

# Program ochrony powietrza dla strefy śląskiej mający na celu osiągnięcie poziomów dopuszczalnych dwutlenku siarki w powietrzu

XII Sesja Sejmiku Województwa Śląskiego – 26 sierpnia 2019 r.

Magdalena Załupka



**Gospodarka  
i środowisko**  
[www.atmoterm.pl](http://www.atmoterm.pl)



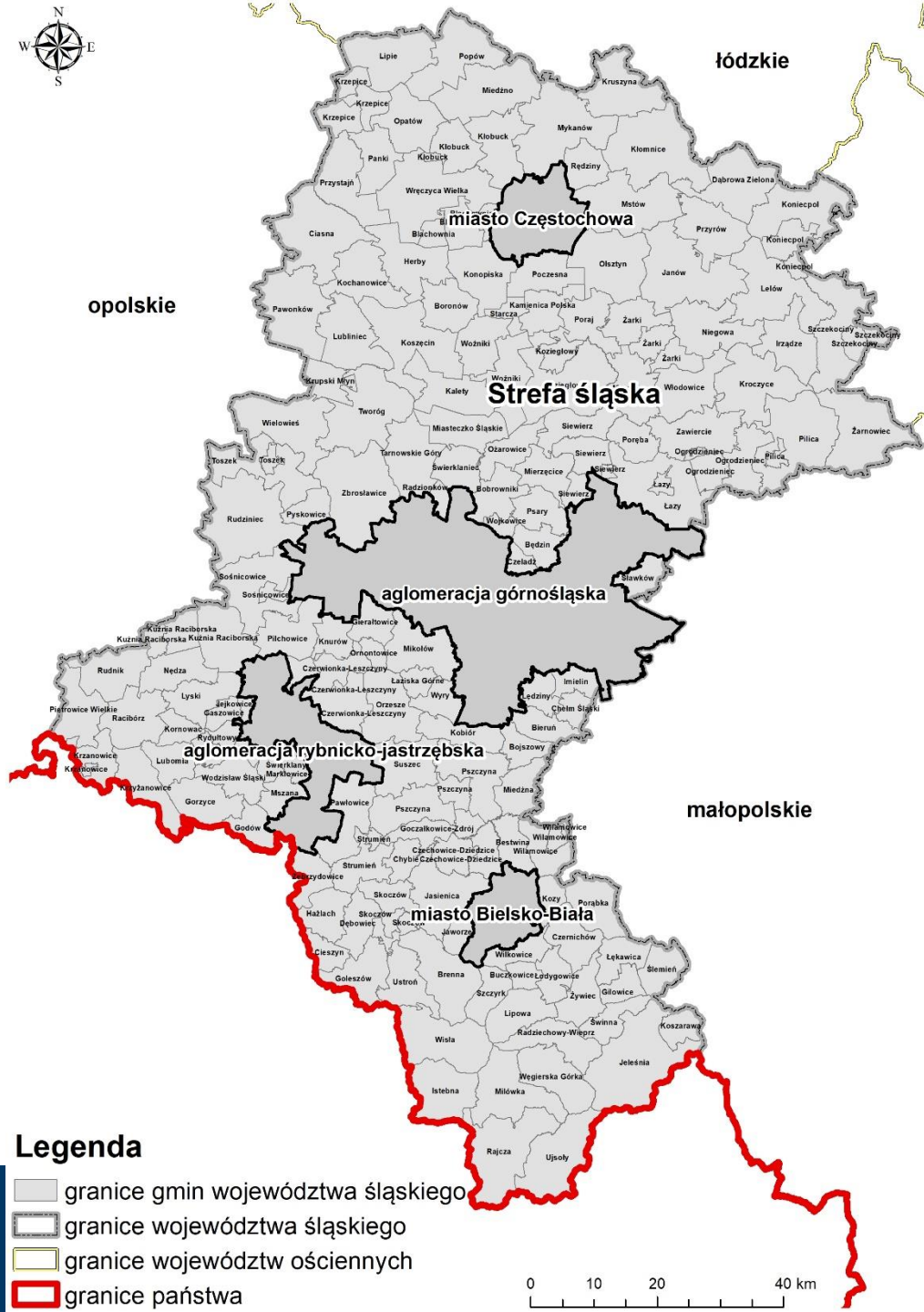
# POP dla strefy śląskiej

## POP dla strefy śląskiej

Ocena jakości powietrza za 2017 rok  
Przekroczenie dopuszczalnego poziomu dobowego SO<sub>2</sub>  
w Żywcu

## Cel

Określenie przyczyn wystąpienia przekroczeń SO<sub>2</sub>  
Wskazanie działań naprawczych



### Legenda

- granice gmin województwa śląskiego
- granice województwa śląskiego
- granice województw ościennych
- granice państwa



0 10 20 40 km

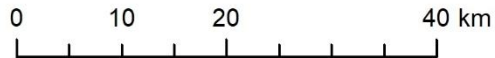


# POP dla strefy śląskiej







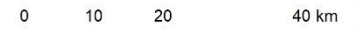
## Legenda

-  granice stref oceny jakości powietrza
-  wybrane gminy obszaru dolin beskidzkich



## Legenda

-  granice gmin województwa śląskiego
-  granice województwa śląskiego
-  granice województw ościennych
-  granice państwa



## Podstawy prawne

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - *Prawo ochrony środowiska*  
(Tj.: Dz. U. z 2018 r., poz. 799, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o *udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*  
(Tj.: Dz. U. z 2018 r., poz. 2081, z późn. zm.)

Rozporządzenie MŚ z dnia 2 sierpnia 2012 r. w *sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza* (Dz. U. z 2012 r., poz. 914)

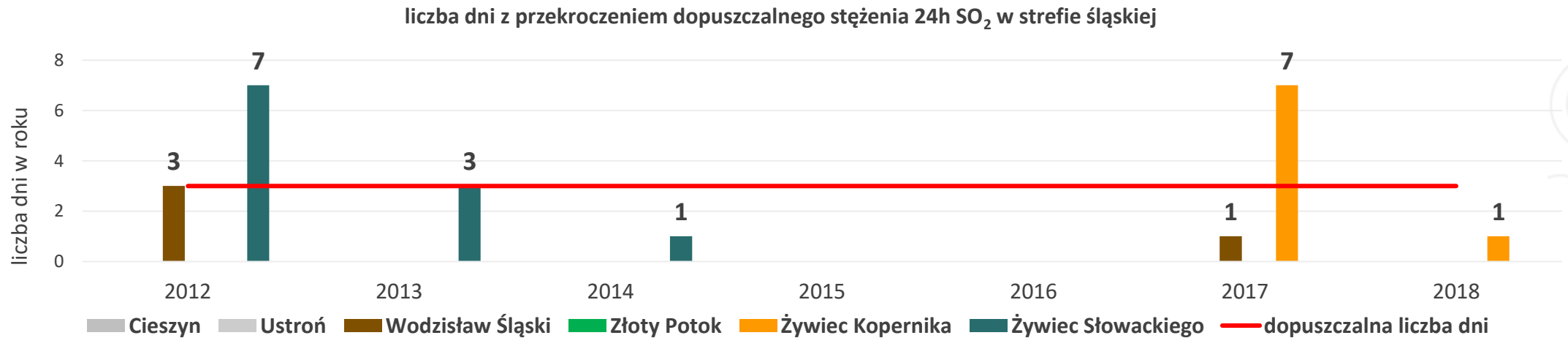
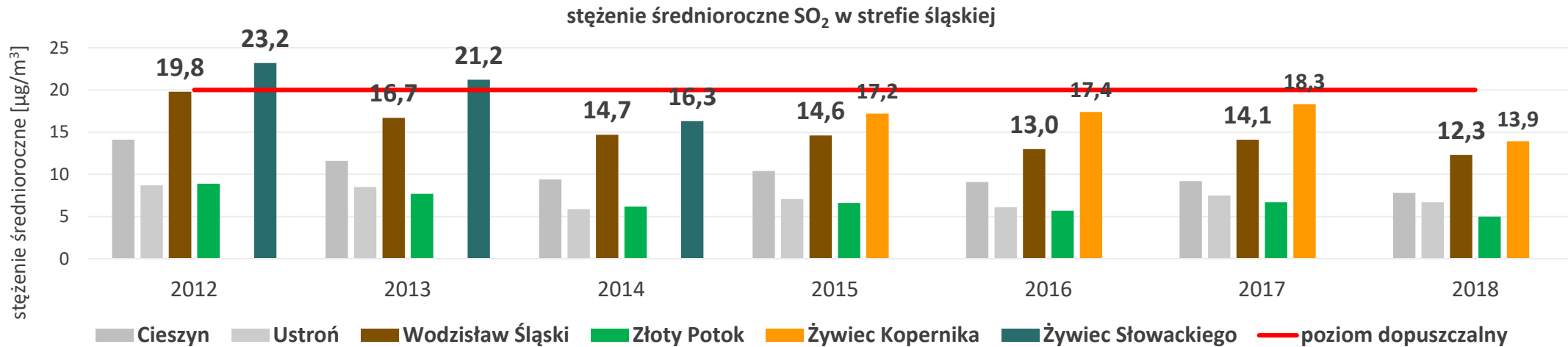
Rozporządzenie MŚ z dnia 24 sierpnia 2012 r. w *sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu* (Dz. U. z 2012 r., poz. 1031)

Rozporządzenie MŚ z dnia 11 września 2012 r. w *sprawie programów ochrony powietrza oraz planów działań krótkoterminowych* (Dz. U. z 2012 r., poz. 1028)

Rozporządzenie MŚ z dnia 8 czerwca 2018 r. w *sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu* (Dz. U. z 2018 r., poz. 1119)

