




# Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Departament Monitoringu Środowiska

---

## Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska we Wrocławiu



### ANEKS NR 1 DO RAPORTU ROCZNA OCENA JAKOŚCI POWIETRZA W WOJEWÓDZTWIE DOLNOŚLĄSKIM

raport wojewódzki za rok 2020

Z upoważnienia  
p.o. Głównego Inspektora Ochrony Środowiska

**Barbara Toczko**  
Zastępca Dyrektora  
Departament Monitoringu Środowiska  
*/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/*

---

Wrocław 2021



**Aneks opracowany w Regionalnym Wydziale Monitoringu Środowiska we Wrocławiu  
Departamentu Monitoringu Środowiska  
Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska przez  
Świętosławę Żyniewicz – wojewódzkiego koordynatora oceny**

## Wstęp

Potrzeba opracowania Aneksu do „Rocznej oceny jakości powietrza w województwie dolnośląskim. Raport wojewódzki za rok 2020” wynika z konieczności korekty tekstu oceny – głównie poprawy niektórych wykresów znajdujących się w treści opracowania oraz uzupełnienia danych zawartych w załączniku do oceny.

Aneks do oceny za rok 2020 dotyczy:

1. zmiany w rozdziale 7, w podrozdziale 7.1.1, na rysunku 7.4 polegającej na umieszczeniu poprawnego wykresu dotyczącego przebiegu 4 maksymalnej wartości dobowej stężenia dwutlenku siarki na poszczególnych stanowiskach pomiarowych w województwie dolnośląskim na tle poziomu dopuszczalnego w latach 2011 – 2020,

2. zmiany w rozdziale 7, w podrozdziale 7.1.2. Dwutlenek azotu NO<sub>2</sub>, na rysunku 7.9, polegającej na zmianie opisu poziomu dopuszczalnego na: „Poz.dop. (1-godz.),

3. zmiany w rozdziale 7, w podrozdziale 7.1.5. Ozon O<sub>3</sub> rysunek 7.19, polegającej na umieszczeniu poprawnego wykresu dotyczącego przebiegu uśrednionej dla 3 lat liczby dni z przekroczeniami poziomu docelowego przez maksymalne dobowe stężenia 8-godzinne ozonu na poszczególnych stanowiskach pomiarowych w województwie dolnośląskim na tle dopuszczalnej liczby dni w latach 2011 – 2020,

4. zmiany w rozdziale 7, w podrozdziale 7.1.6. Pył PM10:

- strona 66, w drugim akapicie pod tabelą 7.1.4. – korekta błędnych danych w tekście dotyczących liczby dni z przekroczeniami,
- strona 70 pod tabelą 7.15. – uzupełnienie o gminę Jeżów Sudecki informacji o gminach, na których wystąpiło przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10,

5. zmiany w załączniku 1. Zestawienie sytuacji przekroczeń w województwie dolnośląskim w 2020 roku – Ocena pod kątem ochrony zdrowia

- zestawienie, strona 114: Zanieczyszczenie: PM10, Typ normy: poziom dopuszczalny - w kolumnie opis obszaru przekroczenia dopisano gminę Jeżów Sudecki,
- zestawienie, strona 115: Zanieczyszczenie: O<sub>3</sub>, Typ normy: poziom docelowy – w kolumnie opis obszaru przekroczenia, dla strefy PL0204, dopisano powiat wrocławski,

