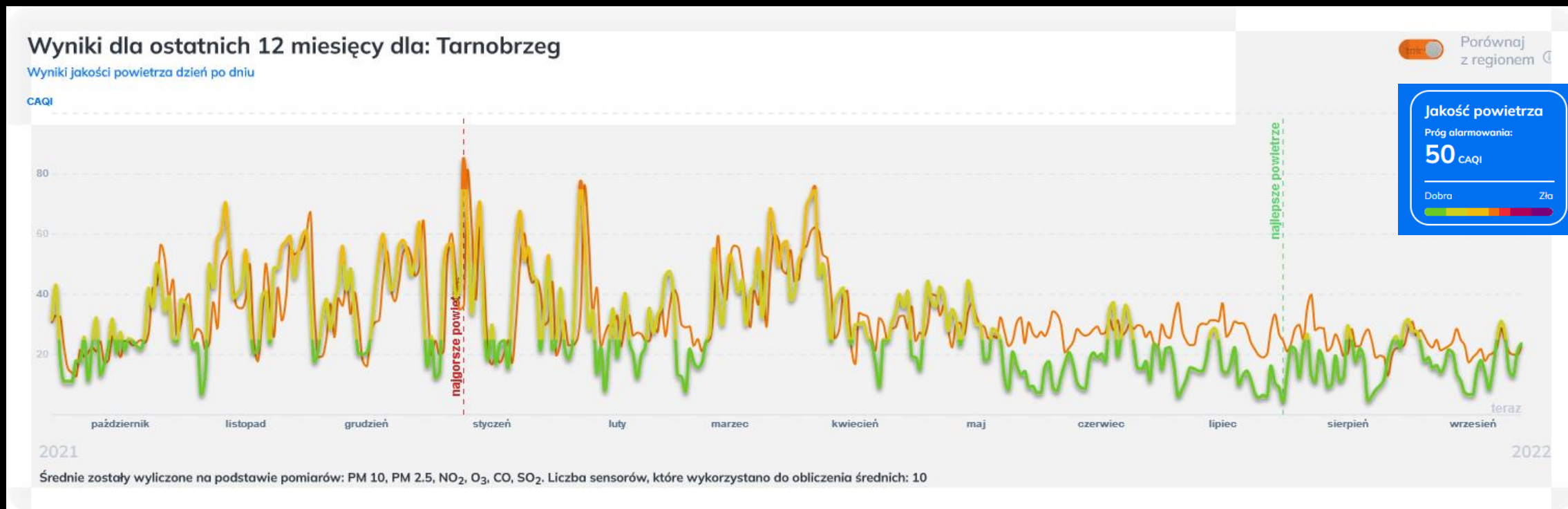


RAPORT DANYCH O JAKOŚCI POWIETRZA W MIEŚCIE TARNOBZEG

Tarnobrzeg, wrzesień 2022

WYNIKI JAKOŚCI POWIETRZA Z OSTATNICH 12 MIESIĘCY W TARNOBRZEGU



Wyk. 1 Uśrednione wyniki jakości powietrza na obszarze Miasta Tarnobrzeg

Źródło: <https://app.airly.org>

WYNIKI JAKOŚCI POWIETRZA Z OSTATNICH 12 MIESIĘCY W TARNOBZRZEGU

- Wykres nr 1 przedstawia uśrednione wyniki jakości powietrza dla obszaru Miasta Tarnobrzeg od września 2021r. do września 2022r.
- CAQI tj. Common Air Quality Index – jest to wspólny wskaźnik jakości powietrza Indeks ten posiada 5 poziomów, które przedstawione są na skali od 0 (bardzo niski) do >100 (bardzo wysoki) – jest to względna miara ilości zanieczyszczeń powietrza.
- Okres jesienno-zimowy obrazuje średnią jakość powietrza – średni indeks CAQI
- Okres wiosenno-letni obrazuje dobrą jakość powietrza – bardzo niski indeks CAQI.
- Najgorsze powietrze w mieście w dniu 25.12.2021r. wyniosło 86 CAQI
- Najlepsze powietrze w mieście w dniu 16.07.2022r. wyniosło 5 CAQI
- Na tle Województwa Podkarpackiego Tarnobrzeg wykazuje w okresie jesienno-zimowym nieznacznie gorsze wyniki jakości powietrza od średniej regionu, natomiast w okresie wiosenno-letnim jakość powietrza jest znacznie lepsza.

WYNIKI JAKOŚCI POWIETRZA Z OSTATNICH 12 I 24 MIESIĘCY W TARNOBRZEGU

	Indeks		PM 10 μg/m ³	PM 2.5 μg/m ³	PM 1 μg/m ³
Najlepiej	5 CAQI	+70%	4	3	2
Średnia	30 CAQI	+86%	23	18	11
Najgorzej	86 CAQI	+101%	93	77	41

Tab. 1 Uśrednione wyniki jakości powietrza na obszarze Miasta Tarnobrzeg okres wrzesień 2021 – wrzesień 2022
Źródło: <https://app.airly.org>

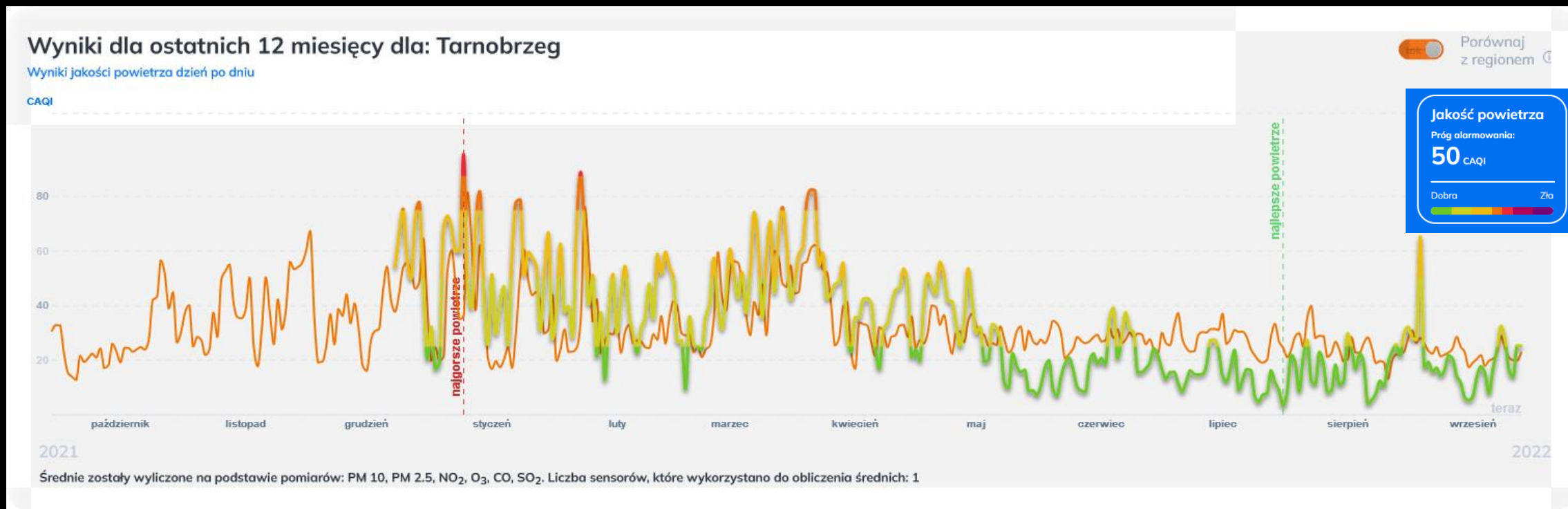
	Indeks		PM 10 μg/m ³	PM 2.5 μg/m ³	PM 1 μg/m ³
Najlepiej	7 CAQI	+153%	5	4	2
Średnia	35 CAQI	+106%	29	21	12
Najgorzej	85 CAQI	+98%	89	76	39

Tab. 2 Uśrednione wyniki jakości powietrza na obszarze Miasta Tarnobrzeg okres wrzesień 2020 – wrzesień 2021

