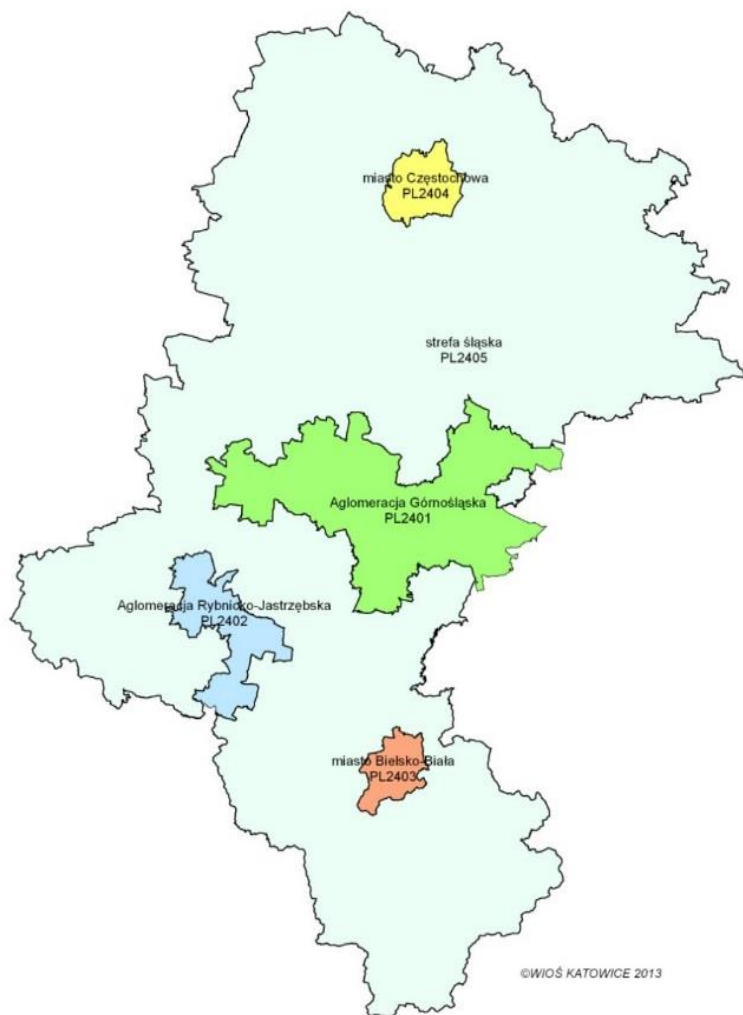




Jakość powietrza na terenie woj. śląskiego w 2020 roku i w obecnym sezonie grzewczym.

Prezentacja przygotowana w Regionalnym Wydziale Monitoringu Środowiska w Katowicach, Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, na posiedzenie Komisji Ekologii Śląskiego Związku Gmin i Powiatów, marzec 2021 roku

OCENY JAKOŚCI POWIETRZA W WOJEWÓDZTWIE ŚLĄSKIM



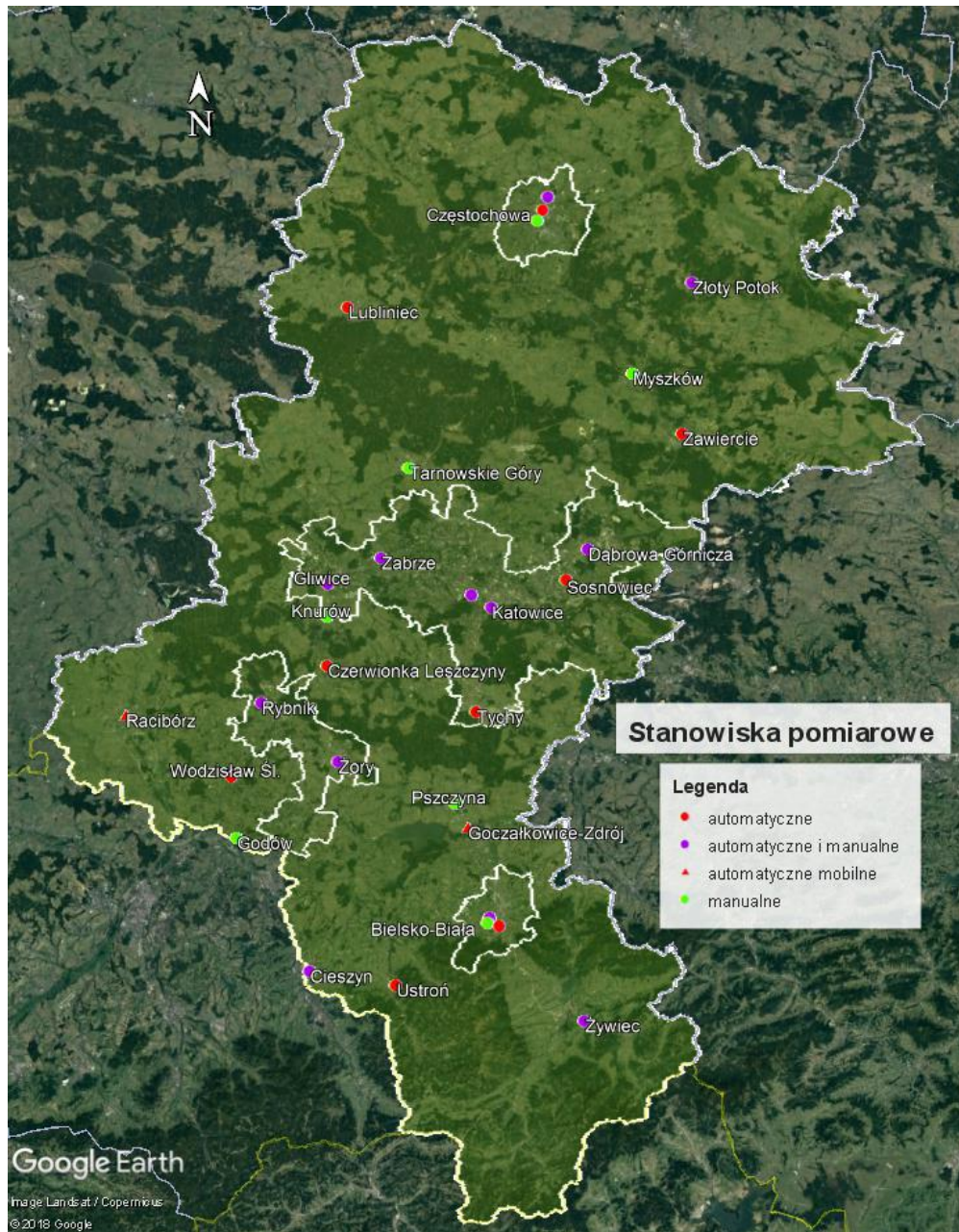
Oceny jakości powietrza w województwie śląskim wykonuje się w pięciu strefach, w tym:

- ❑ dwie aglomeracje: górnośląska i rybnicko-jastrzębska,
- ❑ dwa największe miasta poza aglomeracjami: Bielsko Biała i Częstochowa,
- ❑ strefa śląską stanowiącą pozostałą część województwa

Metody, które zostaną wykorzystane w ocenie za 2020 rok:

- ❑ wyniki pomiarów intensywnych (manualnych, automatycznych),
- ❑ wyniki modelowania matematycznego transportu i przemian substancji w powietrzu dla PM10, PM2,5, SO2, NO2, B(a)P na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza – wykonane przez Instytut Ochrony Środowiska – PIB, zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska.

ROZMIESZCZENIE STANOWISK POMIAROWYCH JAKOŚCI POWIETRZA W WOJEWÓDZTWIE ŚLĄSKIM



Stanowiska pomiarowe

- 19 stacji automatycznych,
 - 26 stanowisk manualnych pyłu zawieszonego PM₁₀ (17) i PM_{2,5} (9),
 - 3 stanowiska pomiarów pasywnych (benzen).
- Łącznie 216 stanowisk pomiarowych w 30 lokalizacjach.

Rodzaje mierzonych zanieczyszczeń:

- pył zawieszony PM₁₀ i PM_{2,5},
- dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, tlenki azotu, ozon, tlenek węgla, benzen,
- zawartość w pyłe PM₁₀: ołowiu, kadmu, niklu, arsenu i benzo(a)pirenu,
- 5 wybranych WWA (Katowice),
- kationy i aniony oraz węgiel, organiczny i elementarny zawarty w pyłe PM_{2,5} (Godów, Złoty Potok),
- rtęć w stanie gazowym (Złoty Potok).

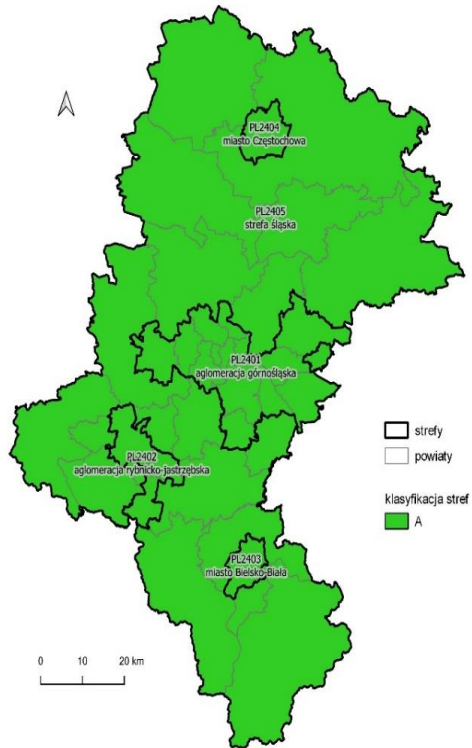
OCENA JAKOŚCI POWIETRZA ZA 2020 ROK WG KRYTERIUM OCHRONA ZDROWIA

Dla wszystkich substancji podlegających ocenie, strefy zaliczono do jednej z poniższych klas:

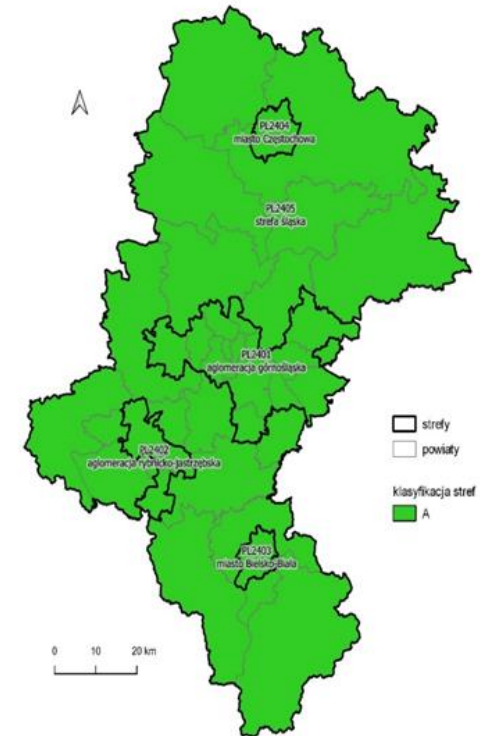
- **klasa A** - jeżeli stężenia zanieczyszczenia na jej terenie nie przekraczały odpowiednio poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych, poziomów celów długoterminowych,
- **klasa C** - jeżeli stężenia zanieczyszczenia na jej terenie przekraczały poziomy dopuszczalne lub docelowe
- **klasa C1** – jeżeli stężenia pyłu zawieszonego PM_{2,5} na jej terenie przekraczały poziom dopuszczalny 20 µg/m³ do osiągnięcia do dnia 1 stycznia 2020 roku (faza II),
- **klasa D1** - jeżeli stężenia ozonu w powietrzu na jej terenie nie przekraczały poziomu celu długoterminowego, **klasa D2** - jeżeli stężenia ozonu na jej terenie przekraczały poziom celu długoterminowego.

