

ZAŁĄCZNIK NR 2

**ROZKŁADY STĘŻEŃ SUBSTANCJI W POWIETRZU W STREFACH WOJEWÓDZTWA
ZACHODNIOPOMORSKIEGO W ROKU 2014**

Aglomeracja Szczecińska:

- Mapa 1** Aglomeracja Szczecińska dwutlenek siarki SO₂ – percentyl 99,7 z rocznej serii stężeń 1-godzinnych
- Mapa 2** Aglomeracja Szczecińska dwutlenek siarki SO₂ – percentyl 99,2 z rocznej serii stężeń 24-godzinnych
- Mapa 3** Aglomeracja Szczecińska dwutlenek azotu NO₂ – percentyl 99,8 z rocznej serii stężeń 1-godzinnych
- Mapa 4** Aglomeracja Szczecińska dwutlenek azotu NO₂ – stężenie średnie roczne
- Mapa 5** Aglomeracja Szczecińska pył PM10 – percentyl 90,4 z rocznej serii stężeń 24-godzinnych
- Mapa 6** Aglomeracja Szczecińska pył PM10 – stężenie średnie roczne
- Mapa 7** Aglomeracja Szczecińska pył PM2,5 – stężenie średnie roczne
- Mapa 8** Aglomeracja Szczecińska ołów Pb w pyle PM10 – stężenie średnie roczne
- Mapa 9** Aglomeracja Szczecińska tlenek węgla CO – stężenie maksymalne 8-godzinne kroczące
- Mapa 10** Aglomeracja Szczecińska arsen As w pyle PM10 – stężenie średnie roczne
- Mapa 11** Aglomeracja Szczecińska kadm Cd w pyle PM10 – stężenie średnie roczne
- Mapa 12** Aglomeracja Szczecińska nikiel Ni w pyle PM10 – stężenie średnie roczne
- Mapa 13** Aglomeracja Szczecińska benzo(a)piren w pyle PM10 – stężenie średnie roczne
- Mapa 14** Aglomeracja Szczecińska benzen C₆H₆ – stężenie średnie roczne

Miasto Koszalin:

- Mapa 15** Miasto Koszalin dwutlenek siarki SO₂ – percentyl 99,7 z rocznej serii stężeń 1-godzinnych
- Mapa 16** Miasto Koszalin dwutlenek siarki SO₂ – percentyl 99,2 z rocznej serii stężeń 24-godzinnych
- Mapa 17** Miasto Koszalin dwutlenek azotu NO₂ – percentyl 99,8 z rocznej serii stężeń 1-godzinnych
- Mapa 18** Miasto Koszalin dwutlenek azotu NO₂ – stężenie średnie roczne
- Mapa 19** Miasto Koszalin pył PM10 – percentyl 90,4 z rocznej serii stężeń 24-godzinnych
- Mapa 20** Miasto Koszalin pył PM10 – stężenie średnie roczne
- Mapa 21** Miasto Koszalin pył PM2,5 – stężenie średnie roczne
- Mapa 22** Miasto Koszalin ołów Pb w pyle PM10 – stężenie średnie roczne
- Mapa 23** Miasto Koszalin tlenek węgla CO – stężenie maksymalne 8-godzinne kroczące
- Mapa 24** Miasto Koszalin arsen As w pyle PM10 – stężenie średnie roczne
- Mapa 25** Miasto Koszalin kadm Cd w pyle PM10 – stężenie średnie roczne
- Mapa 26** Miasto Koszalin nikiel Ni w pyle PM10 – stężenie średnie roczne
- Mapa 27** Miasto Koszalin benzo(a)piren w pyle PM10 – stężenie średnie roczne
- Mapa 28** Miasto Koszalin benzen C₆H₆ – stężenie średnie roczne

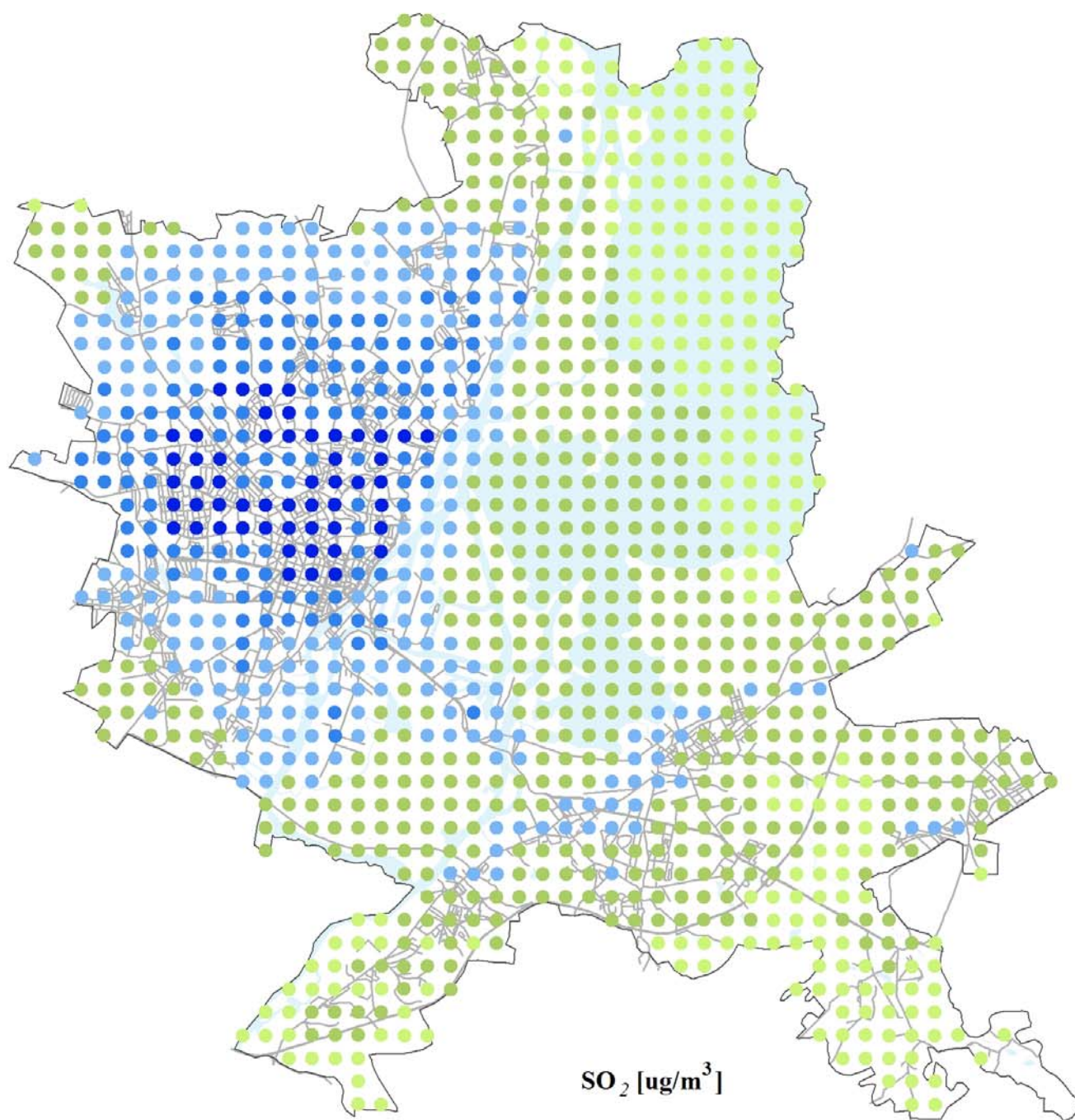
Strefa zachodniopomorska:

- Mapa 29** Strefa zachodniopomorska dwutlenek siarki SO₂ – percentyl 99,7 z rocznej serii stężeń 1-godzinnych
- Mapa 30** Strefa zachodniopomorska dwutlenek siarki SO₂ – percentyl 99,2 z rocznej serii stężeń 24-godzinnych
- Mapa 31** Strefa zachodniopomorska dwutlenek siarki SO₂ – stężenie średnie roczne
- Mapa 32** Strefa zachodniopomorska dwutlenek azotu NO₂ – percentyl 99,8 z rocznej serii stężeń 1-godzinnych
- Mapa 33** Strefa zachodniopomorska dwutlenek azotu NO₂ – stężenie średnie roczne