Źródło: <https://app.airly.org>

- Tabela nr 1 przedstawia najlepszy, średni oraz najgorszy indeks CAQI na obszarze Miasta Tarnobrzeg
- Średnia jakości powietrza wyrażona indeksem CAQI na obszarze całego miasta wynosi 30 (niski indeks), co obrazuje dobrą jakość powietrza.
- Średnia jakość powietrza w okresie wrzesień 2021r.- wrzesień 2022r. stanowi 86% wartości w odniesieniu do roku poprzedniego (Tab. nr 2), poprawa jakości powietrza o 5 pkt indeksu CAQI

WYNIKI JAKOŚCI POWIETRZA Z OSTATNICH 12 MIESIĘCY DLA OS. WIELOWIEŚ



Wyk. 2 Uśrednione wyniki jakości powietrza na obszarze os. Wielowieś

Źródło: <https://app.airly.org>

WYNIKI JAKOŚCI POWIETRZA Z OSTATNICH 12 MIESIĘCY DLA OS. WIELOWIEŚ

- Wykres nr 2 przedstawia uśrednione wyniki jakości powietrza dla obszaru os. Wielowieś od września 2021r. do września 2022r.
- Okres jesienno-zimowy obrazuje średnią i punktowo złą i bardzo złą jakość powietrza – średni, wysoki i bardzo wysoki indeks CAQI.
- Okres wiosenno-letni obrazuje dobrą jakość powietrza – bardzo niski indeks CAQI.
- Najgorsze powietrze w dniu 25.12.2021r. wyniosło 96 CAQI
- Najlepsze powietrze w dniu 16.07.2022r. wyniosło 4 CAQI
- Na tle Województwa Podkarpackiego os. Wielowieś wykazuje w okresie jesienno-zimowym gorsze wyniki jakości powietrza od średniej regionu, natomiast w okresie wiosenno-letnim jakość powietrza jest znacznie lepsza.

WYNIKI JAKOŚCI POWIETRZA Z OSTATNICH 12 MIESIĘCY DLA OS. WIELOWIEŚ

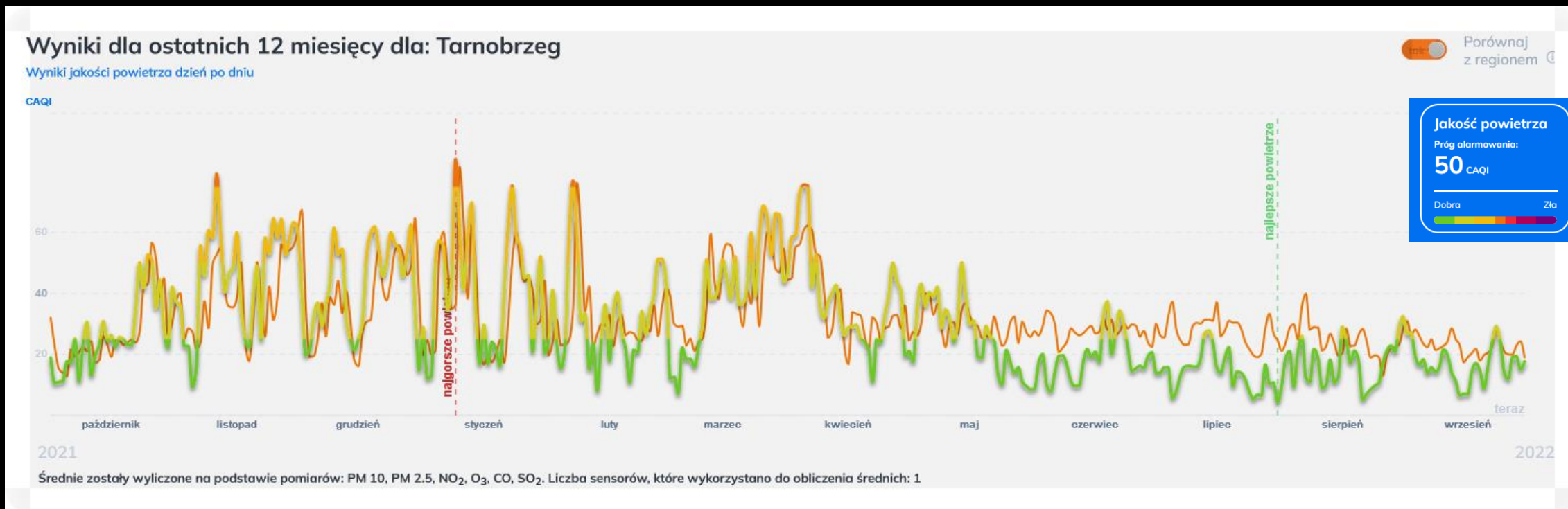
	Indeks	PM 10 μg/m ³	PM 2.5 μg/m ³	PM 1 μg/m ³
Najlepiej	4 CAQI	3	2	1
Średnia	36 CAQI	28	21	12
Najgorzej	96 CAQI	133	100	52

Tab.3 Uśrednione wyniki jakości powietrza na obszarze os. Wielowieś okres wrzesień 2021 – wrzesień 2022

Źródło: <https://app.airly.org>

- Tabela nr 3 przedstawia najlepszy, średni oraz najgorszy indeks CAQI na obszarze os. Wielowieś
- Średnia jakości powietrza wyrażona indeksem CAQI na obszarze os. Wielowieś wynosi 36 (niski indeks), co obrazuje dobrą jakość powietrza.
- Średnia jakość powietrza na os. Wielowieś w odniesieniu do średniej jakości powietrza na obszarze całego miasta jest gorsza o 6 pkt indeksu CAQI
- Brak danych z okresu wrzesień 2020 - wrzesień 2021

WYNIKI JAKOŚCI POWIETRZA Z OSTATNICH 12 MIESIĘCY DLA OS. SIELEC



Wyk. 3 Uśrednione wyniki jakości powietrza na obszarze os. Sielec
Źródło: <https://app.airly.org>

WYNIKI JAKOŚCI POWIETRZA Z OSTATNICH 12 MIESIĘCY DLA OS. SIELEC

- Wykres nr 3 przedstawia uśrednione wyniki jakości powietrza dla obszaru os. Sielec od września 2021r. do września 2022r.
- Okres jesienno-zimowy obrazuje średnią i punktowo złą jakość powietrza – średni i wysoki indeks CAQI.
- Okres wiosenno-letni obrazuje dobrą jakość powietrza – bardzo niski indeks CAQI.
- Najgorsze powietrze w dniu 25.12.2021r. wyniosło 85 CAQI
- Najlepsze powietrze w dniu 16.07.2022r. wyniosło 5 CAQI
- Na tle Województwa Podkarpackiego os. Sielec wykazuje w okresie jesienno-zimowym gorsze wyniki jakości powietrza od średniej regionu, natomiast w okresie wiosenno-letnim jakość powietrza jest znacznie lepsza

WYNIKI JAKOŚCI POWIETRZA Z OSTATNICH 12 I 24 MIESIĘCY DLA OS. SIELEC

	Indeks		PM 10 μg/m ³	PM 2.5 μg/m ³	PM 1 μg/m ³
Najlepiej	5 CAQI	+61%	4	3	2
Średnia	32 CAQI	+82%	23	19	12
Najgorzej	85 CAQI	+98%	84	75	42