# POP dla strefy śląskiej

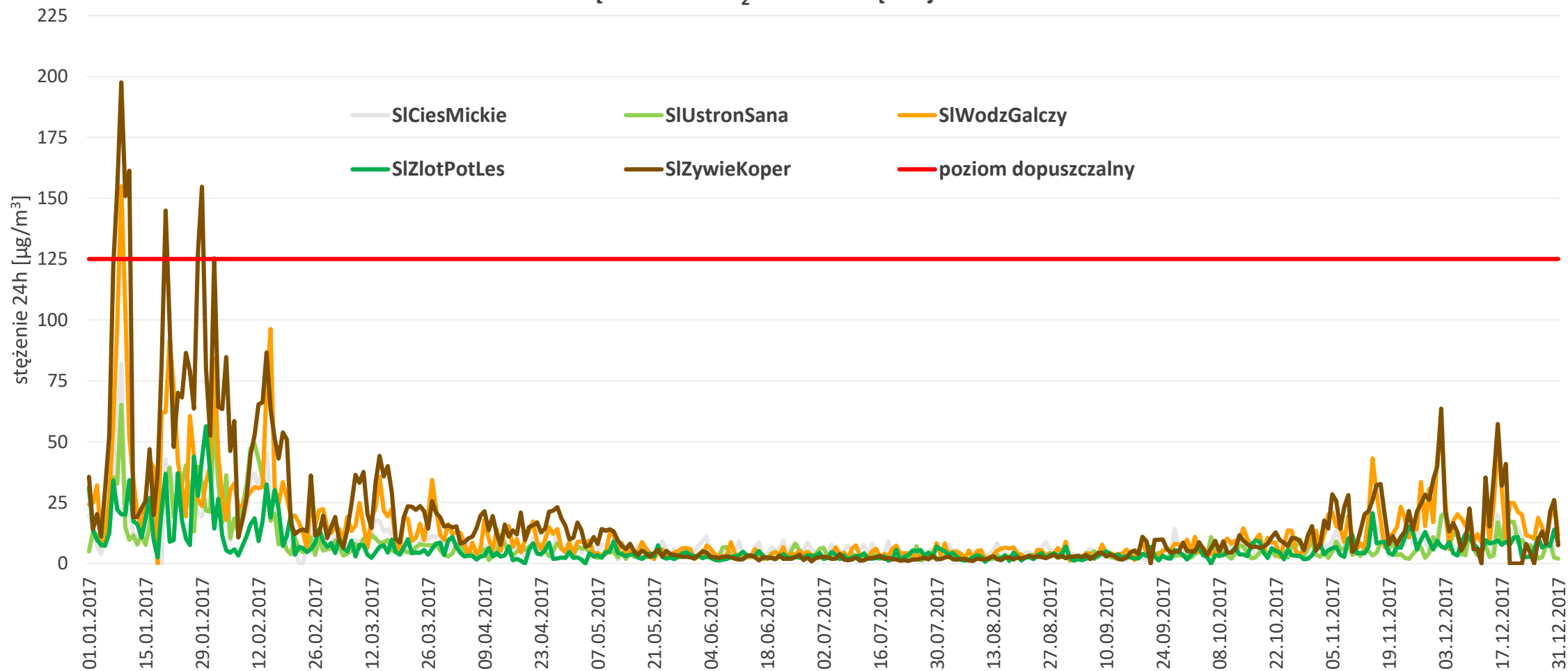
## przekroczenia poziomów dopuszczalnych dwutlenku siarki



# POP dla strefy śląskiej

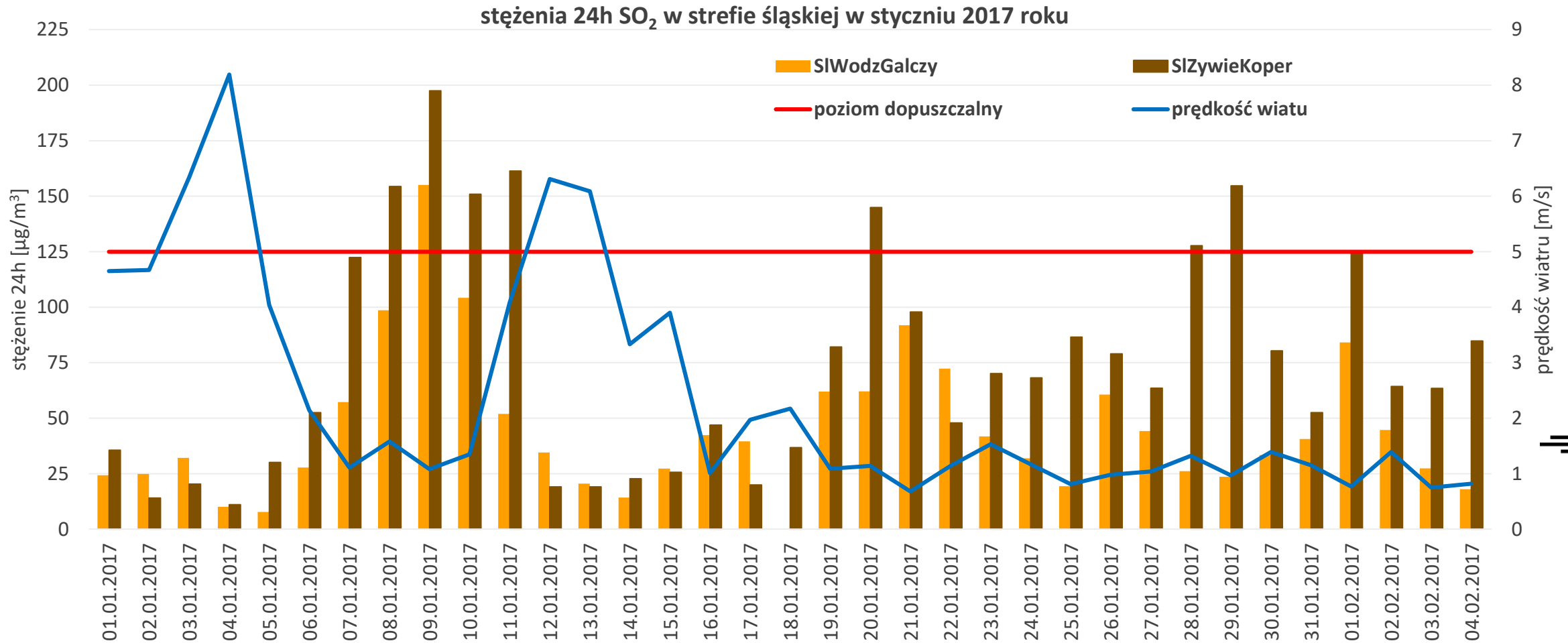
## przekroczenia poziomów dopuszczalnych dwutlenku siarki