- Mapa 34** Strefa zachodniopomorska tlenki azotu NO_x – stężenie średnie roczne
- Mapa 35** Strefa zachodniopomorska pył PM10 – percentyl 90,4 z rocznej serii stężeń 24-godzinnych
- Mapa 36** Strefa zachodniopomorska pył PM10 – stężenie średnie roczne
- Mapa 37** Strefa zachodniopomorska pył PM2,5 – stężenie średnie roczne
- Mapa 38** Strefa zachodniopomorska ołów Pb w pyle PM10 – stężenie średnie roczne
- Mapa 39** Strefa zachodniopomorska tlenek węgla CO – stężenie maksymalne 8-godzinne kroczące
- Mapa 40** Strefa zachodniopomorska arsen As w pyle PM10 – stężenie średnie roczne
- Mapa 41** Strefa zachodniopomorska kadm Cd w pyle PM10 – stężenie średnie roczne
- Mapa 42** Strefa zachodniopomorska nikiel Ni w pyle PM10 – stężenie średnie roczne
- Mapa 43** Strefa zachodniopomorska benzo(a)piren w pyle PM10 – stężenie średnie roczne
- Mapa 44** Strefa zachodniopomorska benzen C₆H₆ – stężenie średnie roczne

Mapa 1. Aglomeracja Szczecińska

dwutlenek siarki SO₂- percentyl 99,7 z rocznej serii stężeń 1-godzinnych



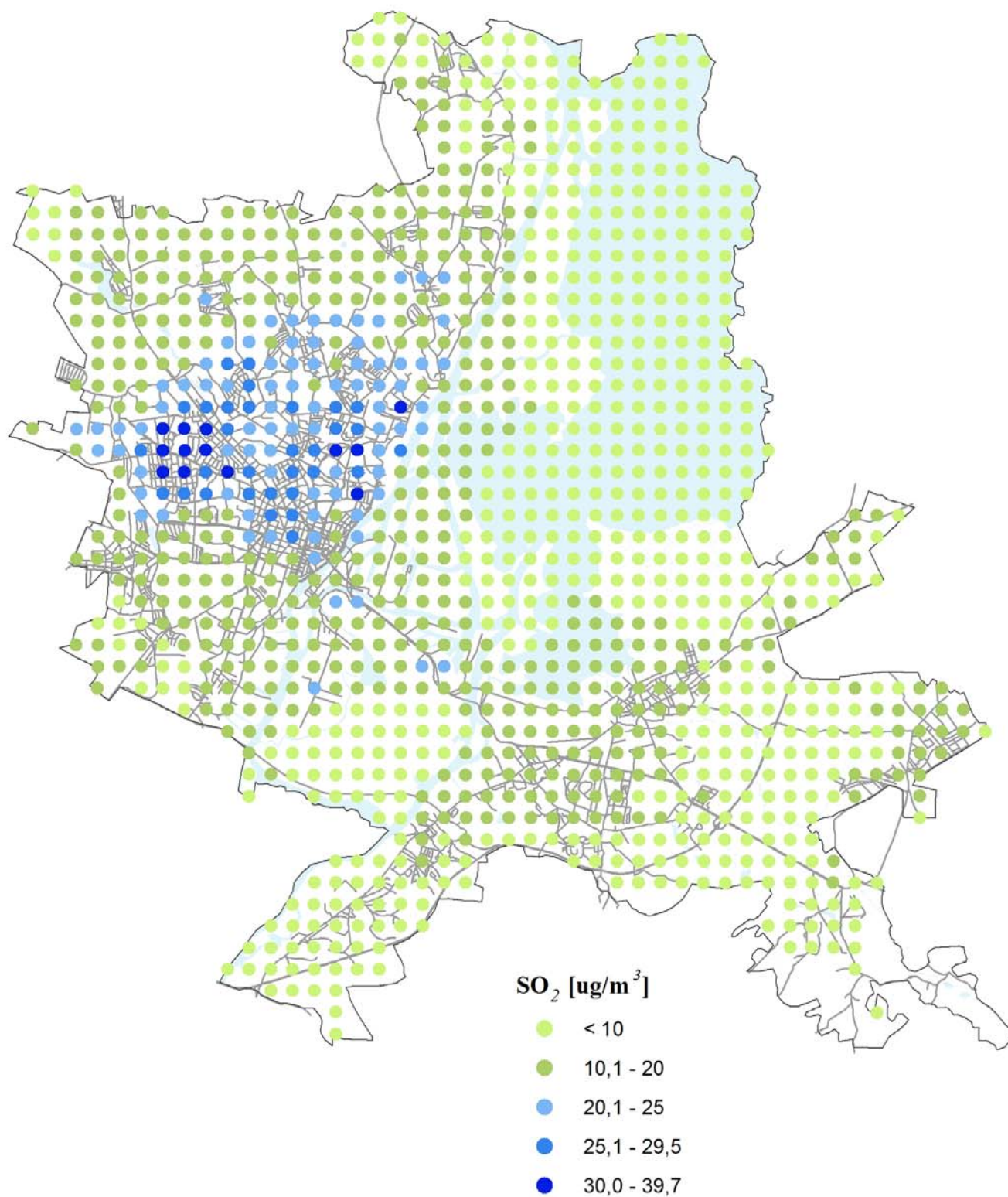
SO₂ [ug/m³]

- < 15
- 15,1 - 25
- 25,1 - 35
- 35,1 - 50
- 50,1 - 80

poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 350 [ug/m³]

Mapa 2. Aglomeracja Szczecińska

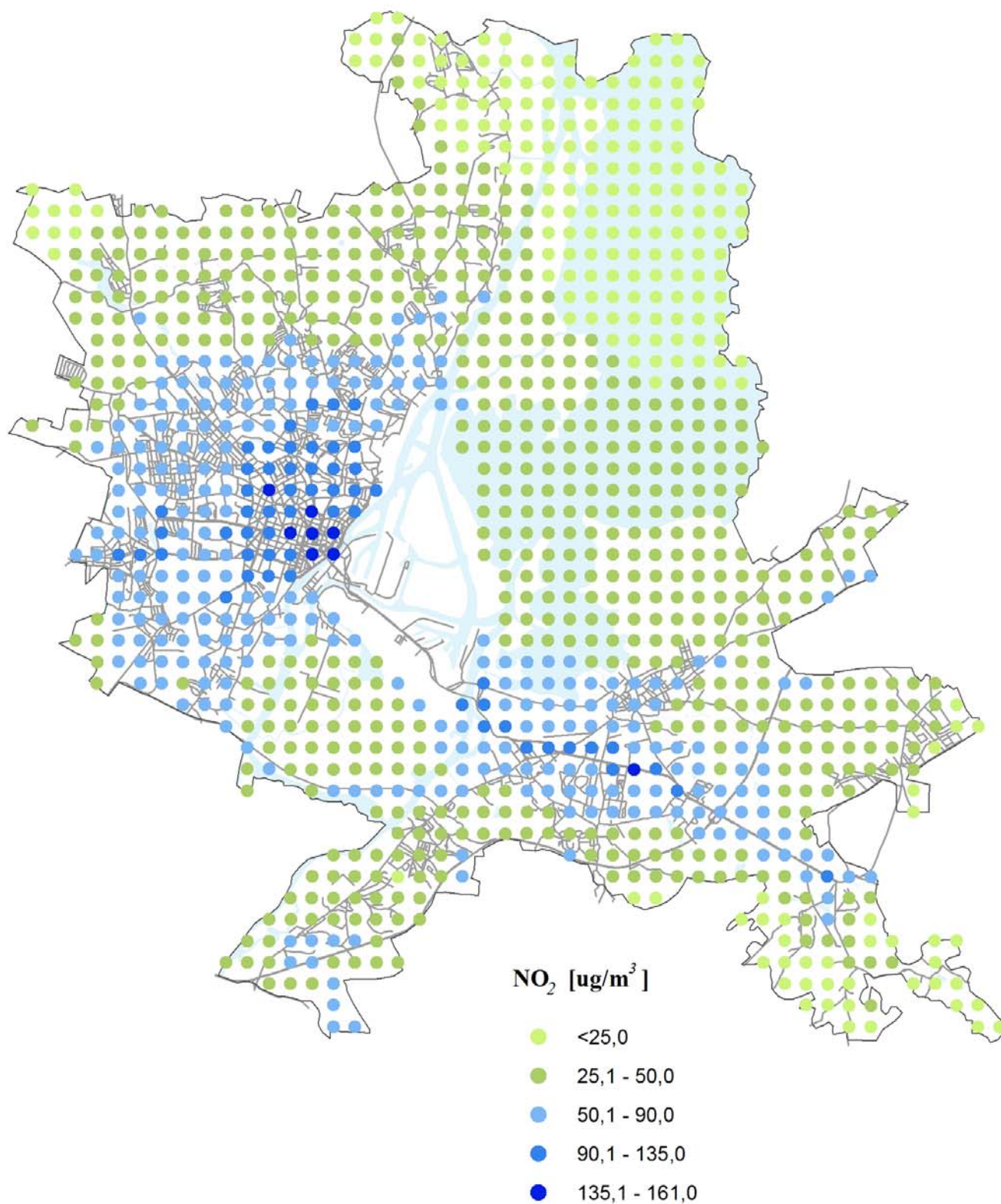
dwutlenek siarki SO_2 - percentyl 99,2 z rocznej serii stężeń 24-godzinnych



poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 125 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