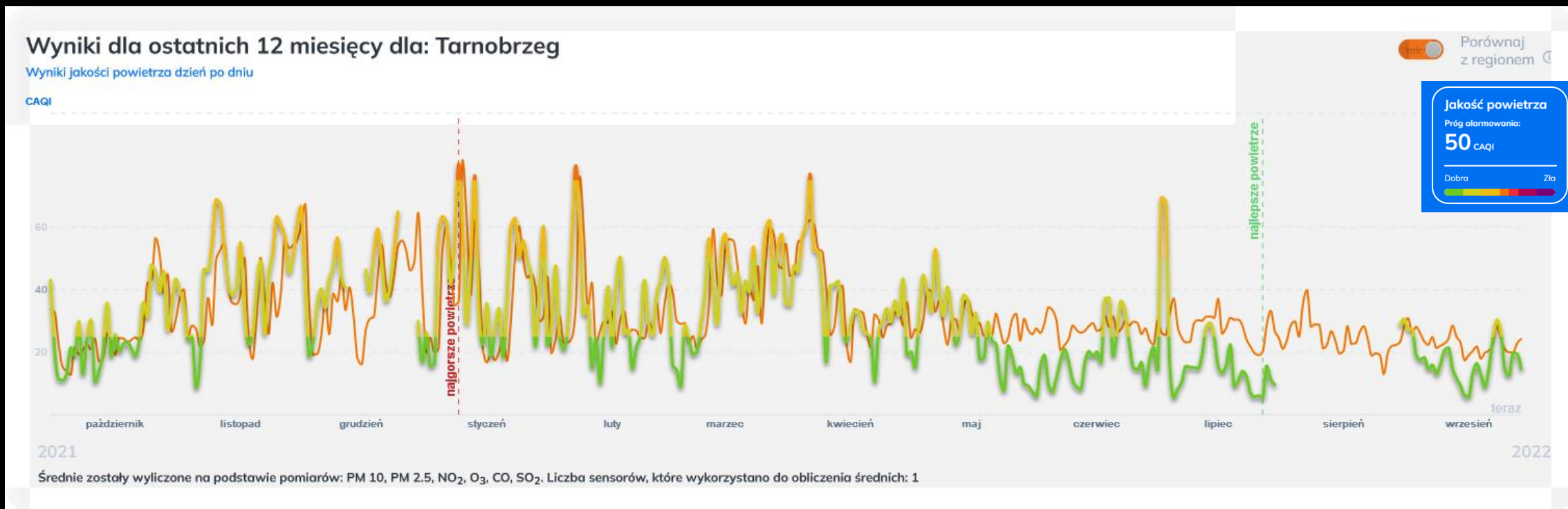
Tab. 4 Uśrednione wyniki jakości powietrza na obszarze os. Sielec okres wrzesień 2021 – wrzesień 2022

	Indeks		PM 10 μg/m ³	PM 2.5 μg/m ³	PM 1 μg/m ³
Najlepiej	8 CAQI	+144%	6	4	3
Średnia	38 CAQI	+100%	31	23	14
Najgorzej	86 CAQI	+95%	89	79	43

Tab. 5 Uśrednione wyniki jakości powietrza na obszarze os. Sielec okres wrzesień 2020 – wrzesień 2021

- Tabela nr 4 przedstawia najlepszy, średni oraz najgorszy indeks CAQI na obszarze os. Sielec w okresie wrzesień 2021-wrzesień 2022
- Średnia jakość powietrza wyrażona indeksem CAQI na obszarze os. Sielec wynosi 32 (niski indeks), co obrazuje dobrą jakość powietrza.
- Średnia jakość powietrza na os. Sielec w odniesieniu do średniej jakości powietrza na obszarze całego miasta jest gorsza o 2 pkt indeksu CAQI
- Średnia jakość powietrza w okresie wrzesień 2021- wrzesień 2022 stanowi 82% wartości w odniesieniu do roku poprzedniego (Tab. Nr 5), poprawa o 6 pkt indeksu CAQI

WYNIKI JAKOŚCI POWIETRZA Z OSTATNICH 12 MIESIĘCY DLA OS. ZAKRZÓW



Wyk. 4 Uśrednione wyniki jakości powietrza na obszarze os. Zakrzów

Źródło: <https://app.airly.org>

WYNIKI JAKOŚCI POWIETRZA Z OSTATNICH 12 MIESIĘCY DLA OS. ZAKRZÓW

- Wykres nr 4 przedstawia uśrednione wyniki jakości powietrza dla obszaru os. Zakrzów od września 2021r. do września 2022r.
- Okres jesienno-zimowy obrazuje średnią i punktowo złą jakość powietrza – średni i wysoki indeks CAQI.
- Okres wiosenno-letni obrazuje dobrą jakość powietrza – bardzo niski indeks CAQI.
- Najgorsze powietrze w dniu 25.12.2021r. wyniosło 81 CAQI
- Najlepsze powietrze w dniu 12.07.2022r. wyniosło 6 CAQI
- Na tle Województwa Podkarpackiego os. Zakrzów w okresie jesienno-zimowym wykazuje nieznacznie gorsze wyniki jakości powietrza od średniej regionu, natomiast w okresie wiosenno-letnim jakość powietrza jest znacznie lepsza

WYNIKI JAKOŚCI POWIETRZA Z OSTATNICH 12 I 24 MIESIĘCY DLA OS. ZAKRZÓW

	Indeks		PM 10 μg/m ³	PM 2.5 μg/m ³	PM 1 μg/m ³
Najlepiej	6 CAQI	+108%	5	3	2
Średnia	32 CAQI	+90%	24	19	11
Najgorzej	81 CAQI	+93%	76	67	36

Tab. 6 Uśrednione wyniki jakości powietrza na obszarze os. Zakrzów okres wrzesień 2021 – wrzesień 2022

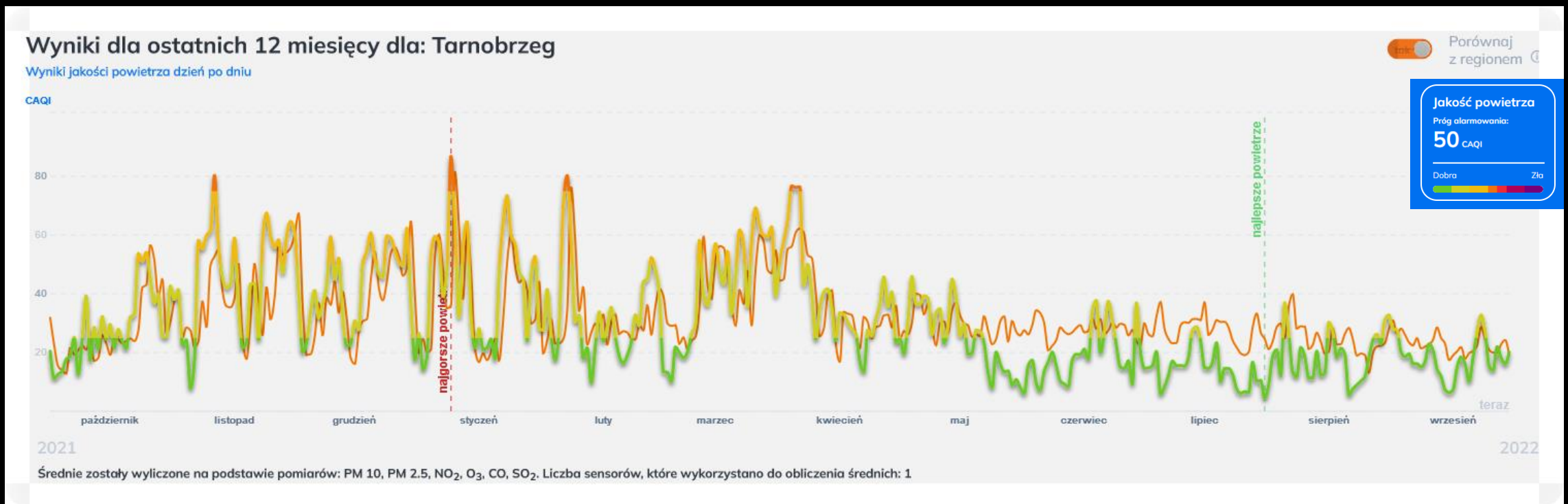
Źródło: <https://app.airly.org>

- Tabela nr 6 przedstawia najlepszy, średni oraz najgorszy indeks CAQI na obszarze os. Zakrzów
- Średnia jakości powietrza wyrażona indeksem CAQI na obszarze os. Zakrzów wynosi 32 (niski indeks), co obrazuje dobrą jakość powietrza.
- Średnia jakość powietrza na os. Zakrzów w odniesieniu do średniej jakości powietrza na obszarze całego miasta jest gorsza o 2 pkt indeksu CAQI
- Średnia jakość powietrza w okresie wrzesień 2021- wrzesień 2022 stanowi 90% wartości w odniesieniu do roku poprzedniego (Tab. nr 7), poprawa o 3 pkt indeksu CAQI