stężenia 24h SO<sub>2</sub> w strefie śląskiej w 2017 roku



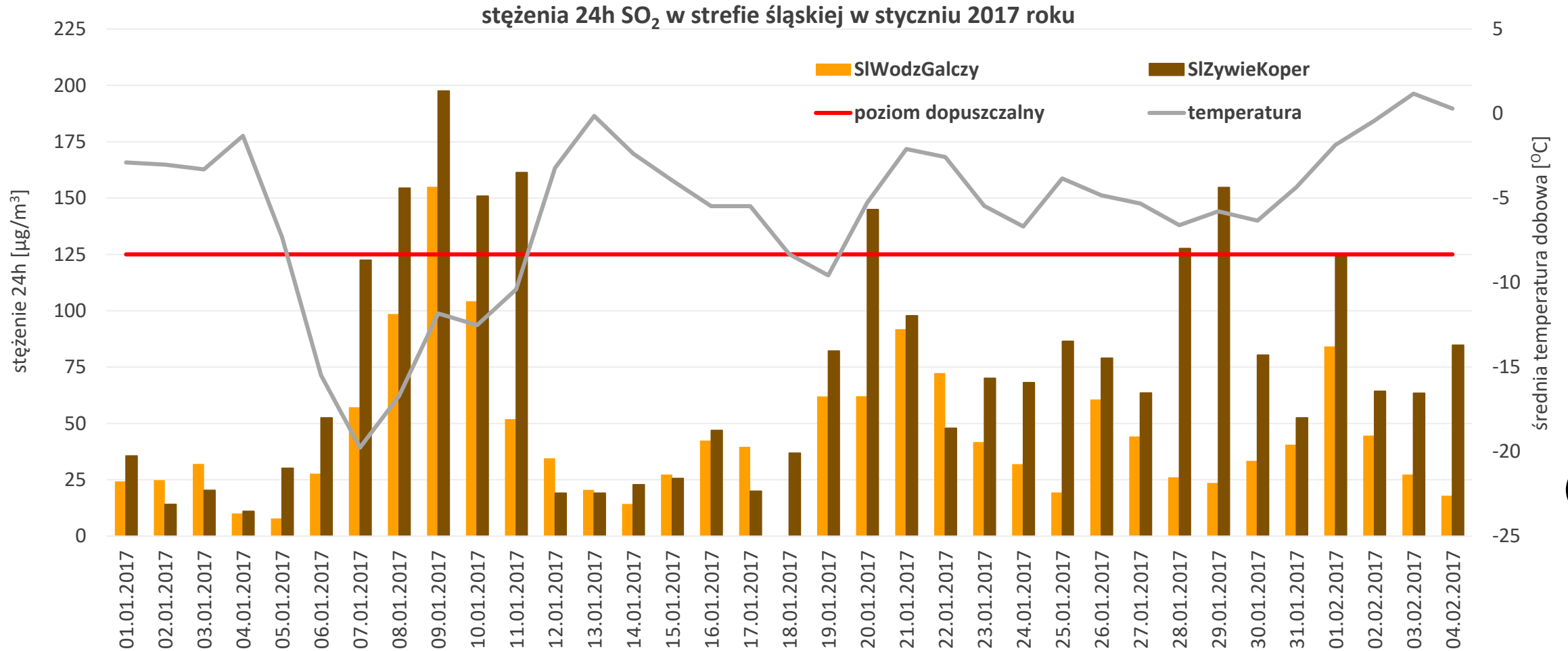
# POP dla strefy śląskiej

## przyczyny przekroczeń poziomów dopuszczalnych dwutlenku siarki

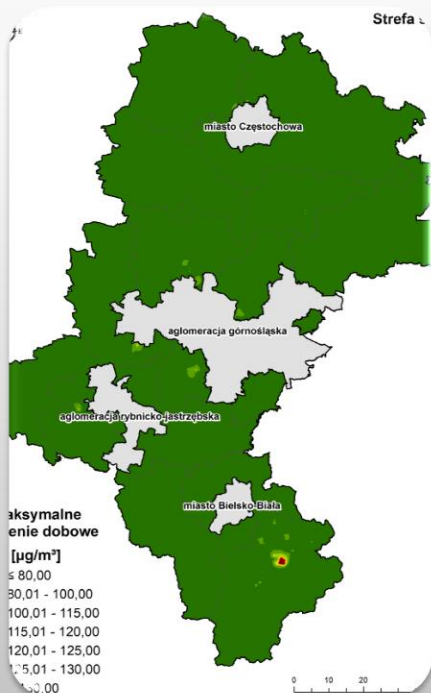


# POP dla strefy śląskiej

## przyczyny przekroczeń poziomów dopuszczalnych dwutlenku siarki







## Wyniki modelowania jakości powietrza

- dla roku bazowego 2017
- dla roku prognozy 2021

# POP dla stre



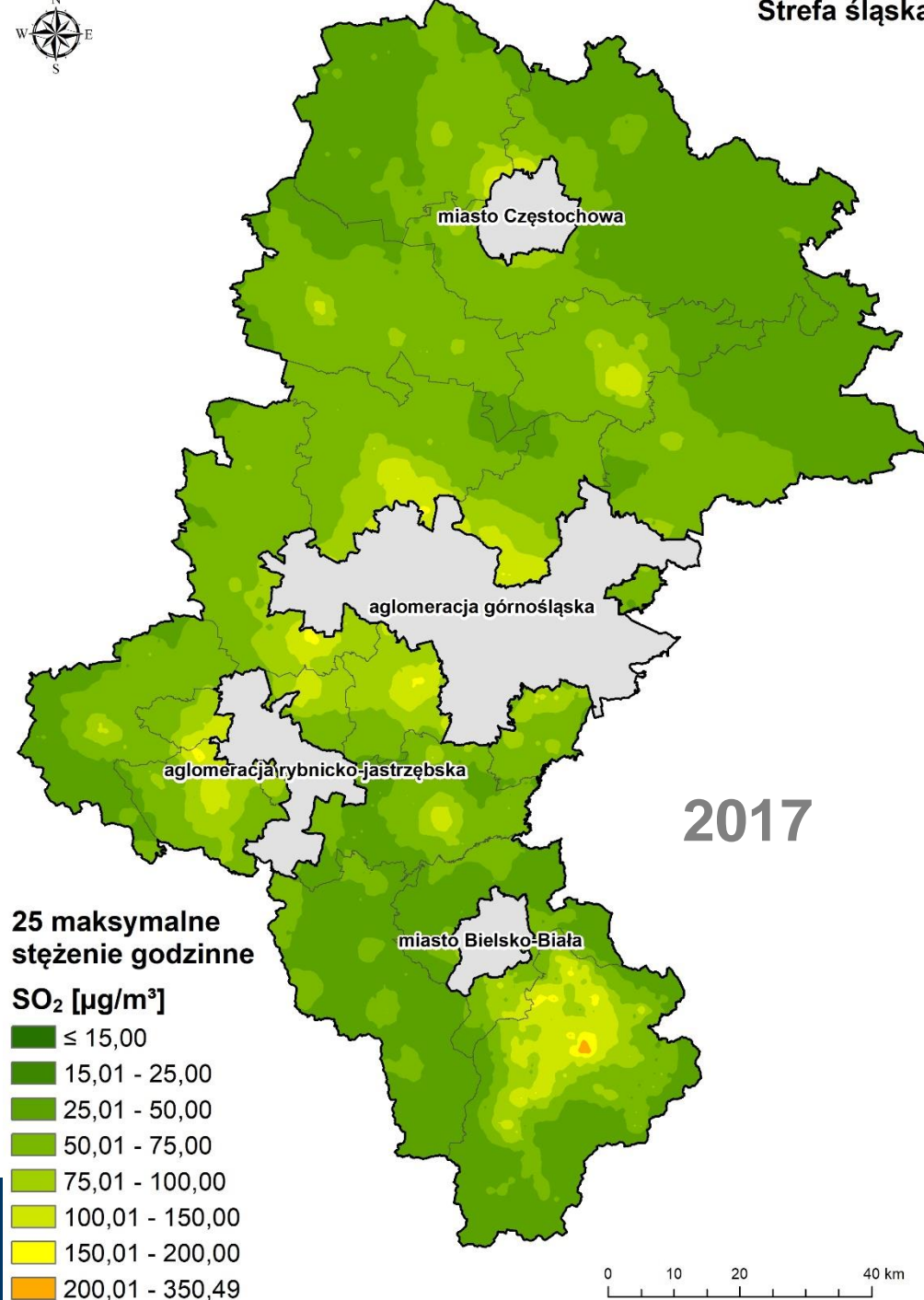
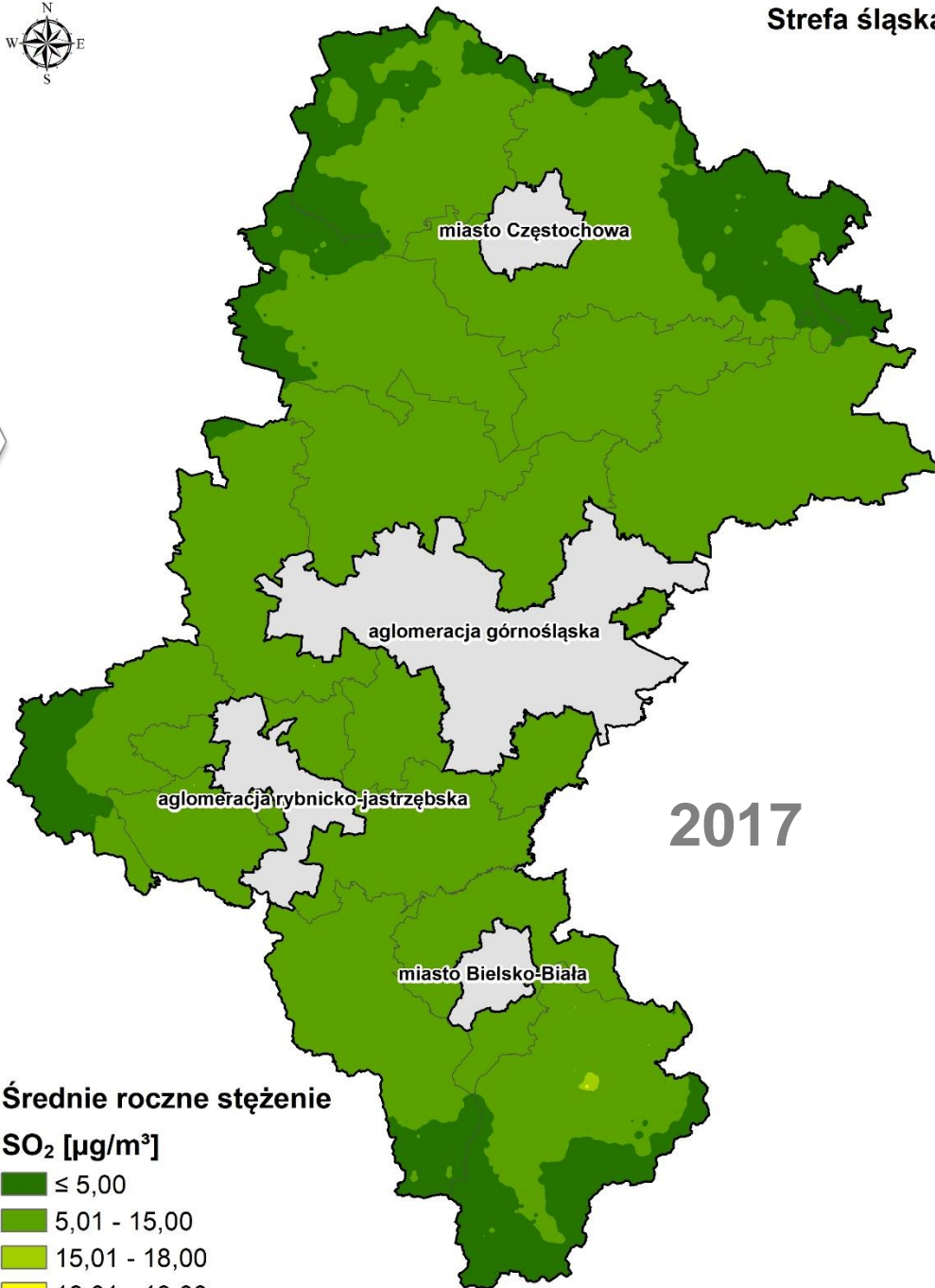
Strefa śląska