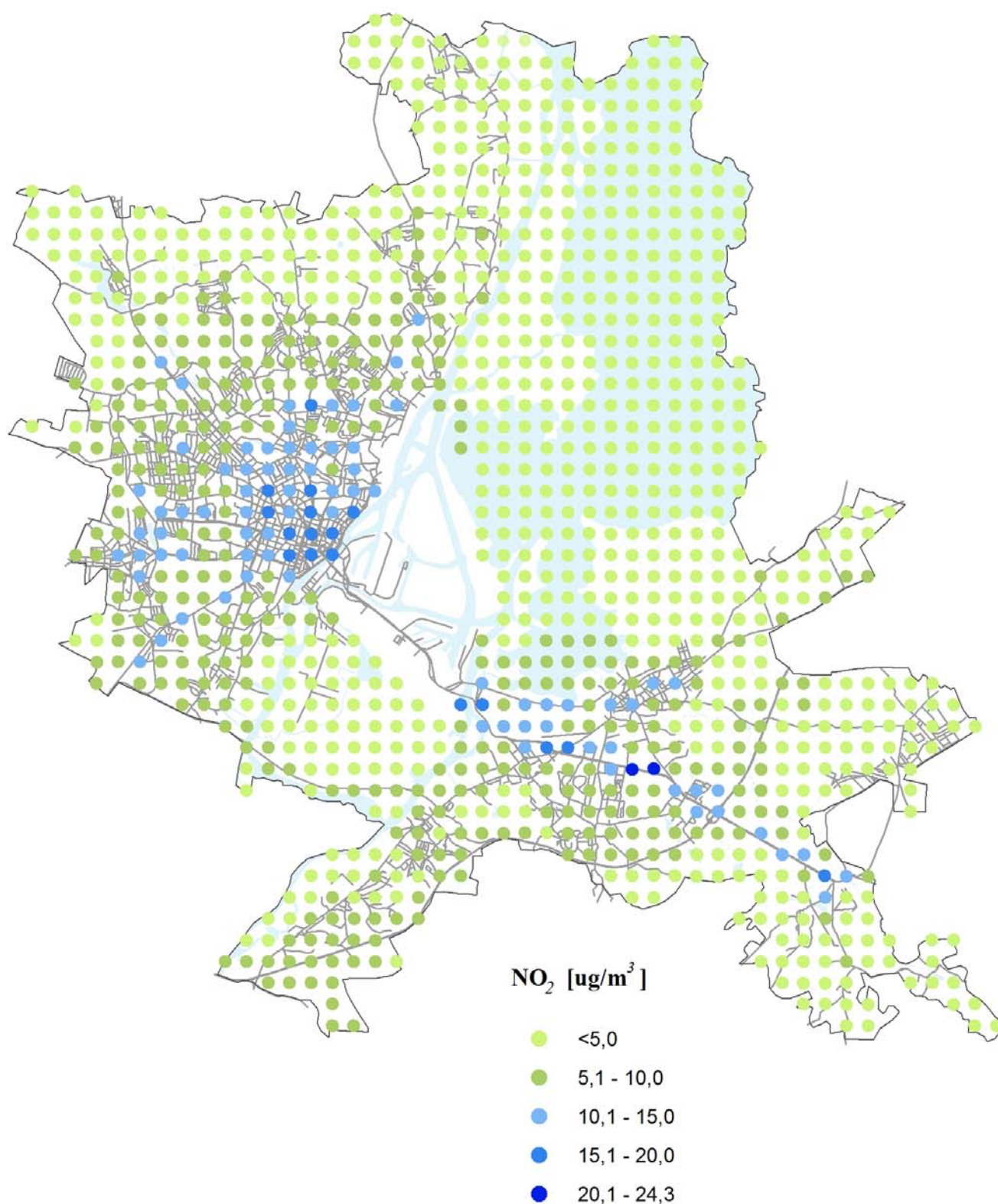
Mapa 3. Aglomeracja Szczecińska

dwutlenek azotu NO_2 - percentyl 99,8 z rocznej serii stężeń 1-godzinnych



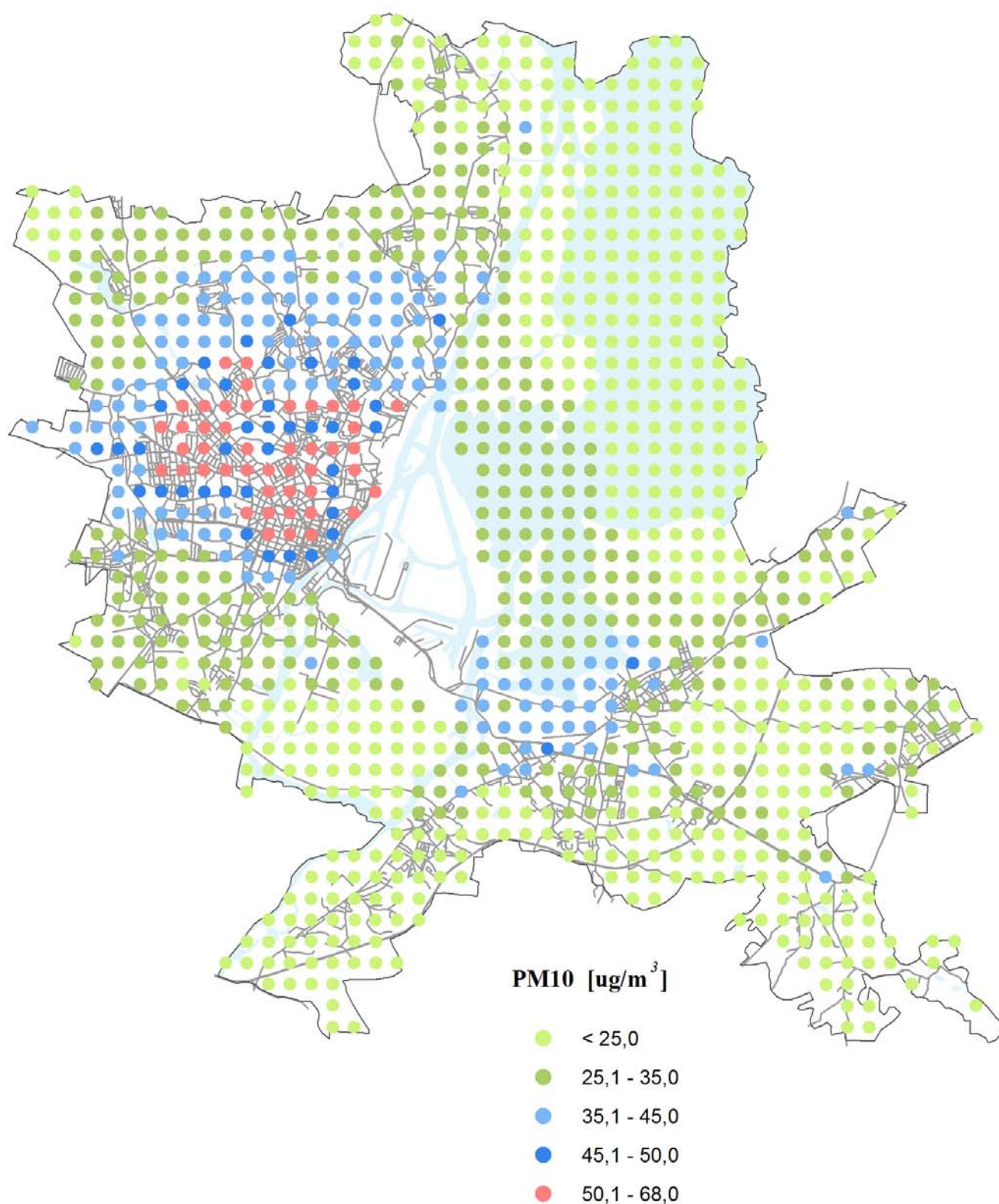
poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 200 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Mapa 4. Aglomeracja Szczecińska
dwutlenek azotu NO₂ - stężenie średnie roczne