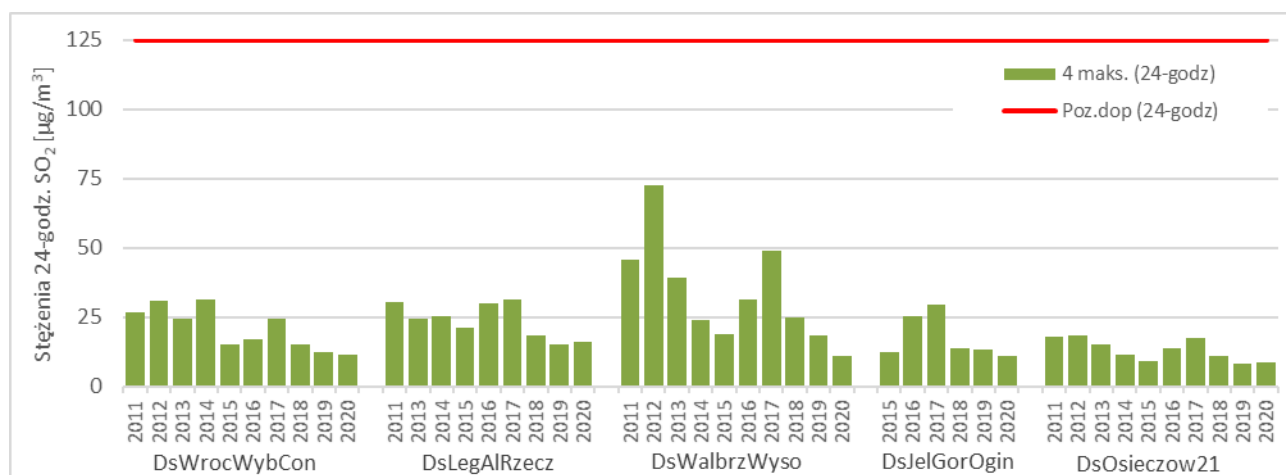
6. zmiany w załączniku 1. zestawienie gmin, na obszarze których wystąpiło przekroczenie:

- dla wskaźnika O<sub>3</sub>, poziom docelowy, do wykazu gmin na obszarze których wystąpiło przekroczenie dodano strefę dolnośląską PL0204, gminy: Bolesławiec (w); Czernica (w); Długołęka (w); Jelenia Góra (m); Mysłakowice (w); Nowogrodzic (mw); Osiecznica (w); Siechnice (mw),

- dla wskaźnika PM10, do wykazu gmin na obszarze których wystąpiło przekroczenie dopisano gminy: Radków (mw) i Jeżów Sudecki (w).

### Zmiana 1.

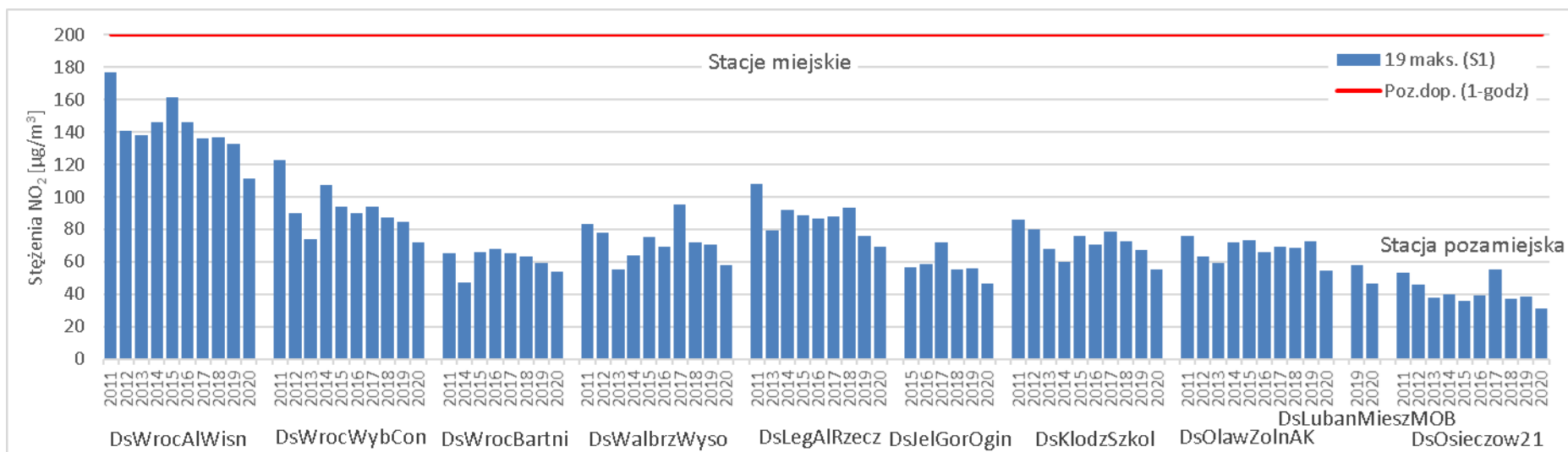
W podrozdziale 7.1.1. Dwutlenek siarki SO<sub>2</sub> rysunek 7.4 zawierający przebieg 4 maksymalnej wartości dobowej stężenia dwutlenku siarki na poszczególnych stanowiskach pomiarowych w województwie dolnośląskim na tle poziomu dopuszczalnego w latach 2011 – 2020, należy zastąpić poniższym rysunkiem:



**Rysunek 7.4.** Przebieg 4 maksymalnej wartości dobowej stężenia dwutlenku siarki na poszczególnych stanowiskach pomiarowych w województwie dolnośląskim na tle poziomu dopuszczalnego w latach 2011 – 2020 [źródło: GIOŚ]

## Zmiana 2.

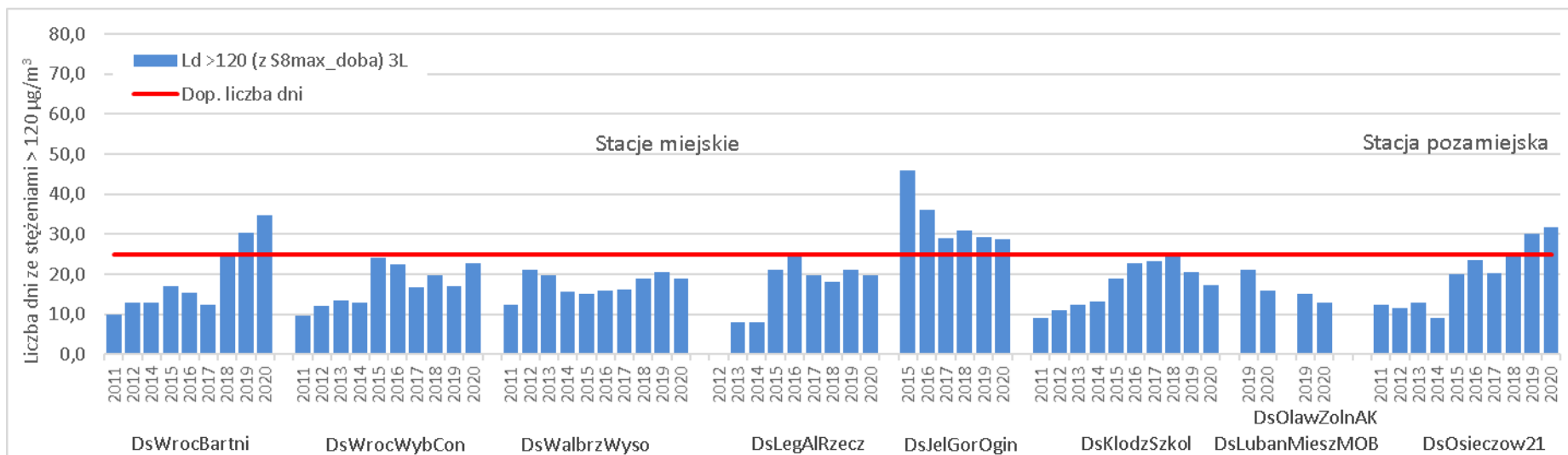
W podrozdziale 7.1.2. Dwutlenek azotu NO<sub>2</sub> rysunek 7.9 zawierający przebieg 19 maksymalnej wartości 1-godzinowej stężenia dwutlenku azotu na poszczególnych stanowiskach pomiarowych w województwie dolnośląskim na tle poziomu dopuszczalnego w latach 2011 - 2020, na rysunku została zmieniona „legenda” – opis poziomu dopuszczalnego. Rysunek 7.9 należy zastąpić poniższym rysunkiem:



**Rysunek 7.9.** Przebieg 19 maksymalnej wartości 1-godzinowej stężenia dwutlenku azotu na poszczególnych stanowiskach pomiarowych w województwie dolnośląskim na tle poziomu dopuszczalnego w latach 2011 - 2020 [źródło: GIOŚ]

### Zmiana 3.

W podrozdziale 7.1.5. Ozon O<sub>3</sub>, na stronie 59, rysunek 7.19 zawierający przebieg uśrednionej dla 3 lat liczby dni z przekroczeniami poziomu docelowego przez maksymalne dobowe stężenia 8-godzinne ozonu na poszczególnych stanowiskach pomiarowych w województwie dolnośląskim na tle dopuszczalnej liczby dni w latach 2011 – 2020, należy zastąpić poniższym rysunkiem:



**Rysunek 7.19.** Przebieg uśrednionej dla 3 lat liczby dni z przekroczeniami poziomu docelowego przez maksymalne dobowe stężenia 8-godzinne ozonu na poszczególnych stanowiskach pomiarowych w województwie dolnośląskim na tle dopuszczalnej liczby dni w latach 2011 – 2020 [źródło: GIOŚ]

#### **Zmiana 4.**

W podrozdziale 7.1.6. Pył PM10, na stronie 66, tekst w drugim akapicie pod tabelą 7.14. należy zamienić na:

Przekroczenia dopuszczalnej liczby przekroczeń normy średniodobowej (stężenie > 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  częściej niż 35 dni w roku) zanotowano w 2020 roku na 2 stanowiskach: Nowa Ruda – Jeziorna: 75 dni, Lubań – Mieszka II: 42 dni.

W podrozdziale 7.1.6. Pył PM10, na stronie 70, tekst w pierwszym akapicie pod tabelą 7.15. należy zamienić na:

Z analizy oszacowanych granic obszarów przekroczeń wynika, iż obszary dotyczące przekroczenia normy obowiązującej dla średnich dobowych położone są na terenie strefy dolnośląskiej w gminach: Legnica (g.m.), Jelenia Góra (g.m.), Jeżów Sudecki (g.w.), Nowa Ruda (g.m.), Nowa Ruda (g.w.), Radków (g.m-w.), Lubań (g.m.), Lubań (g.w.).

## Zmiana 5.

W Załączniku 1. pt. „Zestawienie sytuacji przekroczeń w województwie dolnośląskim w 2020 roku” w części pt. „Ocena pod kątem ochrony zdrowia”, na stronie 114, tabelę oznaczoną jako: „Zestawienie: Zanieczyszczenie: **PM10**, Typ normy: **poziom dopuszczalny**” należy zmienić na:

Zestawienie: Zanieczyszczenie: **PM10**, Typ normy: **poziom dopuszczalny** [źródło: GIOŚ]

| Kod strefy | Nazwa strefy       | Czas uśredniania (parametr) | Kod sytuacji przekroczenia                    | Nazwa obszaru przekroczenia          | Opis obszaru przekroczenia  | Powierzchnia obszaru przekroczenia [km <sup>2</sup> ] | Liczba mieszkańców obszaru przekroczenia | Główna przyczyna przekroczenia                                       | Pozostałe przyczyny przekroczenia  |
|------------|--------------------|-----------------------------|---|--------------------------------------|---|---|--|--|--|
| PL0204     | strefa dolnośląska | Śr. 24-godz.                | SYT_2020_DS_W1_PL0204_PM10_OZ_PD_Dni_przekr_1 | Wybrane obszary strefy dolnośląskiej | m. Jelenia Góra, m. Legnica, gmina Jeżów Sudecki, gminy na terenie powiatów: lubańskiego i kłodzkiego | 98,1  | 86 723                                   | oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków | oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów w centrum miasta z intensywnym ruchem |

