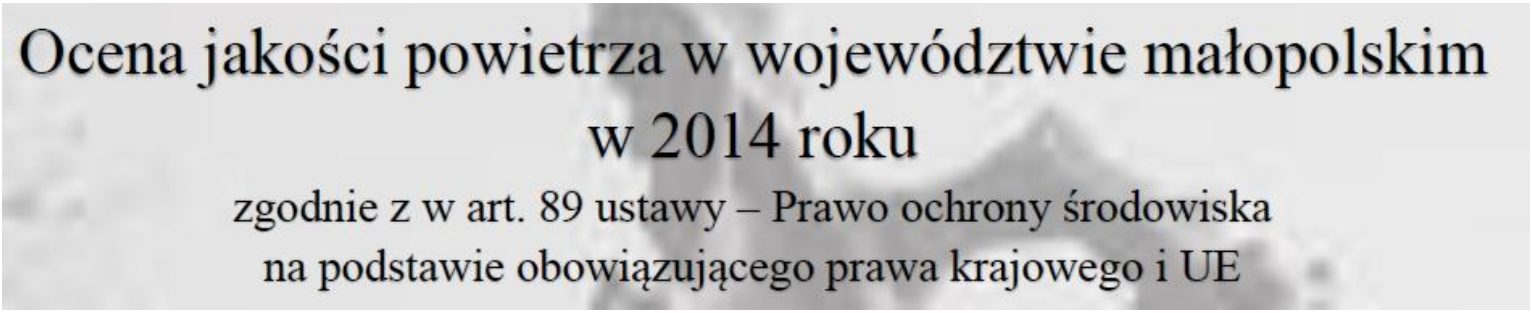
Lokalna Strategia Rozwoju 2014-2020

Diagnoza: Stan środowiska w 2014 r.

Lokalna Grupa Działania Dolina Raby

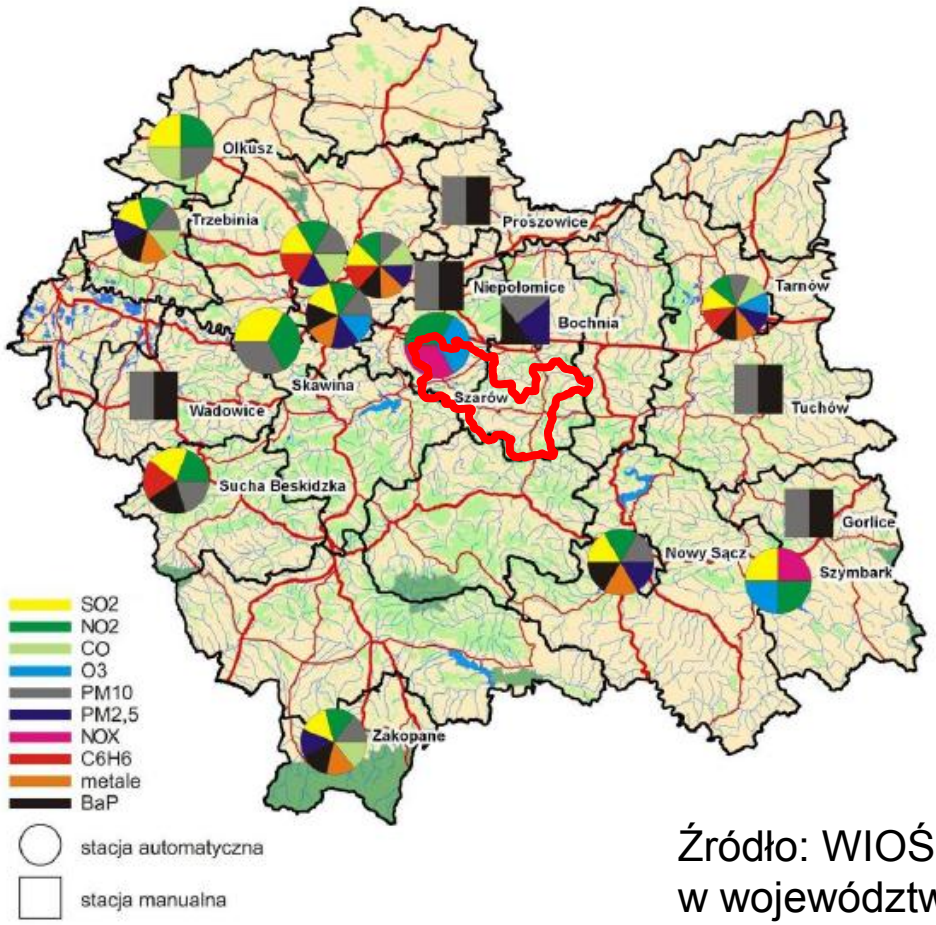
Stan jakości powietrza

Na podstawie opracowania WIOŚ w Krakowie:



i miesięcznych biuletynów o jakości powietrza

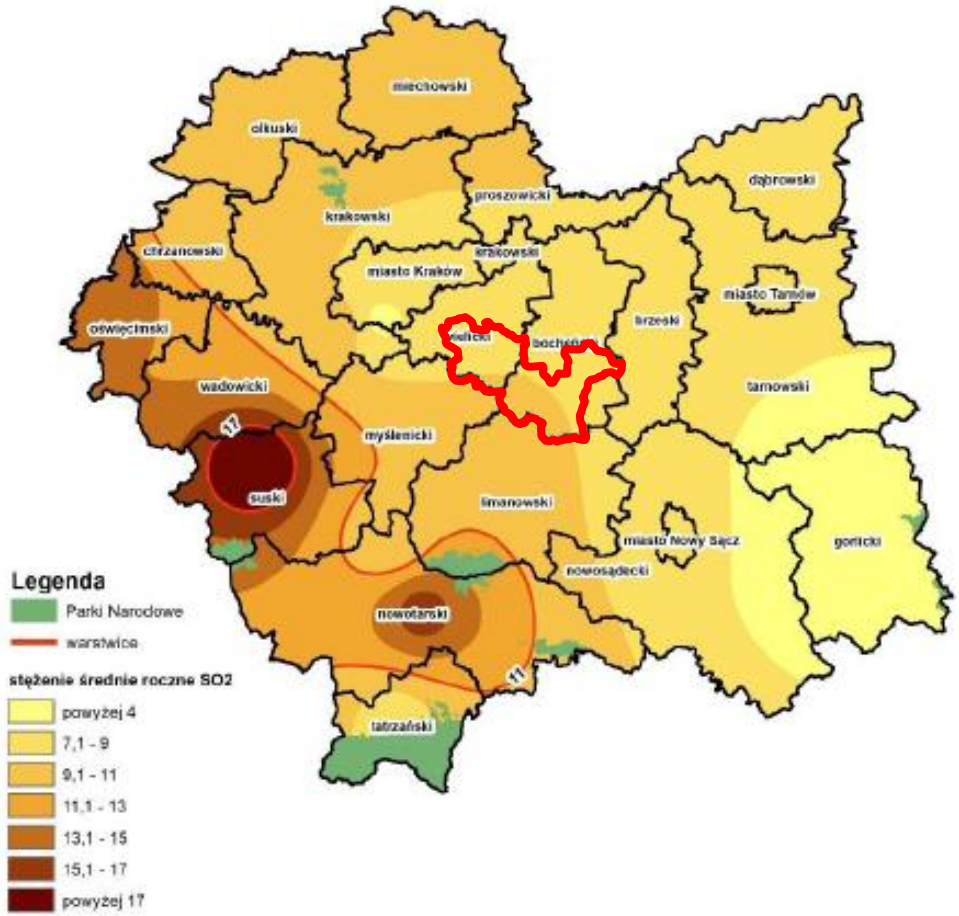
Sieć monitoringu jakości powietrza w woj. małopolskim



- Na obszarze LGD nie ma stacji badawczych
- Obszar LGD znajduje się pomiędzy stacjami badawczymi w Szarowie, Bochni, Nowym Sączu, Tarnowie, Tuchowie oraz Nowym Targu i Rabce (niezaznaczone, nowe w 2014 r.)

Źródło: WIOŚ w Krakowie; Raport o stanie środowiska w województwie małopolskim w 2013 r.