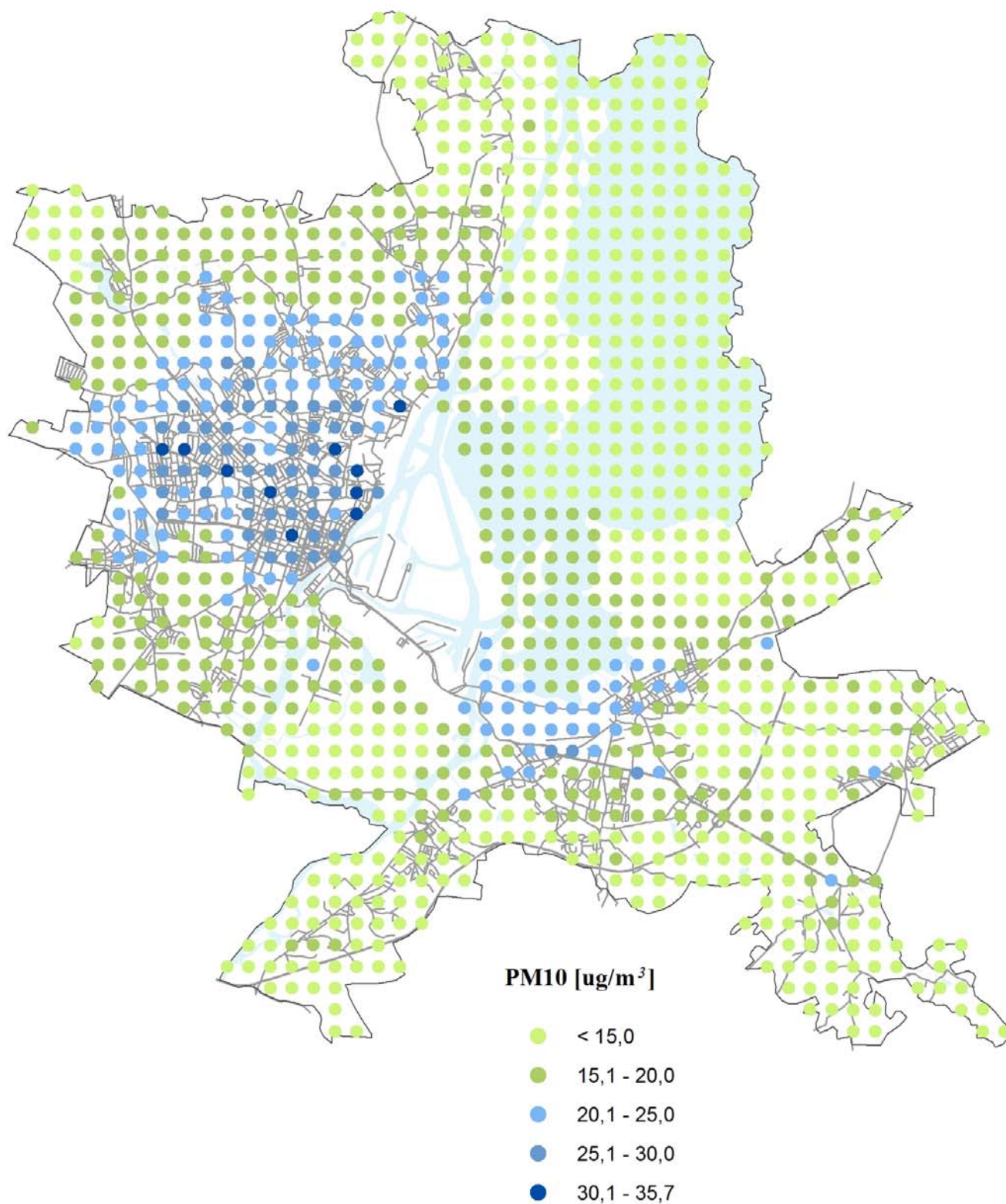
poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 40 [ug/m³]

Mapa 5. Aglomeracja Szczecińska
pył PM10 - percentyl 90,4 z rocznej serii stężeń 24-godzinnych



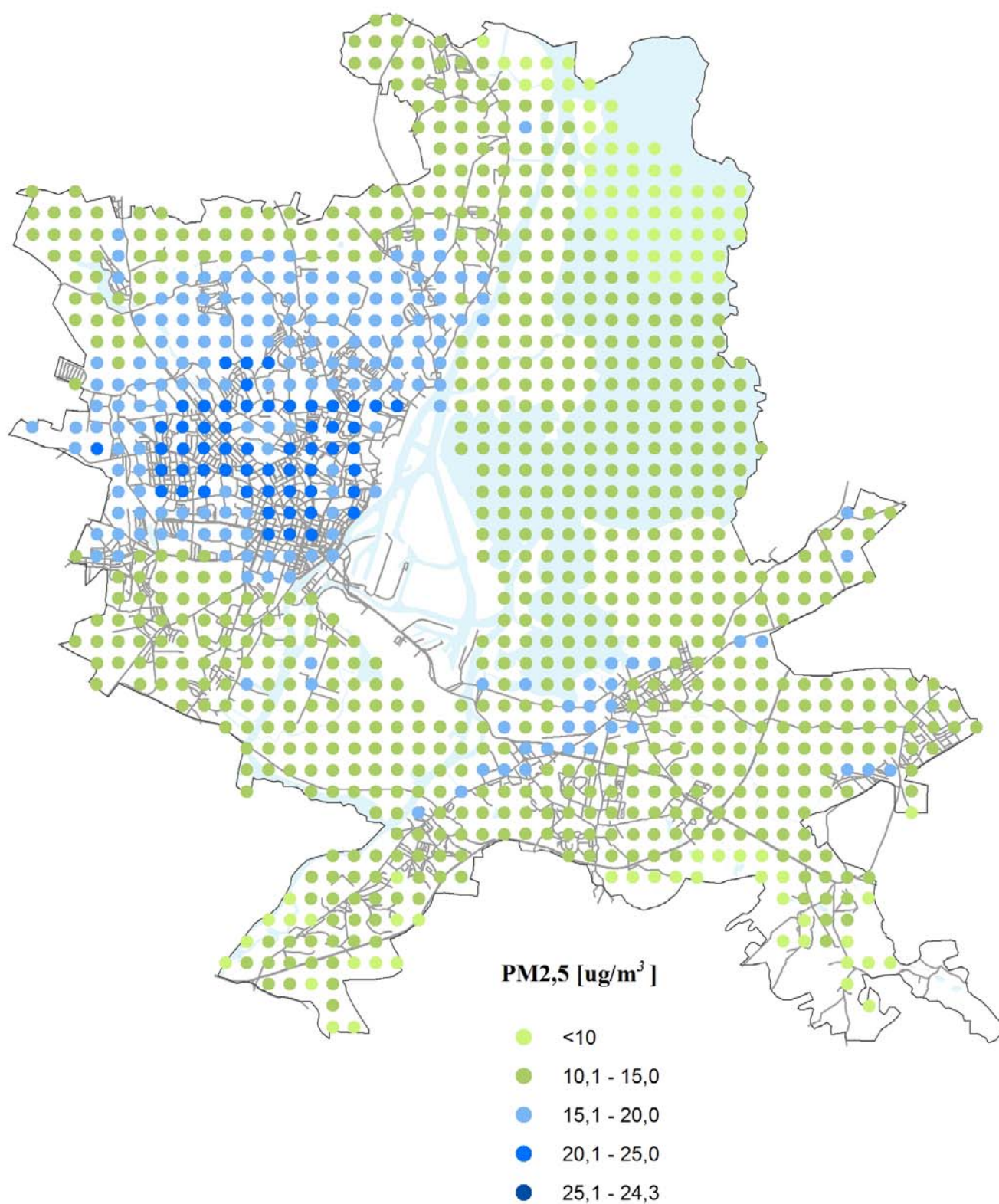
poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 50 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Mapa 6. Aglomeracja Szczecińska
pył PM10 - stężenie średnie roczne