WSTĘPNE WYNIKI OCENY JAKOŚCI POWIETRZA W WOJEWÓDZTWIE ŚLĄSKIM W 2020 ROKU

Tlenek węgla CO – klasa A

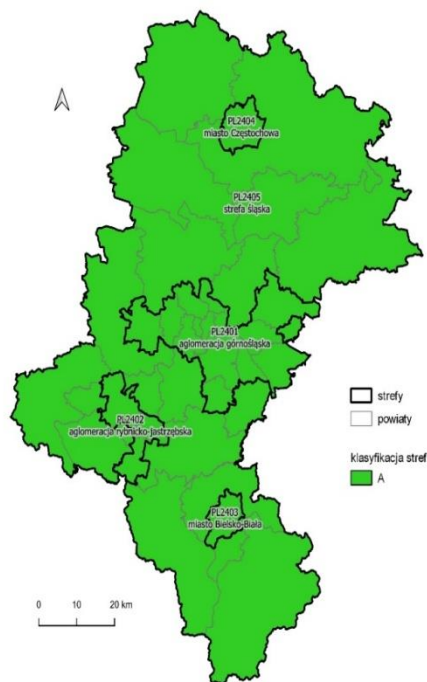


Benzen – klasa A

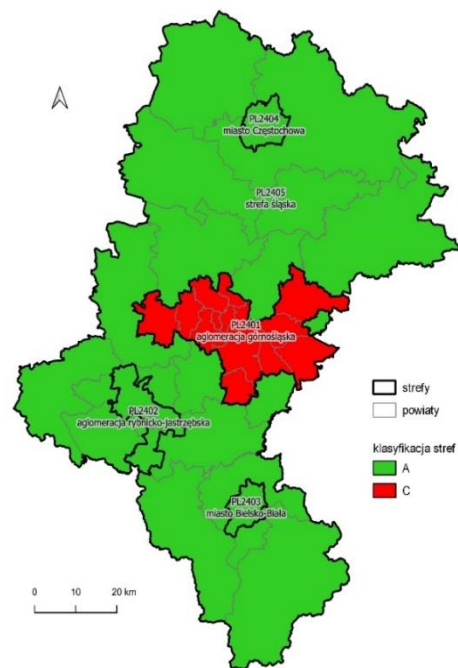


WSTĘPNE WYNIKI OCENY JAKOŚCI POWIETRZA W WOJEWÓDZTWIE ŚLĄSKIM W 2020 ROKU

dwutlenek siarki SO_2 – klasa A

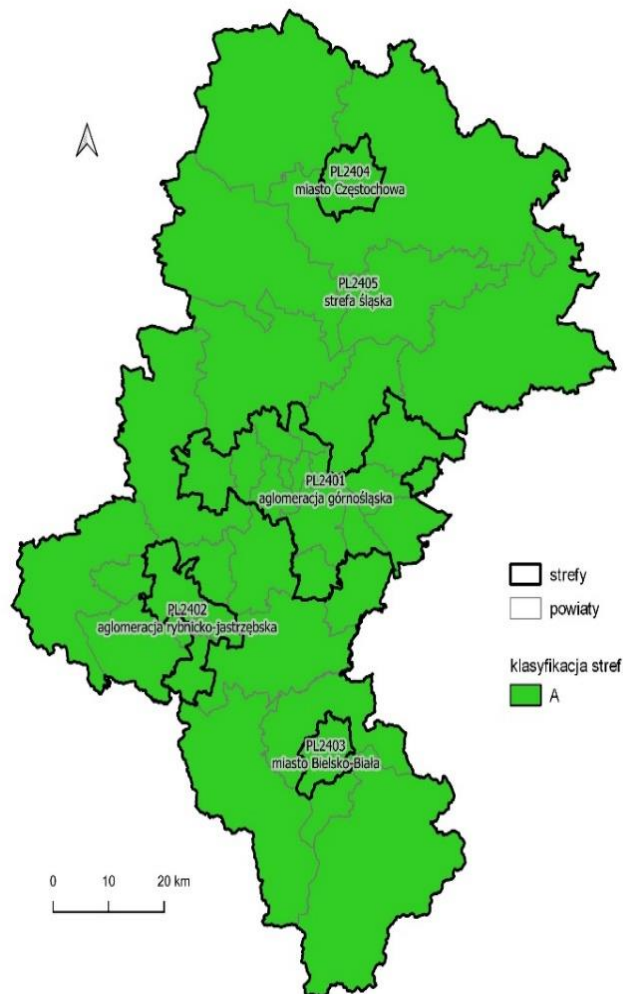


dwutlenek azotu NO_2 - klasa A
i klasa C w aglomeracji górnośląskiej
(wpływ transportu w mieście Katowice)



WSTĘPNE WYNIKI OCENY JAKOŚCI POWIETRZA W WOJEWÓDZTWIE ŚLĄSKIM W 2020 ROKU

Zawarte w pyle PM10 ołów (Pb), arsen (As), kadm (Cd), nikiel (Ni) – klasa A



NORMY DLA PYŁU ZAWIESZONEGO PM10

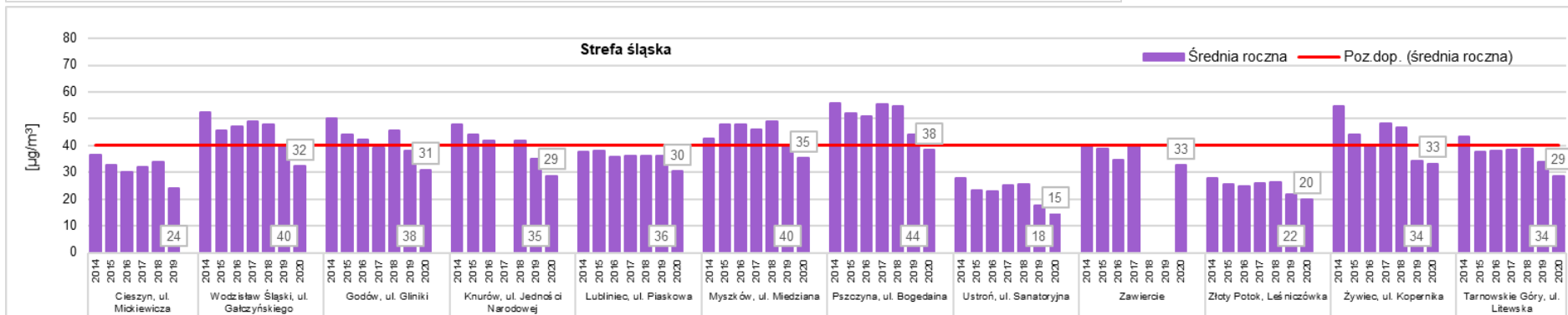
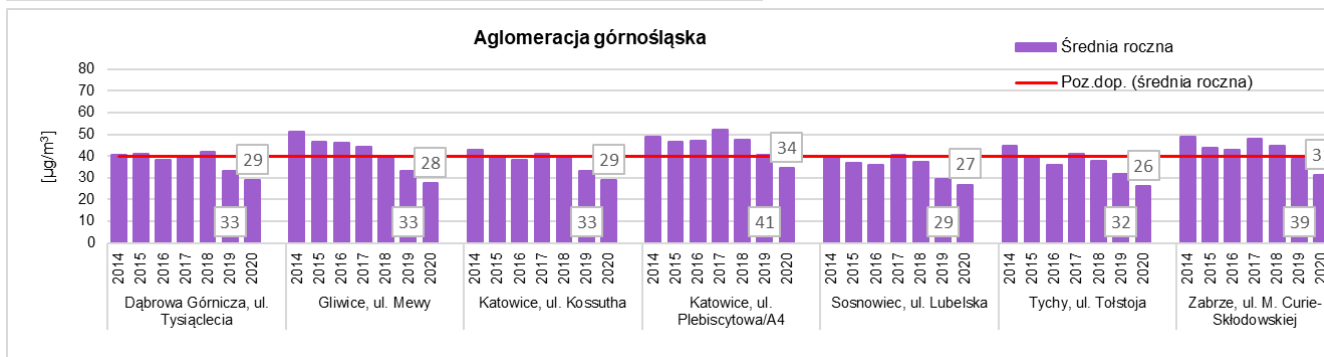
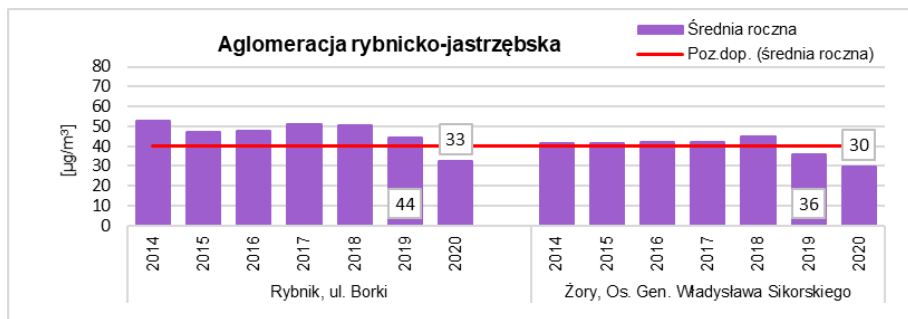
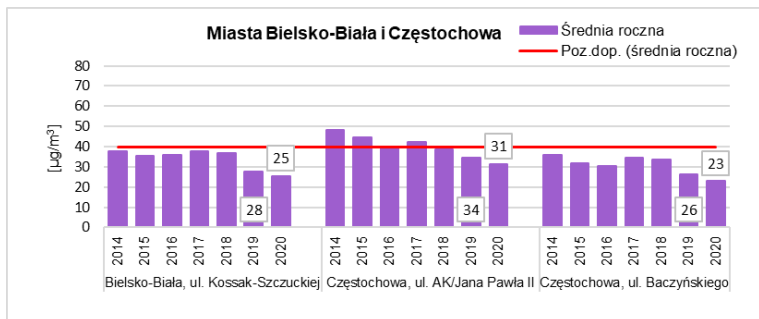
- ❑ 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ norma dobowa dla pyłu zawieszonego PM10
- ❑ 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ norma średnioroczna dla pyłu zawieszonego PM10
- ❑ 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (wcześniej 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) poziom informowania o niebezpieczeństwie wystąpienia stanu alarmowego dla pyłu zawieszonego PM10 (od 9.10.2019 roku),
- ❑ 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (wcześniej 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ stan alarmowy dla pyłu zawieszonego PM10 (od 9.10.2019 roku).

UWAGA: dla pyłu zawieszonego PM10 obowiązuje norma dobową, czyli uśredniona wartość z 24 godzin; wartości godzinne wykorzystywane są do obliczenia indeksu jakości powietrza. Dla pyłu zawieszonego PM2,5 jest tylko norma średnioroczna wynosząca od tego roku 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

STĘŻENIA ŚREDNIE ROCZNE PYŁU ZAWIESZONEGO PM10 W LATACH 2014-2020

(w 2019 roku średnie roczne stężenia pyłu zawieszonego PM10 mieściły się w przedziale od 45% do 110% poziomu dopuszczalnego; z 23 stanowisk, z których wyniki wykorzystano do oceny na 3 stanowiskach były wyższe niż 40 µg/m³, a na 20 były równe lub niższe od poziomu dopuszczalnego ; w 2020 r. na żadnym stanowisku stężenie średnioroczne pyłu zawieszonego PM10 nie było wyższe od poziomu dopuszczalnego 40 µg/m³)