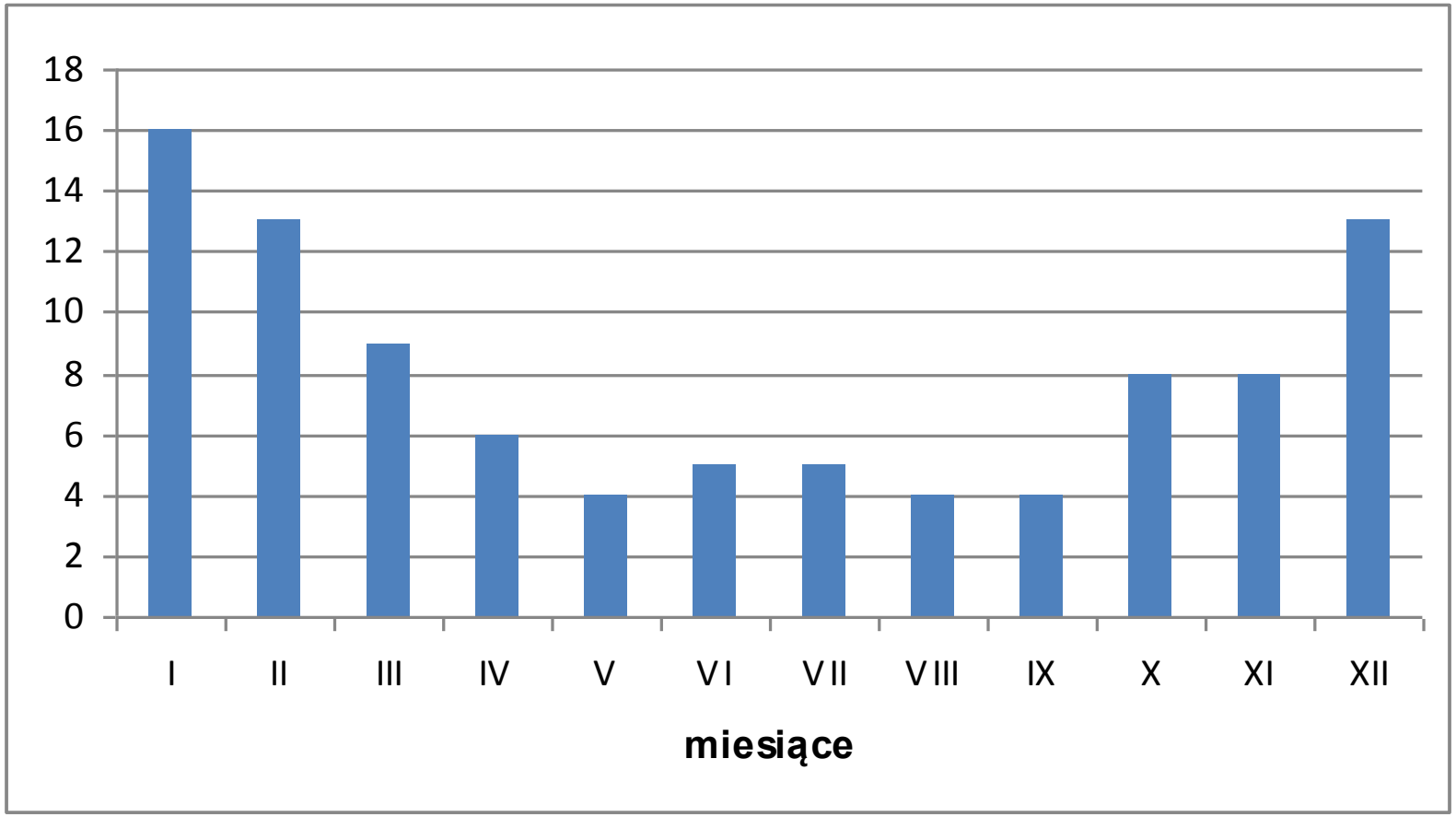
Stężenie roczne dwutlenku siarki SO_2



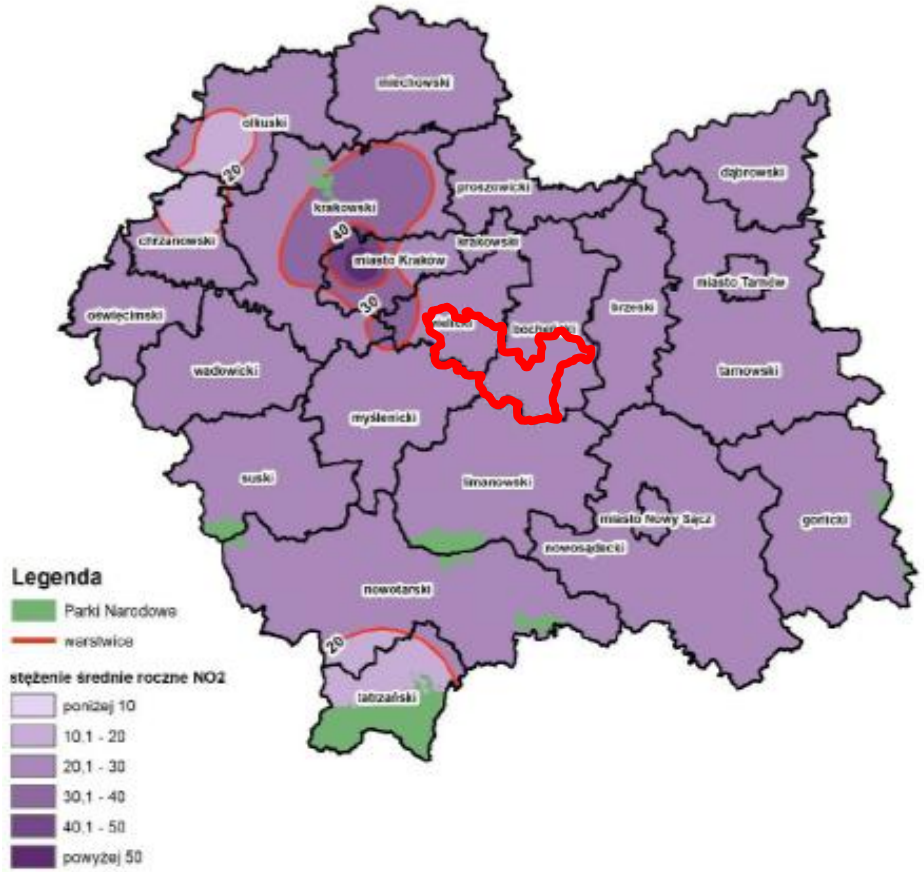
- Norma – 20 µg/m^3 (ochrona roślin)
- Obszar LGD:

  7-11 µg/m^3
- W normie
- Wzrost zanieczyszczeń w okresie grzewczym

Średnie stężenie 24-godz. SO_2 w Nowym Sączu w 2014 r.



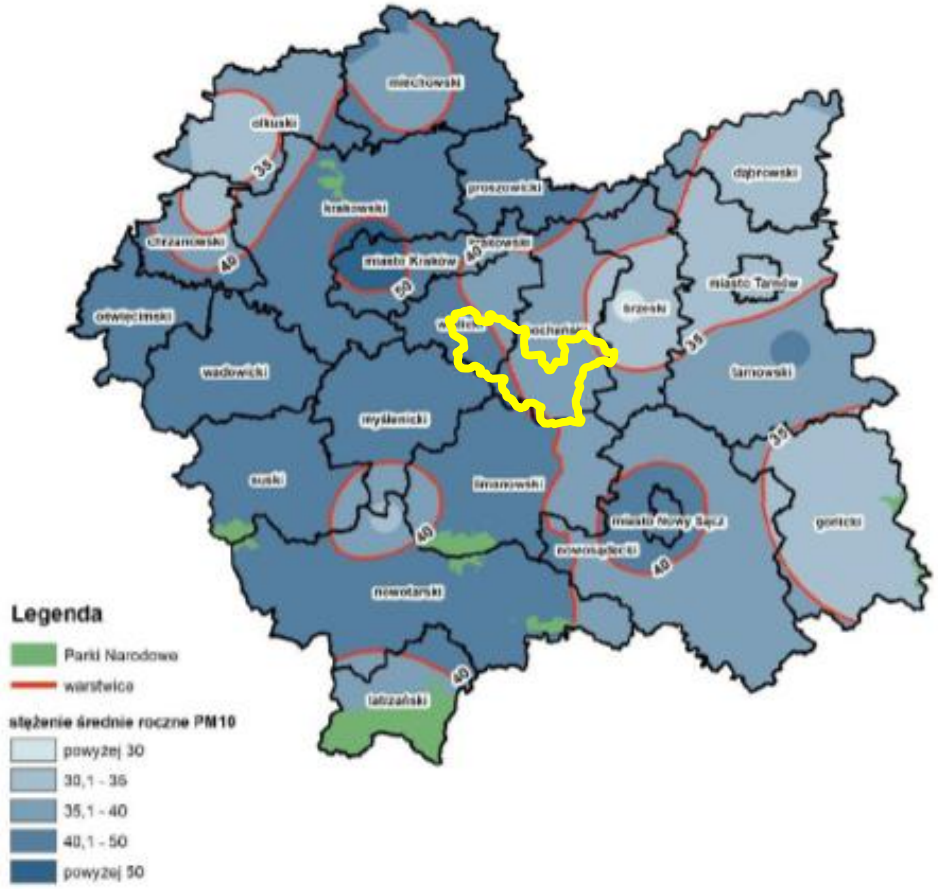
Stężenie roczne tlenków azotu (NO_2, NO)



- Norma – 40 µg/m^3 (ochrona zdrowia), 30 µg/m^3 (ochrona roślin)
- Obszar LGD:

  20-30 µg/m^3
- W normie
- Zagrożone są tereny przy ruchliwych drogach (główne źródło zanieczyszczenia to samochody)

