	1,6	0,5
15.11.2021, 12:00	49	34	11,1	17	0,7	1,3	0,5
15.11.2021, 13:00	35,5	26,4	10,5	10,1	0,6	1,3	0,5
15.11.2021, 14:00	30,5	20,4	10,5	10,8	0,9	1,2	0,5
15.11.2021, 15:00							



Narzędzia udostępniania danych – API portalu Jakość Powietrza GIOŚ

- Usługa sieciowa udostępniająca listę automatycznych stacji pomiarowych,
- Usługa sieciowa udostępniająca listę stanowisk pomiarowych dostępnych na wybranej stacji pomiarowej,
- Usługa sieciowa udostępniająca dane pomiarowe na podstawie podanego identyfikatora stanowiska pomiarowego.



Wyniki pomiarów ze stacji przy ul. Targowej publikowane przez Zarząd Transportu Miejskiego w Kielcach



Tablica informująca o jakości powietrza w Żarach przy Szkole Podstawowej nr 1 im. Fryderyka Chopina w Żarach (fot. Przemysław Susek)

Jesteś tutaj: Strona główna > Lublin > Jakość powietrza w Lublinie

Jakość powietrza w Lublinie

Poniżej znajdują się szczegółowe informacje dotyczące jakości powietrza w Lublinie.

Uwaga! Pobranie i wyświetlenie danych może chwilę potrwać.

Indeks jakości powietrza w Lublinie jest **DOBRY**

Dane pomiarowe:
dłonek węgla: 157 µg/m³
dwutlenek azotu: 15.1 µg/m³
ozon: 29.1 µg/m³
pył zawieszony PM10: 34.4 µg/m³
dwutlenek siarki: 14.4 µg/m³
benzen: 1.05 µg/m³
pył zawieszony PM2.5: 29.3 µg/m³

Źródło danych: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
data i godzina pomiaru: 2021-10-18 15:00:00

INDEKS JAKOŚCI POWIETRZA - ZALECENIA W CELU OCHRONY ZDROWIA

Portal Miasta Lublin, źródło: www.lublin.eu



Narzędzia udostępniania danych – API portalu Jakość Powietrza GIOŚ

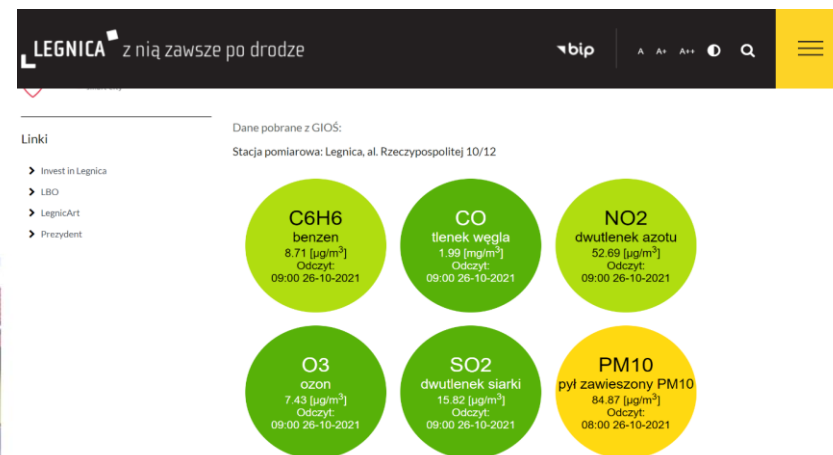
- Usługa sieciowa udostępniająca indeks jakości powietrza na podstawie podanego identyfikatora stacji pomiarowej



Informacja na przystankach MPK we Wrocławiu



Tablica informująca o jakości powietrza w Zielonej Górze (fot. Przemysław Susek)

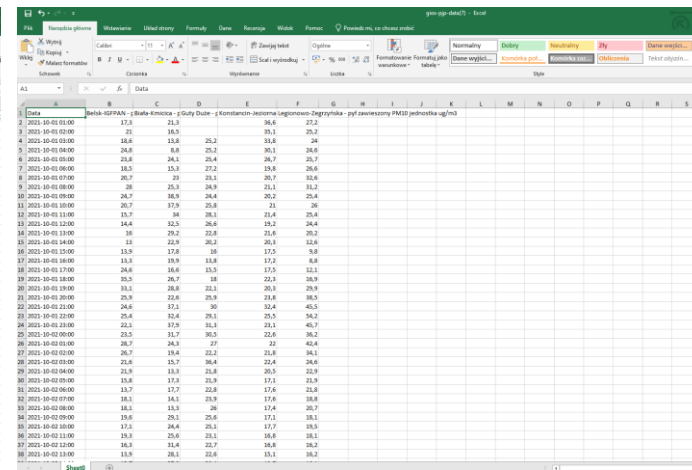
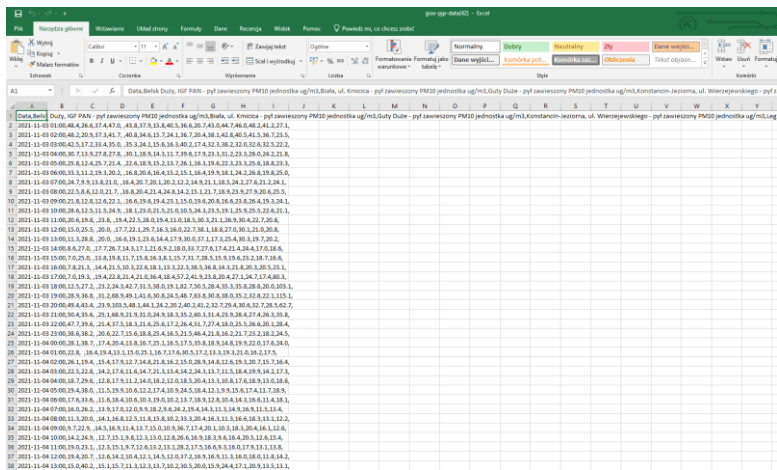