	Indeks		PM 10 μg/m ³	PM 2.5 μg/m ³	PM 1 μg/m ³
Najlepiej	6 CAQI	+142%	4	3	2
Średnia	35 CAQI	+110%	29	21	12
Najgorzej	87 CAQI	+97%	118	79	40

Tab. 7 Uśrednione wyniki jakości powietrza na obszarze os. Zakrzów okres wrzesień 2020 – wrzesień 2021

WYNIKI JAKOŚCI POWIETRZA Z OSTATNICH 12 MIESIĘCY DLA OS. SOBÓW



Wyk. 5 Uśrednione wyniki jakości powietrza na obszarze os. Sobów

Źródło: <https://app.airly.org>

WYNIKI JAKOŚCI POWIETRZA Z OSTATNICH 12 MIESIĘCY DLA OS. SOBÓW

- Wykres nr 5 przedstawia uśrednione wyniki jakości powietrza dla obszaru os. Sobów od września 2021r. do września 2022r.
- Okres jesienno-zimowy obrazuje średnią i punktowo złą jakość powietrza – średni i wysoki indeks CAQI.
- Okres wiosenno-letni obrazuje dobrą jakość powietrza – bardzo niski indeks CAQI.
- Najgorsze powietrze w dniu 25.12.2021r. wyniosło 87 CAQI
- Najlepsze powietrze w dniu 16.07.2022r. wyniosło 5 CAQI
- Na tle Województwa Podkarpackiego os. Sobów wykazuje w okresie jesienno-zimowym gorsze wyniki jakości powietrza od średniej regionu, natomiast w okresie wiosenno-letnim jakość powietrza jest znacznie lepsza

WYNIKI JAKOŚCI POWIETRZA Z OSTATNICH 12 I 24 MIESIĘCY DLA OS. SOBÓW

	Indeks		PM 10 µg/m ³	PM 2.5 µg/m ³	PM 1 µg/m ³
Najlepiej	5 CAQI	+85%	4	3	2
Średnia	33 CAQI	+84%	25	19	12
Najgorzej	87 CAQI	+93%	94	81	44

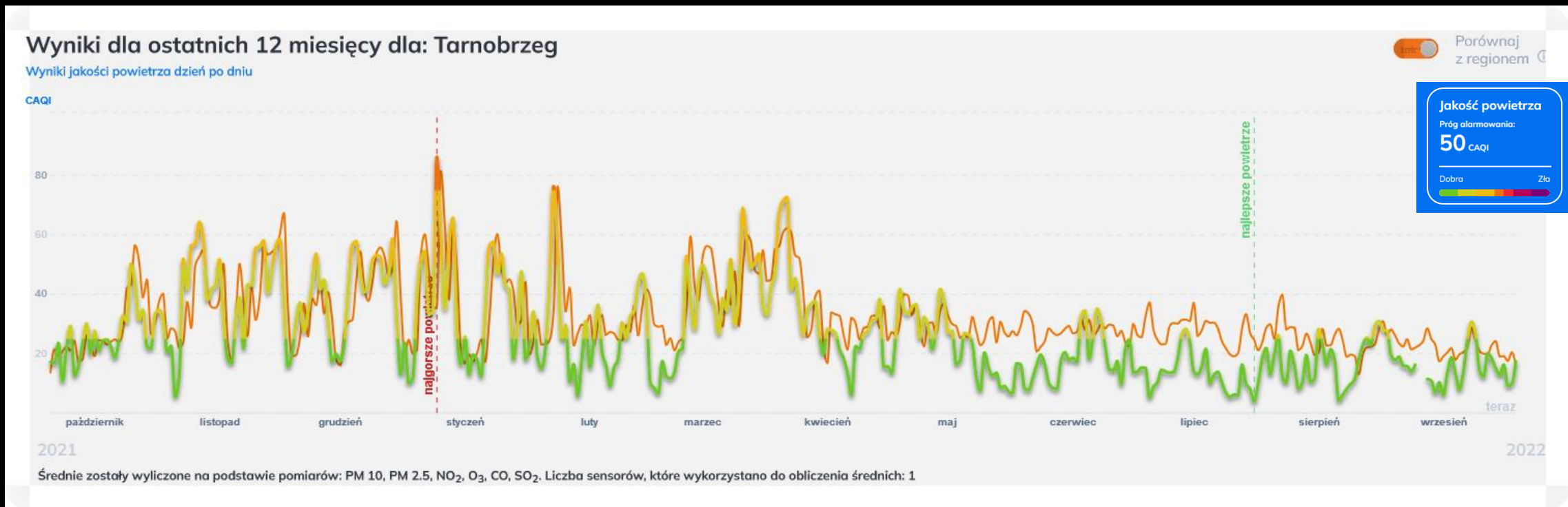
Tab. 8 Uśrednione wyniki jakości powietrza na obszarze os. Sobów okres wrzesień 2021 – wrzesień 2022
Źródło: <https://app.airly.org>

	Indeks		PM 10 µg/m ³	PM 2.5 µg/m ³	PM 1 µg/m ³
Najlepiej	6 CAQI	+122%	4	3	2
Średnia	39 CAQI	+103%	32	23	14
Najgorzej	94 CAQI	+101%	116	95	47

Tab. 9 Uśrednione wyniki jakości powietrza na obszarze os. Sobów okres wrzesień 2020 – wrzesień 2021
Źródło: <https://app.airly.org>

- Tabela nr 8 przedstawia najlepszy, średni oraz najgorszy indeks CAQI na obszarze os. Sobów w okresie wrzesień 2021-wrzesień 2022
- Średnia jakość powietrza wyrażona indeksem CAQI na obszarze os. Sobów wynosi 33 (niski indeks), co obrazuje dobrą jakość powietrza.
- Średnia jakość powietrza na os. Sobów w odniesieniu do średniej jakości powietrza na obszarze całego miasta jest gorsza o 3 pkt indeksu CAQI
- Średnia jakość powietrza w okresie wrzesień 2021- wrzesień 2022 stanowi 84% wartości w odniesieniu do roku poprzedniego (Tab. Nr 9), poprawa o 6 pkt indeksu CAQI

WYNIKI JAKOŚCI POWIETRZA Z OSTATNICH 12 MIESIĘCY DLA OS. DZIKÓW



Wyk. 6 Uśrednione wyniki jakości powietrza na obszarze os. Dzików

Źródło: <https://app.airly.org>

WYNIKI JAKOŚCI POWIETRZA Z OSTATNICH 12 MIESIĘCY DLA OS. DZIKÓW

- Wykres nr 6 przedstawia uśrednione wyniki jakości powietrza dla obszaru os. Dzików od września 2021r. do września 2022r.
- Okres jesienno-zimowy obrazuje średnią i punktowo złą jakość powietrza – średni i wysoki indeks CAQI.
- Okres wiosenno-letni obrazuje dobrą jakość powietrza – bardzo niski indeks CAQI.
- Najgorsze powietrze w dniu 25.12.2021r. wyniosło 87 CAQI
- Najlepsze powietrze w dniu 16.07.2022r. Wyniosło 4 CAQI
- Na tle Województwa Podkarpackiego os. Dzików wykazuje w okresie jesienno-zimowym nieznacznie gorsze wyniki jakości powietrza od średniej regionu, natomiast w okresie wiosenno-letnim jakość powietrza jest znacznie lepsza

WYNIKI JAKOŚCI POWIETRZA Z OSTATNICH 12 I 24 MIESIĘCY DLA OS. DZIKÓW

	Indeks		PM 10 µg/m ³	PM 2.5 µg/m ³	PM 1 µg/m ³
Najlepiej	4 CAQI	+64%	4	2	2
Średnia	28 CAQI	+80%	22	16	10
Najgorzej	87 CAQI	+104%	100	80	42