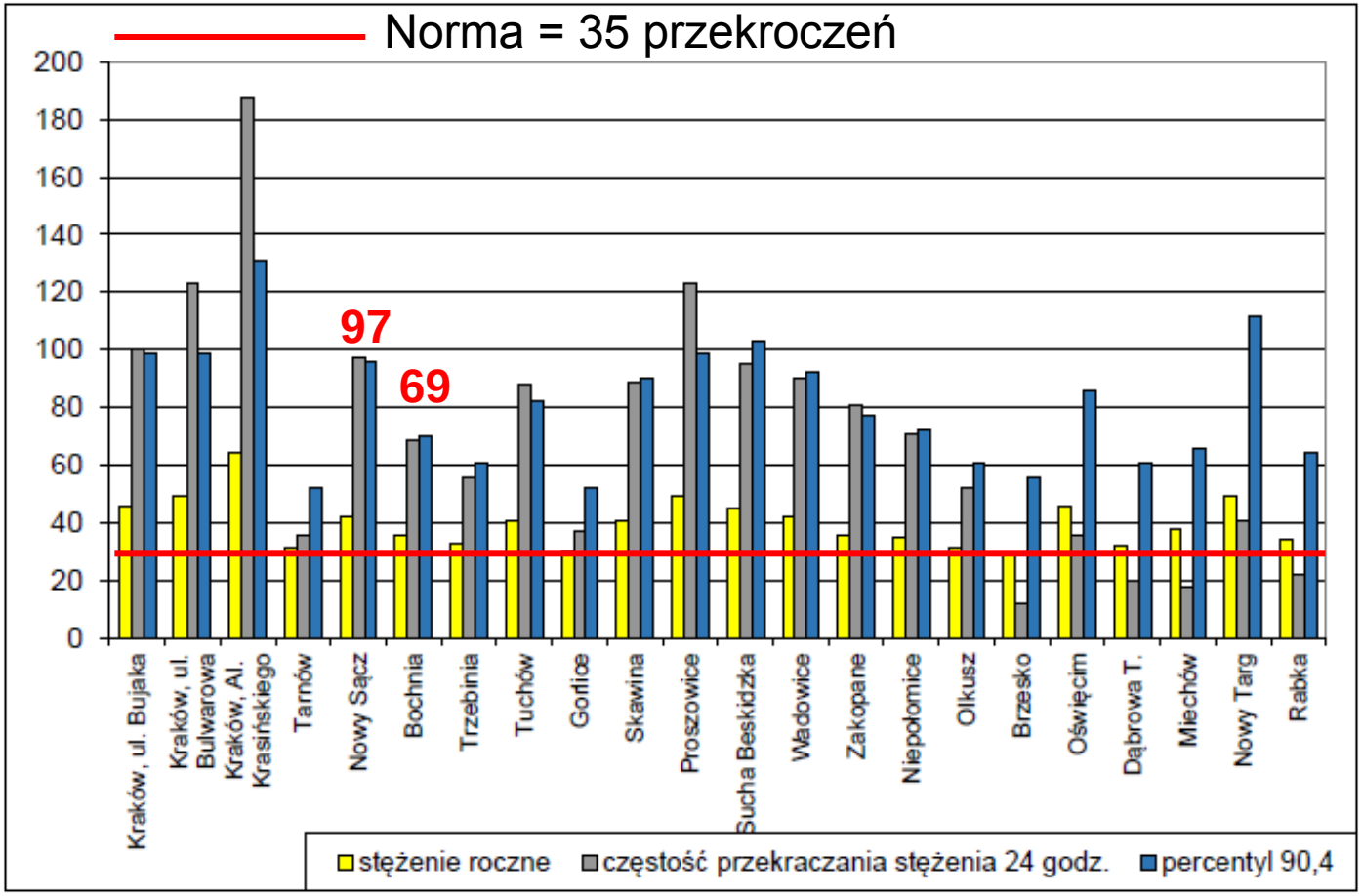
Stężenie roczne pyłu zawieszonego PM10



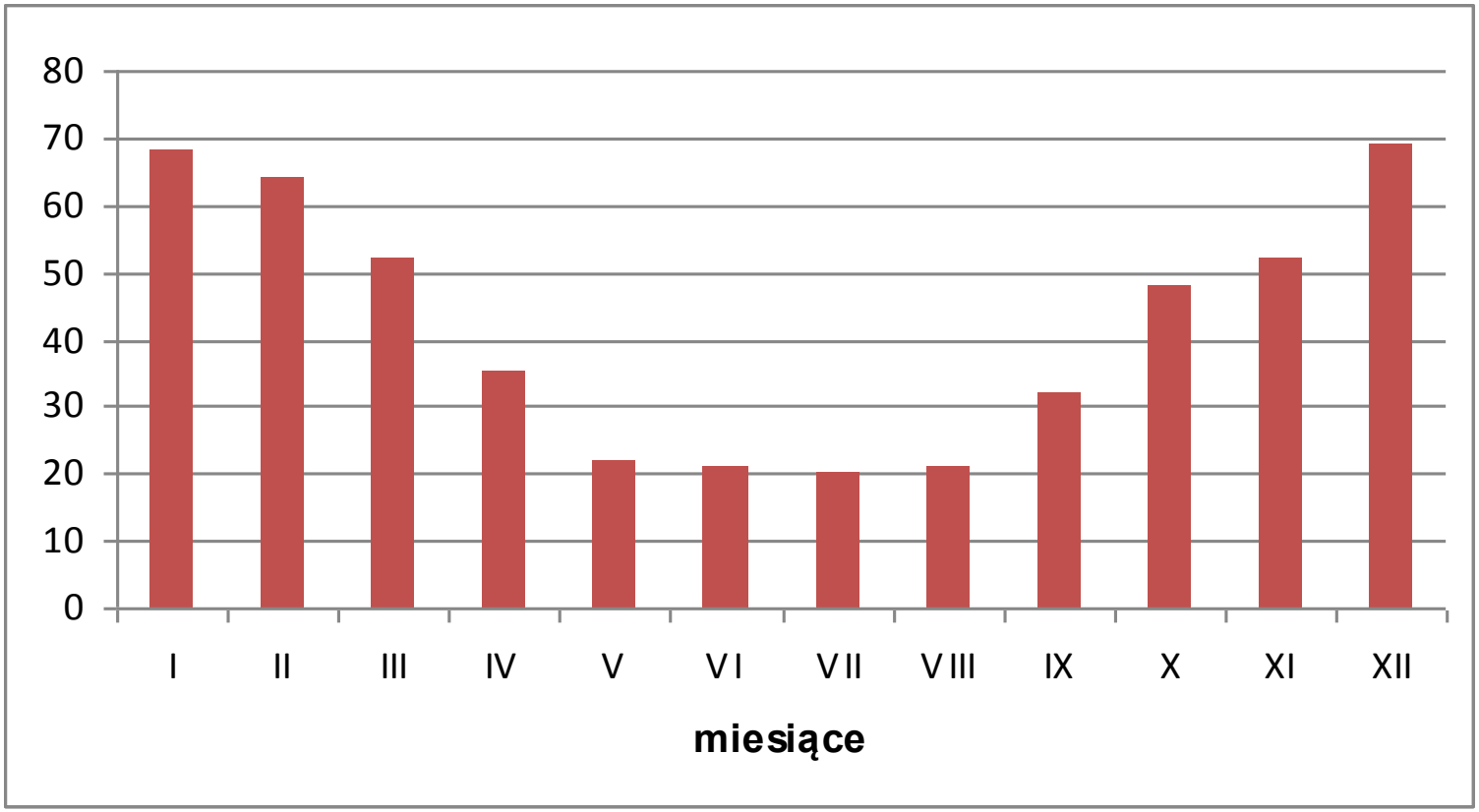
- Norma – 40 µg/m^3 (ochrona zdrowia)
- Obszar LGD:

  35-50 µg/m^3
- Norma przekroczona na części obszaru
- Głównie w zimie
- Jedna z głównych przyczyn: emisja z indywidualnych palenisk grzewczych

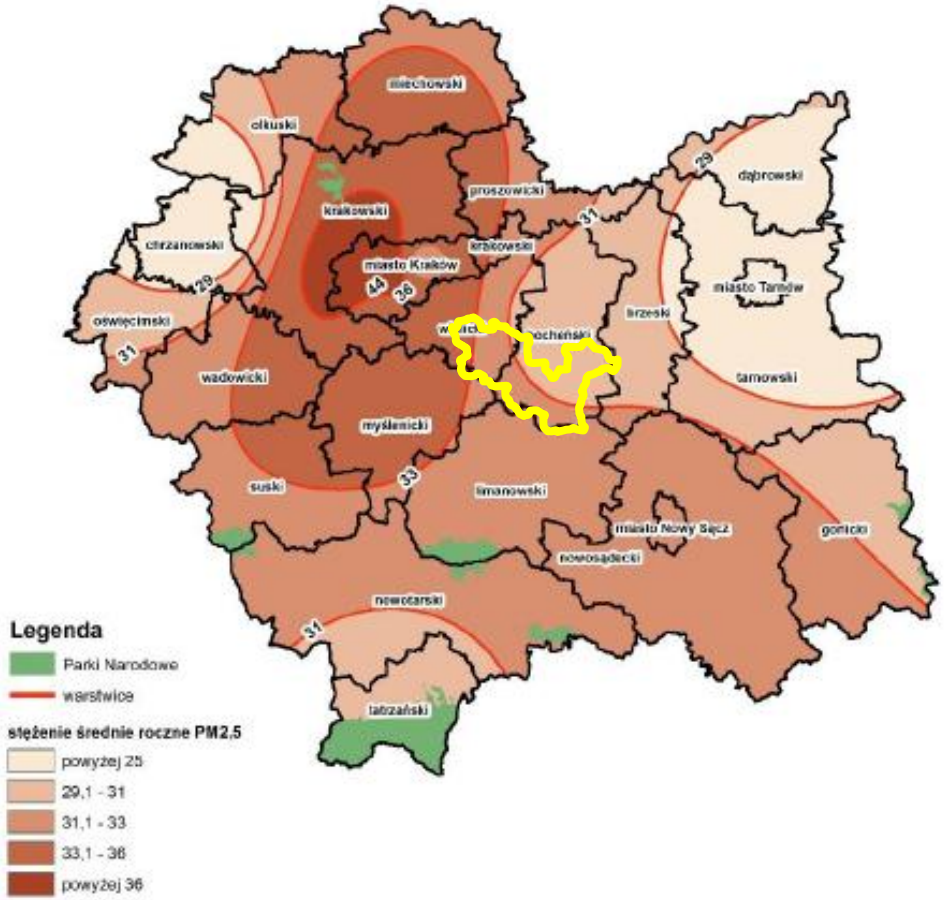
Stężenia roczne pyłu zawieszonego PM10 oraz częstości przekraczenia stężeń dobowych



Średnie stężenie 24-godz. PM10 w Nowym Sączu w 2014 r.