Strona Urzędu Miasta Legnicy, źródło: www.portal.legnica.eu



Narzędzia udostępniania danych – portal Jakość Powietrza GIOŚ

Moduł „Bank danych pomiarowych” – możliwość samodzielnego wyszukiwania, przeglądania i pobierania danych w formacie CSV, HTML oraz xls/x.



Wyszukiwanie danych

Archiwalne dane pomiarowe udostępniane w czasie CET

Województwo:

Powiat:

Status stanowiska:

Mierzone zanieczyszczenie:

Tryb pomiaru:

Data początkowa:

Data końcowa:

Wybierz	Kod stacji	Nazwa stacji	Zanieczyszczenie	Typ pomiaru
<input checked="" type="checkbox"/>	MzSierWiosnyMOB	Sierpc, ul. Wiosny Ludów	pył zawieszony PM10	automatyczny
<input checked="" type="checkbox"/>	MzWarANiepo	Warszawa, al. Niepodległości	pył zawieszony PM10	automatyczny
<input checked="" type="checkbox"/>	MzWarBajkowa	Warszawa, ul. Bajkowa	pył zawieszony PM10	automatyczny
<input checked="" type="checkbox"/>	MzWarChrosoci	Warszawa, ul. Chrościńskiego	pył zawieszony PM10	automatyczny
<input checked="" type="checkbox"/>	MzWarTolstoja	Warszawa, ul. Tolstoja	pył zawieszony PM10	automatyczny
<input checked="" type="checkbox"/>	MzWarWokalna	Warszawa, ul. Wokalna	pył zawieszony PM10	automatyczny
<input checked="" type="checkbox"/>	MzZyrarRoosev	Żyrardów, ul. Roosevelta	pył zawieszony PM10	automatyczny

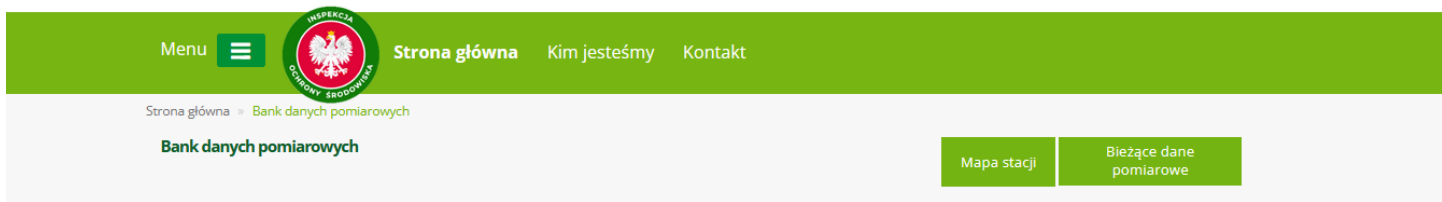
```
<html><head><meta charset=utf-8><title>PJP - dane archiwalne</title></head><body><table><tr><td>Data</td><td>Biała Podlaska</td><td>ul. Orzechowa - ozon jednostka ug/m3</td><td>Flonianka</td><td>RPN - ozon jednostka ug/m3</td><td>Jarczew</td><td>IMGW - ozon jednostka ug/m3</td></tr><tr><td>2021-10-04 01:00</td><td>51.2</td><td>47.5</td><td>38.2</td></tr><tr><td>2021-10-04 02:00</td><td>44.2</td><td>44.4</td><td>35.4</td></tr><tr><td>2021-10-04 03:00</td><td>37.5</td><td>45.8</td><td>35.2</td></tr><tr><td>2021-10-04 04:00</td><td>32.1</td><td>45.2</td><td>35.0</td></tr><tr><td>2021-10-04 05:00</td><td>27.8</td><td>43.0</td><td>34.2</td></tr><tr><td>2021-10-04 06:00</td><td>21.4</td><td>41.3</td><td>31.9</td></tr><tr><td>2021-10-04 07:00</td><td>19.7</td><td>42.1</td><td>32.4</td></tr><tr><td>2021-10-04 08:00</td><td>28.6</td><td>47.5</td><td>33.1</td></tr><tr><td>2021-10-04 09:00</td><td>36.6</td><td>54.3</td><td>37.0</td></tr><tr><td>2021-10-04 10:00</td><td>47.1</td><td>63.5</td><td>39.8</td></tr><tr><td>2021-10-04 11:00</td><td>68.7</td><td>68.7</td><td>41.4</td></tr><tr><td>2021-10-04 12:00</td><td>66.2</td><td>71.9</td><td>45.8</td></tr><tr><td>2021-10-04 13:00</td><td>71.6</td><td>71.6</td><td>63.3</td></tr><tr><td>2021-10-04 14:00</td><td>74.7</td><td>73.2</td><td>71.3</td></tr><tr><td>2021-10-04 15:00</td><td>69.3</td><td>72.0</td><td>77.3</td></tr><tr><td>2021-10-04 16:00</td><td>54.5</td><td>55.2</td><td>73.4</td></tr><tr><td>2021-10-04 17:00</td><td>41.9</td><td>41.9</td><td>66.0</td></tr></tbody></table>
```



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Narzędzia udostępniania danych – portal Jakość Powietrza GIOŚ

Moduł „Bank danych pomiarowych” – możliwość pobrania przygotowanych do pobrania plików xlsx zawierających zweryfikowane serie pomiarowe z poszczególnych lat dla wszystkich zanieczyszczeń.