W Załączniku 1. pt. „Zestawienie sytuacji przekroczeń w województwie dolnośląskim w 2020 roku” w części pt. „Ocena pod kątem ochrony zdrowia”, na stronie 115, tabelę oznaczoną jako: „Zanieczyszczenie: O<sub>3</sub>, Typ normy: poziom docelowy” należy zmienić na:

Zestawienie: Zanieczyszczenie: **O<sub>3</sub>**, Typ normy: **poziom docelowy** [źródło: GIOŚ]

| Kod strefy | Nazwa strefy           | Czas uśredniania (parametr) | Kod sytuacji przekroczenia                          | Nazwa obszaru przekroczenia | Opis obszaru przekroczenia                                      | Powierzchnia obszaru przekroczenia [km <sup>2</sup> ] | Liczba mieszkańców obszaru przekroczenia | Główna przyczyna przekroczenia                           | Pozostałe przyczyny przekroczenia  |
|------------|------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------|---|---|--|--|--|
| PL0201     | aglomeracja wrocławska | Śr. 8-godz. (3 lata)        | SYT_2020_DS_W1_PL0201_O3_OZ_PDC_Dni_przekr(3lata)_1 | miasto Wrocław              | wschodnia część miasta Wrocławia                                | 15,9  | 18 524                                   | warunki meteorologiczne sprzyjające formowaniu się ozonu | oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów w centrum miasta z intensywnym ruchem |
| PL0204     | strefa dolnośląska     | Śr. 8-godz. (3 lata)        | SYT_2020_DS_W1_PL0204_O3_OZ_PDC_Dni_przekr(3lata)_1 | Strefa dolnośląska          | powiaty: bolesławiecki, karkonoski, wrocławski, m. Jelenia Góra | 271,7   | 66 433                                   | warunki meteorologiczne sprzyjające formowaniu się ozonu | oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów w centrum miasta z intensywnym ruchem |



## Zmiana 6.

W Załączniku 1. pt. „Zestawienie sytuacji przekroczeń w województwie dolnośląskim w 2020 roku” w części pt. „Ocena pod kątem ochrony zdrowia”, na stronie 117-118, tabelę oznaczoną jako: „Zestawienie gmin, na obszarze których wystąpiło przekroczenie” należy zmienić na:

### Zestawienie gmin, na obszarze których wystąpiło przekroczenie [źródło: GIOŚ]

| Cel ochrony          | Wskaźnik  | Typ normy       | Kod strefy | Nazwa strefy           | Czas uśredniania (parametr) | Gminy, na obszarze których wystąpiło przekroczenie  |
|----------------------|-----------|-----------------|------------|------------------------|-----------------------------|---|
| OZ – Ochrona Zdrowia | As(PM10)  | Poziom docelowy | PL0204     | strefa dolnośląska     | Średnia roczna              | Głogów (m); Głogów (w); Jerzmanowa (w); Kotla (w); Legnica (m); Pęcław (w); Żukowice (w)  |
|                      | BaP(PM10) | Poziom docelowy | PL0201     | Aglomeracja Wrocławska | Średnia roczna              | Wrocław (m)   |
|                      |           |                 | PL0203     | miasto Wałbrzych       | Średnia roczna              | Wałbrzych (m)   |
|                      |           |                 | PL0204     | strefa dolnośląska     | Średnia roczna              | Bardo (mw); Bielawa (m); Bierutów (mw); Bogatynia (mw); Boguszów-Gorce (m); Bolesławiec (m); Bolesławiec (w); Bolków (mw); Borów (w); Brzeg Dolny (mw); Bystrzyca Kłodzka (mw); Chocianów (mw); Chojnów (m); Chojnów (w); Cieszków (w); Czarny Bór (w); Czernica (w); Dobroszyce (w); Duszniki-Zdrój (m); Dzierżoniów (m); Dzierżoniów (w); Długołęka (w); Gromadka (w); Gryfów Śląski (mw); Głogów (m); Głogów (w); Głuszycza (mw); Góra (mw); Janowice Wielkie (w); Jawor (m); Jaworzyna Śląska (mw); Jedlina-Zdrój (m); Jelcz-Laskowice (mw); Jelenia Góra (m); Jerzmanowa (w); Jeżów Sudecki (w); Kamieniec Żąbkowicki (mw); Kamienna Góra (m); Kamienna Góra (w); Karpacz (m); Kobierzyce (w); Kostomłoty (w); Kowary (m); Krotoszyce (w); Kudowa-Zdrój (m); Kunice (w); Kłodzko (m); Kłodzko (w); Kąty Wrocławskie (mw); Legnica (m); Legnickie Pole (w); Lewin Kłodzki (w); Leśna (mw); Lubawka (mw); Lubań (m); Lubań (w); Lubin (m); Lubin (w); Lubomierz (mw); Lwówek Śląski (mw); Lądek-Zdrój (mw); Malczyce (w); Marciszów (w); Mieroszów (mw); Milicz (mw); Mirsk (mw); Miłkowice (w); Międzylesie (mw); Miękinia (w); Mysłakowice (w); Mściwojów (w); Męcinka (w); Niemcza (mw); Nowa Ruda (m); Nowa Ruda (w); Nowogrodziec (mw); Oborniki Śląskie (mw); Oleśnica (m); Oleśnica (w); Olszyna (mw); Osiecznica (w); Olawa (m); Olawa (w); Paszowice (w); Piechowice (m); Pieszyce (mw); Piława Górna (m); Podgórzyn (w); Polanica-Zdrój (m); Polkowice (mw); Prochowice (mw); Prusice (mw); Radków (mw); Ruja (w); Siechnice (mw); Siekierczyn (w); Sobótka (mw); Stara Kamienica (w); Stare Bogaczowice (w); Stoszowice (w); Stronie Śląskie (mw); Strzegom (mw); Strzelin (mw); Sulików (w); Syców (mw); Szczawno-Zdrój (m); Szczytna (mw); Szklarska Poręba (m); Trzebnica (mw); Twardogóra (mw); Walim (w); Wisznia Mała (w); Wiązów (mw); Wleń (mw); Wojciszów (m); Wołów (mw); Wąsosz (mw); Węgliniec (mw); Zawidów (m); Zawonia (w); Zgorzelec (m); Zgorzelec (w); Ziębice (mw); Złotoryja (m); Złotoryja (w); Złoty Stok (mw); Żąbkowice Śląskie (mw); Ścinawa (mw); Środa Śląska (mw); Świdnica (m); Świdnica (w); Świebodzice (m); Świeradów-Zdrój (m); Świerzawa (mw); Żarów (mw); Żmigród (mw); Żórawina (w) |