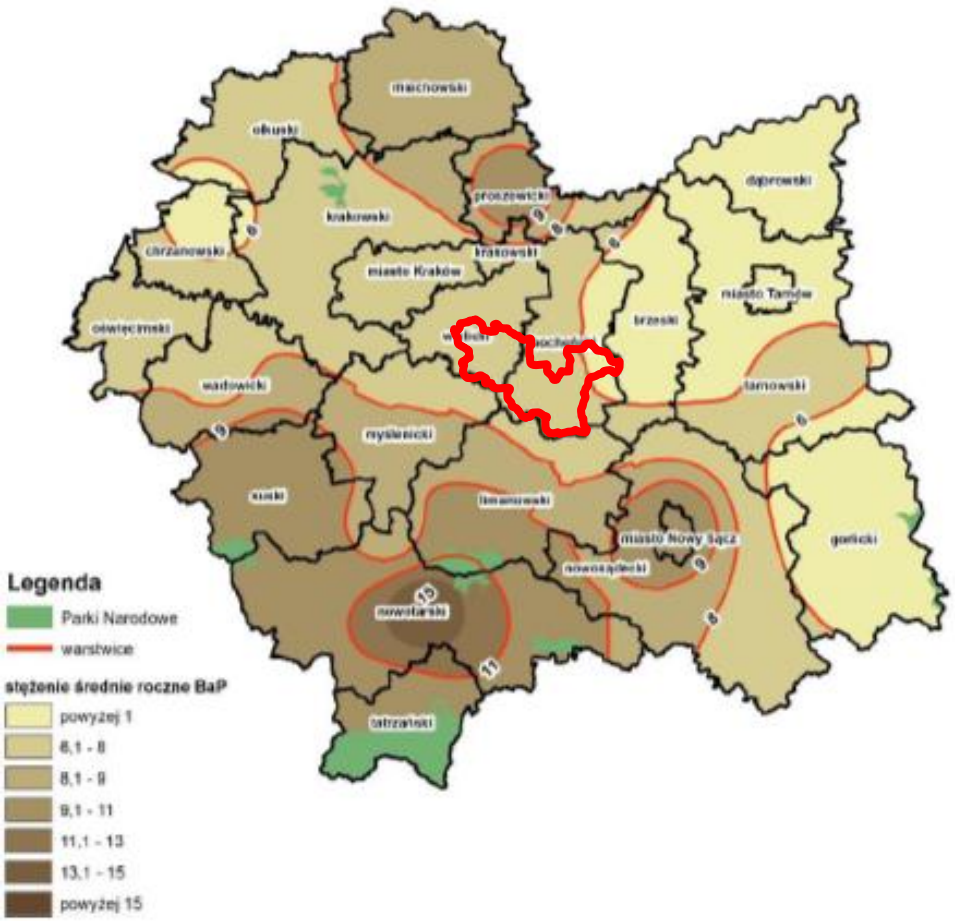
Stężenie roczne pyłu zawieszonego PM2,5



- Norma – 25 µg/m^3 (ochrona zdrowia)
- Obszar LGD:

  29-36 µg/m^3
- Norma przekroczona
- Wielkość pyłu dostająca się do płuc

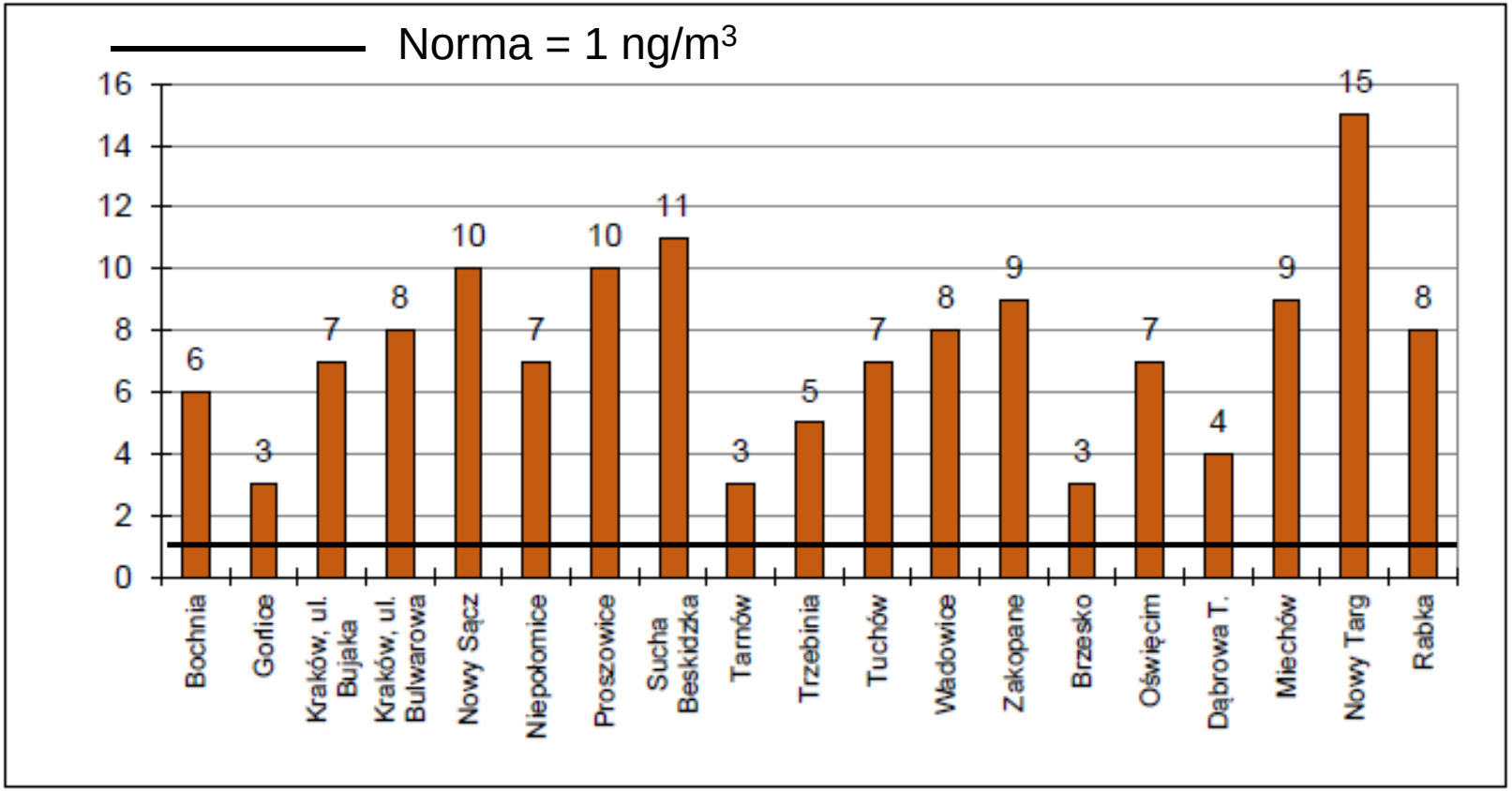
Stężenie roczne pyłu benzo(a)pirenu w pyle PM10 (1)



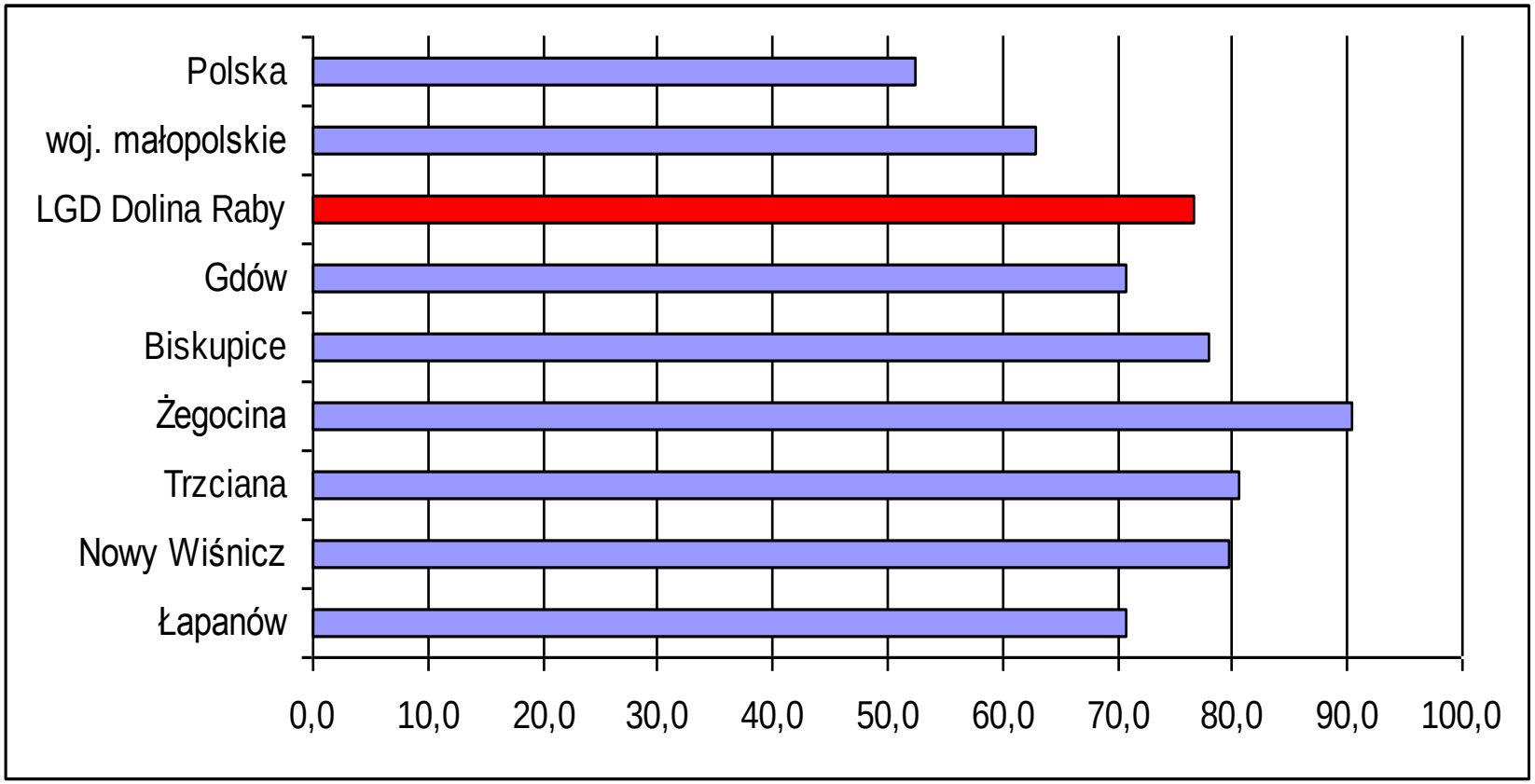
- Norma – 1 ng/m^3 (ochrona zdrowia)
- Obszar LGD:

  6-8 ng/m^3
- Norma przekroczona
- Substancja rakotwórcza

Stężenie roczne pyłu benzo(a)pirenu (2)



Korzystający z sieci gazowej do ogółu ludności [%]

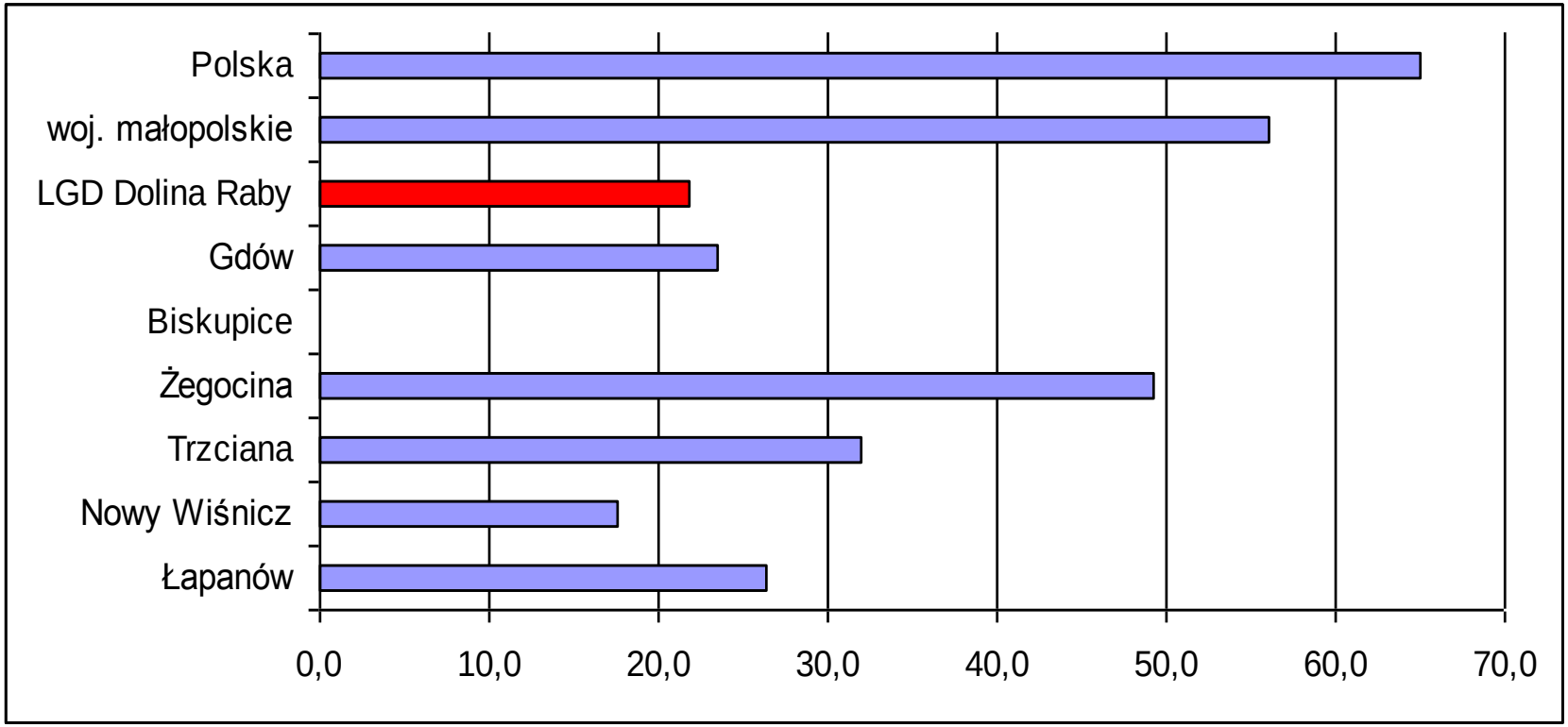


Ocena stanu wód i jego zagrożeń

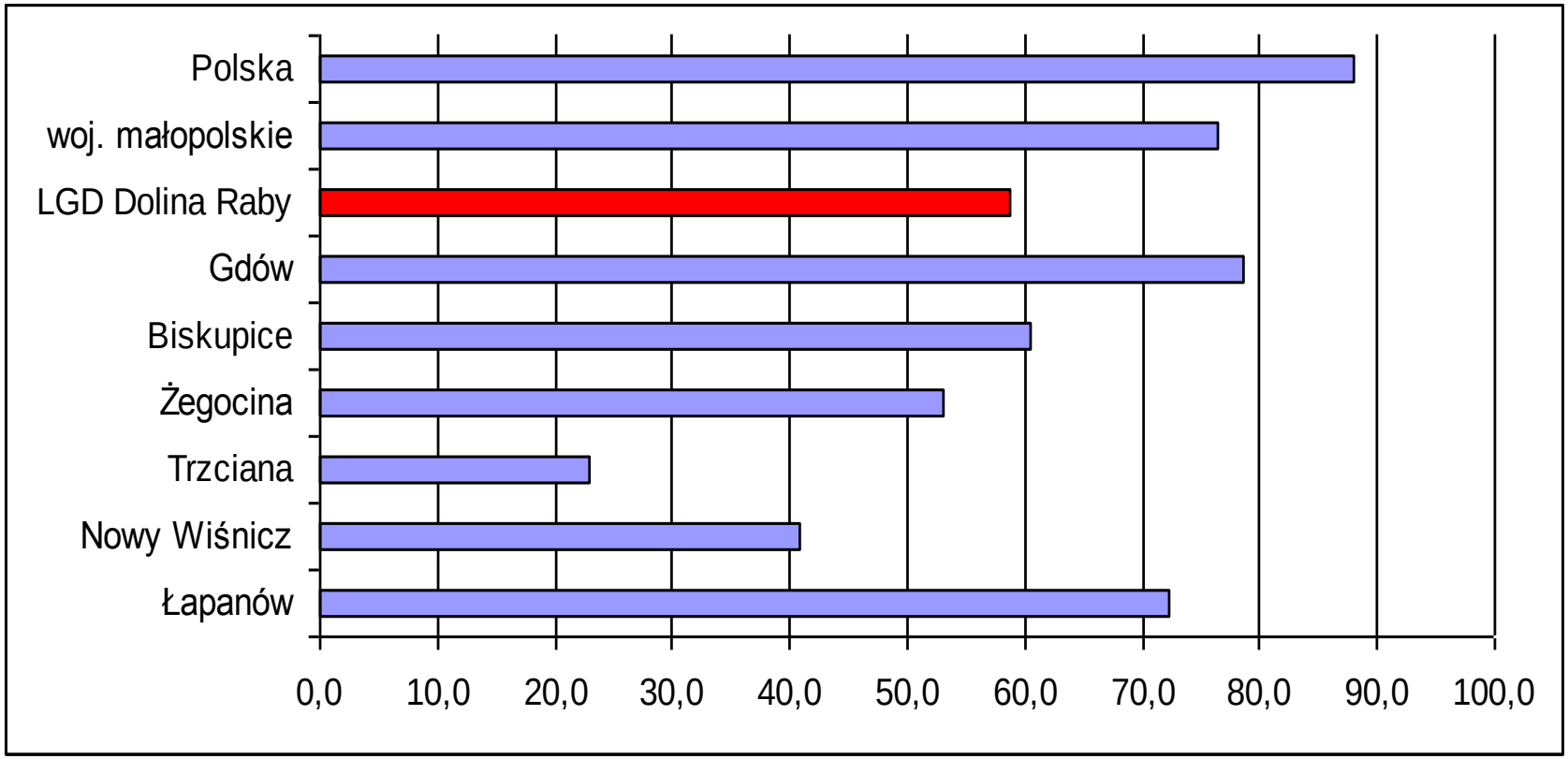
Na podstawie danych GUS i opracowań WIOŚ w Krakowie: Raport o stanie środowiska w województwie małopolskim w 2013 r. oraz

WYNIKI KLASYFIKACJI I OCENY STANU JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH W WOJEWÓDZTWIE MAŁOPOLSKIM W ROKU 2014