Przygotowane dane do pobrania

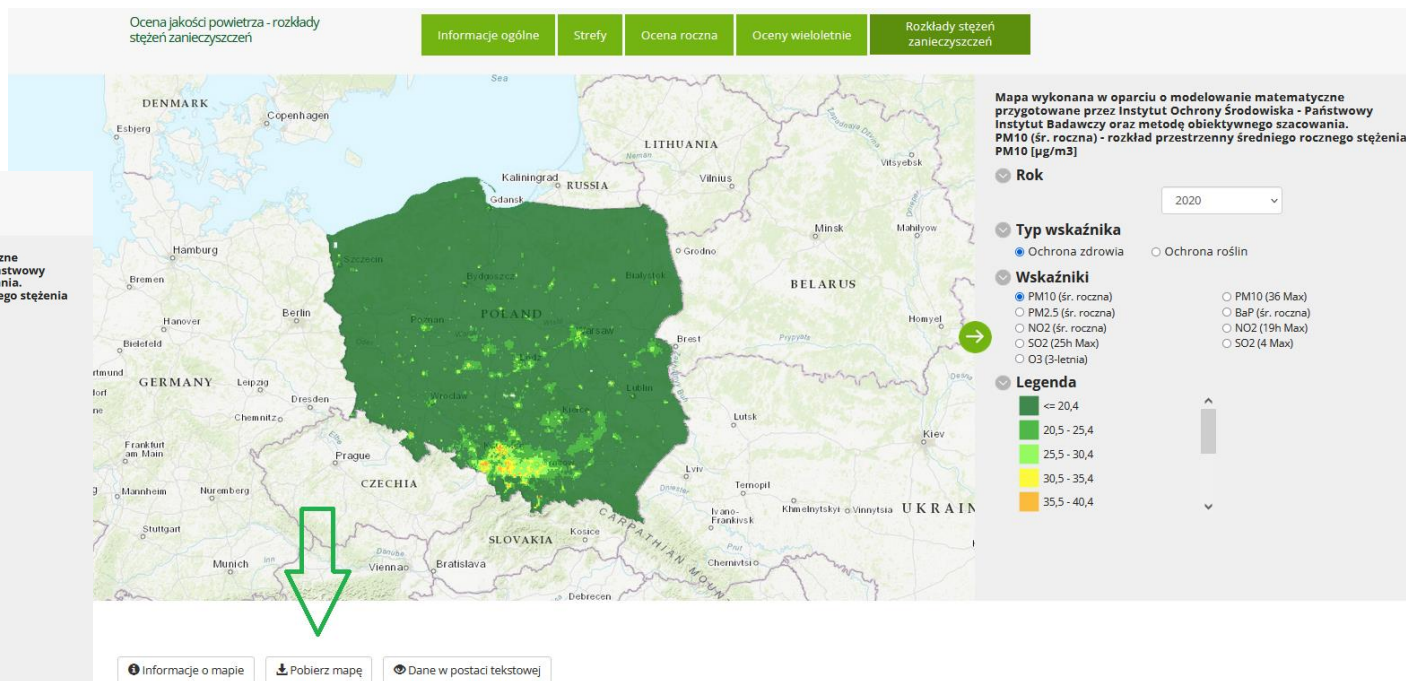
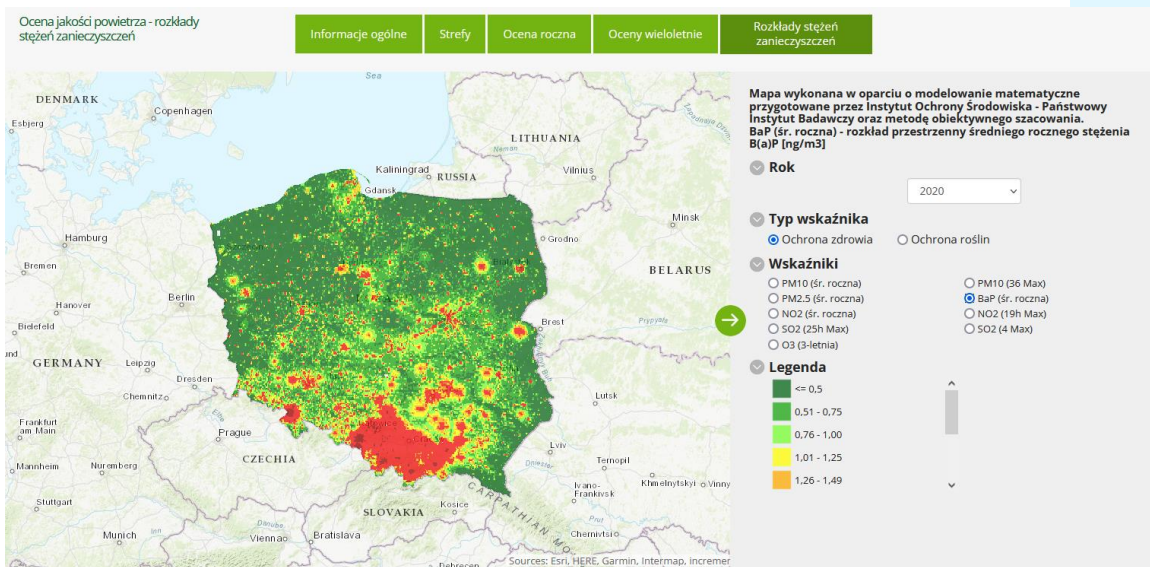
- Kody stacji pomiarowych
- Metadane - stacje i stanowiska pomiarowe
- Statystyki z lat 2000-2020
- Wyniki pomiarów z 2000 roku
- Wyniki pomiarów z 2001 roku
- Wyniki pomiarów z 2002 roku
- Wyniki pomiarów z 2003 roku
- Wyniki pomiarów z 2004 roku
- Wyniki pomiarów z 2005 roku
- Wyniki pomiarów z 2006 roku
- Wyniki pomiarów z 2007 roku
- Wyniki pomiarów z 2008 roku
- Wyniki pomiarów z 2009 roku
- Wyniki pomiarów z 2010 roku
- Wyniki pomiarów z 2011 roku
- Wyniki pomiarów z 2012 roku
- Wyniki pomiarów z 2013 roku
- Wyniki pomiarów z 2014 roku
- Wyniki pomiarów z 2015 roku
- Wyniki pomiarów z 2016 roku
- Wyniki pomiarów z 2017 roku
- Wyniki pomiarów z 2018 roku
- Wyniki pomiarów z 2019 roku
- Wyniki pomiarów z 2020 roku