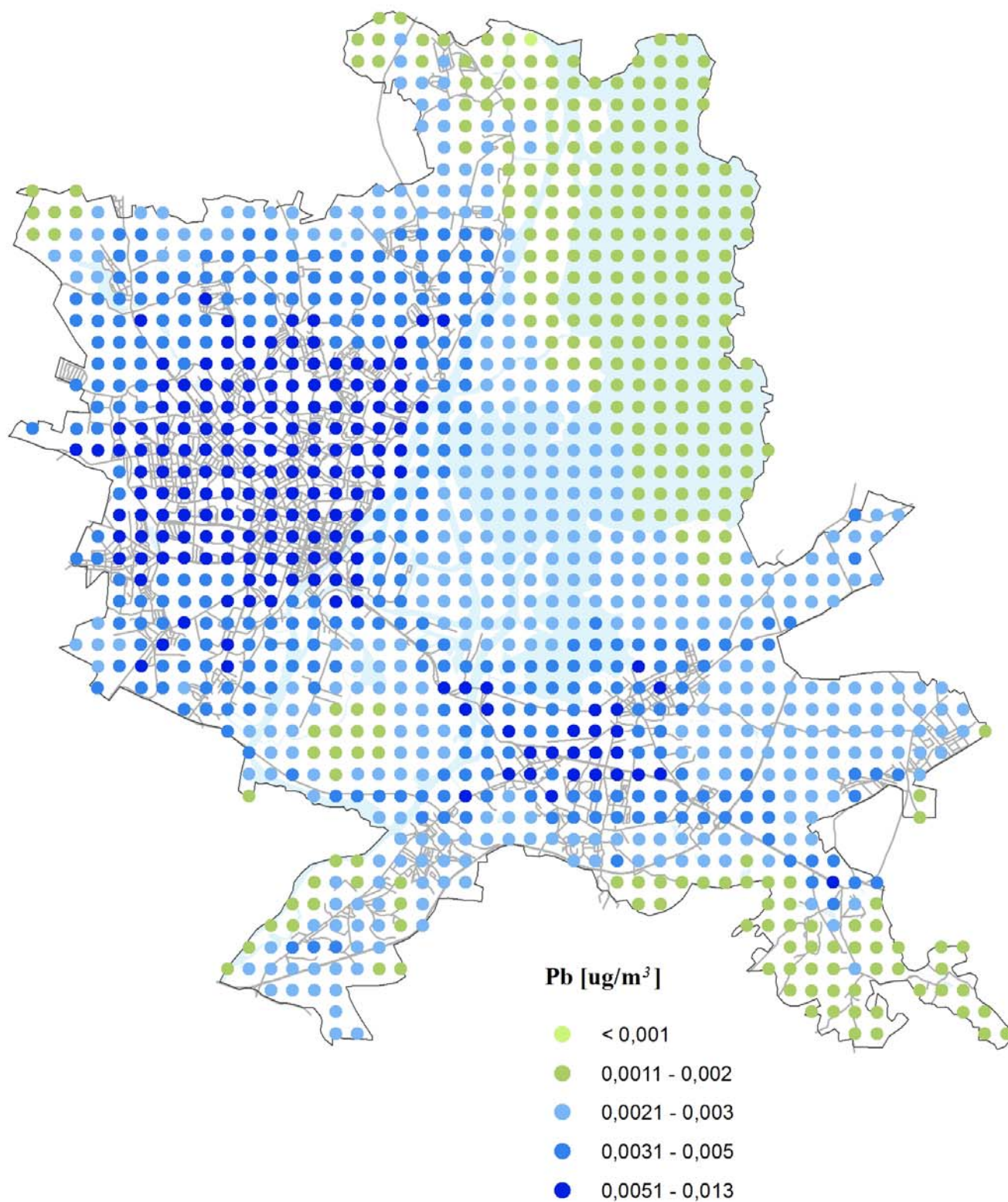
poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 40 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Mapa 7. Aglomeracja Szczecińska
pył PM_{2,5} - stężenie średnie roczne



*poziom dopuszczalny substancji w powietrzu
 (powiększony o margines tolerancji na rok 2014) wynosi 26 [ug/m³]*

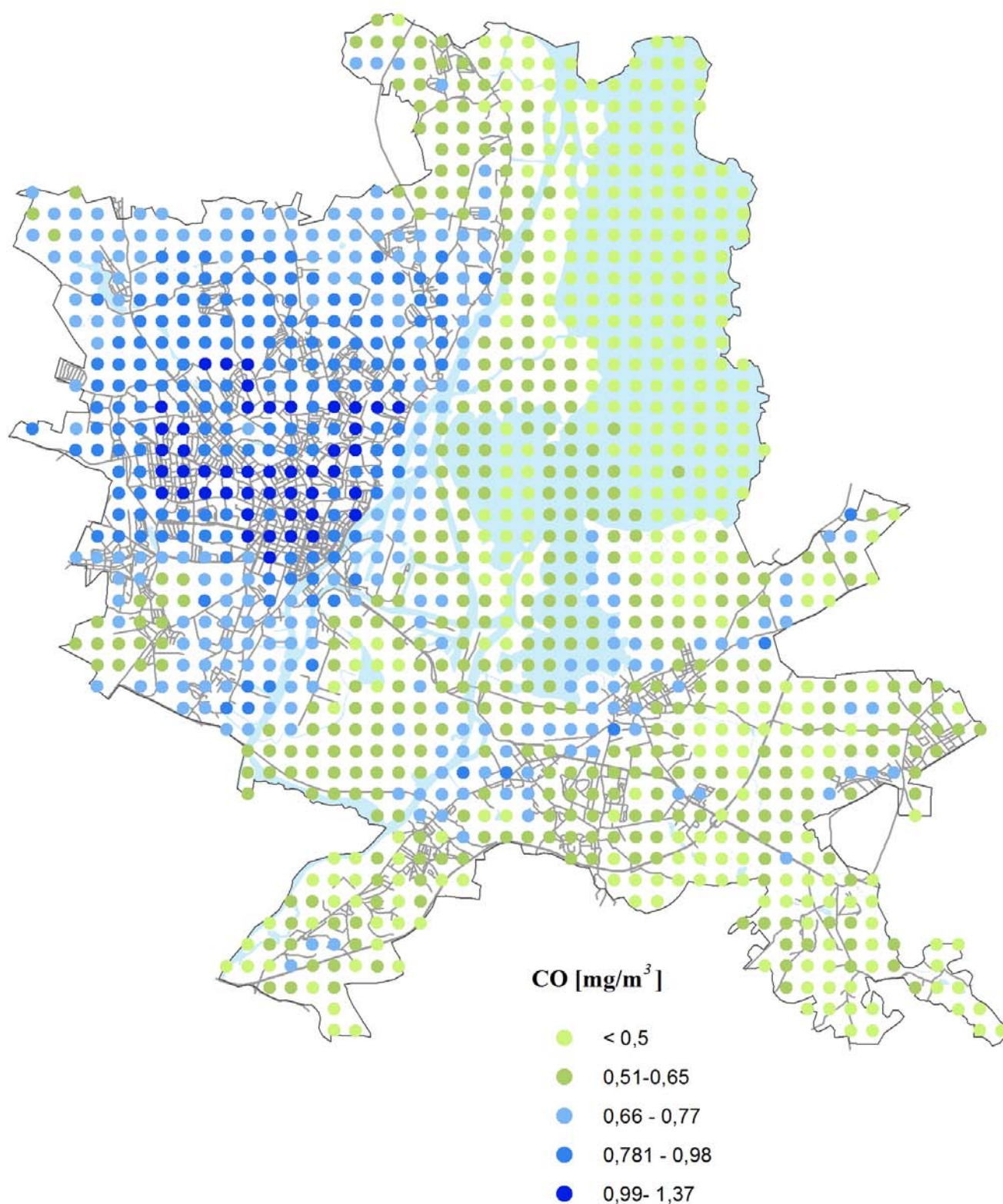
Mapa 8. Aglomeracja Szczecińska
olów Pb w pyłe PM10 - stężenie średnie roczne



poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 0,5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