Strefa śląska

## Stężenia SO<sub>2</sub>

- roczne
- godzinowe



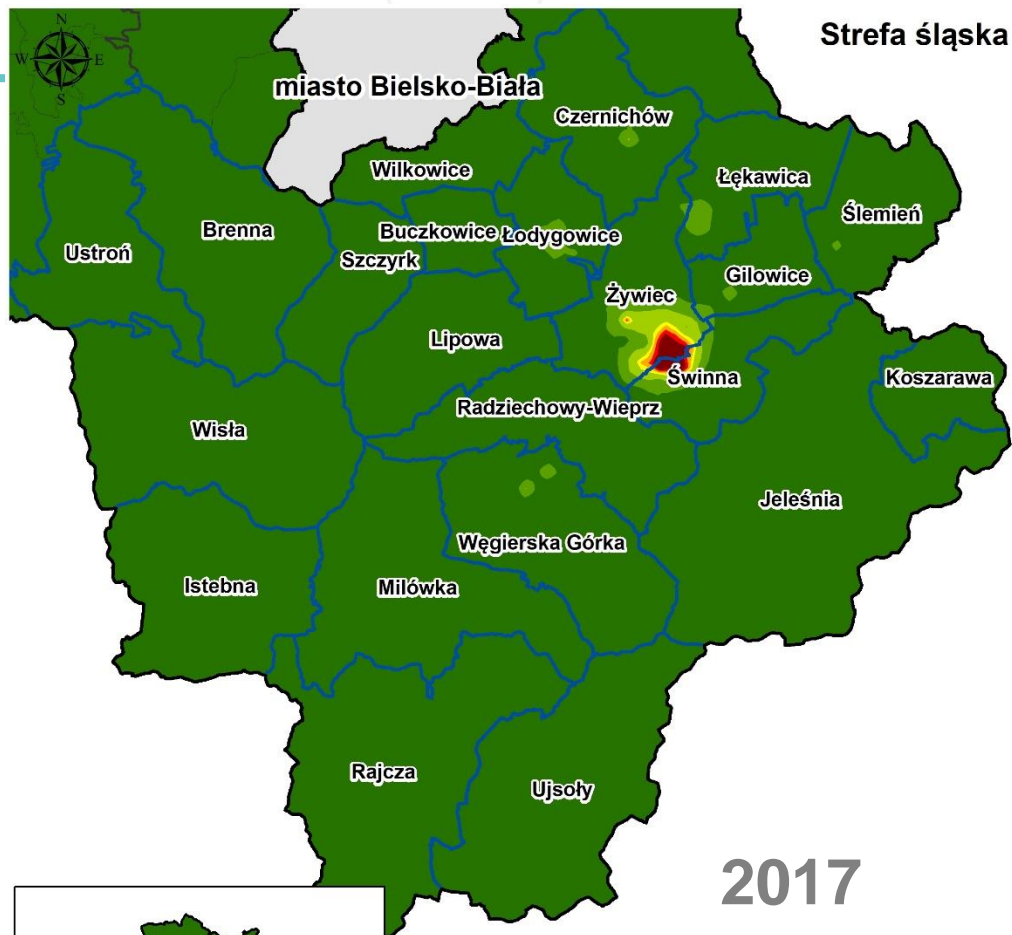
Gospodarka i  
www.atmoterm.pl

# POP dla stre

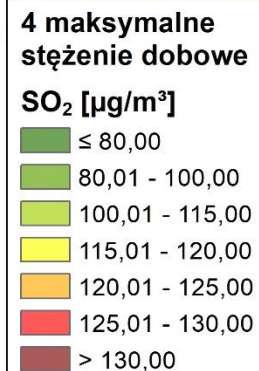
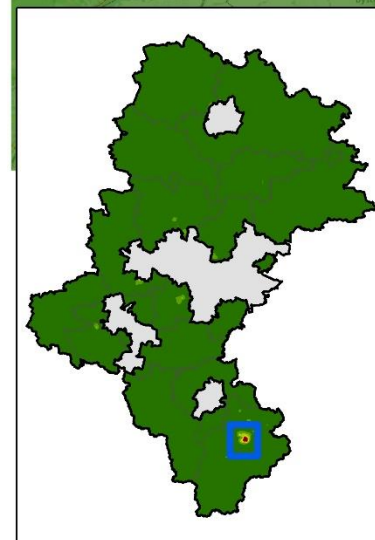
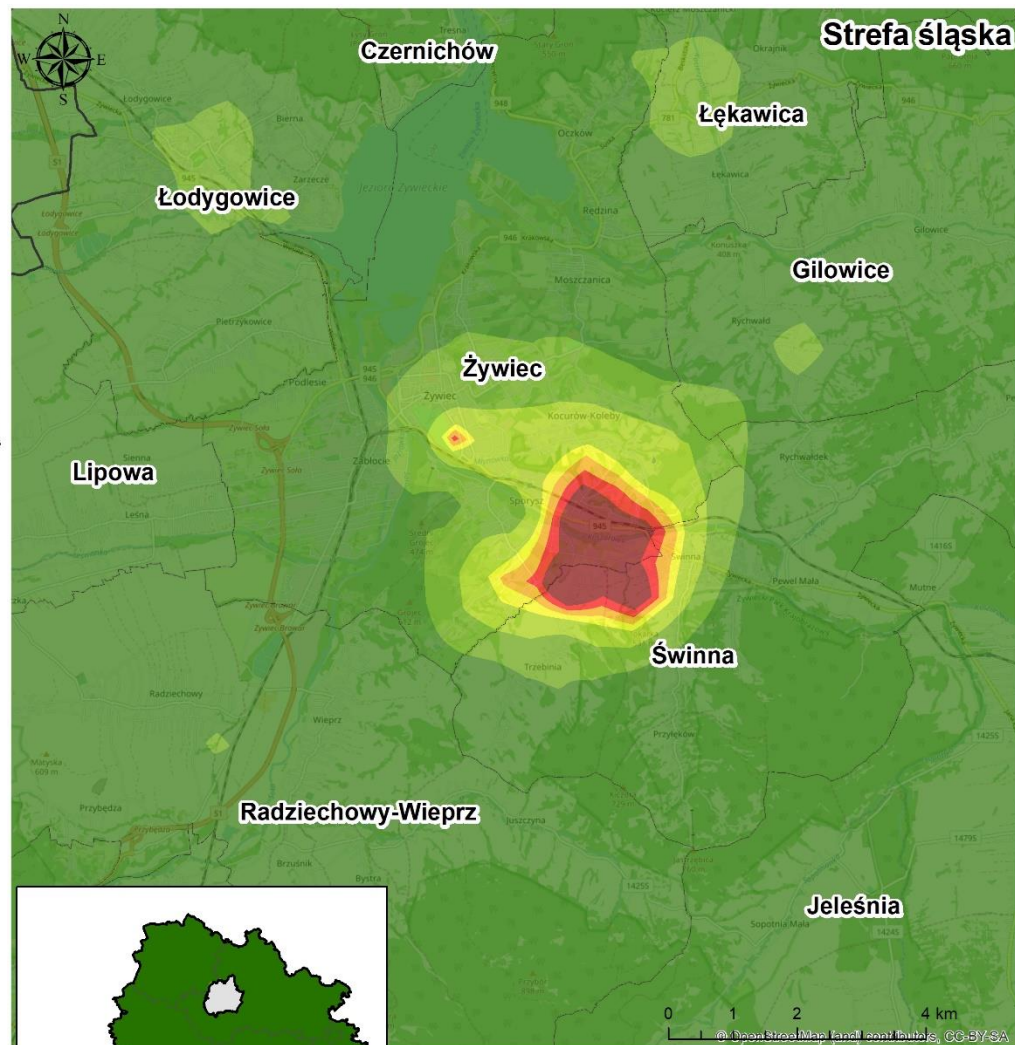
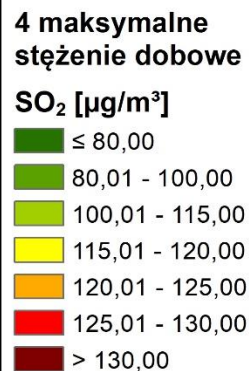
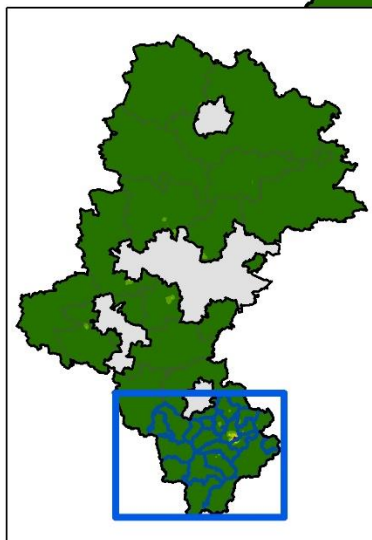
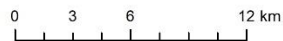
Stężenia dobowe SO<sub>2</sub>