Nr	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
2	Kod stacji	DsierGorQin	Doktrodskoi	OslegA/Rzezc	DslubanMiesMOB		DsOsliewZoinak	DsOsieczowZ1	DsWabrWys	DsWrocWian	DsWrocBatni	DsWrocWycCon	KpBydPiPzna	KpBydWarszew
3	Wskaznik	NO2	NO2	NO2	NO2	NO2	NO2	NO2	NO2	NO2	NO2	NO2	NO2	NO2
4	Czas uśrednienia	1g	1g	1g	1g	1g	1g	1g	1g	1g	1g	1g	1g	1g
5	Jednostka	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3
6	Kod stanowiska	DsierGorQin-NO2-1g	Doktrodskoi-NO2-1g	OslegA/Rzezc-NO2-1g	DslubanMiesMOB-NO2-1g	DsOsliewZoinak-NO2-1g	DsOsieczowZ1-NO2-1g	DsWabrWys-NO2-1g	DsWrocWian-NO2-1g	DsWrocBatni-NO2-1g	DsWrocWycCon-NO2-1g	KpBydPiPzna-NO2-1g	KpBydWarszew-NO2-1g	
7	01.01.2020 00:00	6,32766	18,9817	7,4637	11,8756	8,6099	4,71226	2,16648	19,0519	4,84683	5,30868	29,2	22,7	
8	01.01.2020 02:00	4,40344	29,1418	4,45496	1,71932	6,02995	4,41831	2,90543	27,2518	4,34608	5,02644	17,9	12,9	
9	01.01.2020 04:00	4,28554	29,8796	4,63872	6,33592	6,23542	5,87781	2,69114	27,9537	5,12453	5,04449	18,2	15,8	
10	01.01.2020 06:00	3,98209	34,2073	5,73281	6,86959	6,69773	4,82683	2,15628	21,796	3,8652	5,85426	17,9	12,4	
11	01.01.2020 08:00	3,13988	31,3035	6,73786	7,32477	6,1828	4,65984	2,58439	17,9781	3,17443	4,94783	19,9	17,2	
12	01.01.2020 10:00	3,11709	27,9221	5,90914	4,96109	5,37886	5,18718	2,11871	18,6476	5,17408	4,93352	11,3	17,9	
13	01.01.2020 12:00	2,92551	26,2555	5,02555	6,00538	6,38089	4,2224	2,41709	15,5999	5,55702	5,00778	10,4	9,9	
14	01.01.2020 14:00	3,82506	23,6169	3,8803	10,6933	6,46154	5,75406	2,26233	17,9587	3,86968	5,41415	8,7	7,1	
15	01.01.2020 16:00	2,9636	22,756	5,09336	4,33888	7,04389	8,03837	5,7206	21,0108	4,87507	8,23893	8,4	9,7	
16	01.01.2020 18:00	3,28896	22,4012	8,14246	5,57785	6,10393	9,33708	8,34217	12,138	4,86862	5,89229	7,4	7,3	
17	01.01.2020 20:00	11,7795	11,7795	5,97743	5,97743	5,97743	5,97743	4,35552	8,14937	5,02028	4,78054	7,2	6,8	
18	01.01.2020 22:00	3,94138	7,62463	3,22845	4,10099	5,13297	4,01133	9,88398	12,1332	4,59317	8,3643	10,2	7,3	
19	01.01.2020 00:00	4,79379	6,79414	5,13681	6,73007	4,81883	8,40855	7,05338	15,074	8,3103	8,80128	10,5	7,3	
20	01.01.2020 02:00	7,39413	4,33999	4,38902	9,3027	4,52944	8,40769	6,89511	20,6076	6,08016	9,7312	12,2	8,3	
21	01.01.2020 04:00	6,79982	6,92341	5,65345	5,55014	7,73517	3,67848	9,16114	22,4394	9,01349	10,5925	15,1	9,3	
22	01.01.2020 06:00	12,5942	11,0439	10,0396	5,94843	8,02999	2,979	20,3508	25,0244	15,794	11,2203	19,7	7,6	
23	01.01.2020 08:00	40,2731	14,8718	24,5081	17,8338	13,0128	3,46198	18,8302	18,4008	18,6669	14,9603	17,4	10,3	