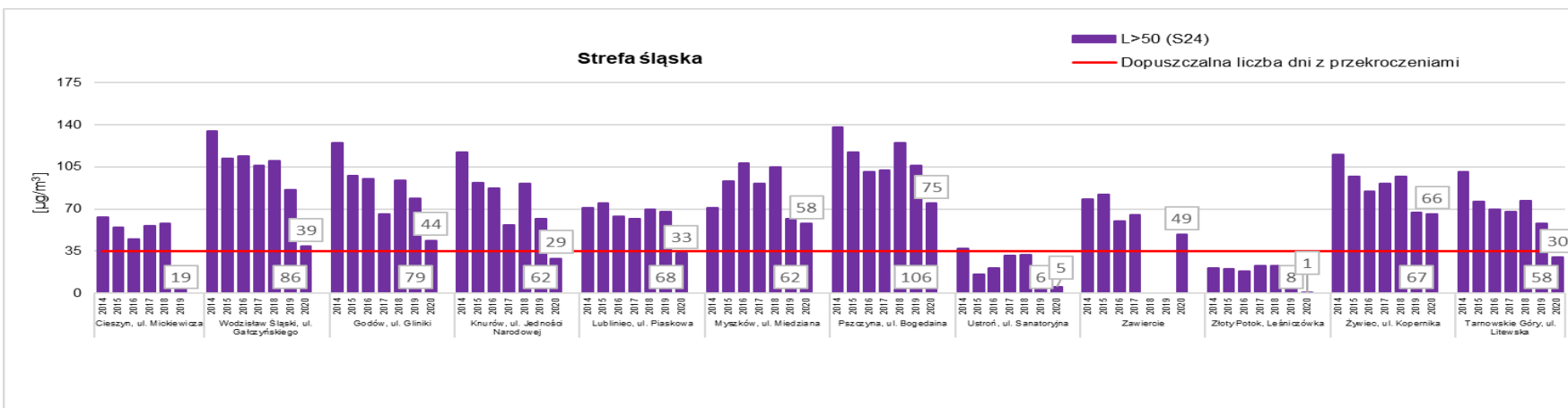
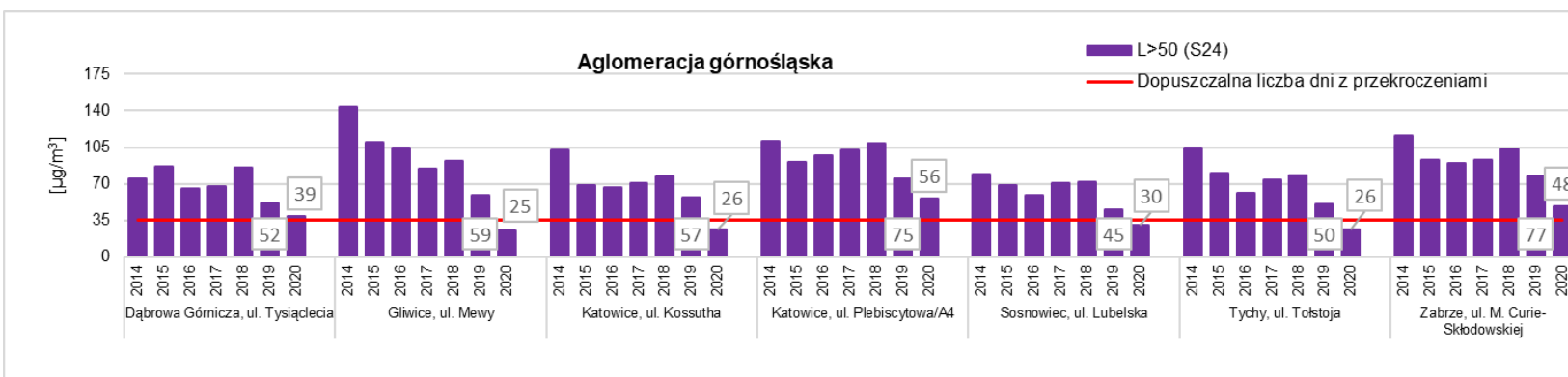
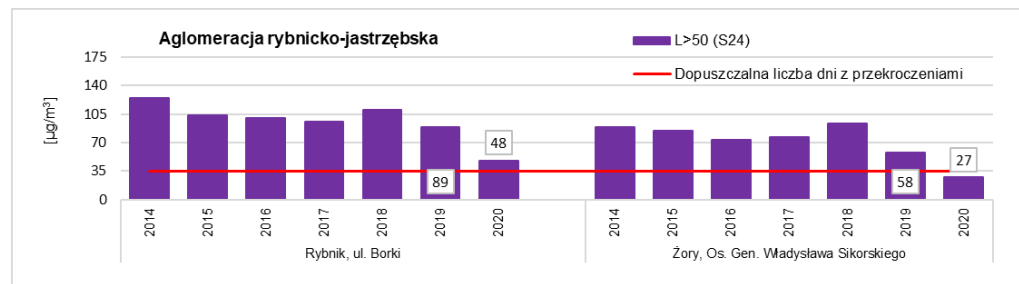
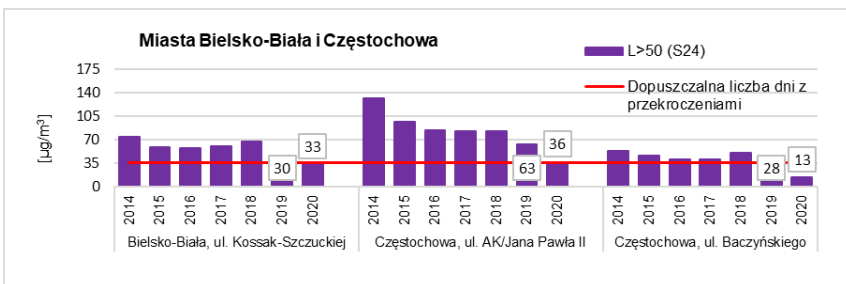
w etykietach 2020 (góra) i 2019 rok (dół)



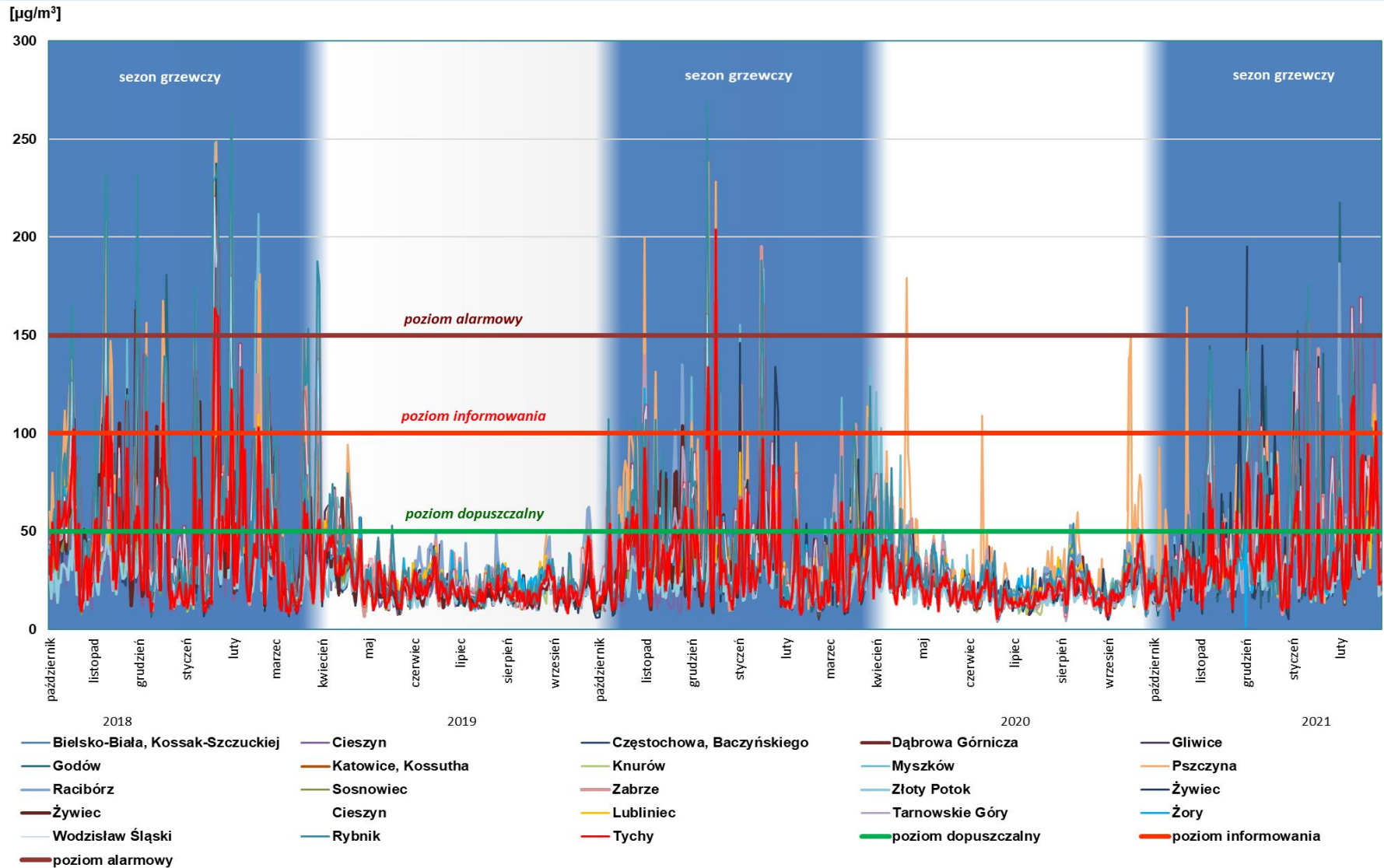
Liczba przekroczeń dopuszczalnego poziomu stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM10 w latach 2014 - 2020 (dopuszczalna liczba dni w roku kalendarzowym 35; dopuszczalny poziom średniodobowy 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

w etykietach: 2020 (góra) i 2019 rok (dół)

2020 rok (od 1 do 75 dni); 2019 rok (od 6 do 106 dni)



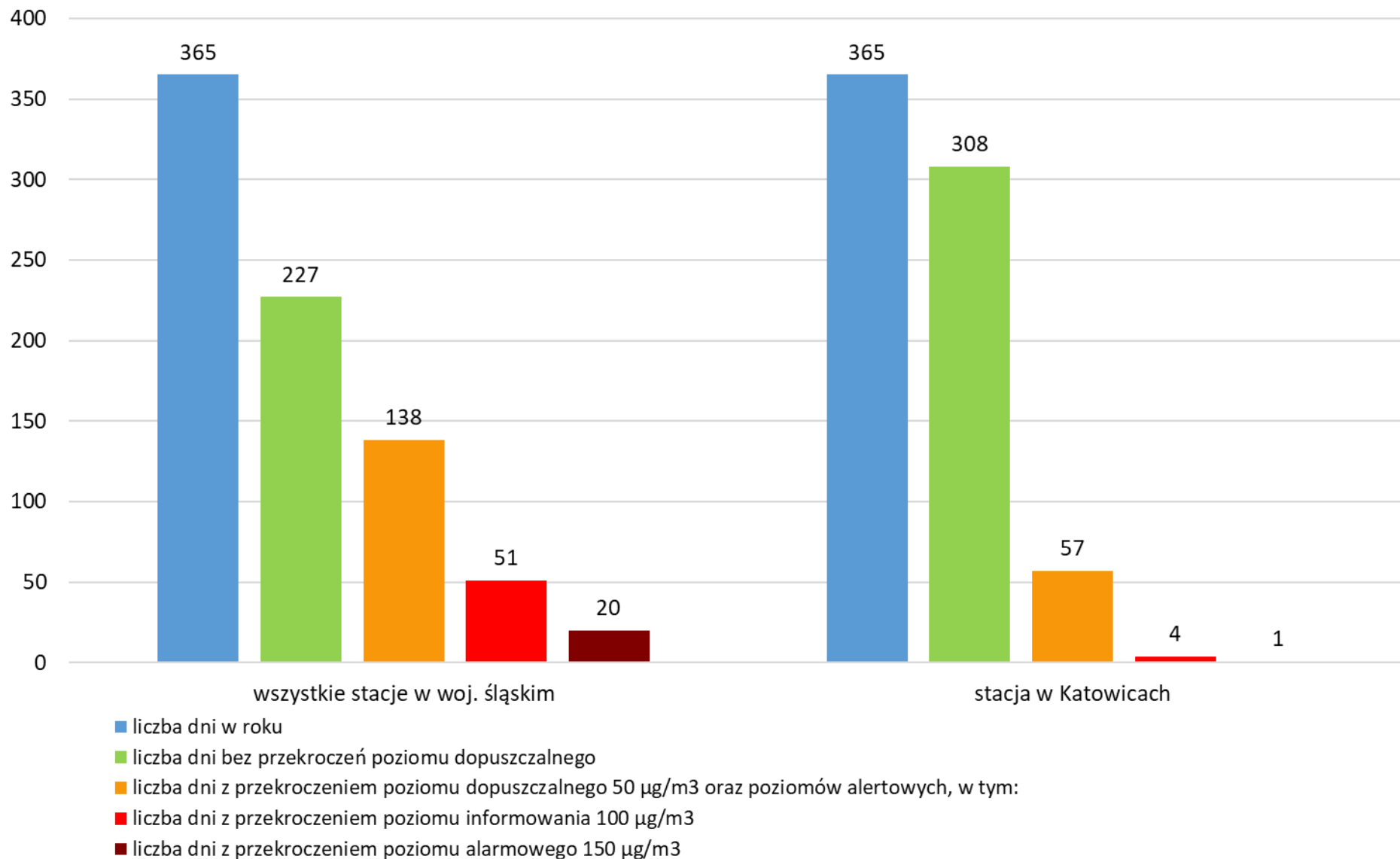
WYNIKI POMIARÓW PYŁU ZAWIESZONEGO PM10 (ŚREDNIE STĘŻENIA 24 GODZ.) OD 01 PAŹDZIERNIKA 2020 ROKU DO 28 LUTEGO 2021 ROKU