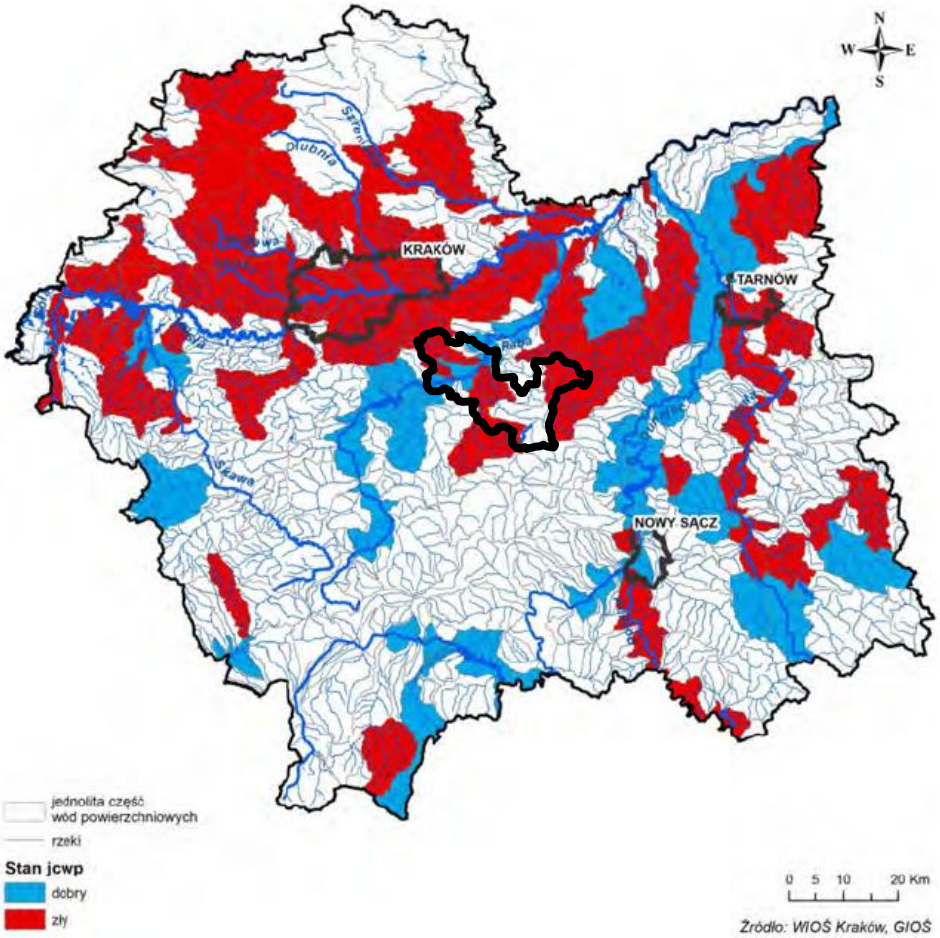
Korzystający z sieci kanalizacyjnej do ogółu mieszkańców [%]



Korzystający z sieci wodociągowej do ogółu mieszkańców [%]

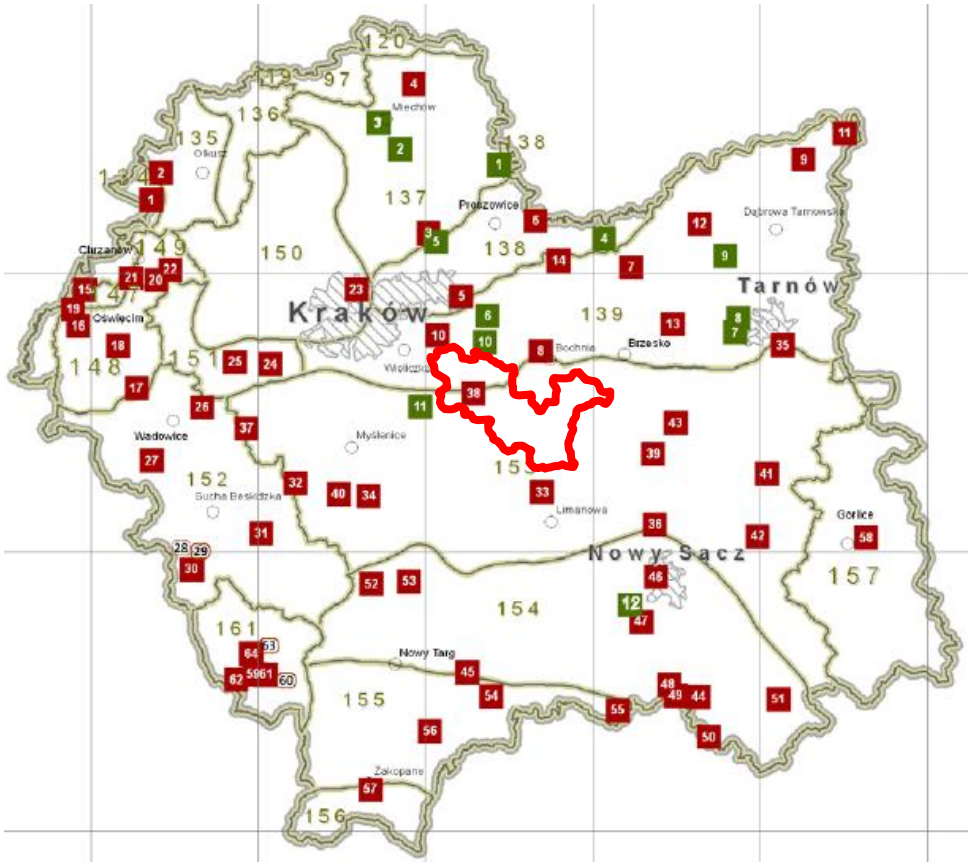


Stan wód powierzchniowych



W znacznej części obszaru LGD stan wód jest zły.

Stan wód podziemnych

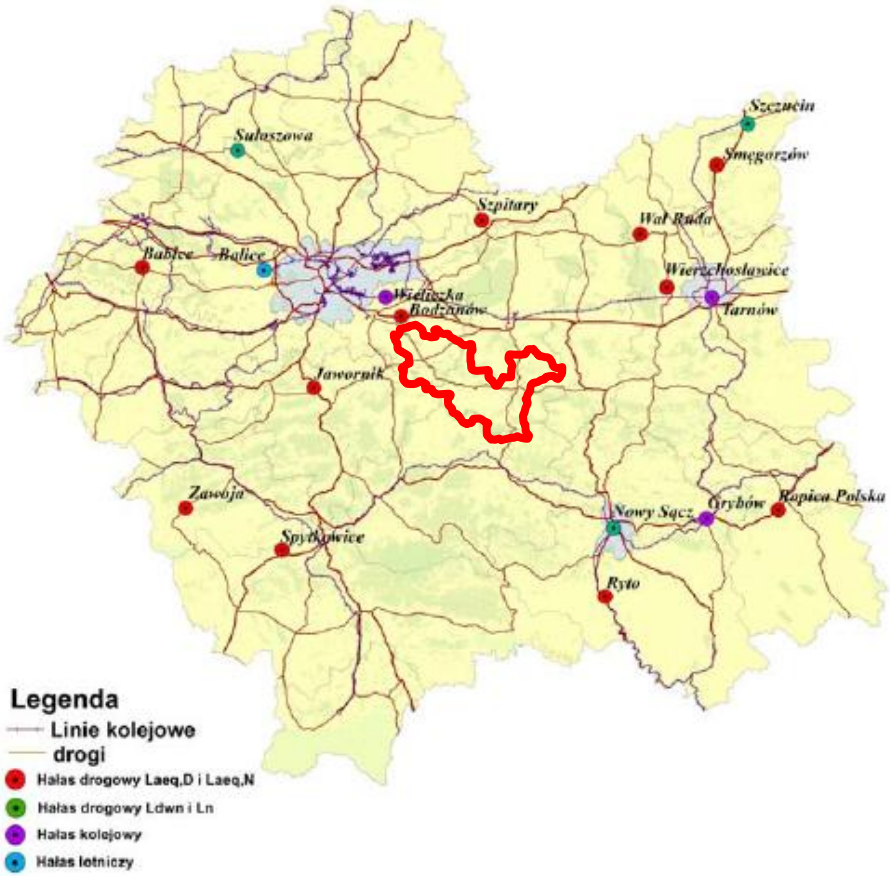


- W punkcie pomiarowo-kontrolnym (ppk) w Marszowicach (gm. Gdów) – klasa III (wody zadowalającej jakości)
- W tym ppk wody nie nadające się do picia

Ocena zagrożenia hałasem i promieniowaniem elekromagnetycznym

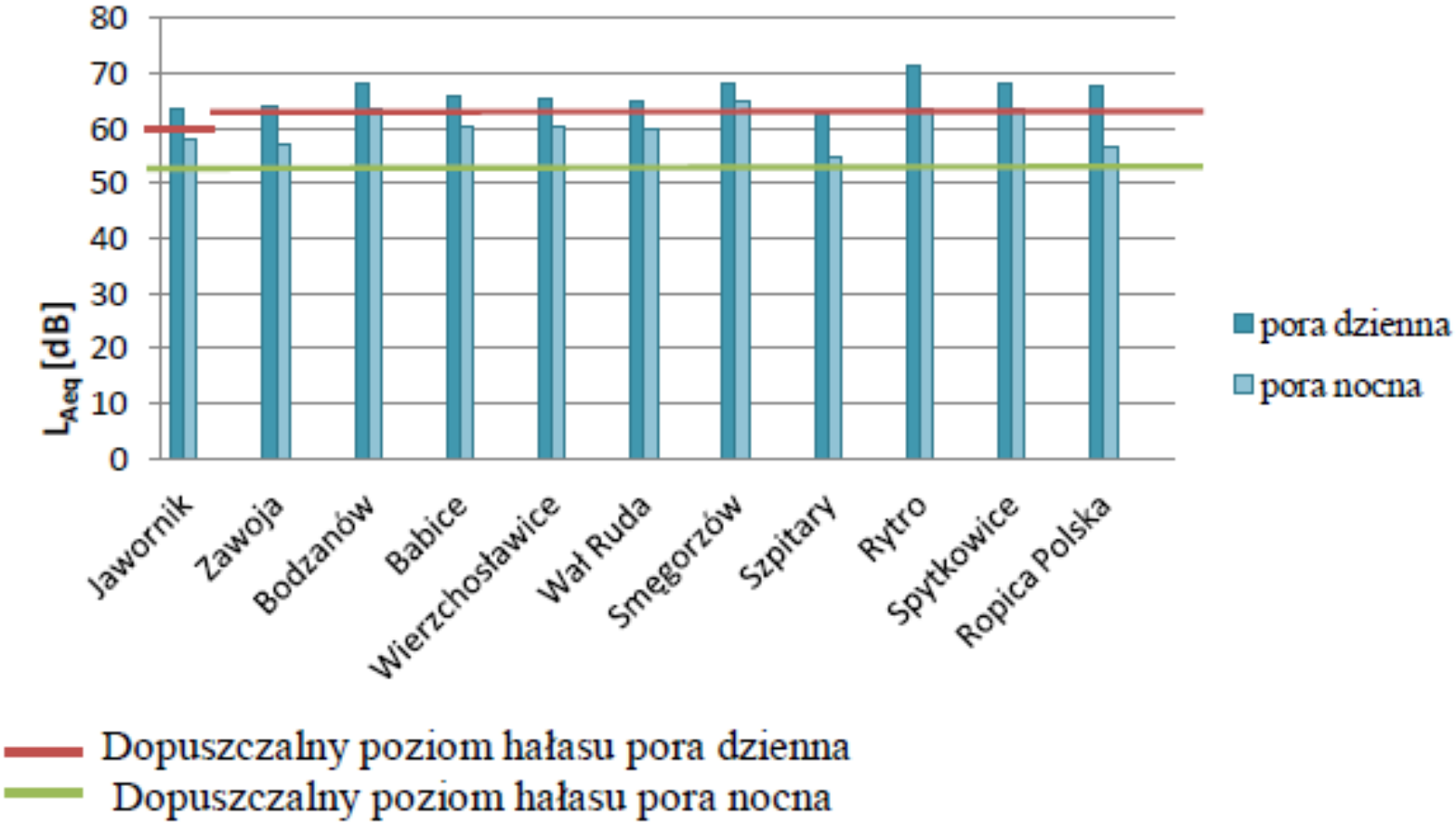
Na podstawie opracowania WIOŚ w Krakowie: Raport o stanie środowiska w województwie małopolskim w 2013 r.