24	01.01.2020 10:00	38,6282	42,8761	24,2787	23,345	16,541	6,40095	20,1719	45,7085	12,8239	15,2945	14,4	12,8	
25	01.01.2020 12:00	36,5606	46,3568	21,1398	31,7536	16,3448	6,7139	28,6906	60,5054	18,4731	25,3356	12,5	8,4	
26	01.01.2020 14:00	34,4188	41,4009	28,1462	28,7566	22,5896	8,81738	28,9378	48,7789	22,8036	22,0493	14,8	11,1	
27	01.01.2020 16:00	33,8918	38,2066	35,3396	41,8435	21,9509	11,2436	29,8907	62,7885	31,5746	28,7039	13,8	10,4	
28	01.01.2020 18:00	30,4752	30,9261	40,3135	25,126	23,5611	16,5006	25,061	66,3368	40,8209	25,7381	10,4	11	
29	01.01.2020 20:00	26,2024	24,8096	35,6287	28,1462	27,8179	14,8712	33,6061	67,9764	36,3462	36,3462	8,2	12,6	
30	01.01.2020 22:00	26,0832	23,5346	29,8458	13,8732	11,9099	13,8732	29,8887	62,7885	39,8889	31,5746	7,2	10,6	
31	02.01.2020 00:00	25,2033	23,2098	26,4079	35,0448	24,0033	10,4039	19,274	44,5841	38,118	38,6332	7,9	10,9	
32	02.01.2020 02:00	21,6109	18,4869	25,521	28,5538	20,9941	9,81759	33,8401	37,2952	27,6239	36,5489	5,1	7,9	
33	02.01.2020 04:00	20,5012	18,9564	24,6239	17,3724	11,5051	21,7129	31,6388	49,277	29,8877	39,8889	7,2	10,6	
34	02.01.2020 06:00	18,5172	18,2336	22,1399	22,6995	16,7172	16,0098	17,5484	36,0871	17,9386	35,4235	6,7	7,4	
35	02.01.2020 08:00	16,8379	18,8473	21,1318	19,906	13,5347	19,4023	19,4023	35,3388	29,7613	19,9388	10,2	8,1	
36	02.01.2020 10:00	19,0802	21,1373	23,5851	21,0658	16,1562	18,967	45,1315	48,3959	21,946	36,5967	23,4	21,1	
37	02.01.2020 12:00	19,479	23,2099	33,3068	21,4474	24,9633	15,1053	51,134	75,5792	17,8427	38,3961	29,9	23,1	
38	02.01.2020 14:00	20,8199	26,0901	35,1096	34,0841	30,3838	16,0223	39,9378	97,0148	71,136	41,4495	42,9	27	
39	02.01.2020 16:00	21,7842	23,0263	41,9673	35,9274	31,2444	16,7518	48,0086	70,9096	22,3677	49,0194	36,3	30,3	
40	02.01.2020 18:00	23,5066	22,1617	44,9819	37,8174	34,0792	18,2617	47,8674	78,0287	20,5312	53,6667	30,9	25,9	
41	02.01.2020 20:00	22,2905	20,9748	35,8494	31,3443	38,7407	16,0244	72,0281	91,2442	19,0983	49,2442	39,4	29,4	
42	02.01.2020 22:00	21,5099	20,2083	30,6739	30,6739	33,4445	13,4445	98,06	54,8562	44,9671	49,971	39,3	27	
43	02.01.2020 00:00	43,9419	18,3444	11,6562	29,8056	13,051	8,83789	53,7304	46,4908	53,7304	46,4908	28,5	36,5	
44	02.01.2020 02:00	18,0976	18,0976	35,4515	13,5558	13,5558	13,393	7,04694	68,8883	43,9802	43,9802	31,6	35,5	
45	02.01.2020 04:00	19,9594	24,772	36,2993	37,6482	37,6482	9,92148	43,5564	66,7936	22,1234	49,9372	33,6	39,7	