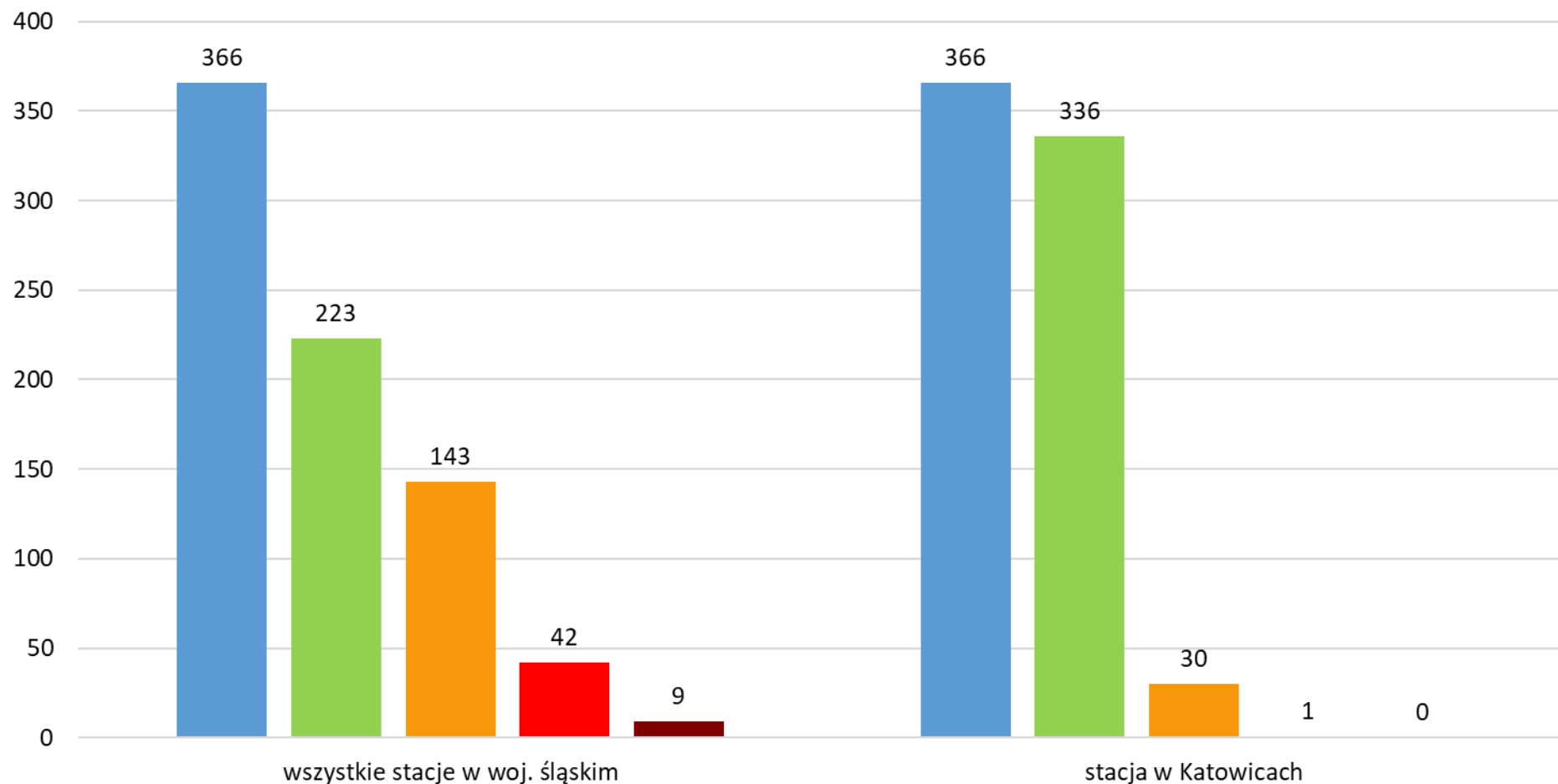
Przekroczenia pyłu zawieszonego PM10 występują przede wszystkim w sezonie grzewczym.

W okresie od 1 kwietnia do 30 września 2020 roku, tj. w okresie 183 dni, na terenie województwa wystąpiło 36 dni z niewielkimi przekroczeniami normy dobowej dla pyłu zawieszonego PM10. W sezonie grzewczym 2019/2020 było to 113 dni, a dotychczas w sezonie grzewczym 2020/2021 były 102 dni.

Liczba dni bez przekroczeń obowiązujących norm oraz z przekroczeniami dopuszczalnego poziomu stężeń 24-godzinnych, poziomu informowania i alarmowego dla pyłu zawieszonego PM10 w 2019 roku



Liczba dni bez przekroczeń obowiązujących norm oraz z przekroczeniami dopuszczalnego poziomu stężeń 24-godzinnych, poziomu informowania i alarmowego dla pyłu zawieszonego PM10 w 2020 roku



■ liczba dni w roku

■ liczba dni bez przekroczeń poziomu dopuszczalnego

■ liczba dni z przekroczeniem poziomu dopuszczalnego 50 µg/m³ oraz poziomów alertowych, w tym:

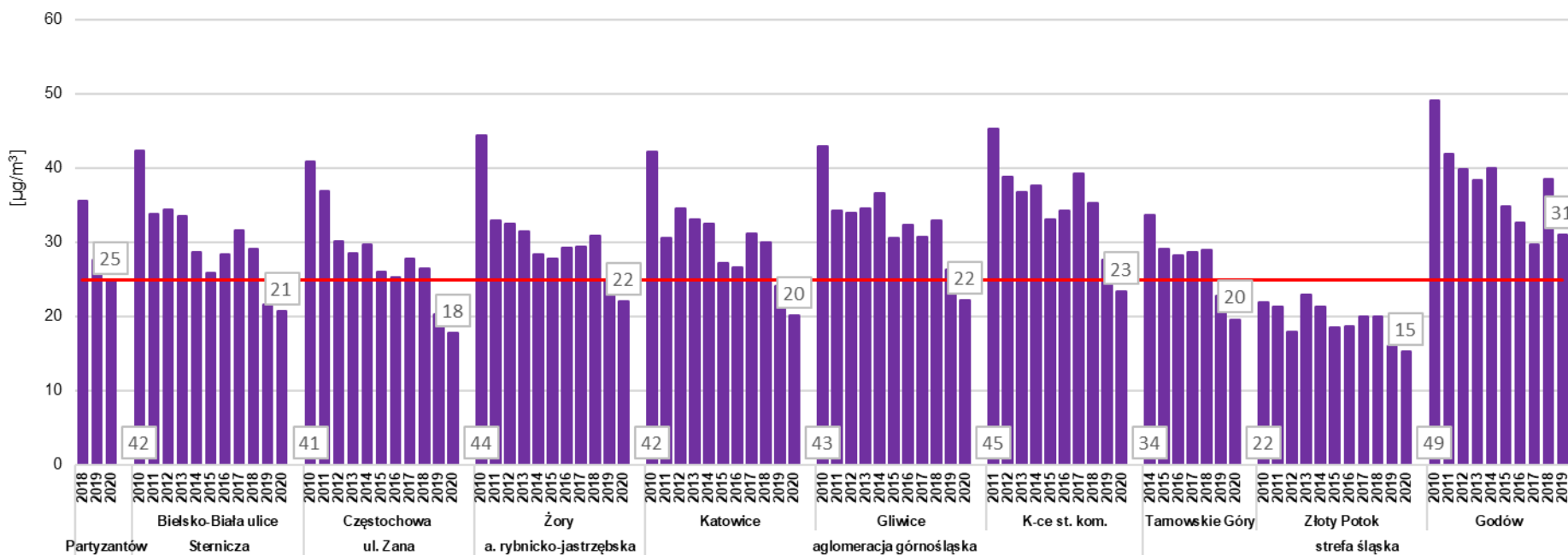
■ liczba dni z przekroczeniem poziomu informowania 100 µg/m³

■ liczba dni z przekroczeniem poziomu alarmowego 150 µg/m³

Jakość powietrza w województwie śląskim – pył zawieszony PM_{2,5} w latach 2010-2020

w 2019 roku wartość dopuszczalna stężenia pyłu zawieszonego PM_{2,5}, wynosząca 25 µg/m³ została przekroczona na 3 stanowiskach od 4% do 24% z 8 wykorzystanych do oceny;

w 2020 roku została przekroczona na 1 stanowisku w Goczałkowicach-Zdroju o 20%, na pozostałych stanowiskach nie wystąpiły przekroczenia.

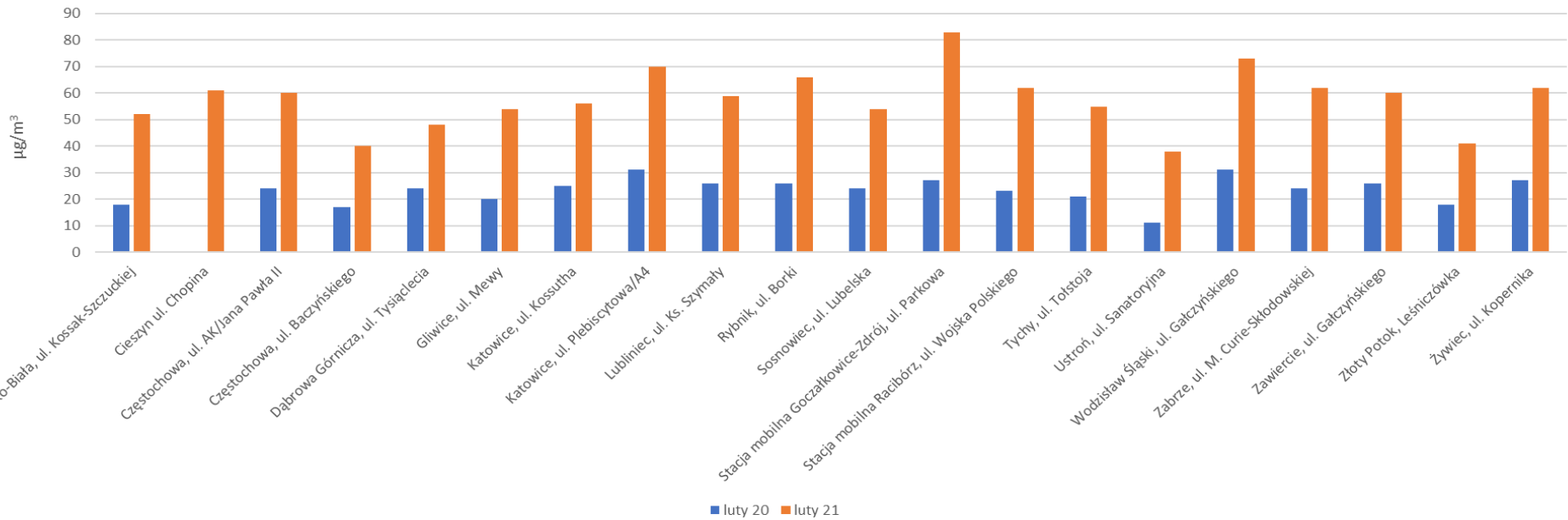


Uwaga: od 2020 roku obowiązuje norma dla pyłu zawieszonego PM_{2,5} wynosząca **20 µg/m³** (faza II), w związku z tym w ocenie rocznej będzie odniesienie do dwóch wartości stężeń dla tej substancji