obszary przekroczeń

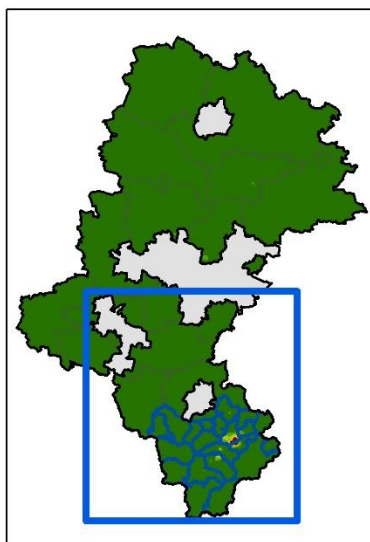
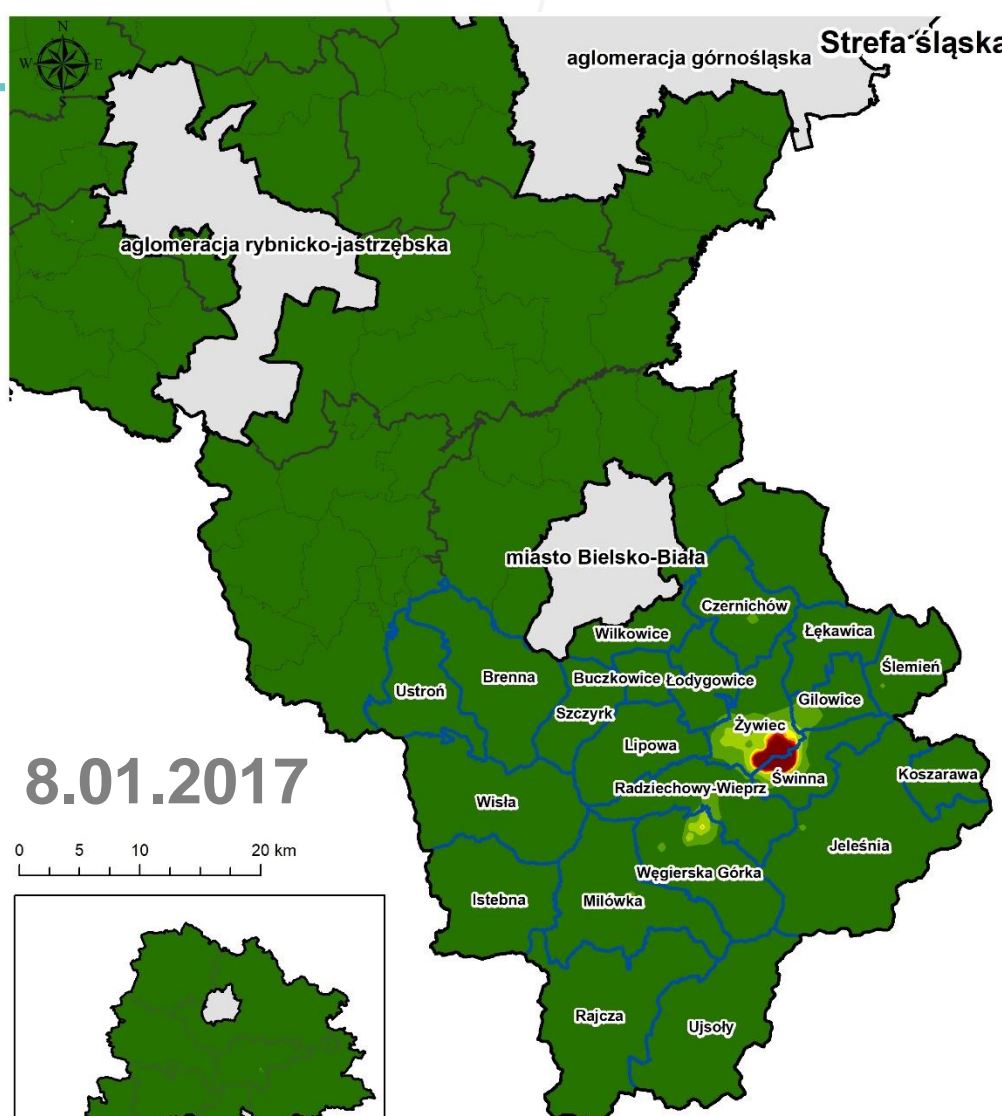


2017

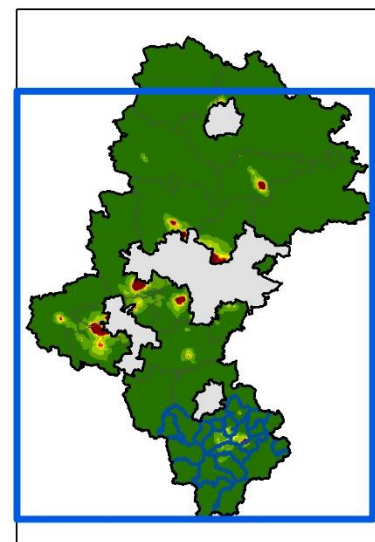
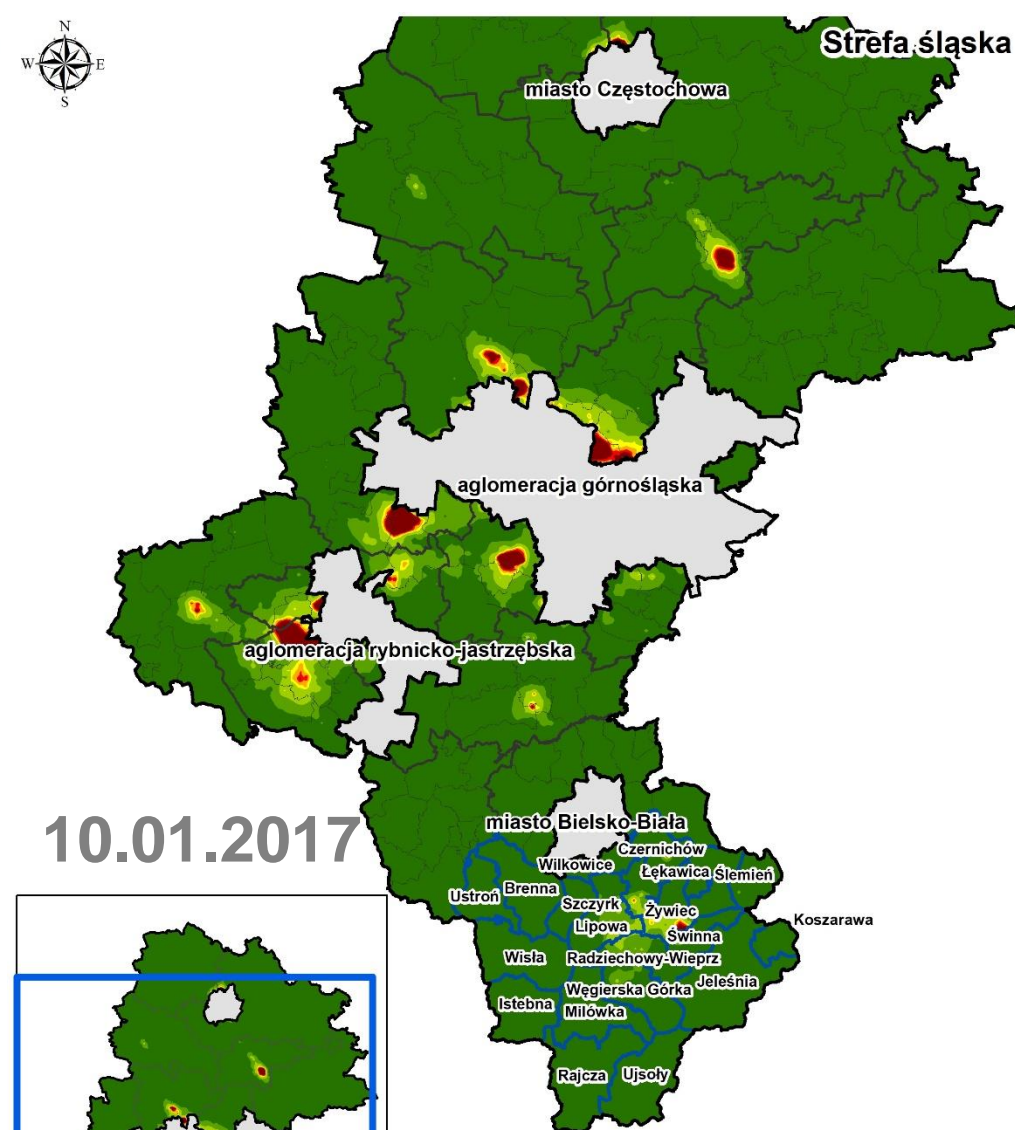
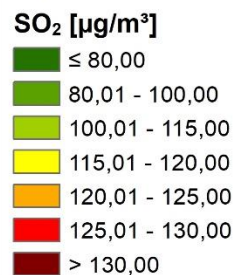


# POP dla stre

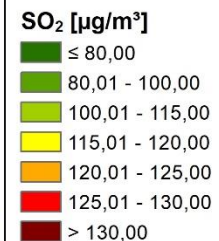
## Epizody wysokich stężeń dobowych SO<sub>2</sub>



Stężenie dobowe w dniu 08.01.2017 r.



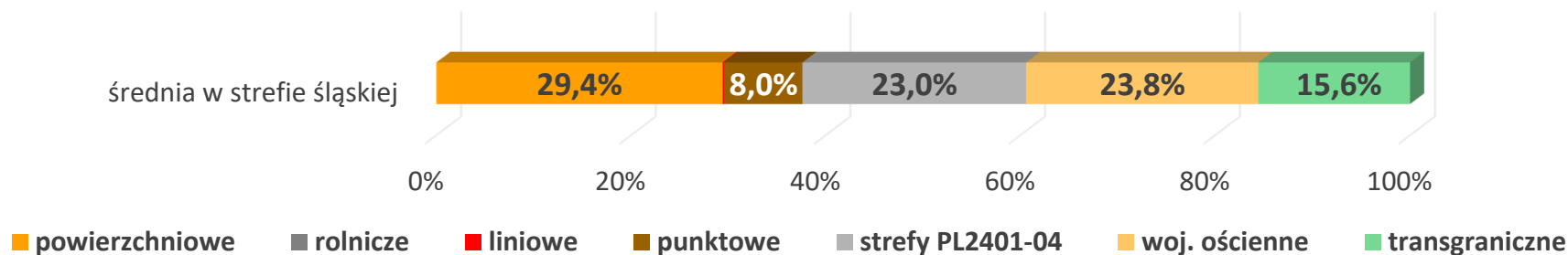
Stężenie dobowe w dniu 10.01.2017 r.