Hałas w 2013 r. (1)

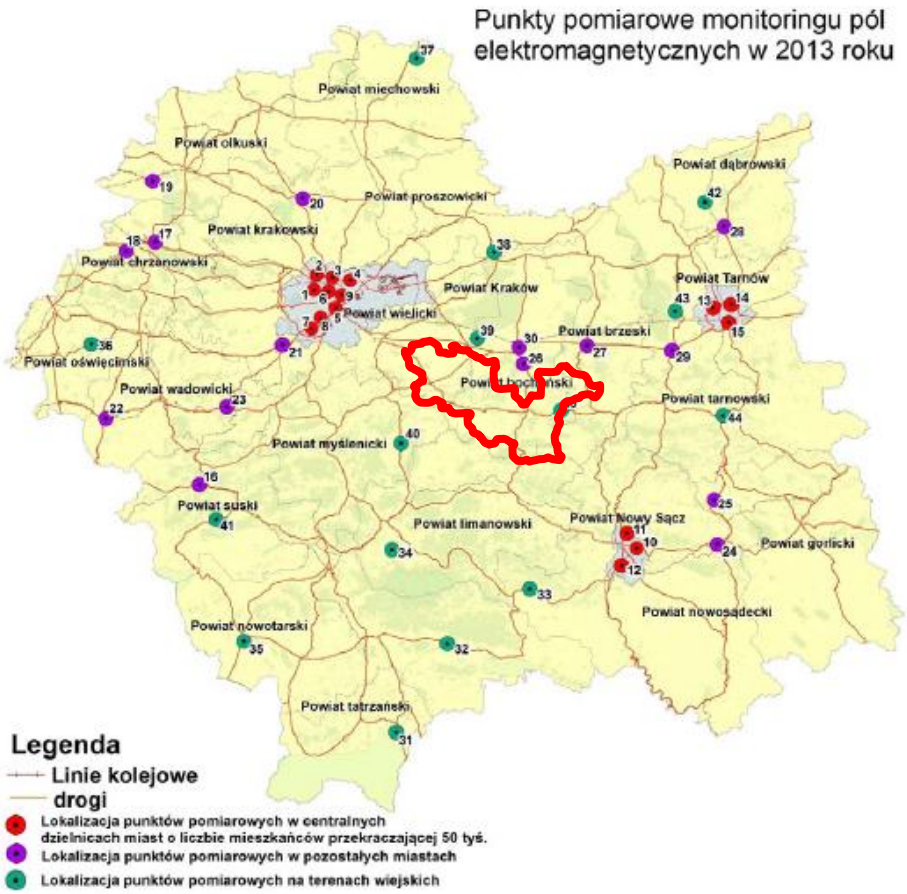


- Na obszarze LGD jest punkt pomiarowy hałasu w Bodzanowie (gm. Biskupice)
- Normy dobowe:
  - Pora dzienna – 50-68 dB
  - Pora nocna – 45-60 dB
- Obie normy są przekroczone

Hałas w 2013 r. (2)



Promieniowanie elektromagnetyczne (2013 r.)

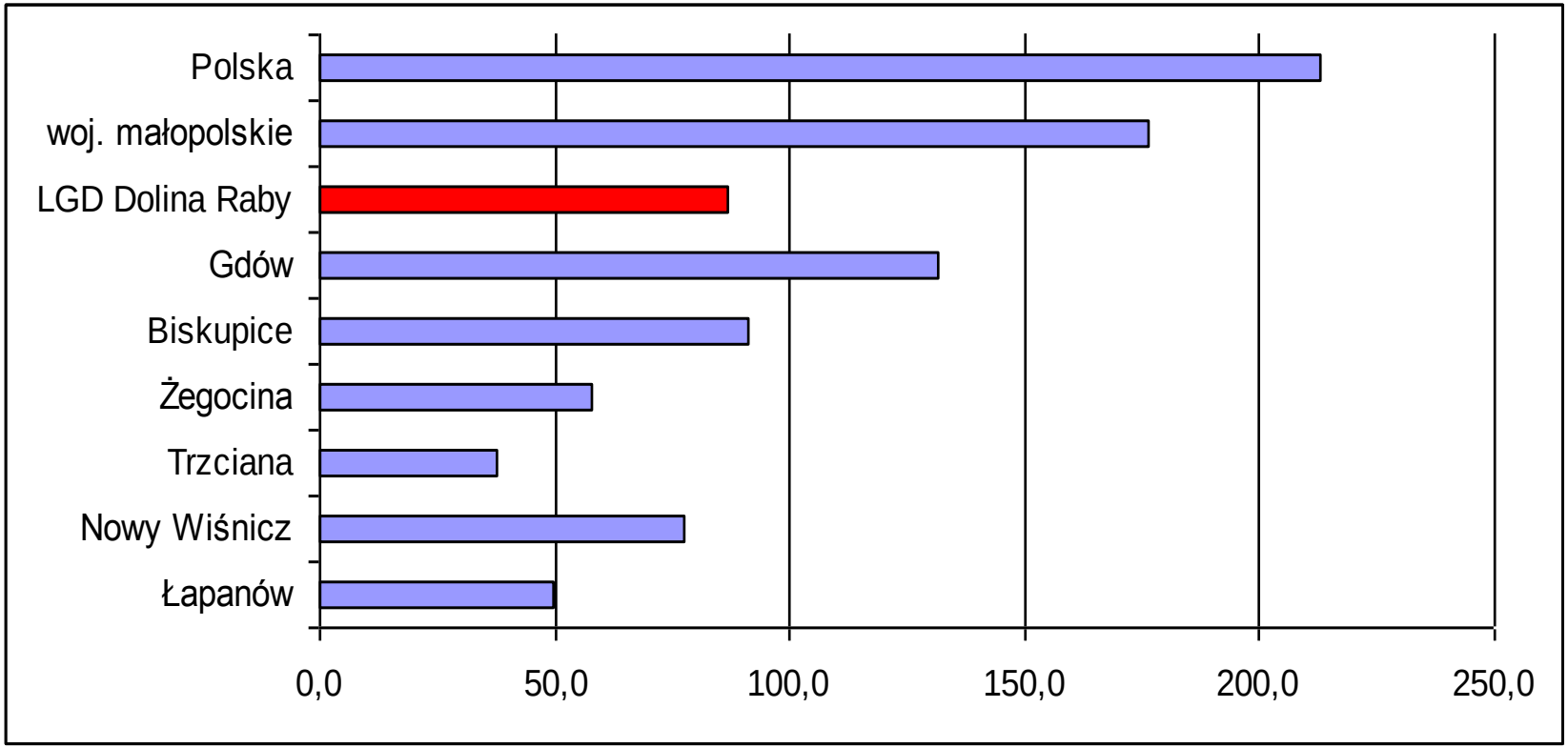


- Na obszarze LGD jest punkt pomiarowy promieniowania w Nowym Wiśniczu
- W tym punkcie, jak i na obszarze całego województwa małopolskiego nie ma zagrożenia promieniowaniem elektromagnetycznym