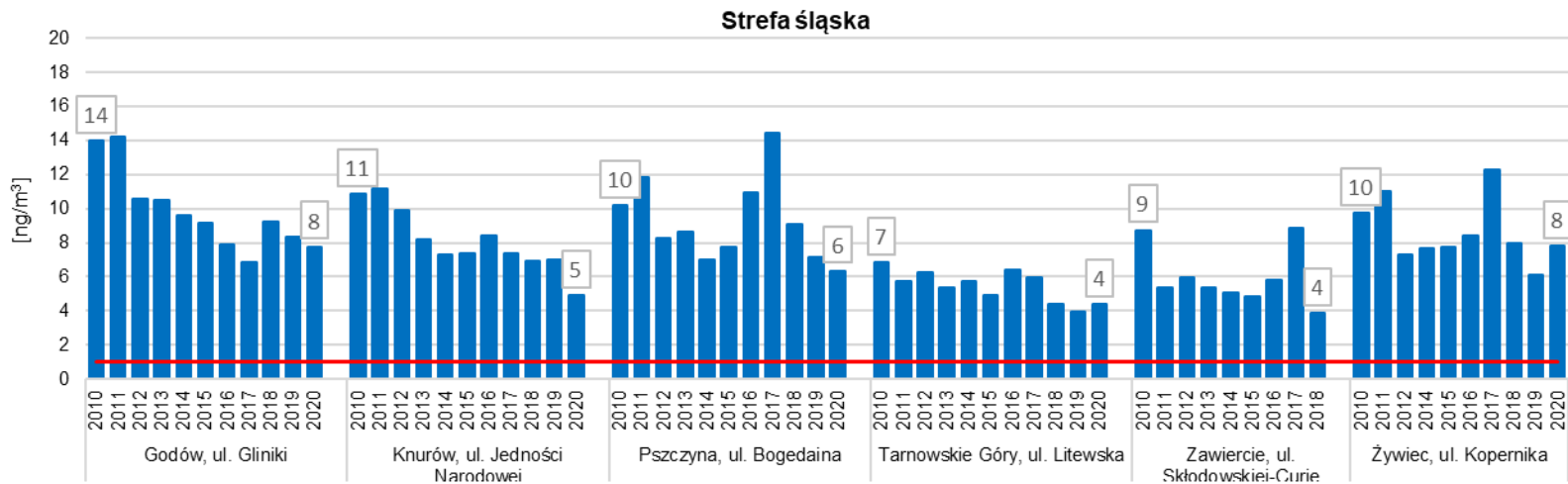
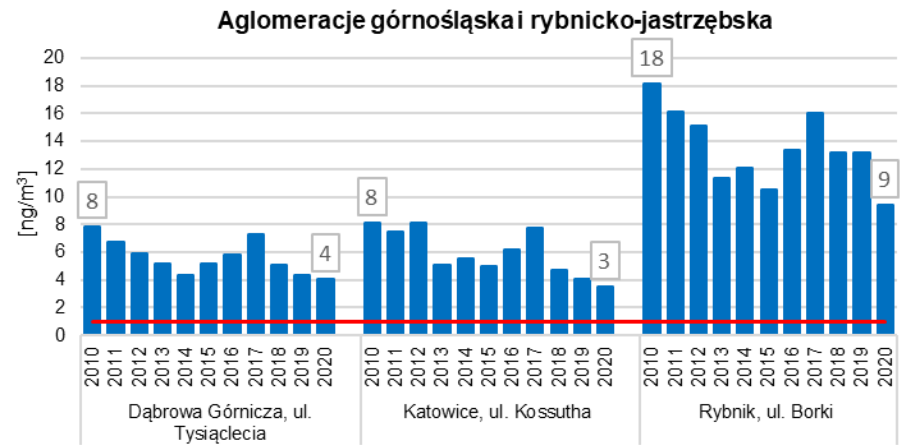
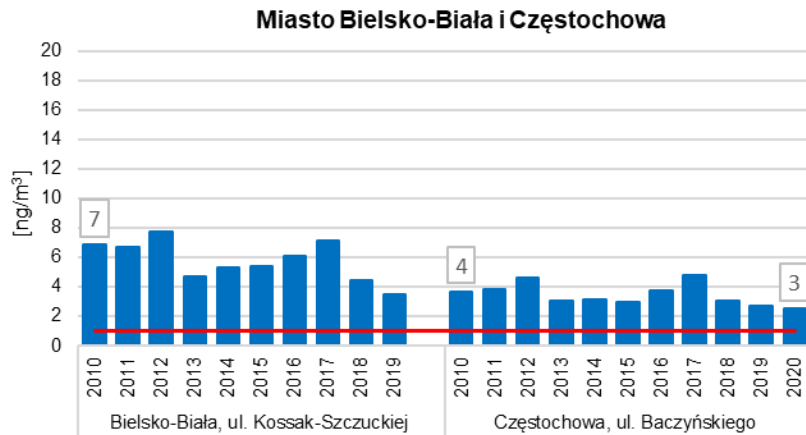
2020	Bielsko-Biala, ul. Kossak-Szczuckiej	Częstochowa, ul. AK/Jana Pawła II	Częstochowa, ul. Baczyńskiego	Dąbrowa Górnicza, ul. Tysiąclecia	Gliwice, ul. Mewy	Katowice, ul. Kossutha	Katowice, ul. Plebiscytowa/A4	Lubliniec, ul. Ks. Szymały	Rybnik, ul. Borki	Sosnowiec, ul. Lubelska	Stacja mobilna Goczałkowice-Zdrój, ul. Parkowa	Stacja mobilna Racibórz, ul. Wojska Polskiego	Tychy, ul. Tołstoja	Ustroń, ul. Sanatoryjna	Wodzisław Śląski, ul. Gałczyńskiego	Zabrze, ul. M. Curie-Skłodowskiej	Zawiercie, ul. Gałczyńskiego	Złoty Potok, ul. Leśniczówka	Żywiec, ul. Kopernika
	poz. dop.: 50	poz. dop.: 50	poz. dop.: 50	poz. dop.: 50	poz. dop.: 50	poz. dop.: 50	poz. dop.: 50	poz. dop.: 50	poz. dop.: 50	poz. dop.: 50	poz. dop.: 50	poz. dop.: 50	poz. dop.: 50	poz. dop.: 50	poz. dop.: 50	poz. dop.: 50	poz. dop.: 50	poz. dop.: 50	poz. dop.: 50
	[µg/m3]	[µg/m3]	[µg/m3]	[µg/m3]	[µg/m3]	[µg/m3]	[µg/m3]	[µg/m3]	[µg/m3]	[µg/m3]	[µg/m3]	[µg/m3]	[µg/m3]	[µg/m3]	[µg/m3]	[µg/m3]	[µg/m3]	[µg/m3]	[µg/m3]
01.lut	7	15	12	16	13	15	22	16	14	17	9	14	11	7	22	18	22	14	14
02.lut	9	14	9	24	13	19	26	18	22	17	15	14	14	6	23	17	18	12	15
03.lut	12	16	11	16	14	24	26	22	19	22	13	19	14	8	23	14	16	11	13
04.lut	14	18	14	11	13	18	22	17	13	14	15	16	11	9	16	11	23	14	15
05.lut	24	23	14	14	12	22	24	24	18	15	29	22	16	16	26	12	22	15	18
06.lut	28	25	17	23	19	34	38	31	29	27	32	26	26	20	41	18	25	17	37
07.lut	44	46	20	16	45	42	35	40	71	26	49	51	30	16	56	34	28	13	42
08.lut	42	47	38	62	53	47	60	48	59	51	103	62	56	12	79	72	62	29	62
09.lut	20	26	22	61	29	29	42	24	26	51	107	27	44	14	37	45	54	29	52
10.lut	12	14	13	19	13	14	20	19	18	15	11	15	11	12	19	14	17	16	14
11.lut	10	13	10	14	8	11	18	17	14	12	7	9	8	8	18	9	18	12	8
12.lut	11	15	10	32	11	14	23	18	15	15	7	11	10	8	21	12	16	14	10
13.lut	13	31	22	30	27	29	40	33	44	25	21	22	32	8	33	36	28	17	25
14.lut	23	31	22	20	20	30	31	29	27	29	27	27	27	17	28	19	25	21	30
15.lut	26	37	29	34	26	34	41	38	29	35	42	32	31	15	39	36	35	28	54
16.lut	11	18	15	26	17	20	29	18	16	28	10	19	30	10	26	27	26	22	19
17.lut	20	27	22	30	20	30	46	28	26	26	32	27	20	14	28	27	28	22	30
18.lut	12	20	13	15	14	21	32	25	22	21	15	12	18	9	22	17	21	15	16
19.lut	11	16	13	11	13	15	27	19	16	17	14	14	13	8	25	17	27	14	14
20.lut	22	30	24	23	23	37	39	36	28	28	32	26	32	12	42	29	24	18	46
21.lut	20	24	19	18	20	27	31	36	32	23	25	27	29	12	46	28	25	17	41
22.lut	18	21	20	28	26	25	36	24	19	26	23	27	21	10	33	32	33	24	23
23.lut	8	8	9	7	11	14	17	13	17	13	7	11	11	6	16	11	15	9	11
24.lut	14	24	17	18	12	16	22	32	12	17	14	14	10	8	19	18	24	15	12
25.lut	10	16	12	21	17	19	31	18	24	19	15	17	16	9	32	23	23	17	18
26.lut	13	20	13	26	14	22	28	26	17	19	12	12	12	7	20	19	27	14	15
27.lut	22	28	19	25	31	28	29	33	44	25	36	31	24	10	44	27	21	16	48
28.lut	28	40	26	28	31	37	37	43	34	29	36	37	25	19	39	33	33	31	47
29.lut	14	22	21	29	24	20	30	24	19	22	13	19	14	9	31	28	29	22	21
wartość średnia	18	24	17	24	20	25	31	26	26	24	27	23	21	11	31	24	26	18	27
minimum	7	8	9	7	8	11	17	13	12	12	7	9	8	6	16	9	15	9	8
maksimum	44	47	38	62	53	47	60	48	71	51	107	62	56	20	79	72	62	31	62