Narzędzia udostępniania danych – portal Jakość Powietrza GIOŚ

Mapy rozkładów stężeń zanieczyszczeń, wykonywane dla pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5, ozonu, dwutlenku azotu, tlenków azotu, dwutlenku siarki, oraz benzo(a)pirenu oznaczanego w pyłe zawieszonym PM10.

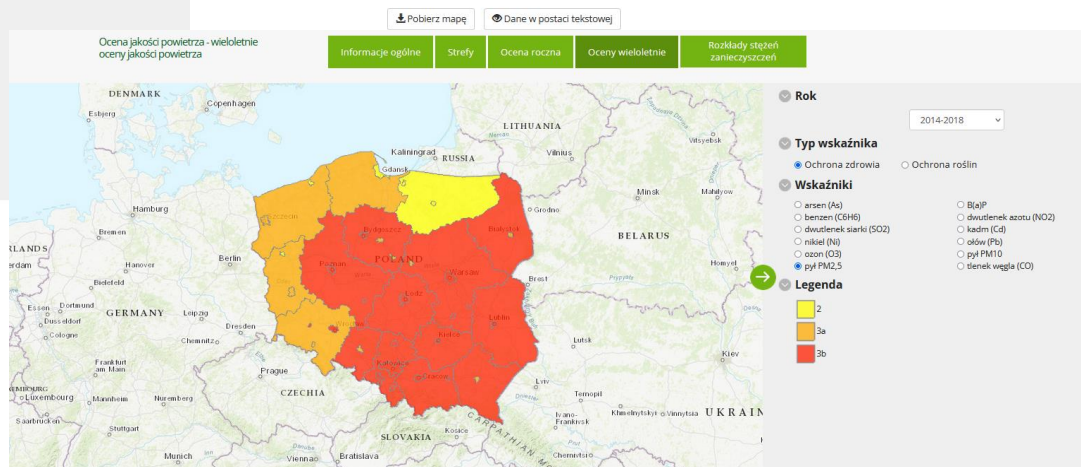
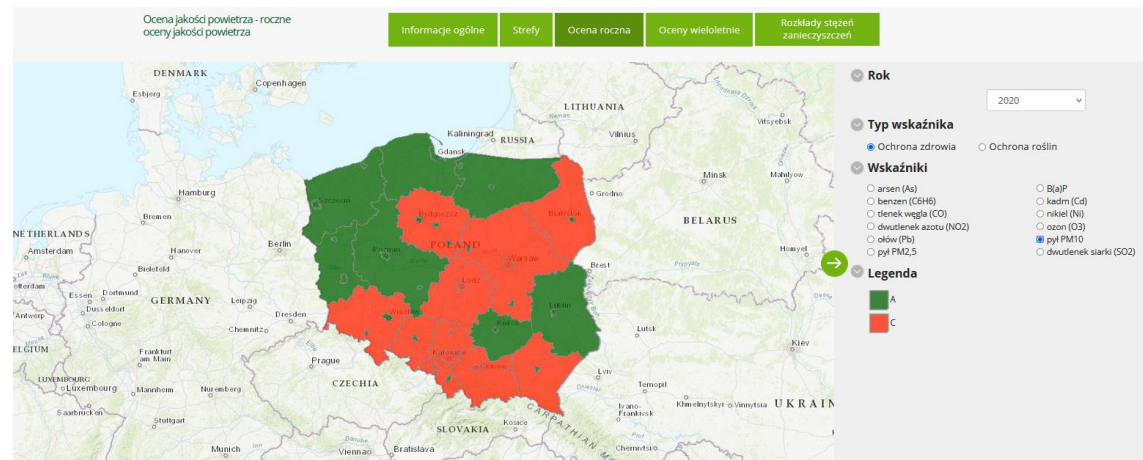
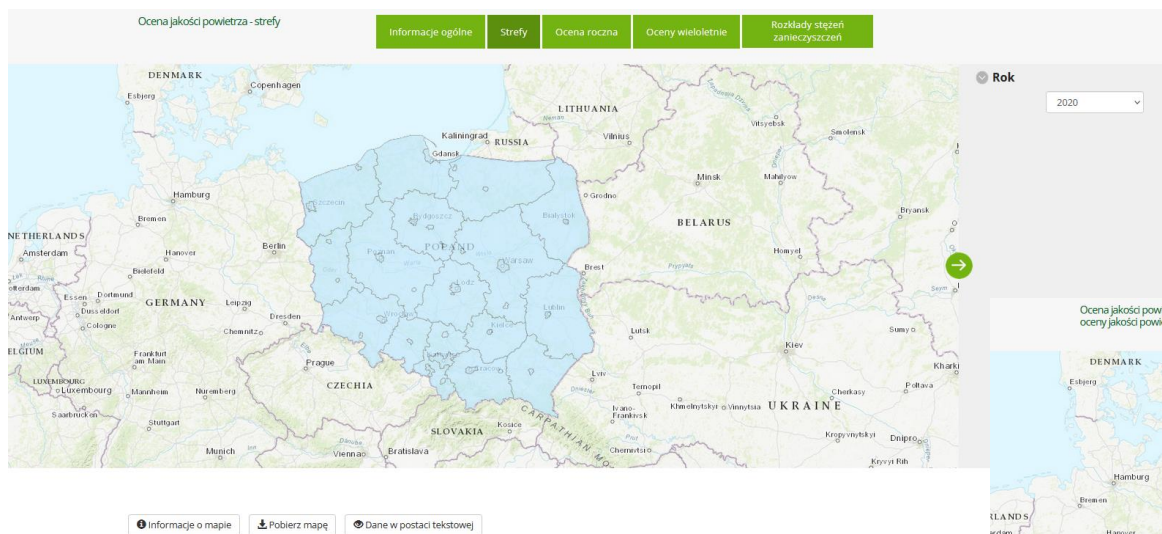