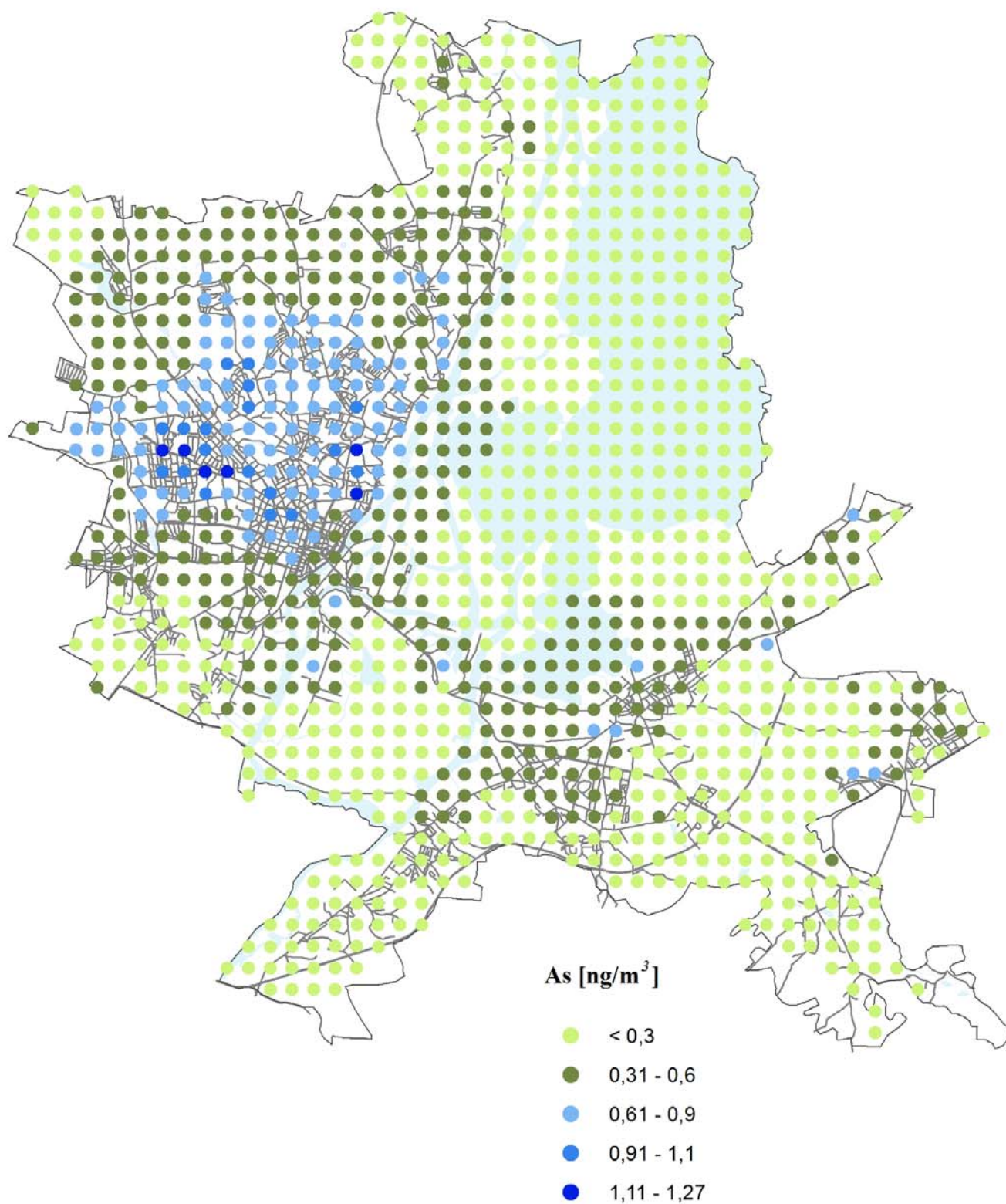
Mapa 9. Aglomeracja Szczecińska

tlenek węgla CO - stężenie maksymalne 8-godzinne kroczące



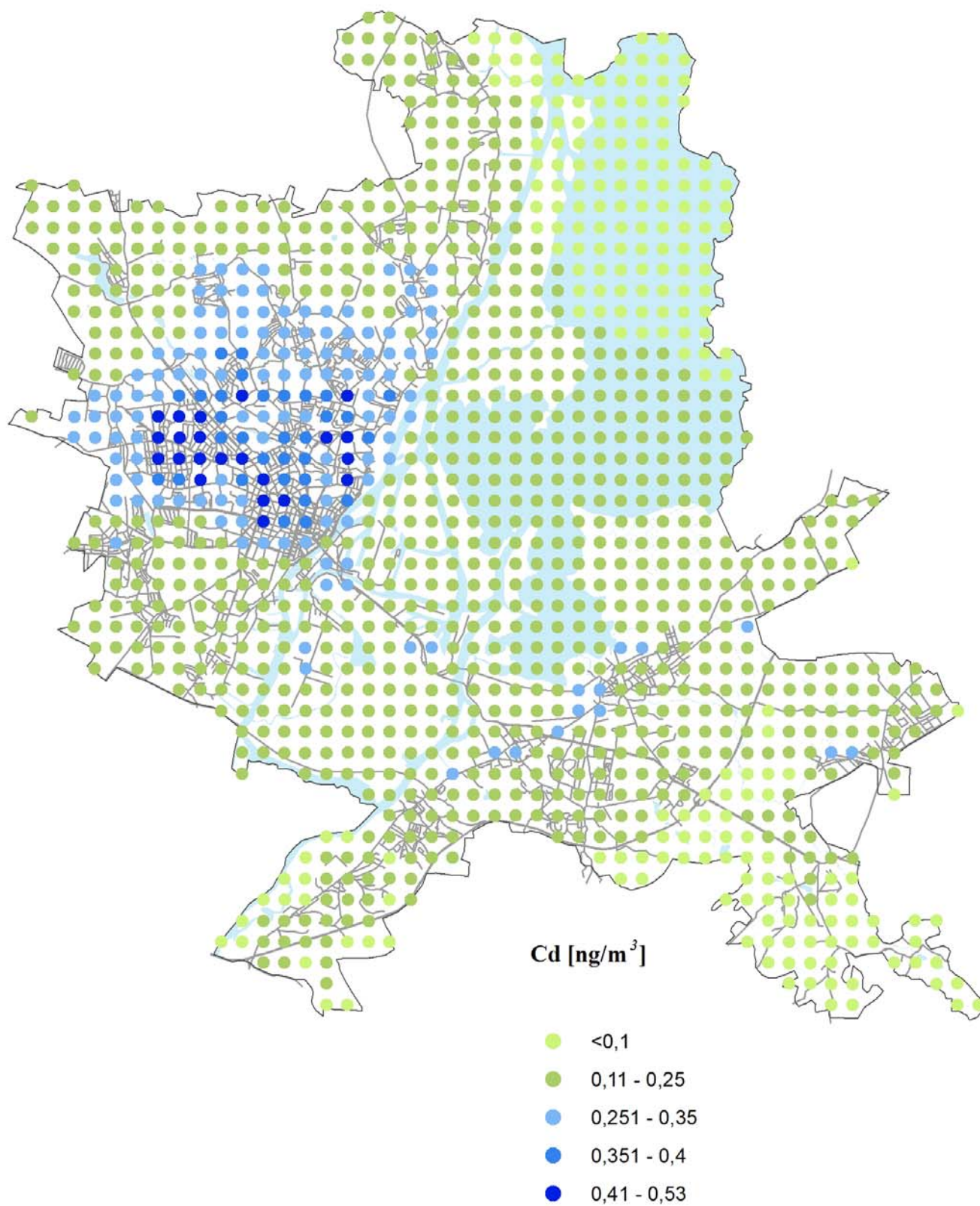
poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 10 [mg/m³]

Mapa 10. Aglomeracja Szczecińska
arsen As w pyłe PM10 - stężenie średnie roczne



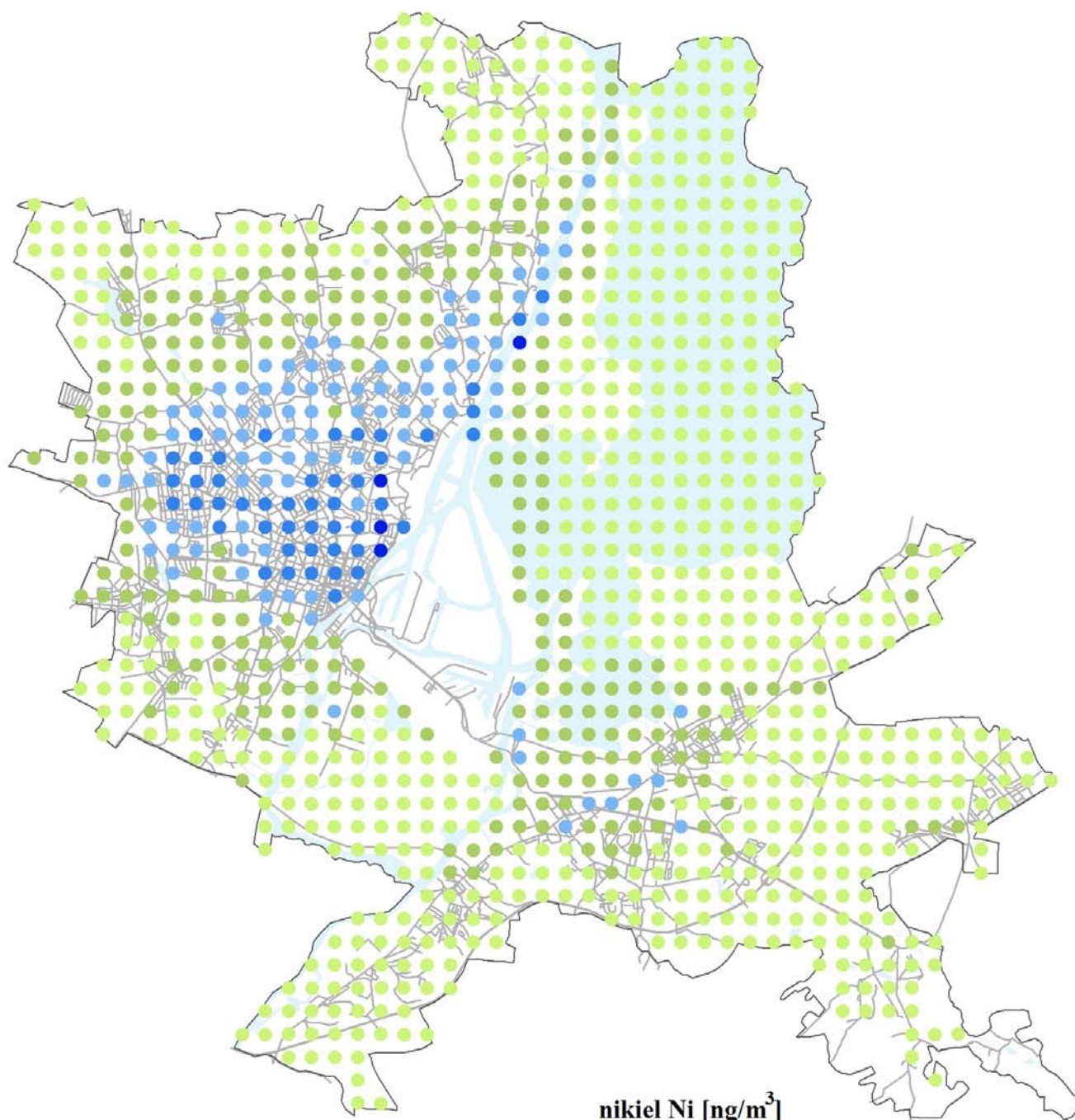
poziom docelowy substancji w powietrzu 6 [ng/m³]