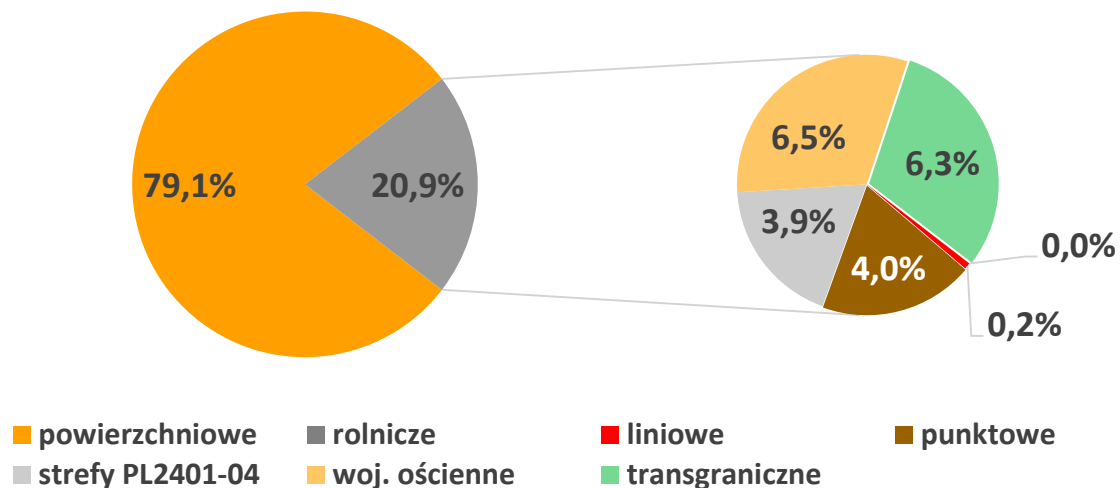
# POP dla strefy śląskiej

## Odpowiedzialność za wysokość stężeń dwutlenku siarki różnych rodzajów źródeł emisji

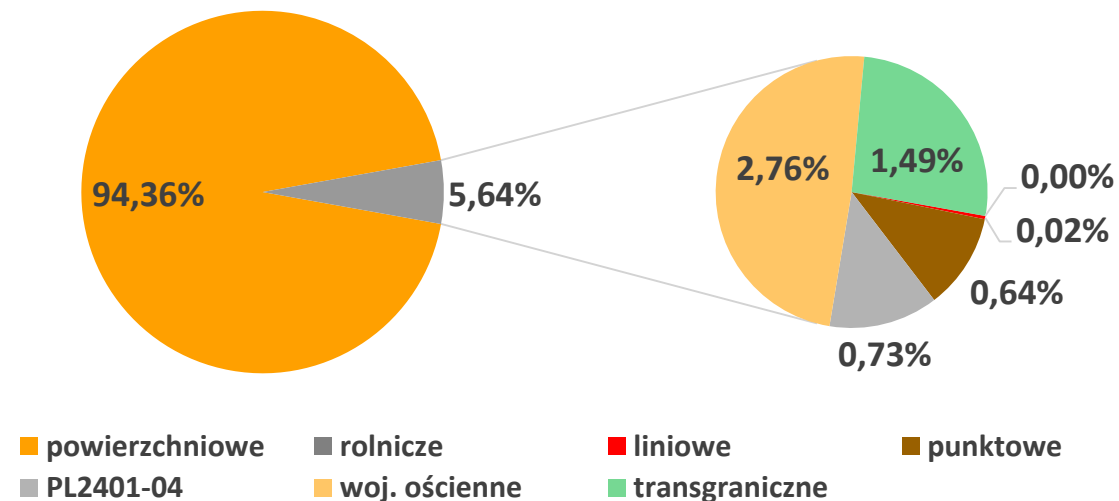
udział różnych grup źródeł w wielkości stężeń SO<sub>2</sub> na terenie strefy śląskiej



udział różnych grup źródeł w wielkości stężeń SO<sub>2</sub> w obszarze przekroczeń



udział różnych grup źródeł w wielkości stężeń SO<sub>2</sub> w dniach przekroczeń



# POP dla strefy śląskiej

## Redukcja emisji dwutlenku siarki ze źródeł powierzchniowych

**Uchwała nr  
V/36/1/2017 SWŚ  
z dnia 7 kwietnia  
2017 roku**

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

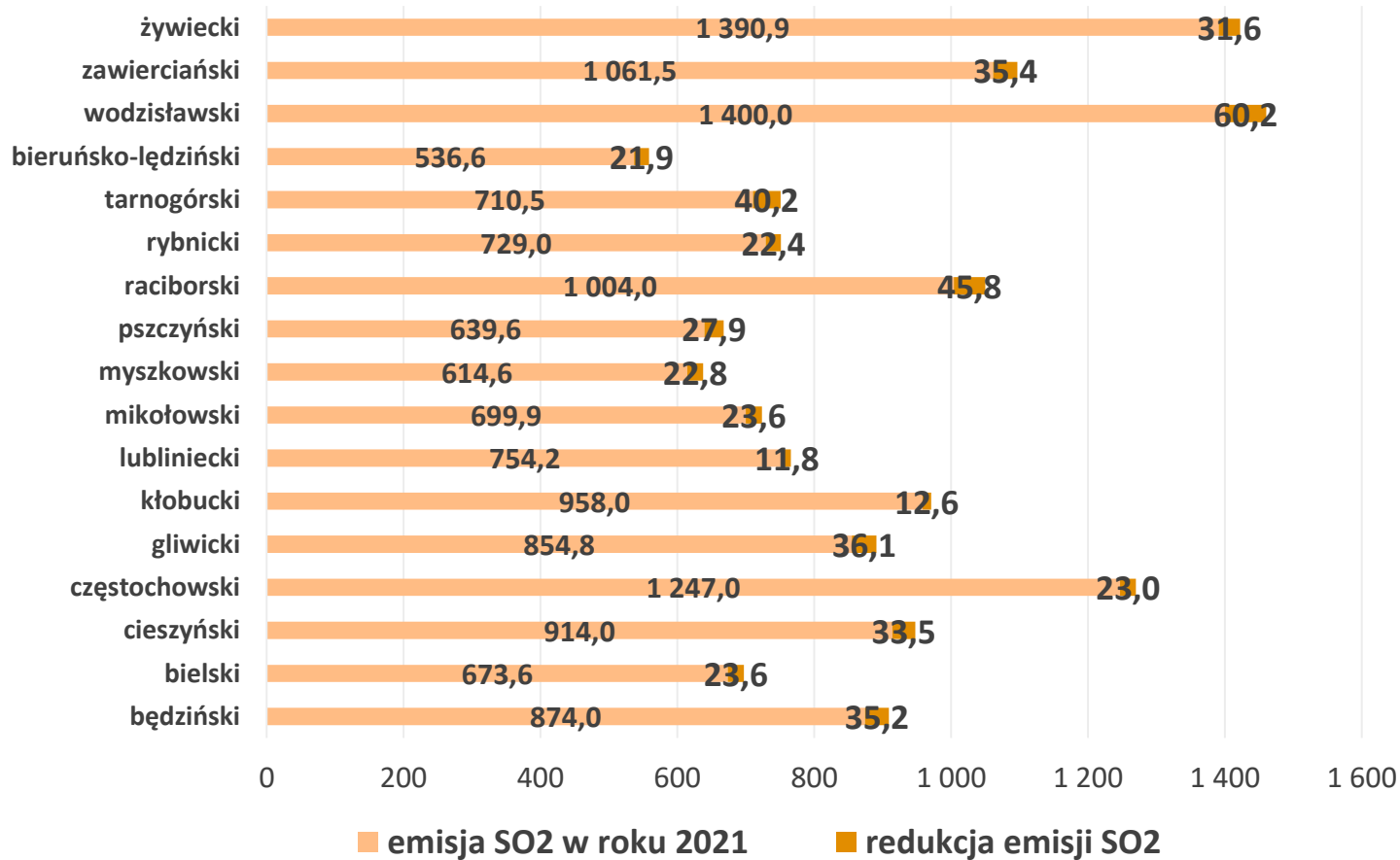
**Uchwała nr  
V/47/5/2017 SWŚ  
z dnia 18 grudnia  
2017 roku**

- w sprawie przyjęcia „Programu ochrony powietrza dla terenu województwa śląskiego mającego na celu osiągnięcie poziomów dopuszczalnych substancji w powietrzu oraz pułapu stężenia ekspozycji”