Możliwość pobierania plików shp



Narzędzia udostępniania danych – portal Jakość Powietrza GIOŚ

Mapy stref, w których wykonywane są oceny jakości powietrza, oraz mapy rocznych i wieloletnich ocen jakości powietrza

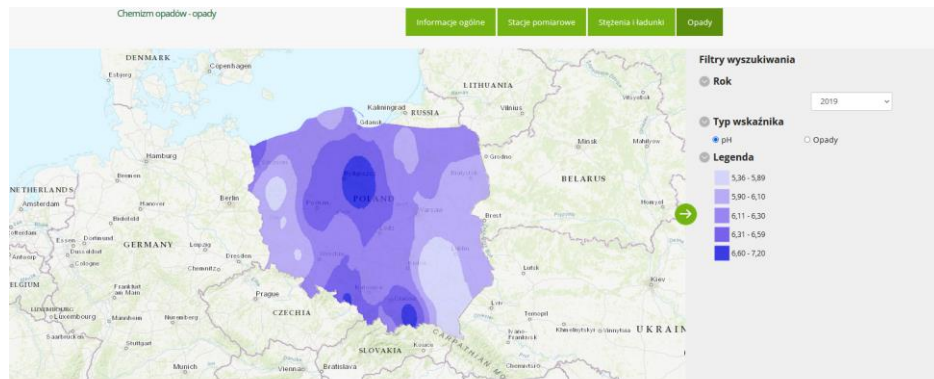


Możliwość pobierania plików shp



Narzędzia udostępniania danych – portal Jakość Powietrza GIOŚ

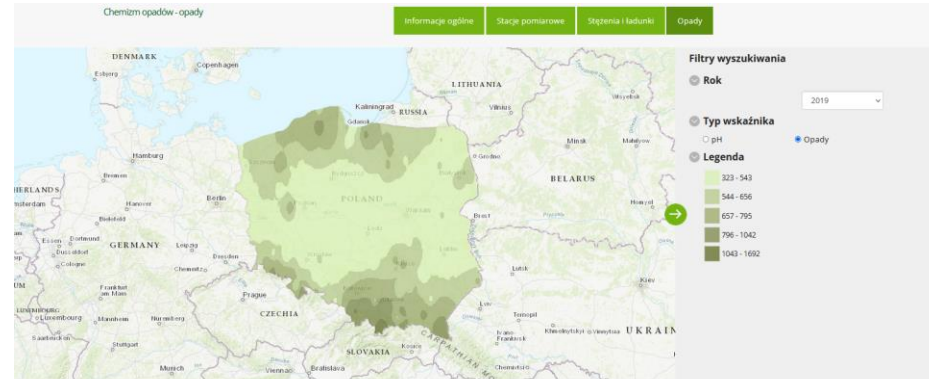
Monitoring chemizmu opadów atmosferycznych i ocena depozycji zanieczyszczeń do podłoża. Możliwość pobierania plików shp



Rok: 2019

Roźnik przestrzenny średnich rocznych wartości pH miesięcznych próbek opadów atmosferycznych na obszarze Polski [waga - wysokość opadów]

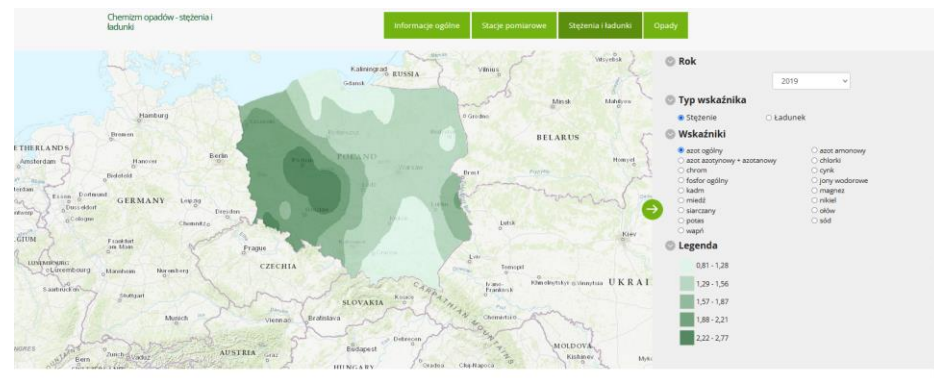
[Pobierz mapę](#) [Dane w postaci tekstowej](#)



Rok: 2019

Roźnik przestrzenny wysokości opadów atmosferycznych na obszarze Polski [w mm]

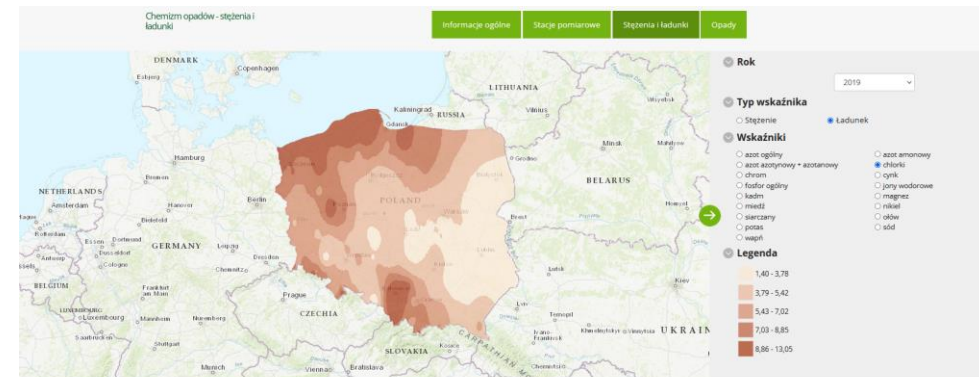
[Pobierz mapę](#) [Dane w postaci tekstowej](#)