Mapa 11. Aglomeracja Szczecińska
kadm Cd w pyle PM10 - stężenie średnie roczne



poziom docelowy substancji w powietrzu 5 [ng/m³]

Mapa 12. Aglomeracja Szczecińska
nikiel Ni w pyle PM10 - stężenie średnie roczne

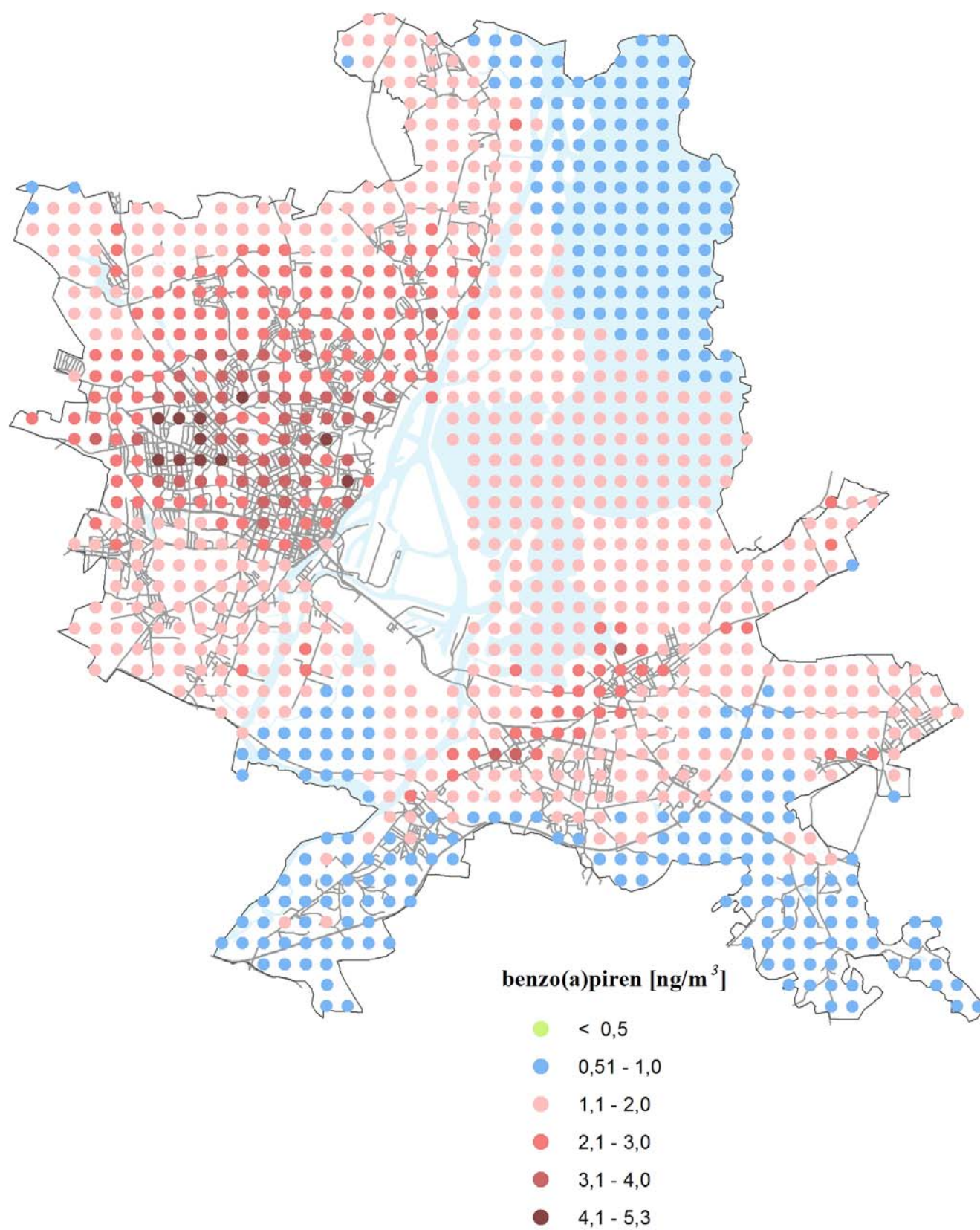


nikiel Ni [ng/m³]

- < 0,9
- 0,91 - 1,4
- 1,41 - 1,9
- 1,91 - 2,5
- 2,51 - 2,85

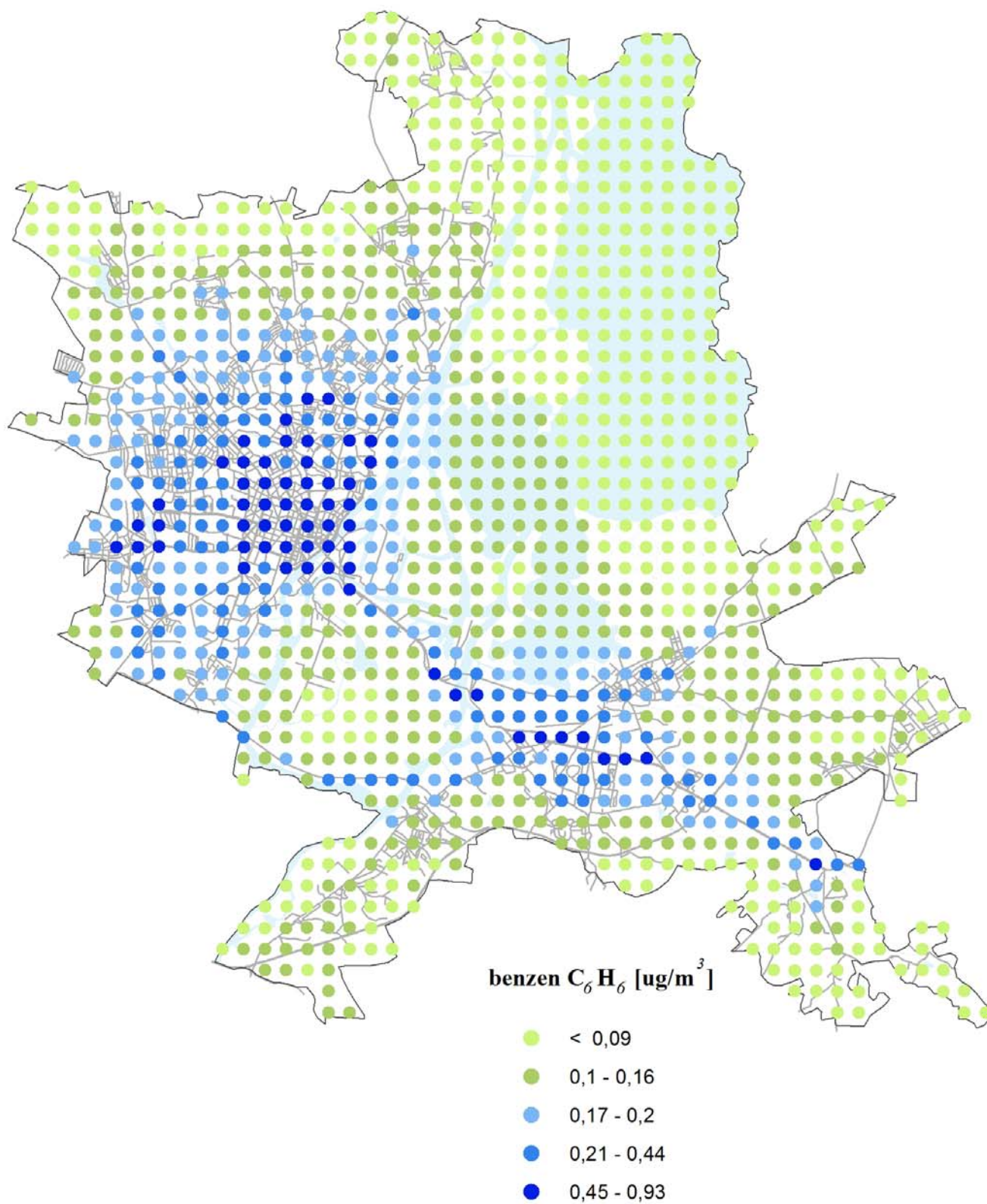
poziom docelowy substancji w powietrzu 20 [ng/m³]