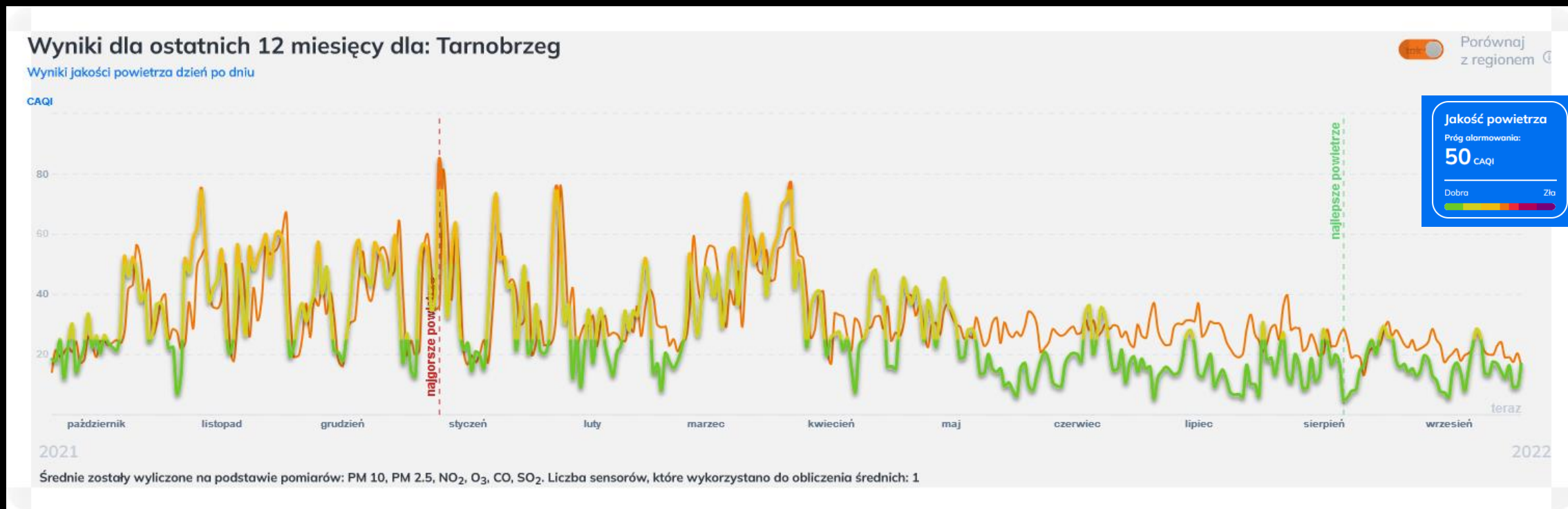
Tab. 9 Uśrednione wyniki jakości powietrza na obszarze os. Dzików okres wrzesień 2021 – wrzesień 2022
Źródło: <https://app.airly.org>

	Indeks		PM 10 µg/m ³	PM 2.5 µg/m ³	PM 1 µg/m ³
Najlepiej	7 CAQI	+154%	5	4	2
Średnia	35 CAQI	+104%	27	21	12
Najgorzej	84 CAQI	+98%	89	73	38

Tab. 10 Uśrednione wyniki jakości powietrza na obszarze os. Dzików okres wrzesień 2020 – wrzesień 2021
Źródło: <https://app.airly.org>

- Tabela nr 9 przedstawia najlepszy, średni oraz najgorszy indeks CAQI na obszarze os. Dzików w okresie wrzesień 2021-wrzesień 2022
- Średnia jakość powietrza wyrażona indeksem CAQI na obszarze os. Dzików wynosi 28 (niski indeks), co obrazuje dobrą jakość powietrza.
- Średnia jakość powietrza na os. Dzików w odniesieniu do średniej jakości powietrza na obszarze całego miasta jest lepsza o 2 pkt indeksu CAQI
- Średnia jakość powietrza w okresie wrzesień 2021- wrzesień 2022 stanowi 80% wartości w odniesieniu do roku poprzedniego (Tab. Nr 10), poprawa o 7 pkt indeksu CAQI

WYNIKI JAKOŚCI POWIETRZA Z OSTATNICH 12 MIESIĘCY DLA OS. MOKRZYSZÓW



Wyk. 7 Uśrednione wyniki jakości powietrza na obszarze os. Mokrzeszów
Źródło: <https://app.airly.org>

WYNIKI JAKOŚCI POWIETRZA Z OSTATNICH 12 MIESIĘCY DLA OS. MOKRZYSZÓW

- Wykres nr 7 przedstawia uśrednione wyniki jakości powietrza dla obszaru os. Dzików od września 2021r. do września 2022r.
- Okres jesienno-zimowy obrazuje średnią i punktowo złą jakość powietrza – średni i wysoki indeks CAQI.
- Okres wiosenno-letni obrazuje dobrą jakość powietrza – bardzo niski indeks CAQI.
- Najgorsze powietrze w dniu 25.12.2021r. wyniosło 86 CAQI
- Najlepsze powietrze w dniu 16.07.2022r. Wyniosło 5 CAQI
- Na tle Województwa Podkarpackiego os. Mokrzyszów wykazuje w okresie jesienno-zimowym gorsze wyniki jakości powietrza od średniej regionu, natomiast w okresie wiosenno-letnim jakość powietrza jest znacznie lepsza

WYNIKI JAKOŚCI POWIETRZA Z OSTATNICH 12 I 24 MIESIĘCY DLA OS. MOKRZYSZÓW

	Indeks		PM 10 µg/m ³	PM 2.5 µg/m ³	PM 1 µg/m ³
Najlepiej	5 CAQI	+85%	4	3	2
Średnia	30 CAQI	+88%	23	18	10
Najgorzej	86 CAQI	+99%	90	78	40

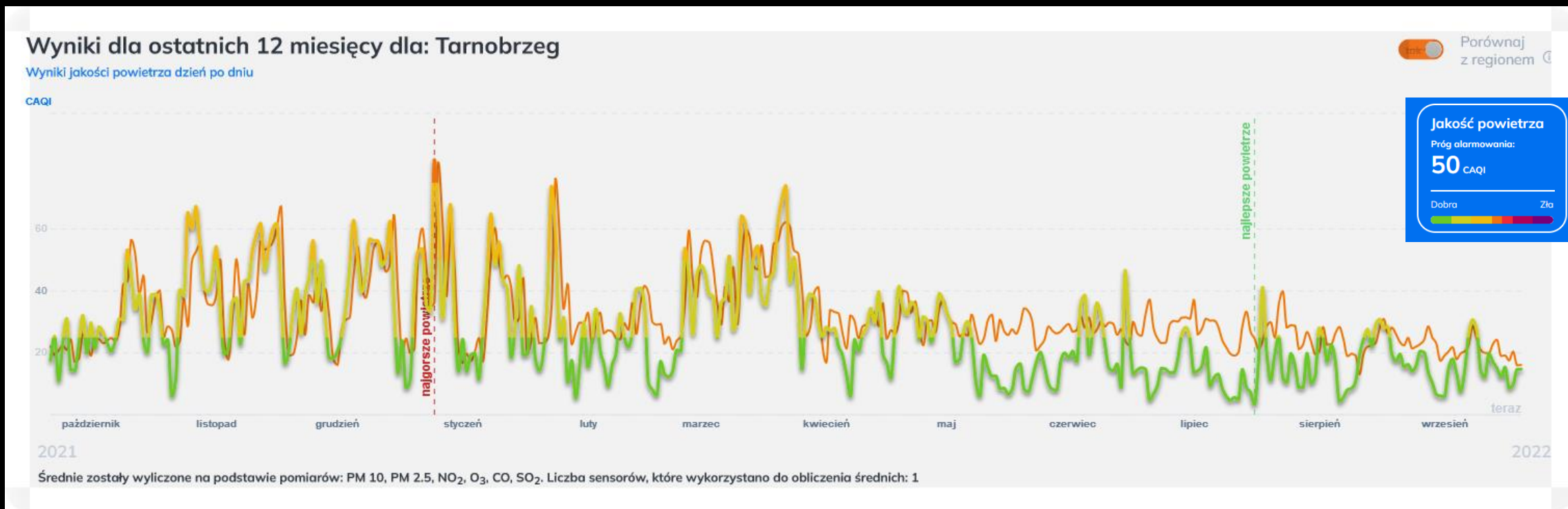
Tab. 11 Uśrednione wyniki jakości powietrza na obszarze os. Mokrzeszów okres wrzesień 2021 – wrzesień 2022 Źródło: <https://app.airly.org>