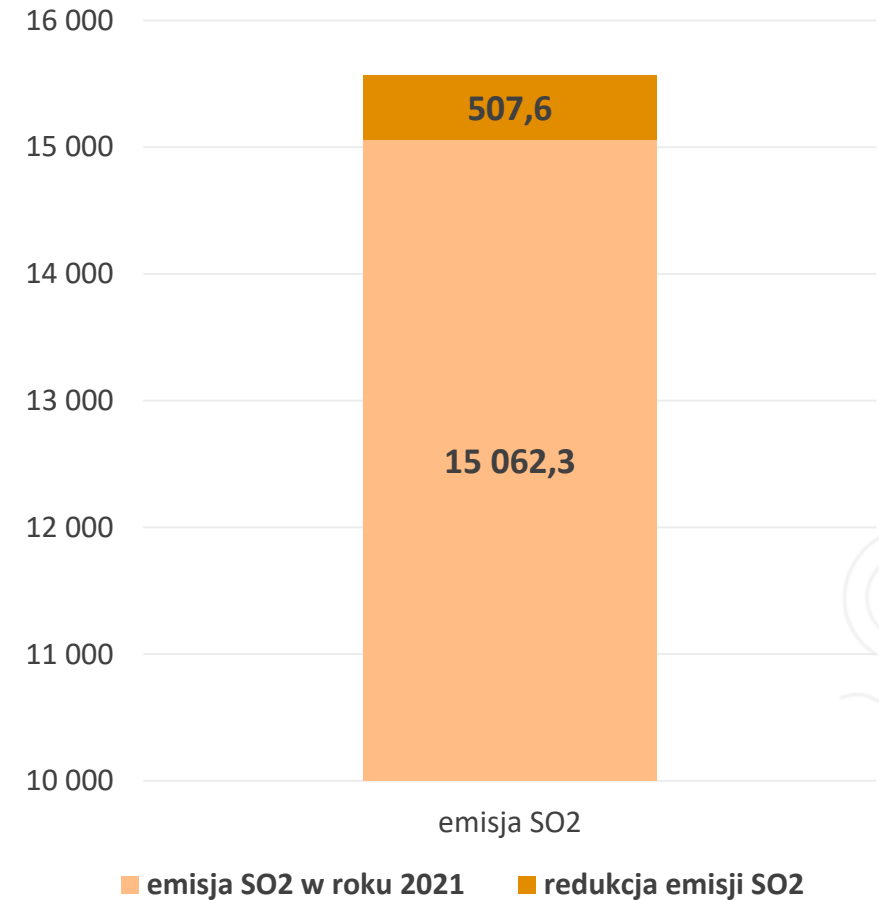
# POP dla strefy śląskiej

## Redukcja emisji dwutlenku siarki ze źródeł powierzchniowych

redukcja emisji powierzchniowej SO<sub>2</sub> do 2021 roku

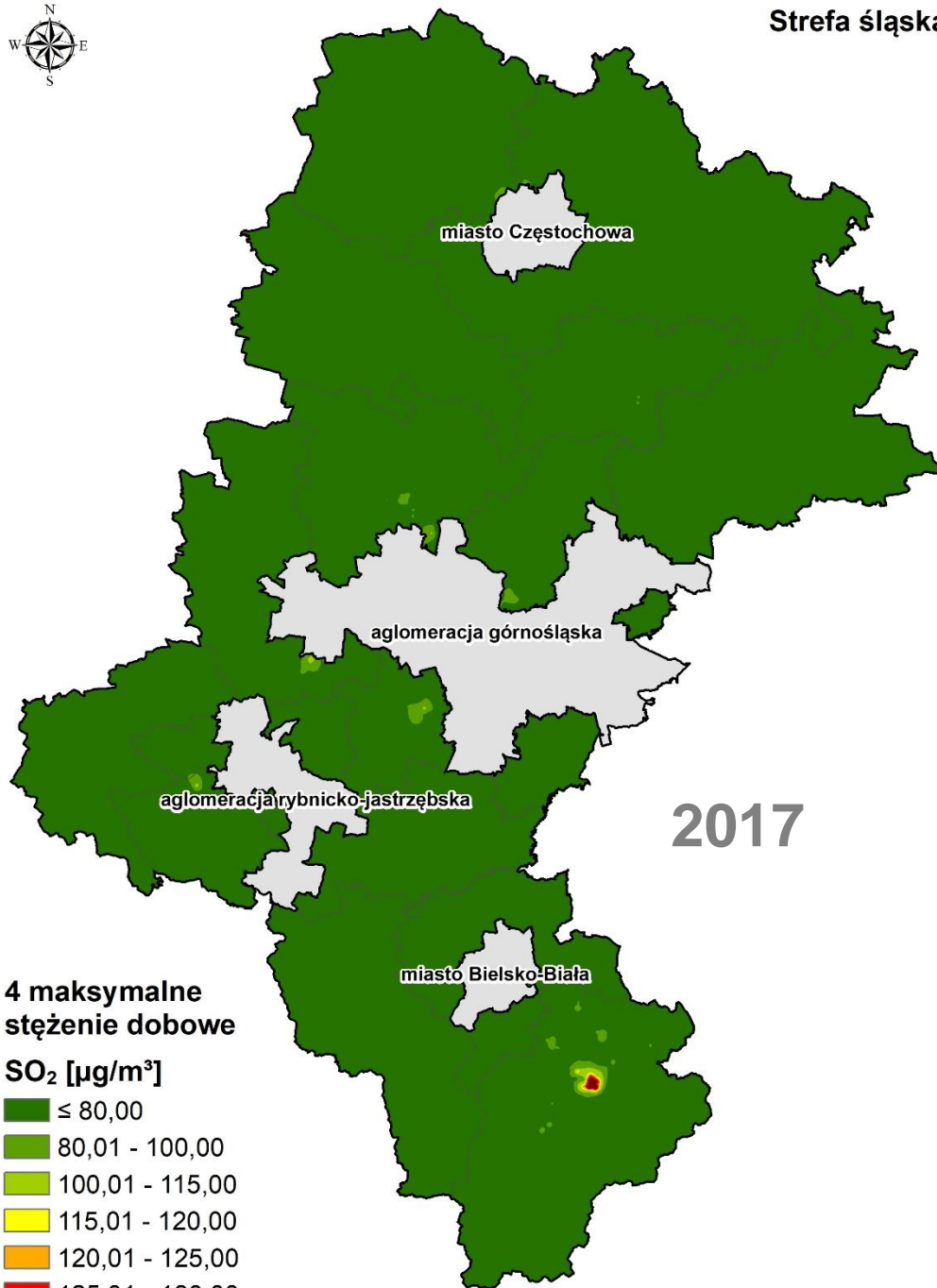


redukcja emisji powierzchniowej SO<sub>2</sub> do 2021 roku



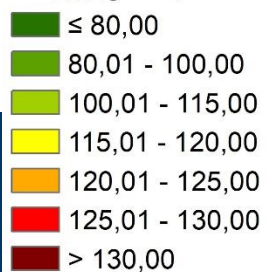


### Stężenia dobowe SO<sub>2</sub>

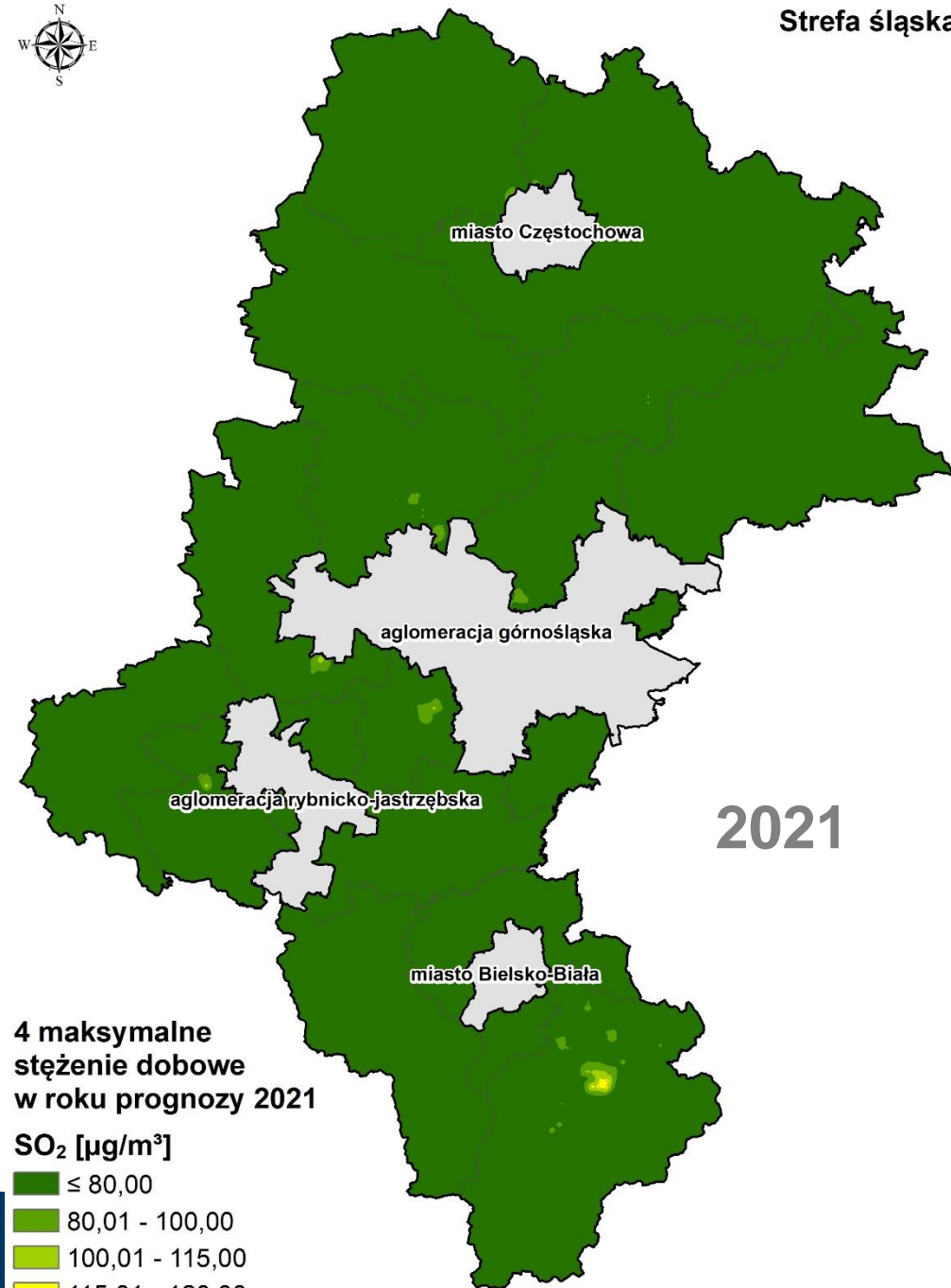


4 maksymalne  
stężenie dobowe

SO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]

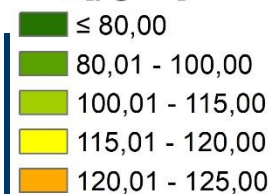


0 10 20 40 km



4 maksymalne  
stężenie dobowe  
w roku prognozy 2021

SO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]



0 10 20 40 km



# POP dla strefy śląskiej – harmonogram

## Działania naprawcze wskazane w harmonogramie rzeczowo-finansowym

- nie wskazano nowych zadań
- ograniczenie emisji powierzchniowej na podstawie działań wskazanych w POP dla woj. śląskiego z 2017 roku
- termin realizacji – 2021 rok
- działania edukacyjne i promocyjne oraz informacyjne i szkoleniowe

Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW, w których następuje spalanie paliw stałych

zmiana sposobu ogrzewania

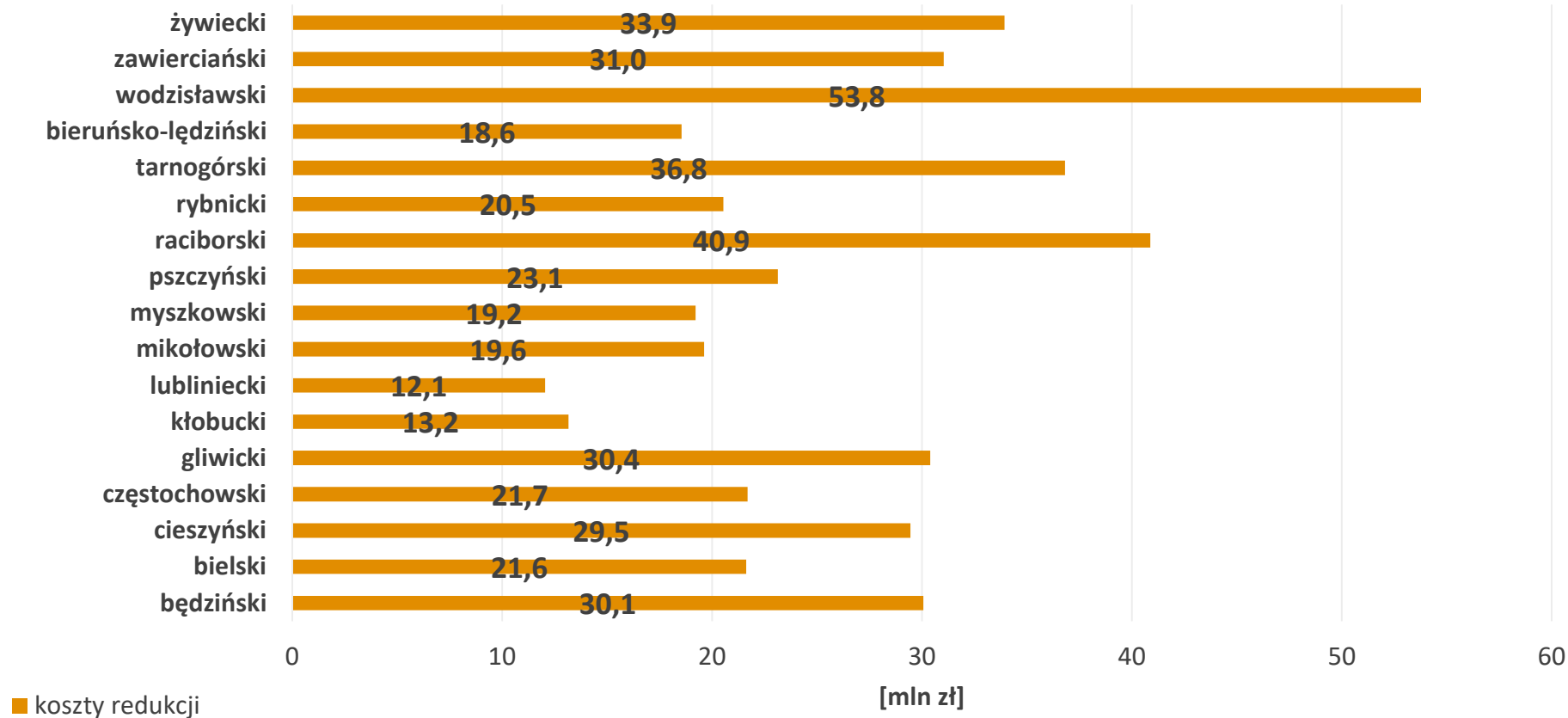
termomodernizacja

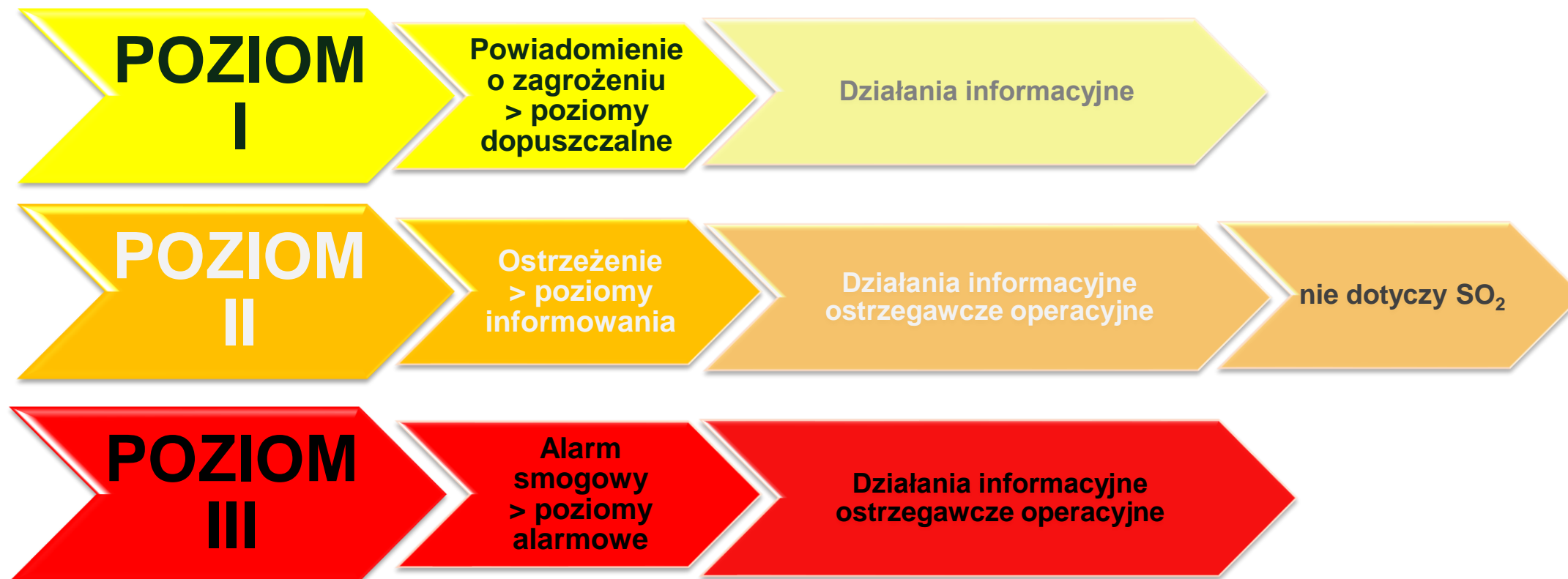
# POP dla strefy śląskiej

SZACUNKOWE, ŚREDNIE koszty realizacji zadań

456 mln zł

szacunkowe koszty redukcji emisji powierzchniowej SO<sub>2</sub> do 2021 roku





# POP dla strefy śląskiej – PDK

## Działania krótkoterminowe

### Działania informacyjne

- Informacja o zagrożeniu złą jakością powietrza

### Działania ostrzegawcze – zalecenia

- Ograniczenie długotrwałego przebywania na otwartej przestrzeni
- Ograniczenie aktywności fizycznej na zewnątrz
- Stosowanie się do zaleceń lekarskich
- Unikanie przewietrzania pomieszczeń w trakcie trwania ostrzeżenia

### Działania operacyjne

- Intensywne kontrole instalacji spalania paliw stałych w zakresie spalania odpadów oraz przestrzegania zapisów uchwały antysmogowej
- Kontrole w zakresie zakazu spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi w obszarach zabudowanych

# POP dla strefy śląskiej – konsultacje i opiniowanie



## konsultacje projektu POP

- SPOŁECZNE
- z ORGANIZACJAMI na podstawie ustawy o działalności pożytku publicznego i wolontariacie
- na podstawie ustawy o RADZIE DIALOGU SPOŁECZNEGO i innych instytucjach dialogu społecznego



## opiniowanie projektu uchwały SWŚ w sprawie POP

- wpłynęło 27 opinii z gmin i 5 opinii z powiatów

# Podsumowanie konsultacji i opiniowania POP dla strefy śląskiej

## TERMINY

- Konsultacje społeczne – 10 czerwca do 1 lipca 2019 roku
- Spotkanie w ramach konsultacji – 17 czerwca 2019 roku w Żywcu
- Opiniowanie przez wójtów, burmistrzów, prezydentów i starostów – 10 czerwca do 10 lipca
- Opiniowanie przez Wojewódzką Radę Dialogu społecznego od 10 czerwca
- Konsultacje z organizacjami w ramach ustawy o działalności pożytku publicznego i wolontariacie – 10-24 czerwca

## Wnoszący uwagi i wnioski

- GIOŚ, Departament Monitoringu Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach
- Śląski Urząd Wojewódzki w Katowicach Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego
- WIOŚ Delegatura w Bielsku-Białej
- wójtowie (8) i burmistrzowie (3) w ramach opiniowania

# Podsumowanie konsultacji i opiniowania POP dla strefy śląskiej

## Tematyka uwag i wniosków w ramach konsultacji

- doprecyzowanie zapisów
- korekta zapisów PDK określających procedury ogłaszania PDK oraz sposób postępowania w trakcie trwania alarmu
- wątpliwości dot. możliwości realizacji wskazanych zadań i osiągnięcia odpowiedniego efektu ekologicznego

## Tematyka uwag i wniosków w ramach opiniowania

- wskazywano na brak możliwości realizacji wskazanych zadań i osiągnięcia odpowiedniego efektu ekologicznego oraz wysokie koszty realizacji zadań
- wskazywano na brak możliwości realizacji zadań z PDK oraz prowadzenia kontroli w dniach wolnych od pracy w gminach, gdzie nie ma straży gminnej
- wskazywano bariery finansowe i społeczne związane z realizacją zadań

# Podsumowanie konsultacji i opiniowania POP dla strefy śląskiej

**W wyniku konsultacji i opiniowania projekt „Programu ochrony powietrza dla strefy śląskiej mającego na celu osiągnięcie poziomów dopuszczalnych dwutlenku siarki w powietrzu” nie zmienił znacząco swego kształtu**



Wprowadzone zmiany polegały głównie na:

doprecyzowaniu lub  
uszczegółowieniu zapisów

doprecyzowaniu i  
urealnieniu zapisów PDK

korektach pisarskich





# Dziękuję za uwagę

**Magdalena Załupka**

zalupka@atmoterm.pl



**Gospodarka  
i środowisko**

Atmoterm SA

ul. Łangowskiego 4

45-031 Opole

[www.atmoterm.pl](http://www.atmoterm.pl)