|                |                              |                     |                        |                      |   |
|----------------|------------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|---|
| O <sub>3</sub> | Poziom celu długoterminowego | PL0201              | Aglomeracja Wrocławska | Śr. 8-godz.          | Wrocław (m)   |
|                |                              | PL0203              | miasto Wałbrzych       | Śr. 8-godz.          | Wałbrzych (m)   |
|                |                              | PL0204              | strefa dolnośląska     | Śr. 8-godz.          | Bardo (mw); Bielawa (m); Bierutów (mw); Bogatynia (mw); Boguszów-Gorce (m); Bolesławiec (m); Bolesławiec (w); Bolków (mw); Borów (w); Brzeg Dolny (mw); Bystrzyca Kłodzka (mw); Chocianów (mw); Chojnów (m); Chojnów (w); Ciepłowody (w); Cieszków (w); Czarny Bór (w); Czernica (w); Dobromierz (w); Dobroszyce (w); Domaniów (w); Duszniki-Zdrój (m); Dziadowa Kłoda (w); Dzierżoniów (m); Dzierżoniów (w); Długołęka (w); Gaworzyce (w); Gromadka (w); Gryfów Śląski (mw); Grębobocice (w); Głogów (m); Głogów (w); Głuszyca (mw); Góra (mw); Janowice Wielkie (w); Jawor (m); Jaworzyna Śląska (mw); Jedlina-Zdrój (m); Jelcz-Laskowice (mw); Jelenia Góra (m); Jemielno (w); Jerzmanowa (w); Jeżów Sudecki (w); Jordanów Śląski (w); Kamieniec Żąbkowicki (mw); Kamienna Góra (m); Kamienna Góra (w); Karpacz (m); Koberzyce (w); Kondratowice (w); Kostomłoty (w); Kotła (w); Kowary (m); Krotoszyce (w); Krośnice (w); Kudowa-Zdrój (m); Kunice (w); Kłodzko (m); Kąty Wrocławskie (mw); Legnica (m); Legnickie Pole (w); Lewin Kłodzki (w); Leśna (mw); Lubawka (mw); Lubań (m); Lubań (w); Lubin (m); Lubin (w); Lubomierz (mw); Lwówek Śląski (mw); Łądek-Zdrój (mw); Malczyce (w); Marcinowice (w); Marciszów (w); Mieroszów (mw); Mietków (w); Milicz (mw); Mirsk (mw); Miłkowice (w); Międzybórz (mw); Międzyzlesie (mw); Miękinia (w); Mysłakowice (w); Mściwojów (w); Męcinka (w); Niechlów (w); Niemcza (mw); Nowa Ruda (m); Nowa Ruda (w); Nowogrodziec (mw); Oborniki Śląskie (mw); Oleśnica (m); Oleśnica (w); Olszyna (mw); Osiecznica (w); Oława (m); Oława (w); Paszowice (w); Piechowice (m); Pielgrzymka (w); Pieszyce (mw); Pieńsk (mw); Piława Górna (m); Platerówka (w); Podgórzyn (w); Polanica-Zdrój (m); Polkowice (mw); Prochowice (mw); Prusice (mw); Przemków (mw); Przeworno (w); Pęcław (w); Radków (mw); Radwanice (w); Rudna (w); Ruja (w); Siechnice (mw); Siekierczyn (w); Sobótka (mw); Stara Kamienica (w); Stare Bogaczowice (w); Stoszowice (w); Stronie Śląskie (mw); Strzegom (mw); Strzelin (mw); Sulików (w); Syców (mw); Szczawno-Zdrój (m); Szczytna (mw); Szklarska Poręba (m); Trzebnica (mw); Twardogóra (mw); Udanin (w); Walim (w); Warta Bolesławiecka (w); Wisznia Mała (w); Wiązów (mw); Wińsko (w); Wleń (mw); Wojcieszów (m); Wołów (mw); Wądroże Wielkie (w); Wąsosz (mw); Węgliniec (mw); Zagrodno (w); Zawidów (m); Zawonia (w); Zgorzelec (m); Zgorzelec (w); Ziębice (mw); Złotoryja (m); Złotoryja (w); Złoty Stok (mw); Żąbkowice Śląskie (mw); Ścinawa (mw); Środa Śląska (mw); Świdnica (m); Świdnica (w); Świebodzice (m); Świeradów-Zdrój (m); Świerzawa (mw); Łagiewniki (w); Żarów (mw); Żmigród (mw); Żukowice (w); Żórawina (w) |
|                | Poziom docelowy              | PL0201              | Aglomeracja Wrocławska | Śr. 8-godz. (3 lata) | Wrocław (m)   |
|                |                              | PL0204              | strefa dolnośląska     | Śr. 8-godz. (3 lata) | Bolesławiec (w); Czernica (w); Długołęka (w); Jelenia Góra (m); Mysłakowice (w); Nowogrodziec (mw); Osiecznica (w); Siechnice (mw)  |
|                | PM10                         | Poziom dopuszczalny | PL0204                 | strefa dolnośląska   | Śr. 24-godz.  |

(m) – gmina miejska, (w) – gmina wiejska, (mw) – gmina miejsko-wiejska