	Indeks		PM 10 µg/m ³	PM 2.5 µg/m ³	PM 1 µg/m ³
Najlepiej	6 CAQI	+181%	5	3	2
Średnia	34 CAQI	+107%	28	20	12
Najgorzej	87 CAQI	+100%	117	80	40

Tab. 12 Uśrednione wyniki jakości powietrza na obszarze os. Mokrzeszów okres wrzesień 2020 – wrzesień 2021 Źródło: <https://app.airly.org>

- Tabela nr 11 przedstawia najlepszy, średni oraz najgorszy indeks CAQI na obszarze os. Mokrzeszów w okresie wrzesień 2021-wrzesień 2022
- Średnia jakość powietrza wyrażona indeksem CAQI na obszarze os. Mokrzeszów wynosi 30 (niski indeks), co obrazuje dobrą jakość powietrza.
- Średnia jakość powietrza na os. Mokrzeszów w odniesieniu do średniej jakości powietrza na obszarze całego miasta jest taka sama
- Średnia jakość powietrza w okresie wrzesień 2021- wrzesień 2022 stanowi 88% wartości w odniesieniu do roku poprzedniego (Tab. Nr 12), poprawa o 4 pkt indeksu CAQI

WYNIKI JAKOŚCI POWIETRZA Z OSTATNICH 12 MIESIĘCY DLA OS. SIARKOWIEC



Wyk. 8 Uśrednione wyniki jakości powietrza na obszarze os. Siarkowiec
Źródło: <https://app.airly.org>

WYNIKI JAKOŚCI POWIETRZA Z OSTATNICH 12 MIESIĘCY DLA OS. SIARKOWIEC

- Wykres nr 8 przedstawia uśrednione wyniki jakości powietrza dla obszaru os. Siarkowiec od września 2021r. do września 2022r.
- Okres jesienno-zimowy obrazuje średnią i punktową złą jakość powietrza – średni i wysoki indeks CAQI.
- Okres wiosenno-letni obrazuje dobrą jakość powietrza – bardzo niski indeks CAQI.
- Najgorsze powietrze w dniu 25.12.2021r. wyniosło 83 CAQI
- Najlepsze powietrze w dniu 16.07.2022r. Wyniosło 4 CAQI
- Na tle Województwa Podkarpackiego os. Siarkowiec wykazuje w okresie jesienno-zimowym nieznacznie gorsze wyniki jakości powietrza od średniej regionu, natomiast w okresie wiosenno-letnim jakość powietrza jest znacznie lepsza

WYNIKI JAKOŚCI POWIETRZA Z OSTATNICH 12 I 24 MIESIĘCY DLA OS. SIARKOWIEC

	Indeks		PM 10 μg/m ³	PM 2.5 μg/m ³	PM 1 μg/m ³
Najlepiej	4 CAQI	+90%	3	2	1
Średnia	28 CAQI	+86%	21	17	10
Najgorzej	83 CAQI	+101%	79	71	38

Tab. 12 Uśrednione wyniki jakości powietrza na obszarze os. Siarkowiec okres wrzesień 2021 – wrzesień 2022

Źródło: <https://app.airly.org>

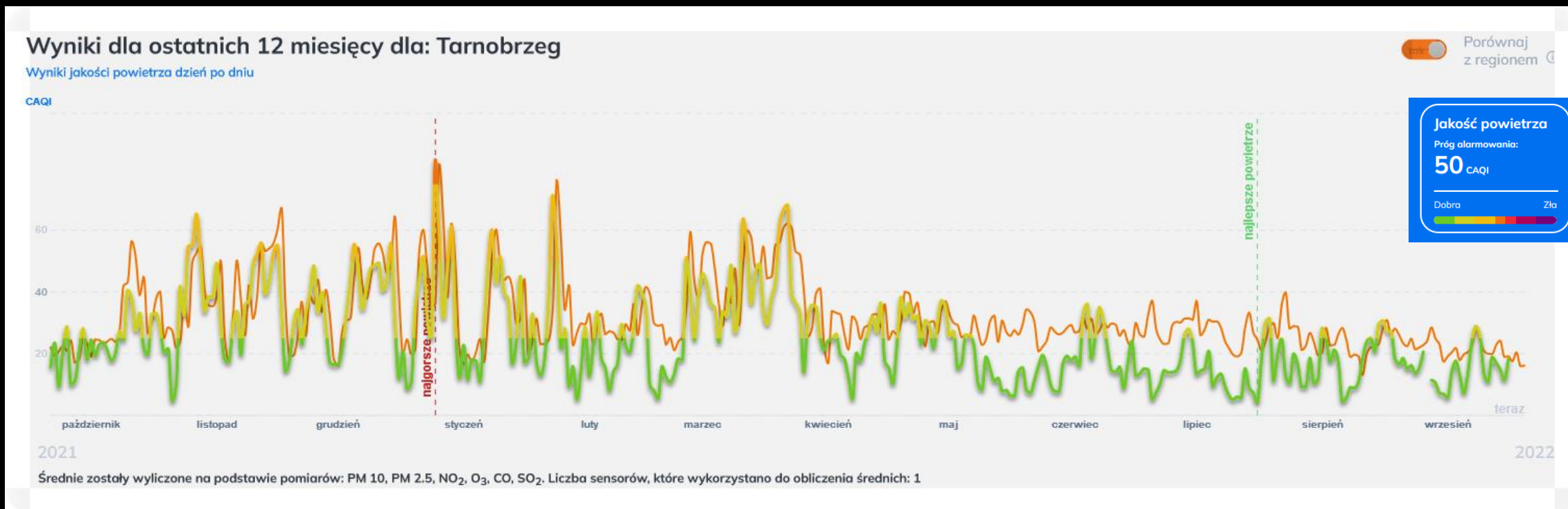
	Indeks		PM 10 μg/m ³	PM 2.5 μg/m ³	PM 1 μg/m ³
Najlepiej	4 CAQI	+102%	3	2	1
Średnia	33 CAQI	+108%	27	19	12
Najgorzej	82 CAQI	+99%	77	69	36

Tab. 13 Uśrednione wyniki jakości powietrza na obszarze os. Siarkowiec okres wrzesień 2021 – wrzesień 2022

Źródło: <https://app.airly.org>

- Tabela nr 12 przedstawia najlepszy, średni oraz najgorszy indeks CAQI na obszarze os. Siarkowiec w okresie wrzesień 2021-wrzesień 2022
- Średnia jakość powietrza wyrażona indeksem CAQI na obszarze os. Siarkowiec wynosi 28 (niski indeks), co obrazuje dobrą jakość powietrza.
- Średnia jakość powietrza na os. Siarkowiec w odniesieniu do średniej jakości powietrza na obszarze całego miasta jest lepsza o 2 pkt indeksu CAQI
- Średnia jakość powietrza w okresie wrzesień 2021- wrzesień 2022 stanowi 86% wartości w odniesieniu do roku poprzedniego (Tab. Nr 13), poprawa o 5 pkt indeksu CAQI

WYNIKI JAKOŚCI POWIETRZA Z OSTATNICH 12 MIESIĘCY DLA OS. SERBINÓW



Wyk. 9 Uśrednione wyniki jakości powietrza na obszarze os. Serbinów
Źródło: <https://app.airly.org>