Odpady komunalne

Na podstawie danych z GUS

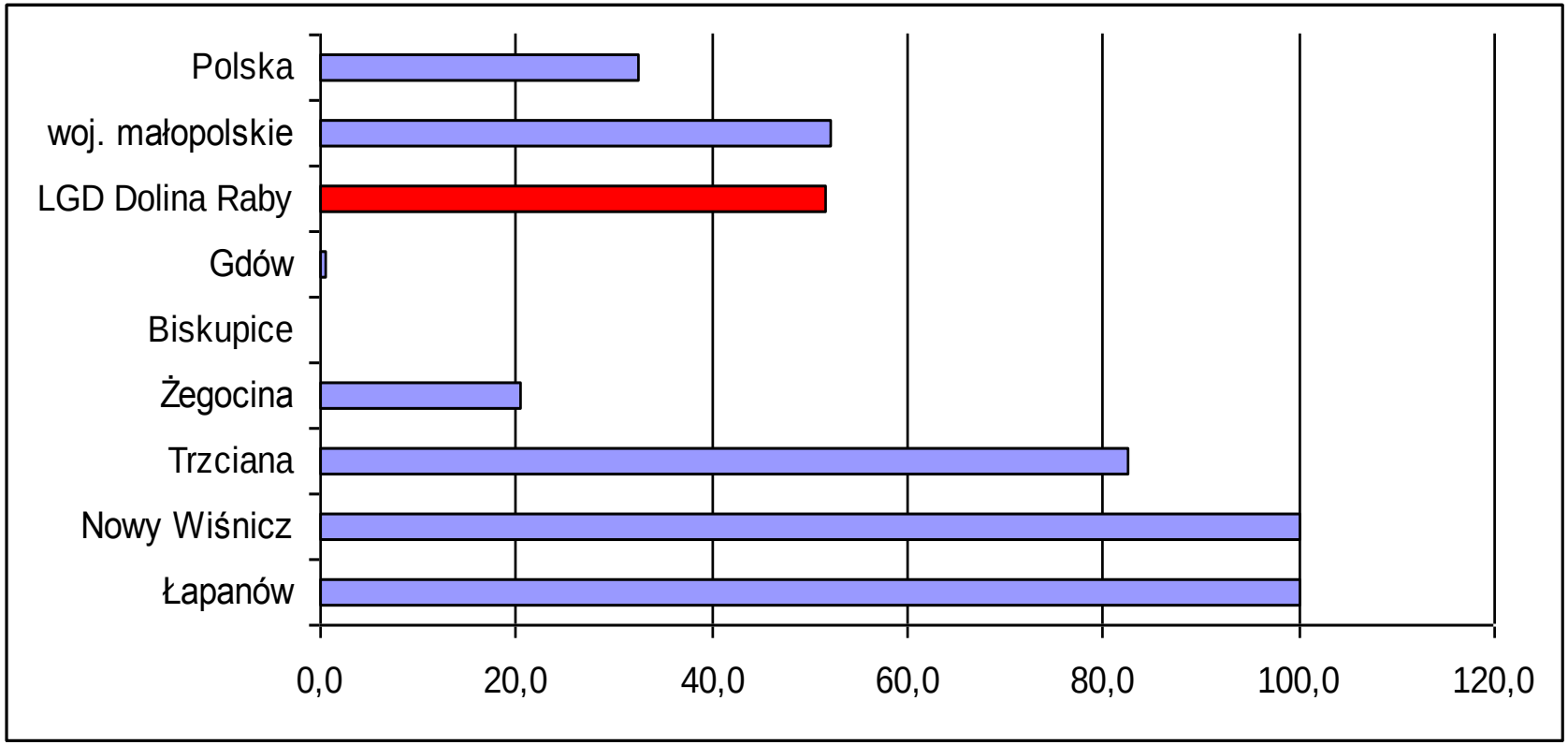
Zmieszane odpady komunalne na 1 mieszkańca [kg]



Obszary prawnie chronione

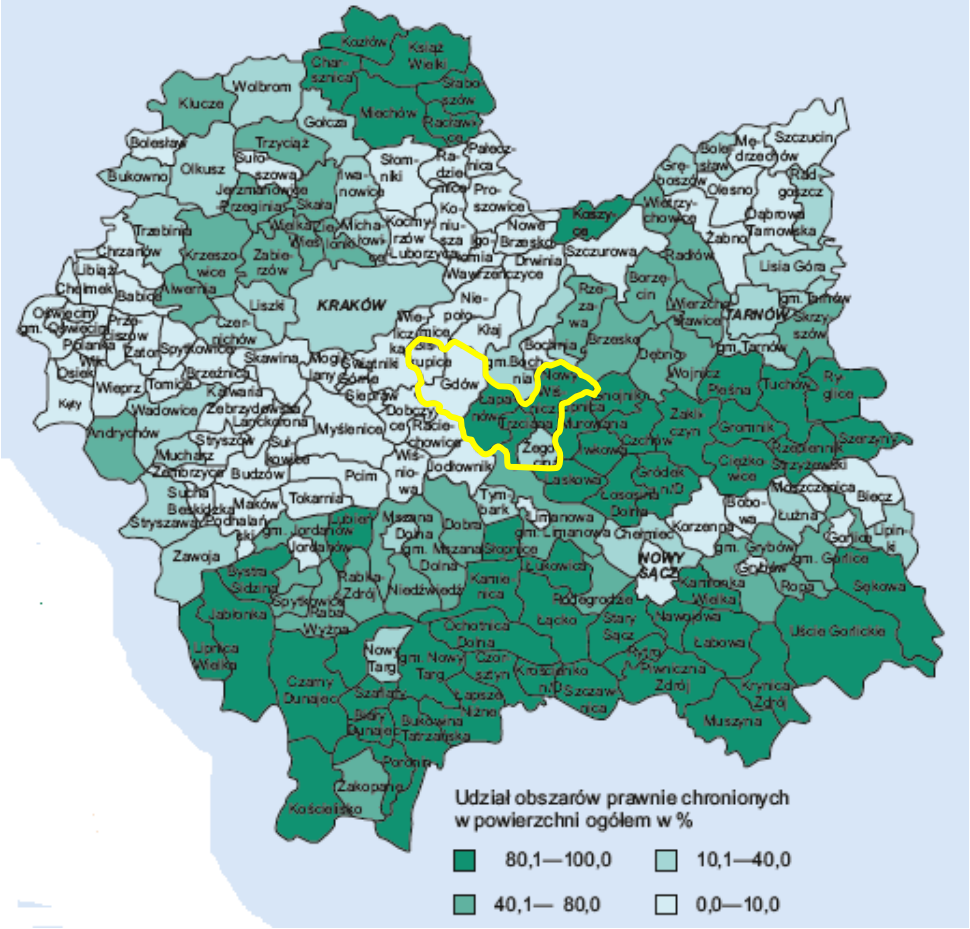
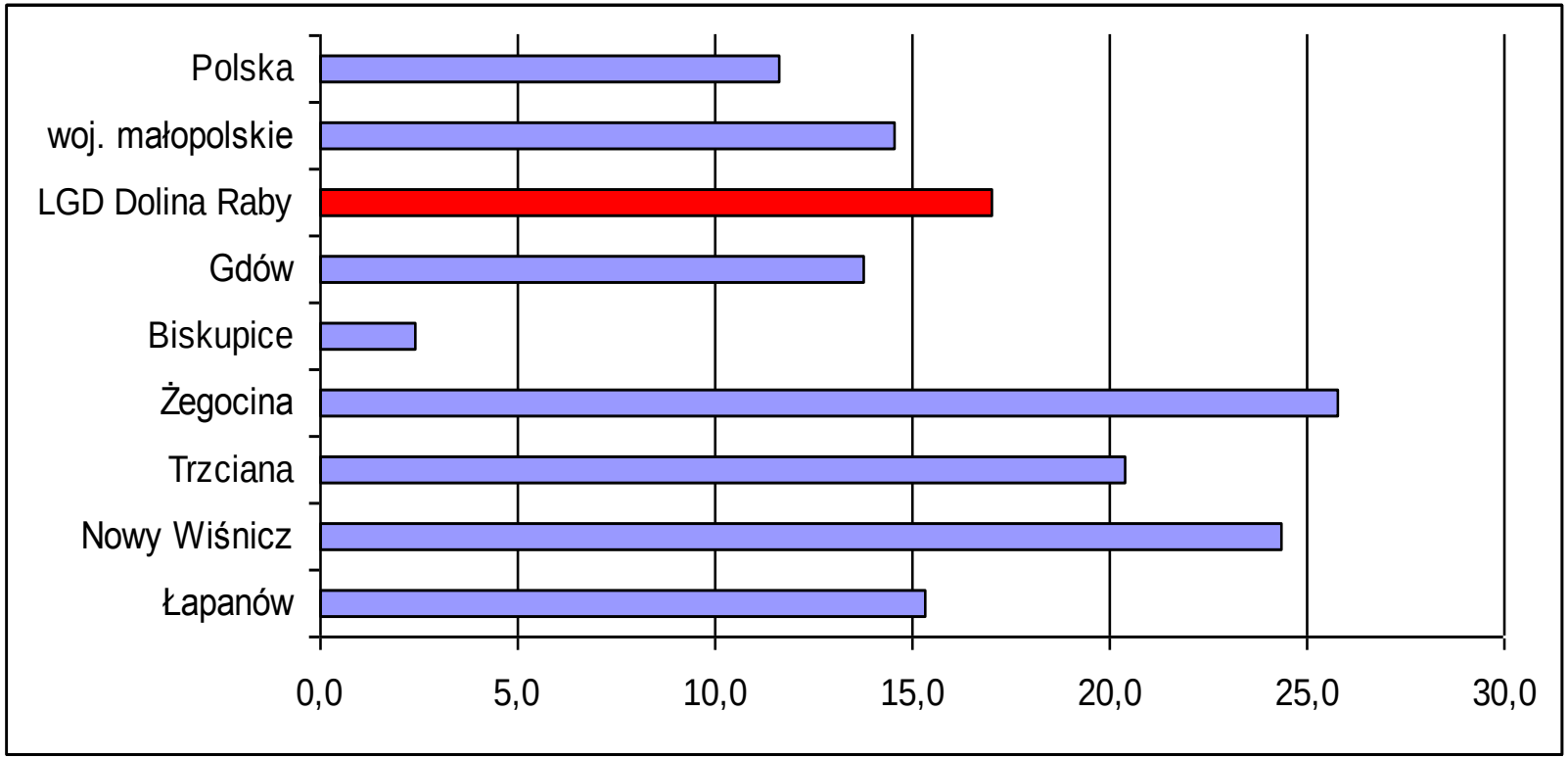
Na podstawie danych z GUS

Obszary prawnie chronione do powierzchni całkowitej [%]



Obszary chronione województwa małopolskiego

Obszar LGD
na tle województwa
małopolskiego



Pomniki przyrody na 100 km^2 powierzchni całkowitej