2021	Bielsko-Biala, ul. Kossak-Szczuckiej	Cieszyń ul. Chopina 37	Częstochowa, ul. AK/Jana Pawła II	Częstochowa, ul. Baczyńskiego	Dąbrowa Górnicza, ul. Tysiąclecia	Gliwice, ul. Mewy	Katowice, ul. Kossutha	Katowice, ul. Plebiscytowa/A4	Lublina, ul. Ks. Szymały	Rybnik, ul. Borki	Sosnowiec, ul. Lubelska	Stacja mobilna a Goczałkowice-Zdrój, Parkowa	Stacja mobilna a Racibórz, ul. Wojska Polskiego	Tychy, ul. Tołstoja	Ustroń, ul. Sanatoryjna	Wodzisław Śląski, ul. Gąlczyńskiego	Zabrze, ul. M. Curie-Skłodowskiej	Zawiercie, ul. Gąlczyńskiego	Złoty Potok, ul. Leśniczówka	Żywiec, ul. Kopernika
	poz. 50	poz. 50	poz. 50	poz. 50	poz. 50	poz. 50	poz. 50	poz. 50	poz. 50	poz. 50	poz. 50	poz. 50	poz. 50	poz. 50	poz. 50	poz. 50	poz. 50	poz. 50	poz. 50	poz. 50
	[µg/m3]	[µg/m3]	[µg/m3]	[µg/m3]	[µg/m3]	[µg/m3]	[µg/m3]	[µg/m3]	[µg/m3]	[µg/m3]	[µg/m3]	[µg/m3]	[µg/m3]	[µg/m3]	[µg/m3]	[µg/m3]	[µg/m3]	[µg/m3]	[µg/m3]	[µg/m3]
01.lut	90	148	88	57	43	73	63	78	76	88	49	104	187	67	65	107	74	57	37	104
02.lut	39	40	59	39	69	57	50	69	48	56	71	123	47	61	14	77	63	60	41	41
03.lut	10	13	30	24	29	29	29	43	28	29	27	20	29	26	8	44	47	30	27	22
04.lut	19	25	25	11	13	14	26	30	24	22	18	24	26	16	16	36	20	23	21	21
05.lut	59	64	40	20	29	52	45	50	34	53	31	48	59	43	60	56	51	34	20	42
06.lut	38	44	33	15	27	37	33	33	29	29	19	30	42	21	42	30	38	32	21	38
07.lut	33	36	34	20	24	31	36	31	43	25	22	29	40	23	40	31	37	47	32	25
08.lut	50	50	42	25	27	43	48	53	49	48	37	58	49	49	49	56	44	50	32	54
09.lut	115	146	69	49	72	93	96	122	87	150	86	144	115	113	123	164	89	84	52	127
10.lut	-	163	99	76	92	100	104	127	118	112	106	131	100	119	147	130	110	97	86	131
11.lut	56	67	58	45	41	46	55	60	68	58	44	62	58	46	49	63	53	56	51	51
12.lut	55	63	51	37	31	50	62	63	88	89	44	87	52	57	46	86	53	53	38	39
13.lut	47	46	34	24	31	32	50	56	43	42	36	60	35	40	36	47	33	38	30	49
14.lut	34	70	30	16	26	28	41	43	56	58	33	39	58	36	22	74	27	35	27	74
15.lut	60	116	90	43	58	77	67	102	87	156	84	99	129	86	24	169	102	77	39	115
16.lut	37	24	69	65	74	78	62	88	65	72	77	137	41	89	13	67	78	67	57	71
17.lut	29	35	36	27	36	29	41	64	37	44	38	42	40	31	16	54	37	34	29	-
18.lut	57	65	49	26	38	41	52	55	46	57	40	58	71	40	18	86	47	42	39	88
19.lut	39	44	58	38	54	58	55	79	52	60	55	71	67	48	18	79	77	60	47	60
20.lut	46	38	89	71	58	67	60	80	78	61	67	112	58	45	14	82	88	80	57	76
21.lut	61	37	53	43	60	54	67	75	31	53	60	180	36	67	14	63	74	63	45	58
22.lut	68	59	67	48	68	70	69	98	57	103	61	130	64	88	22	75	79	91	46	44
23.lut	62	58	81	50	70	72	68	100	96	90	71	82	58	53	25	66	106	97	53	75
24.lut	78	71	150	95	96	97	91	120	110	78	89	134	80	72	40	-	125	130	66	83
25.lut	56	67	113	82	81	76	86	103	86	73	79	150	81	106	44	-	82	101	63	74
26.lut	60	70	75	58	60	61	65	87	66	68	-	93	74	56	51	75	74	84	57	63
27.lut	27	23	29	12	17	17	26	27	26	28	-	31	20	23	18	23	18	27	20	26
28.lut	28	38	25	14	18	19	29	30	27	41	-	37	28	24	21	45	19	20	20	-
wartość średnia	52	61	60	40	48	54	56	70	59	66	54	83	62	55	38	73	62	60	41	62
minimum	10	13	25	11	13	14	26	27	24	22	18	20	20	16	8	23	18	20	20	21
maksimum	115	163	150	95	96	100	104	127	118	156	106	180	187	119	147	169	125	130	86	131

Średniomiesięczne stężenia pyłu zawieszonego PM10 na stacjach automatycznych woj. śląskiego w miesiącach luty 2020-2021.

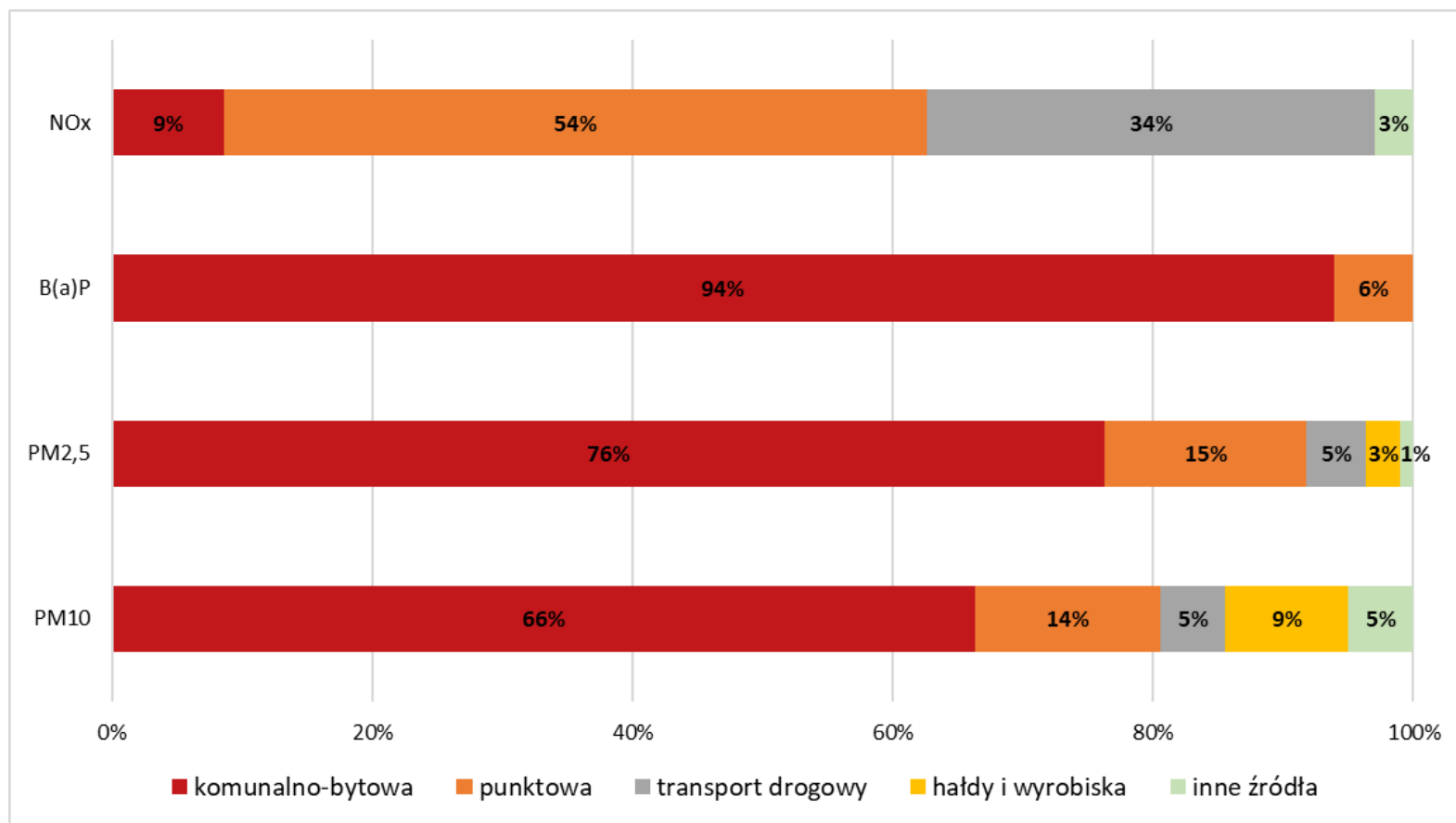


Jakość powietrza - benzo(a)piren (wartość docelowa 1 ng/m³)



W 2019 roku średnie roczne stężenia benzo(a)pirenu wyniosły: w aglomeracjach górnośląskiej 4 ng/m³, rybnicko-jastrzębskiej 13 ng/m³, w Bielsku-Białej 4 ng/m³, w Częstochowie 3 ng/m³, w strefie śląskiej od 4 do 8 ng/m³
W 2020 roku średnie roczne stężenia wyniosły: w aglomeracji górnośląskiej 4 ng/m³, w aglomeracji rybnicko-jastrzębskiej 9 ng/m³, w Częstochowie 3 ng/m³, w strefie śląskiej od 4 do 9 ng/m³

Udziały źródeł emisji w poszczególnych zanieczyszczeniach powietrza w województwie śląskim (źródło danych: KOBIZE 2019)





Województwo
Śląskie

Program ochrony powietrza dla województwa śląskiego

Katowice, czerwiec 2020

Kod Programu: PL24PM10aPM2.5aBaPaNO2aO38_2018

Przedmiot umowy w całości finansowany jest ze środków



DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU
OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W KATOWICACH

Treści zawarte w publikacji nie stanowią oficjalnego stanowiska organów Wojewódzkiego Funduszu
Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach

- Dokumentem określającym jak poprawić jakość powietrza jest Program ochrony powietrza (POP).
 - Szósty POP (zastępujący dotychczasowe) został uchwalony przez Sejmik Województwa Śląskiego w dniu 22 czerwca 2020 r.
 - Zadania ujęte w POP obejmują głównie:
 - podłączenie jak największej ilości budynków mieszkalnych do sieci ciepłowniczej,
 - wyeliminowanie spalania paliw złej jakości oraz odpadów w piecach domowych,
 - termomodernizacje,
 - wprowadzanie odnawialnych źródeł energii,
 - ograniczenie emisji z zakładów przemysłowych oraz z transportu.
- Program powinny realizować wszystkie gminy i powiaty województwa śląskiego oraz podmioty prowadzące działalność gospodarczą.**

UCHWAŁA NR V/36/1/2017
SEJMIKU WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO

z dnia 7 kwietnia 2017 r.

w sprawie
wprowadzenia na obszarze województwa śląskiego
ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji,
w których następuje spalanie paliw

Na podstawie art. 18 pkt 1 i art. 89 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 roku o samorządzie województwa (tekst jednolity Dz. U. z 2016 roku, poz. 486 z późn. zm.) oraz art. 96 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2017 roku, poz. 519 z późn. zm.)

Sejmik Województwa Śląskiego
uchwała:

§ 1.1. W celu zapobieżenia negatywnemu oddziaływaniu na zdrowie ludzi i na środowisko, w granicach administracyjnych województwa śląskiego wprowadza się ograniczenia i zakazy obejmujące cały rok kalendarzowy określone niniejszą uchwałą.

2. Piekroć w niniejszej uchwale jest mowa o rozpoczęciu eksploatacji instalacji należy przez to rozumieć pierwsze uruchomienie w miejscu obecnego użytkownika.

§ 2. Rodzaje instalacji, dla których wprowadza się ograniczenia i zakazy w zakresie ich eksploatacji to instalacje, w których następuje spalanie paliw stałych w rozumieniu art. 3 pkt 3 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2017 roku, poz. 220 z późn. zm.), w szczególności kocioł, kominek i piec, jeżeli:

- 1) dostarczają ciepło do systemu centralnego ogrzewania lub
- 2) wydzielają ciepło lub
- 3) wydzielają ciepło i przenoszą je do innego nośnika.

§ 3. Podmiotami, dla których wprowadza się ograniczenia i zakazy są podmioty eksploatujące instalacje wskazane w § 2.

§ 4. W przypadku instalacji, o których mowa w § 2 pkt 1, dopuszcza się wyłącznie eksploatację instalacji, które spełniają minimum standard emisyjny zgodny z 5 klasą pod względem granicznych wartości emisji zanieczyszczeń normy PN-EN 303-5:2012, co potwierdza się zaświadczeniem wydanym przez jednostkę posiadającą w tym zakresie akredytację Polskiego Centrum Akredytacji lub innej jednostki akredytującej w Europie, będącej sygnatariuszem wielostronnego porozumienia o wzajemnym uznawaniu akredytacji EA (European co-operation for Accreditation).

§ 5. W przypadku instalacji, o których mowa w § 2 pkt 2 i pkt 3, dopuszcza się wyłącznie eksploatację instalacji, które spełniają minimalne poziomy sezonowej efektywności energetycznej i normy emisji zanieczyszczeń dla sezonowego ogrzewania pomieszczeń określone w punkcie 1 i 2 załącznika II do Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1185 z dnia 24 kwietnia 2015 roku w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe. Podmiot eksploatujący instalację jest zobowiązany do wykazania spełniania wymagań określonych w niniejszym zapisie poprzez przedstawienie instrukcji dla instalatorów i użytkowników, o której mowa w punkcie 3 lit. a załącznika II w/w rozporządzenia.