WYNIKI JAKOŚCI POWIETRZA Z OSTATNICH 12 MIESIĘCY DLA OS. SERBINÓW

- Wykres nr 9 przedstawia uśrednione wyniki jakości powietrza dla obszaru os. Serbinów od września 2021r. do września 2022r.
- Okres jesienno-zimowy obrazuje średnią i punktowo złą jakość powietrza – średni i wysoki indeks CAQI.
- Okres wiosenno-letni obrazuje dobrą jakość powietrza – bardzo niski indeks CAQI.
- Najgorsze powietrze w dniu 25.12.2021r. wyniosło 83 CAQI
- Najlepsze powietrze w dniu 16.07.2022r. Wyniosło 5 CAQI
- Na tle Województwa Podkarpackiego os. Serbinów wykazuje w całym okresie lepsze wyniki jakości powietrza od średniej regionu

WYNIKI JAKOŚCI POWIETRZA Z OSTATNICH 12 I 24 MIESIĘCY DLA OS. SERBINÓW

	Indeks		PM 10 μg/m ³	PM 2.5 μg/m ³	PM 1 μg/m ³
Najlepiej	5 CAQI	+105%	4	3	2
Średnia	26 CAQI	+86%	19	15	9
Najgorzej	83 CAQI	+102%	84	72	39

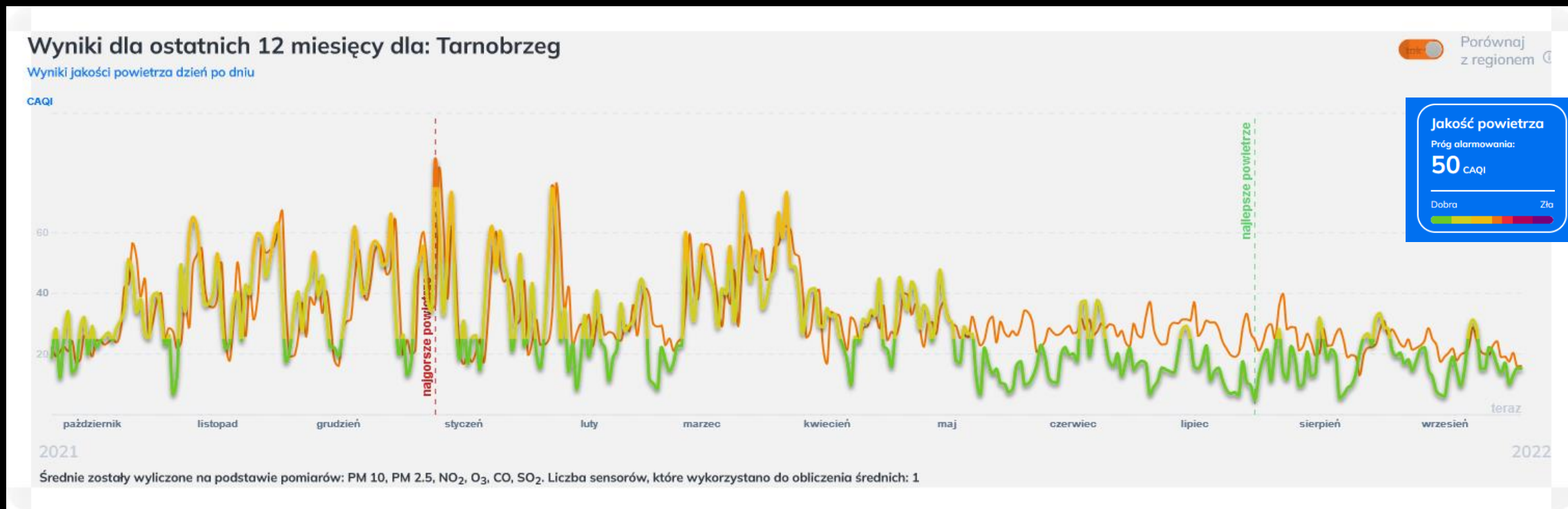
Tab. 13 Uśrednione wyniki jakości powietrza na obszarze os. Serbinów okres wrzesień 2021 – wrzesień 2022
Źródło: <https://app.airly.org>

	Indeks		PM 10 μg/m ³	PM 2.5 μg/m ³	PM 1 μg/m ³
Najlepiej	5 CAQI	+115%	3	2	1
Średnia	30 CAQI	+106%	25	18	11
Najgorzej	82 CAQI	+101%	100	69	36

Tab. 14 Uśrednione wyniki jakości powietrza na obszarze os. Serbinów okres wrzesień 2020 – wrzesień 2021
Źródło: <https://app.airly.org>

- Tabela nr 13 przedstawia najlepszy, średni oraz najgorszy indeks CAQI na obszarze os. Serbinów w okresie wrzesień 2021-wrzesień 2022
- Średnia jakość powietrza wyrażona indeksem CAQI na obszarze os. Serbinów wynosi 26 (niski indeks), co obrazuje dobrą jakość powietrza.
- Średnia jakość powietrza na os. Serbinów w odniesieniu do średniej jakości powietrza na obszarze całego miasta jest lepsza o 4 pkt indeksu CAQI
- Średnia jakość powietrza w okresie wrzesień 2021- wrzesień 2022 stanowi 86% wartości w odniesieniu do roku poprzedniego (Tab. Nr 13), poprawa o 4 pkt indeksu CAQI

WYNIKI JAKOŚCI POWIETRZA Z OSTATNICH 12 MIESIĘCY DLA OS. MIECHOCIN



Wyk. 10 Uśrednione wyniki jakości powietrza na obszarze os. Miechocin
Źródło: <https://app.airly.org>

WYNIKI JAKOŚCI POWIETRZA Z OSTATNICH 12 MIESIĘCY DLA OS. MIECHOCIN

- Wykres nr 10 przedstawia uśrednione wyniki jakości powietrza dla obszaru os. Miechocin od września 2021r. do września 2022r.
- Okres jesienno-zimowy obrazuje średnią i punktowo złą jakość powietrza – średni i wysoki indeks CAQI.
- Okres wiosenno-letni obrazuje dobrą jakość powietrza – bardzo niski indeks CAQI.
- Najgorsze powietrze w dniu 25.12.2021r. wyniosło 83 CAQI
- Najlepsze powietrze w dniu 16.07.2022r. Wyniosło 5 CAQI
- Na tle Województwa Podkarpackiego os. Miechocin wykazuje w okresie jesienno-zimowym gorsze wyniki jakości powietrza od średniej regionu, natomiast w okresie wiosenno-letnim jakość powietrza jest znacznie lepsza

WYNIKI JAKOŚCI POWIETRZA Z OSTATNICH 12 I 24 MIESIĘCY DLA OS. MIECHOCIN

	Indeks		PM 10 µg/m ³	PM 2.5 µg/m ³	PM 1 µg/m ³
Najlepiej	6 CAQI	+91%	5	3	2
Średnia	30 CAQI	+82%	23	18	10
Najgorzej	85 CAQI	+98%	89	76	38

Tab. 15 Uśrednione wyniki jakości powietrza na obszarze os. Serbinów okres wrzesień 2021 – wrzesień 2022