Rok: 2019

Roźnik przestrzenny średnich rocznych wartości opadów poszczególnych substancji w opadach atmosferycznych na obszarze Polski [w mg/dm²]

[Pobierz mapę](#) [Dane w postaci tekstowej](#)



Rok: 2019

Roźnik przestrzenny rocznych ładunków poszczególnych substancji depozytowych wraz z opadami na obszarze Polski [w g/dm²]

[Pobierz mapę](#) [Dane w postaci tekstowej](#)



Narzędzia udostępniania danych – portal Jakość Powietrza GIOŚ

Mapy prognoz zanieczyszczenia powietrza pyłem zawieszonym PM10, dwutlenkiem azotu, dwutlenkiem siarki, ozonem, na dzień bieżący i dwa kolejne dni, opracowywane przez Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy.

The screenshot displays the GIOŚ Air Quality Portal interface. At the top, there is a navigation menu with options like 'Strona główna', 'Kim jesteśmy', and 'Kontakt'. Below the menu, there are tabs for 'Informacje ogólne', 'Mapy prognoz', and 'Prognozy europejskie'. The main content area features a map of Poland with a color-coded forecast for PM10 on 16.11.2021. A legend on the right side of the map defines the pollution levels:

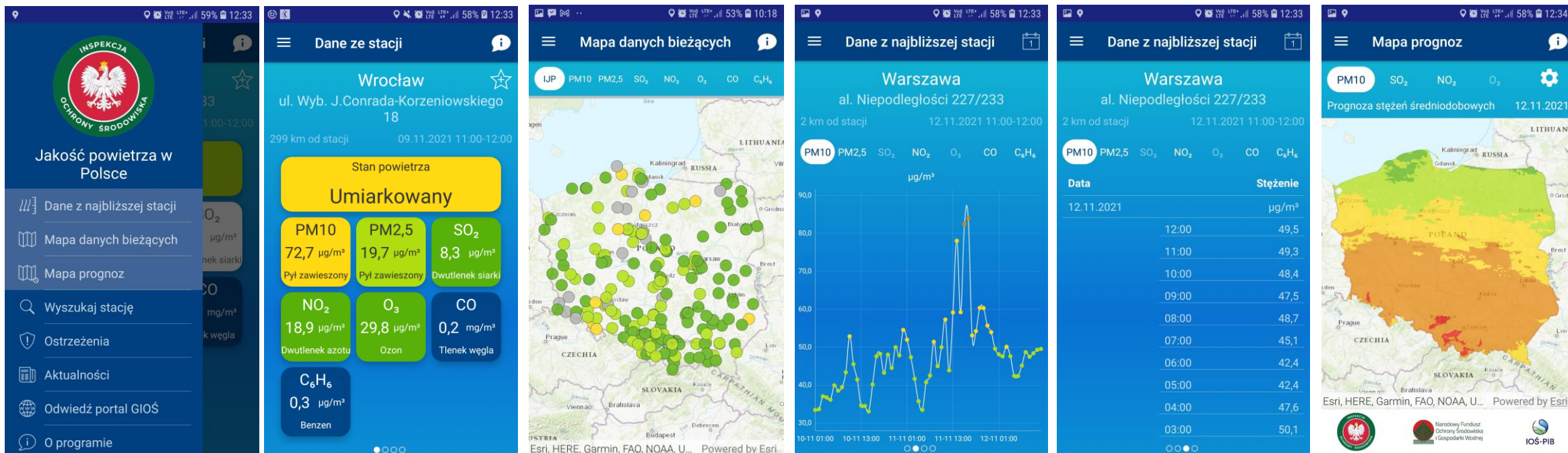
Wskaźniki	Legenda
<input checked="" type="radio"/> PM10	Bardzo dobry 0 - 20 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
<input type="radio"/> O3	Dobry 20.1 - 35 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
<input type="radio"/> NO2	Umiarkowany 35.1 - 50 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
<input type="radio"/> SO2	Dostateczny 50.1 - 100 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
<input type="radio"/> Wszystkie	Zły 100.1 - 150 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
	Bardzo zły > 150 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Below the legend, there are options for 'Dzień' (today, tomorrow, or the day after) and 'Typy map' (1-hour, 24-hour, or maximum 1-hour forecast). A detailed view of the Lubuskie voivodeship is shown at the bottom, with a specific forecast for PM10 at 20:00: 'PM10 - Pył zawieszony 68.09 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]'. The interface also includes a 'Zmiana podkładu' button and a zoom control at the bottom.



Narzędzia udostępniania danych – aplikacja mobilna Jakość Powietrza w Polsce

- Bieżące wyniki pomiarów w postaci wskaźników indeksu jakości powietrza, wykresów, tabel,
- Bieżące wyniki pomiarów prezentowane w widoku kafelków z możliwością automatycznego wyświetlania danych z najbliższej stacji, oraz w postaci widżetu na ekranie telefonu,
- Mapy prognoz jakości powietrza,





GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Dziękuję za uwagę