§ 6. W instalacjach wskazanych w § 2 zakazuje się stosowania:

- 1) węgla brunatnego oraz paliw stałych produkowanych z wykorzystaniem tego węgla,
- 2) mulów i flotokonzentratów węglowych oraz mieszanek produkowanych z ich wykorzystaniem,
- 3) paliw, w których udział masowy węgla kamiennego o uziarnieniu poniżej 3 mm wynosi więcej niż 15 %,
- 4) biomasy stałej, której wilgotność w stanie roboczym przekracza 20 %.

§ 7. Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Województwa Śląskiego.

§ 8. 1. Uchwała podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego.

2. Uchwała wchodzi w życie z dniem 1 września 2017 roku z następującymi wyjątkami:

- 1) wymagania wskazane w § 4 dla instalacji, których eksploatacja rozpoczęła się przed 1 września 2017 roku będą obowiązywać:
 - a) od 1 stycznia 2022 roku w przypadku instalacji eksploatowanych w okresie powyżej 10 lat od daty ich produkcji lub nieposiadających tabliczki znamionowej,
 - b) od 1 stycznia 2024 roku w przypadku instalacji eksploatowanych w okresie od 5 do 10 lat od daty ich produkcji,
 - c) od 1 stycznia 2026 roku w przypadku instalacji eksploatowanych w okresie poniżej 5 lat od daty ich produkcji,
 - d) od 1 stycznia 2028 roku w przypadku instalacji spełniających wymagania w zakresie emisji zanieczyszczeń określonych dla klasy 3 lub klasy 4 według normy PN-EN 303-5:2012.
- 2) wymagania wskazane w § 5 dla instalacji, których eksploatacja rozpoczęła się przed 1 września 2017 roku, będą obowiązywać od 1 stycznia 2023 roku, chyba że instalacje te będą:
 - a) osiągać sprawność cieplną na poziomie co najmniej 80 % lub
 - b) zostaną wyposażone w urządzenie zapewniające redukcję emisji pyłu do wartości określonych w punkcie 2 lit. a załącznika II do Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1185 z dnia 24 kwietnia 2015 roku w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe.

Przewodniczący Sejmiku
Województwa Śląskiego

Stanisław Gmitruk

Do końca 2021 roku powinny być zlikwidowane najstarsze paleniska węglowe, które w 2017 roku miały 10 lat lub więcej lub nie miały tabliczki znamionowej!!!



Aktualne wyniki pomiarów jakości powietrza ze stacji automatycznych, w postaci kolorystycznego indeksu, na stronie internetowej : www.katowice.wios.gov.pl / zakładka Śląski Monitoring Powietrza (mapka z indeksem godzinnym)

powietrze.katowice.wios.gov.pl

STRONA GŁÓWNA

Informacje

Stacje pomiarowe

Dane pomiarowe

Komunikaty

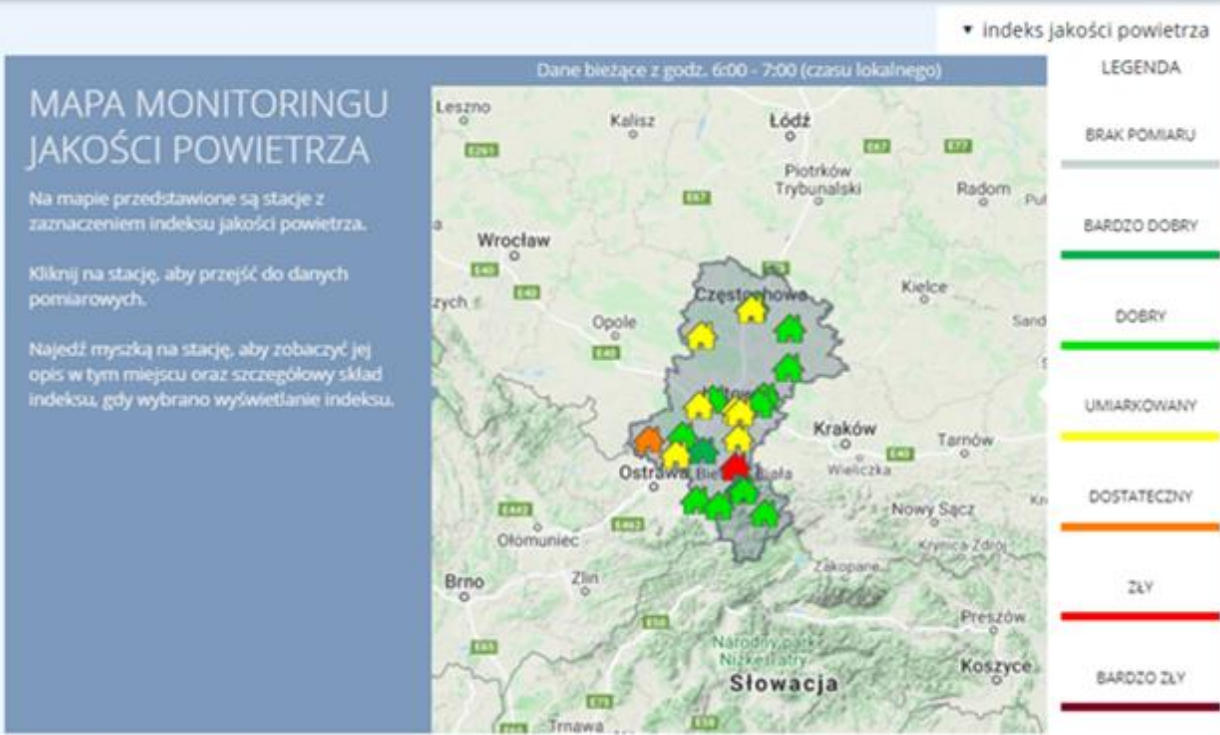
WIOŚ Katowice

Regulamin serwisu



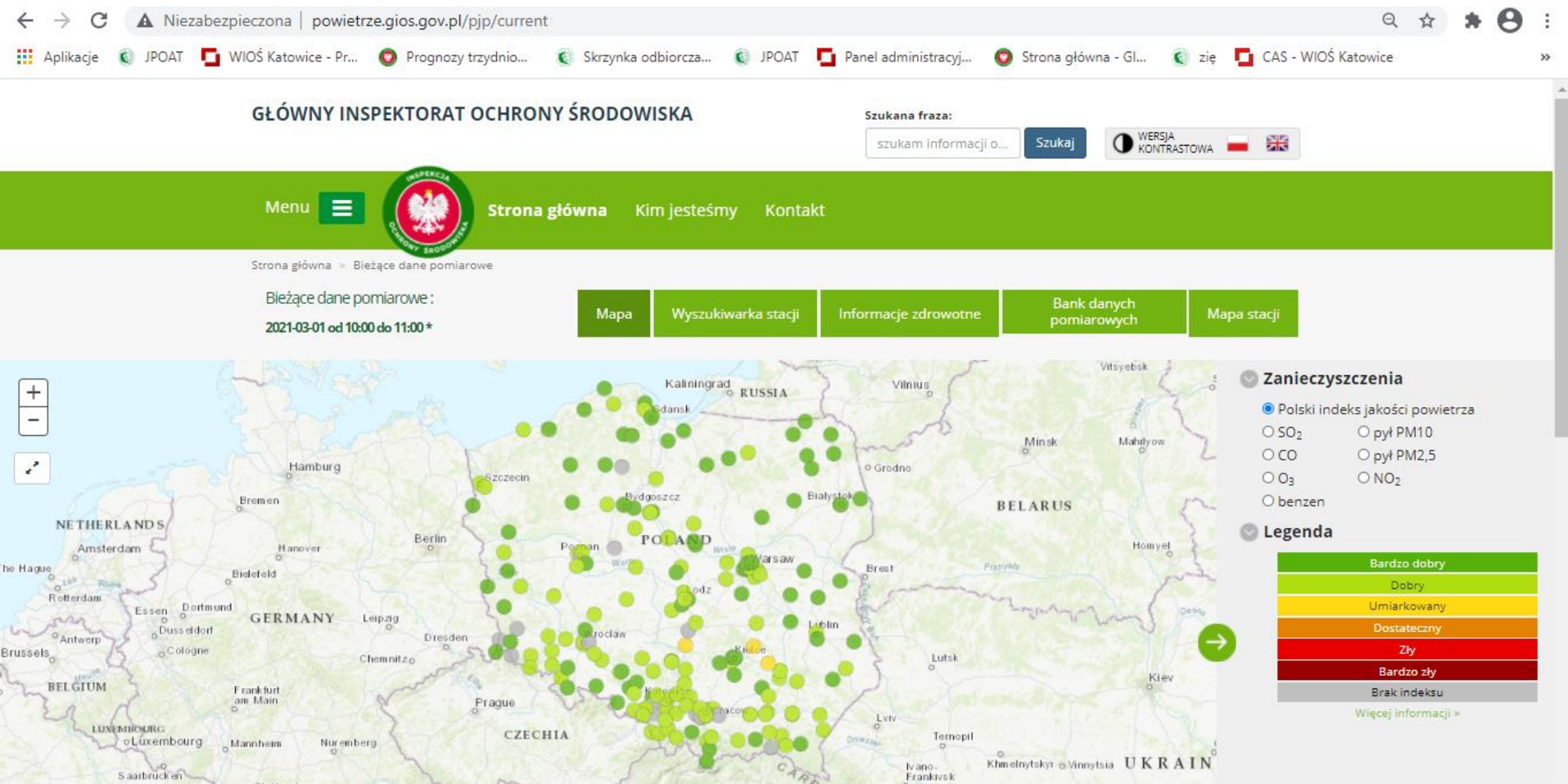
ŚLĄSKIE

System monitoringu jakości powietrza

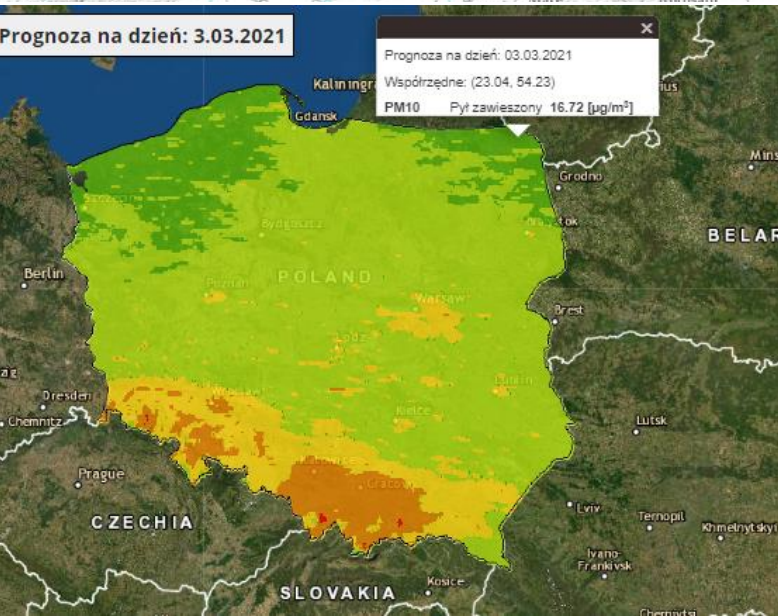


Jakość powietrza na terenie województwa śląskiego w dniu 14.12.2020 r.