Źródło: <https://app.airly.org>

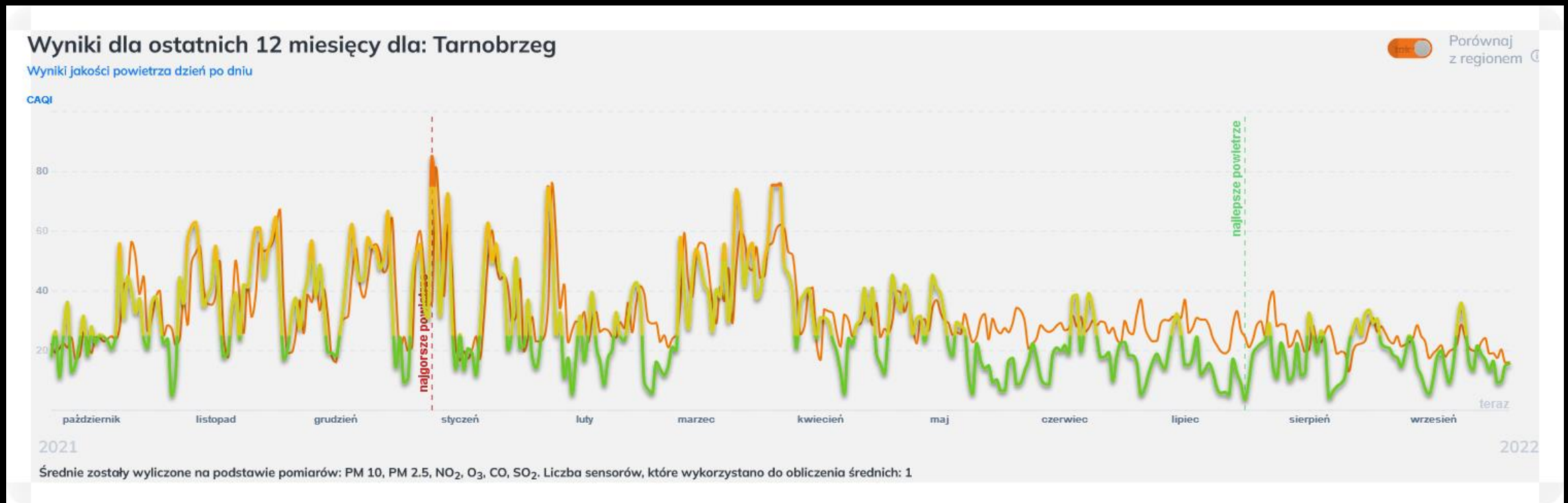
	Indeks		PM 10 µg/m ³	PM 2.5 µg/m ³	PM 1 µg/m ³
Najlepiej	6 CAQI	+133%	5	3	2
Średnia	37 CAQI	+107%	30	22	12
Najgorzej	86 CAQI	+97%	92	78	39

Tab. 16 Uśrednione wyniki jakości powietrza na obszarze os. Serbinów okres wrzesień 2021 – wrzesień 2022

Źródło: <https://app.airly.org>

- Tabela nr 15 przedstawia najlepszy, średni oraz najgorszy indeks CAQI na obszarze os. Miechocin w okresie wrzesień 2021-wrzesień 2022
- Średnia jakość powietrza wyrażona indeksem CAQI na obszarze os. Miechocin wynosi 30 (niski indeks), co obrazuje dobrą jakość powietrza.
- Średnia jakość powietrza na os. Miechocin w odniesieniu do średniej jakości powietrza na obszarze całego miasta jest taka sama
- Średnia jakość powietrza w okresie wrzesień 2021- wrzesień 2022 stanowi 82% wartości w odniesieniu do roku poprzedniego (Tab. Nr 16), poprawa o 7 pkt indeksu CAQI

WYNIKI JAKOŚCI POWIETRZA Z OSTATNICH 12 MIESIĘCY OBSZAR JEZIORA TARNOBRZESKIEGO



Wyk. 11 Uśrednione wyniki jakości powietrza na obszarze os. Jeziora Tarnobrzieskiego
Źródło: <https://app.airly.org>

WYNIKI JAKOŚCI POWIETRZA Z OSTATNICH 12 MIESIĘCY DLA OBSZARU JEZIORA TARNOBRZESKIEGO

- Wykres nr 11 przedstawia uśrednione wyniki jakości powietrza dla obszaru Jeziora Tarnobrzeskiego od września 2021r. do września 2022r.
- Okres jesienno-zimowy obrazuje średnią i punktowo złą jakość powietrza – średni i wysoki indeks CAQI.
- Okres wiosenno-letni obrazuje dobrą jakość powietrza – bardzo niski indeks CAQI.
- Najgorsze powietrze w dniu 25.12.2021r. wyniosło 83 CAQI
- Najlepsze powietrze w dniu 16.07.2022r. Wyniosło 5 CAQI
- Na tle Województwa Podkarpackiego obszar Jeziora wykazuje w okresie jesienno-zimowym gorsze wyniki jakości powietrza od średniej regionu, natomiast w okresie wiosenno-letnim jakość powietrza jest znacznie lepsza

WYNIKI JAKOŚCI POWIETRZA Z OSTATNICH 12 I 24 MIESIĘCY DLA OBSZARU JEZIORA TARNOBRZESKIEGO

	Indeks		PM 10 µg/m ³	PM 2.5 µg/m ³	PM 1 µg/m ³
Najlepiej	4 CAQI	+37%	3	2	1
Średnia	30 CAQI	+93%	24	18	11
Najgorzej	86 CAQI	+132%	104	77	43

Tab. 17 Uśrednione wyniki jakości powietrza na obszarze Jeziora Tarnobrzieskiego okres wrzesień 2021 – wrzesień 2022

Źródło: <https://app.airly.org>

	Indeks		PM 10 µg/m ³	PM 2.5 µg/m ³	PM 1 µg/m ³
Najlepiej	12 CAQI		9	7	4
Średnia	33 CAQI		24	20	12
Najgorzej	65 CAQI		49	45	28

Tab. 18 Uśrednione wyniki jakości powietrza na obszarze Jeziora Tarnobrzieskiego okres wrzesień 2021 – wrzesień 2022

Źródło: <https://app.airly.org>

- Tabela nr 17 przedstawia najlepszy, średni oraz najgorszy indeks CAQI na obszarze os. Mokrzychów w okresie wrzesień 2021-wrzesień 2022
- Średnia jakość powietrza wyrażona indeksem CAQI na obszarze jeziora Tarnobrzieskiego wynosi 30 (niski indeks), co obrazuje dobrą jakość powietrza.
- Średnia jakość powietrza na os. Mokrzychów w odniesieniu do średniej jakości powietrza na obszarze całego miasta jest taka sama
- Średnia jakość powietrza w okresie wrzesień 2021- wrzesień 2022 stanowi 93% wartości w odniesieniu do roku poprzedniego (Tab. Nr 12), poprawa o 3 pkt indeksu CAQI

PODSUMOWANIE

- W oparciu o analizę danych zgromadzonych przez platformę Airly jakość powietrza w mieście Tarnobrzeg jest na dobrym poziomie
- Na tle regionu tj. całego Województwa Podkarpackiego, Tarnobrzeg wykazuje w okresie jesienno-zimowym bardzo zbliżone wyniki jakości powietrza, natomiast w okresie wiosenno-letnim jakość powietrza jest znacznie lepsza.
- W okresie wrzesień 2021r. – wrzesień 2022r., obszar całego miasta jak i poszczególne jego osiedla zanotowały wzrost jakości powietrza w odniesieniu do okresu wrzesień 2020r. - wrzesień 2021r.
- W okresie wrzesień 2021r. – wrzesień 2022r., Osiedle Serbinów wykazało najlepszą jakość powietrza, natomiast Osiedle Wielowieś wykazało najgorszą jakość powietrza
- Osiedle Miechocin w okresie wrzesień 2021r. – wrzesień 2022r., zanotowało najwyższy przyrost poprawy jakości powietrza w odniesieniu do okresu wrzesień 2020r. - wrzesień 2021r.

PODSUMOWANIE C.D.

- Osiedla charakteryzujące się przewagą zabudowy jednorodzinnej wykazują gorszą jakość powietrza niż osiedla posiadające przewagę zabudowy wielorodzinnej. Na taki stan rzeczy w dużej mierze wpływa obecność starych kotłów na paliwo stałe w poszczególnych gospodarstwach domowych, rodzaj spalanego paliwa oraz przemysł komunikacyjny.
- Najwyższe piki wykresów jakości powietrza (tj. punktowo wysoki lub bardzo wysoki indeks CAQI) przypadają na te same okresy w roku na każdym obszarze w mieście tj. okres Bożonarodzeniowy oraz okres Wielkanocny, co może świadczyć o zwiększonym użytkowaniu kotłów przez gospodarstwa domowe oraz o zwiększonym natężeniu transportu komunikacyjnego
- Znaczna poprawa jakości powietrza do roku ubiegłego może świadczyć o:
 - wymianie przez część gospodarstw domowych kotłów do spalania paliw stałych na te charakteryzujące się wyższą sprawnością i generujące mniej zanieczyszczeń
 - wymianie przez część gospodarstw domowych kotłów do spalania paliw stałych na kotły gazowe
 - zwiększeniu świadomości mieszkańców, co do szkodliwości niskiej emisji