STACJE AUTOMATYCZNE WYKORZYSTYWANE W SYSTEMIE PROGNOZ JAKOŚCI POWIETRZA W POLSCE, PRZYGOTOWYWANY PRZEZ INSTYTUT OCHRONY ŚRODOWISKA - PIB



01.03.2021



**INSTYTUT
OCHRONY
ŚRODOWISKA -
PIB przygotowuje
prognozy na trzy
doby**

Wskaźniki

- PM10
- NO2
- SO2
- O3
- Wszystkie

Dzień

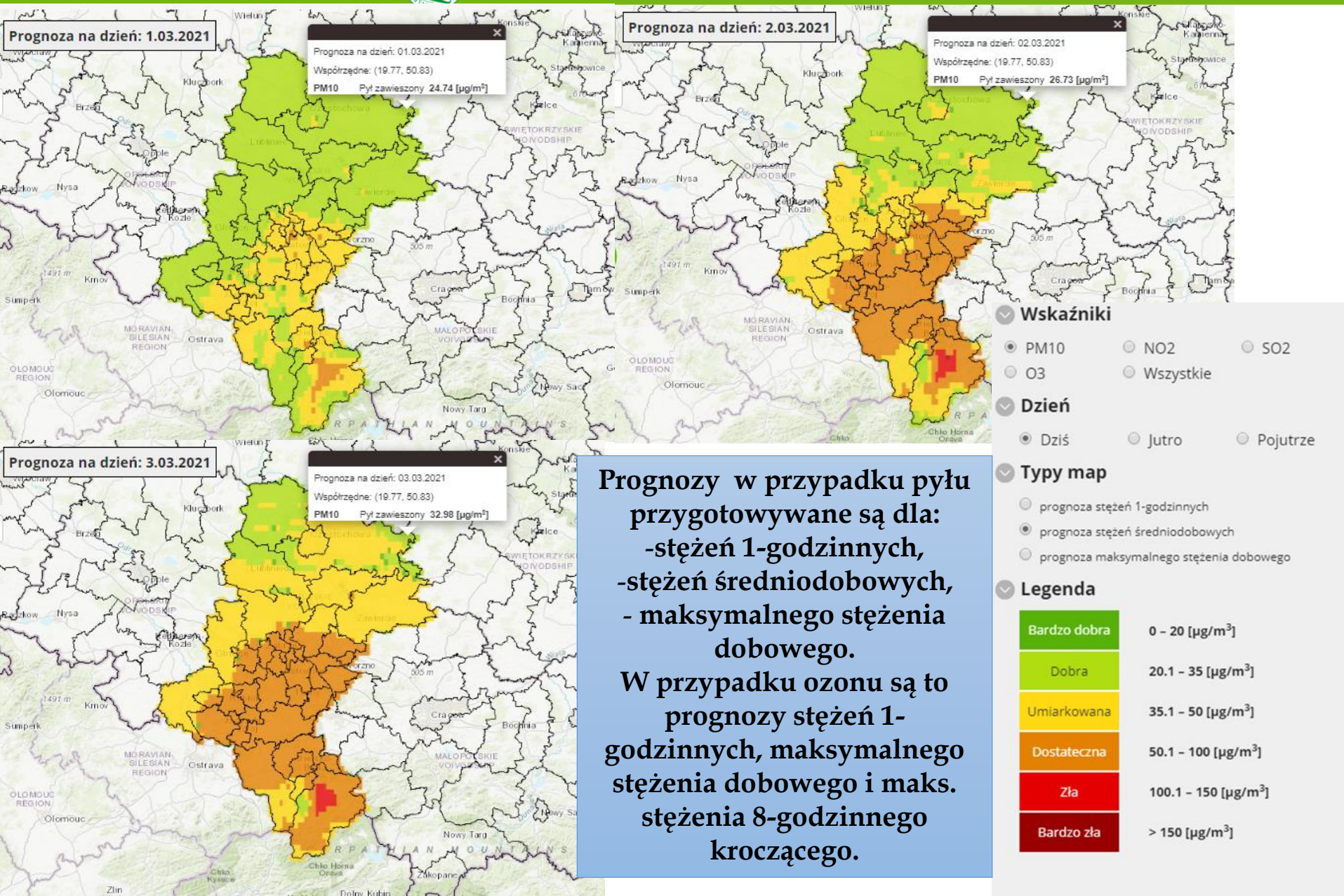
- Dziś
- Jutro
- Pojutrze

Typy map

- prognoza stężeń 1-godzinnych
- prognoza stężeń średniodobowych
- prognoza maksymalnego stężenia dobowego

Legenda

Bardzo dobra	0 - 20 [µg/m³]
Dobra	20.1 - 35 [µg/m³]
Umiarkowana	35.1 - 50 [µg/m³]
Dostateczna	50.1 - 100 [µg/m³]
Zła	100.1 - 150 [µg/m³]
Bardzo zła	> 150 [µg/m³]



Wskaźniki

- PM10
- NO2
- SO2
- O3
- Wszystkie

Dzień

- Dzisiaj
- Jutro
- Pojutrze

Typy map

- prognoza stężeń 1-godzinnych
- prognoza stężeń średniodobowych
- prognoza maksymalnego stężenia dobowego

Legenda

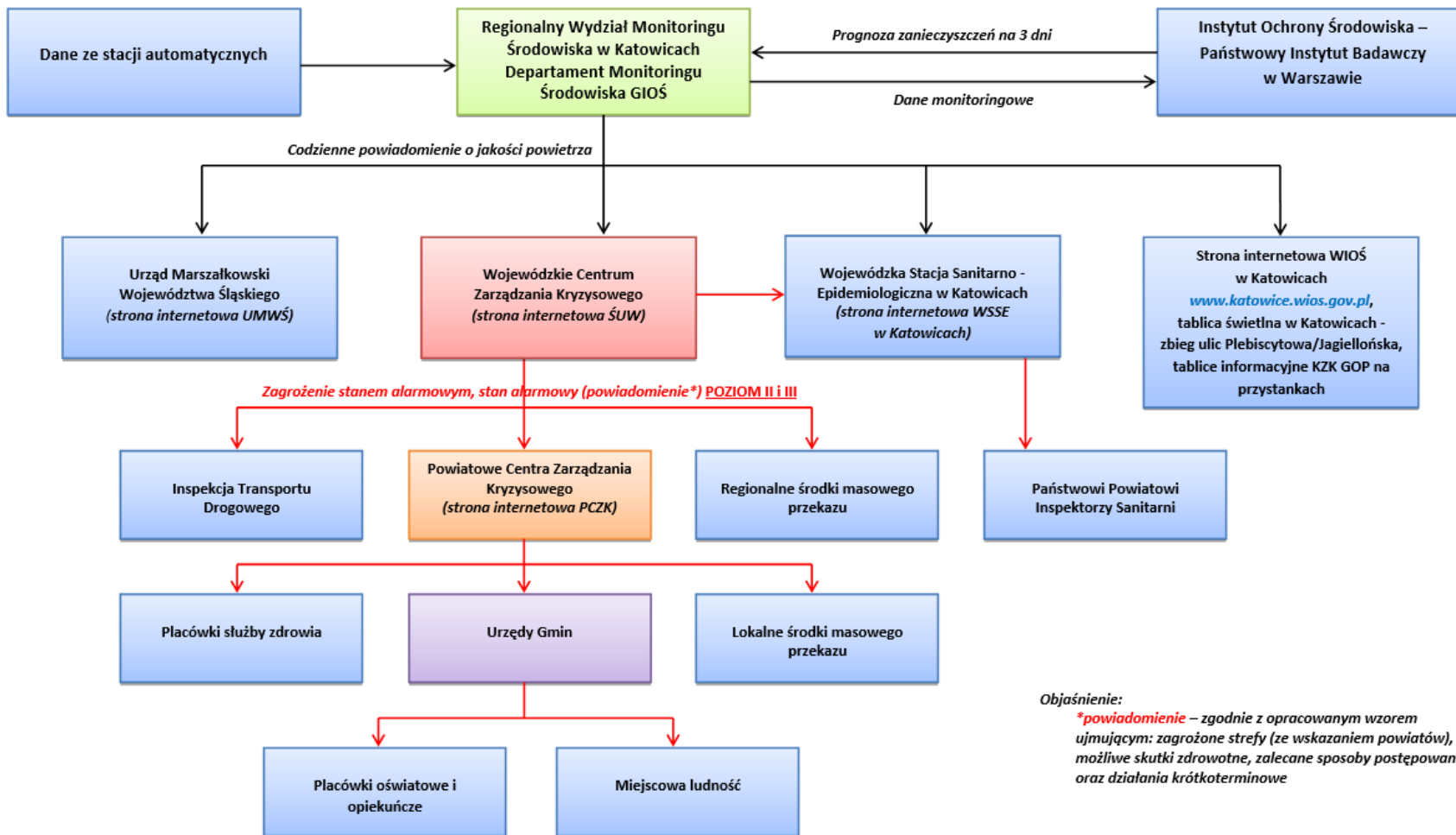
Bardzo dobra	0 - 20 [µg/m ³]
Dobra	20.1 - 35 [µg/m ³]
Umiarkowana	35.1 - 50 [µg/m ³]
Dostateczna	50.1 - 100 [µg/m ³]
Zła	100.1 - 150 [µg/m ³]
Bardzo zła	> 150 [µg/m ³]

Prognozy w przypadku pyłu przygotowywane są dla:

- stężeń 1-godzinnych,
- stężeń średniodobowych,
- maksymalnego stężenia dobowego.

W przypadku ozonu są to prognozy stężeń 1-godzinnych, maksymalnego stężenia dobowego i maks. stężenia 8-godzinnego kroczącego.

SYSTEM INFORMOWANIA SPOŁECZEŃSTWA O JAKOŚCI POWIETRZA W WOJEWÓDZTWIE ŚLĄSKIM



Objaśnienie:

*powiadomienie – zgodnie z opracowanym wzorem ujmującym: zagrożone strefy (ze wskazaniem powiatów), możliwe skutki zdrowotne, zalecane sposoby postępowania oraz działania krótkoterminowe

Powiadomienia o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu informowania lub alarmowego dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu w 2021 roku

Powiadomienia wysyłane są przez RWMŚ mailem do Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego (WCZK), następnie dyżurny WCZK w ciągu 15-30 minut przekazuje tę informację do Powiatowych Centrów zarządzania Kryzysowego (PCZK).

Powiadomienia zamieszczane są dodatkowo na stronach internetowych RWMŚ w Katowicach:

<http://www.katowice.wios.gov.pl/index.php?tekst=jakosc/i>

<http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/12> (portal GIOŚ)

oraz WCZK:

<https://www.katowice.uw.gov.pl/wydzial/wydzial-bezpieczenstwa-i-zarzadzania-kryzysowego/komunikaty-i-ostrzezenia>

Powiadomienia są przekazywane także przez dyżurnych WCZK poprzez telefonię komórkową w ramach Regionalnego Systemu Ostrzegania (RSO).

Informację o możliwości pozyskania aplikacji RSO w celu otrzymywania komunikatów na telefonie WCZK wysłało do wszystkich gmin w lutym 2015 r. oraz w styczniu 2016 roku.

Powiadomienia o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu informowania lub alarmowego dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu w 2021 roku

W 2021 roku powiadomienia wysyłane były przez RWMŚ w Katowicach do WCZK w następujących godzinach:

<u>MAIL z dnia</u>	<u>godzina wysyłki</u>	<u>PORTAL GIOŚ/ godzina zamieszczenia</u>
03.01.2021r.	godz. 08:58	godz. 09:09
04.01.2021r.	godz. 10:10	godz. 10:37
05.01.2021r.	godz. 10:02	godz. 10:33
08.01.2021r.	godz. 08:48	godz. 09:59
10.01.2021r.	godz. 11:21	godz. 11:30
11.01.2021r.	godz. 09:54	godz. 10:08
18.01.2021r.	godz. 09:51	godz. 09:58
31.01.2021r.	godz. 09:11	godz. 09:16
01.02.2021r.	godz. 09:51	godz. 10:43
02.02.2021r.	godz. 09:56	godz. 10:16
05.02.2021r.	godz. 08:31	godz. 08:32
09.02.2021r.	godz. 10:20	godz. 10:24
15.02.2021r.	godz. 09:25	godz. 09:50
16.02.2021r.	godz. 09:47	godz. 09:57
20.02.2021r.	godz. 08:47	godz. 08:54
21.02.2021r.	godz. 08:40	godz. 08:51
22.02.2021r.	godz. 09:27	godz. 10:08
23.02.2021r.	godz. 10:03	godz. 10:25
24.02.2021r.	godz. 09:19	godz. 09:26
25.02.2021r.	godz. 09:41	godz. 10:11
26.02.2021r.	godz. 09:34	godz. 09:40
01.03.2021r.	godz. 08:19	godz. 08:25



GŁÓWNY INSPEKTORAT
OCHRONY ŚRODOWISKA

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

**Badania prowadzone przez Główny Inspektorat
Ochrony Środowiska w ramach Państwowego
Monitoringu Środowiska w 2019 r. były
dofinansowane ze środków Narodowego
Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki
Wodnej**



***GIOŚ, Regionalny Wydział
Monitoringu
Środowiska w Katowicach ul.
Wita Stwosza 2
40-036 Katowice
www.katowice.wios.gov.pl***