Mapa 13. Aglomeracja Szczecińska
benzo(a)piren w pyłe PM10 - stężenie średnie roczne



poziom docelowy substancji w powietrzu 1 [ng/m^3]

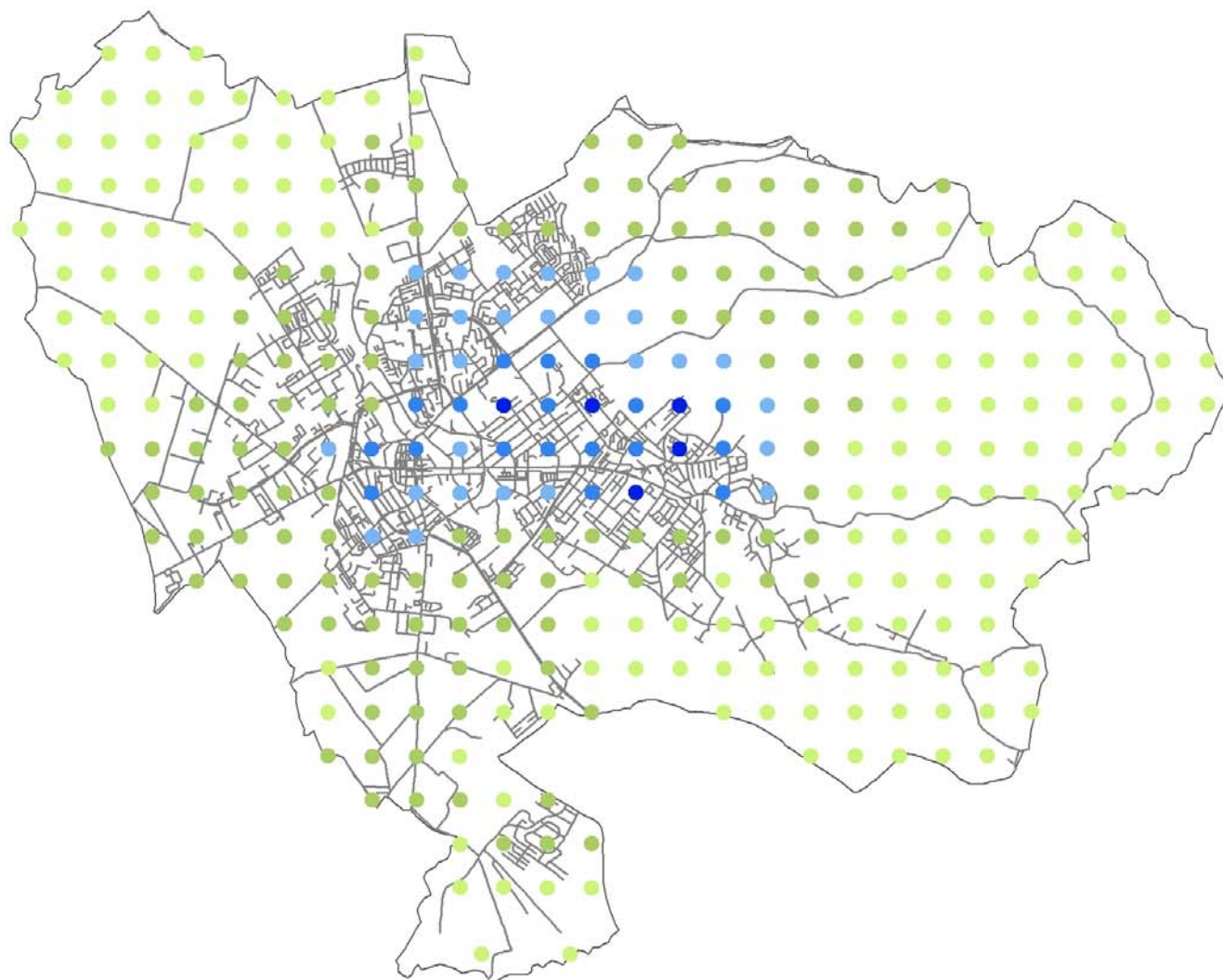
Mapa 14. Aglomeracja Szczecińska
benzen C_6H_6 - stężenie średnie roczne



poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Mapa 15. Miasto Koszalin

dwutlenek siarki SO₂ - percentyl 99,7 z rocznej serii stężeń 1-godzinnych



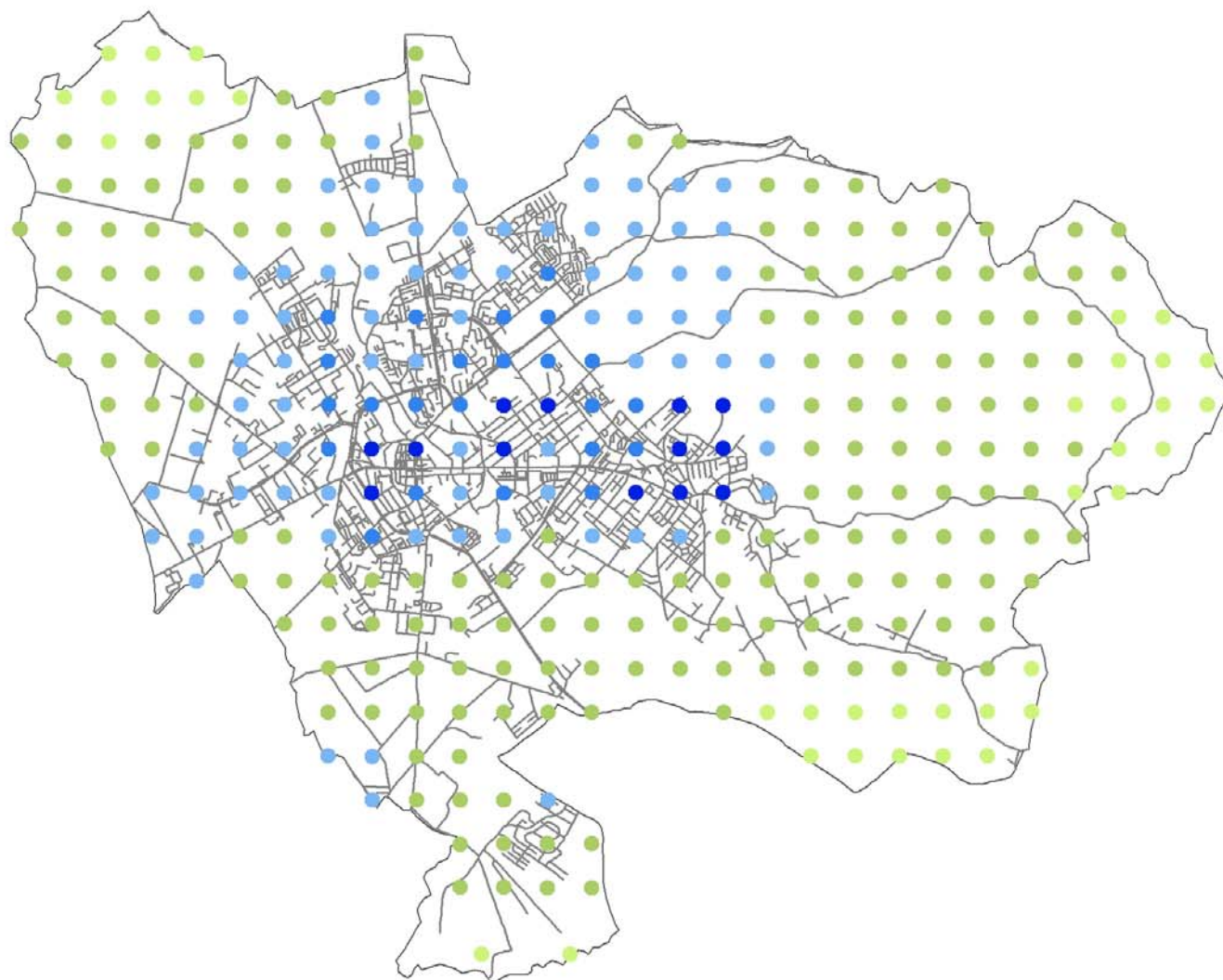
SO₂ [ug/m³]

- < 10,0
- 10,1 - 15,0
- 15,1 - 18,0
- 18,01 - 22,0
- 22,1 - 25,0

poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 350 [ug/m³]

Mapa 16. Miasto Koszalin

dwutlenek siarki SO_2 - percentyl 99,2 z rocznej serii stężeń 24-godzinnych



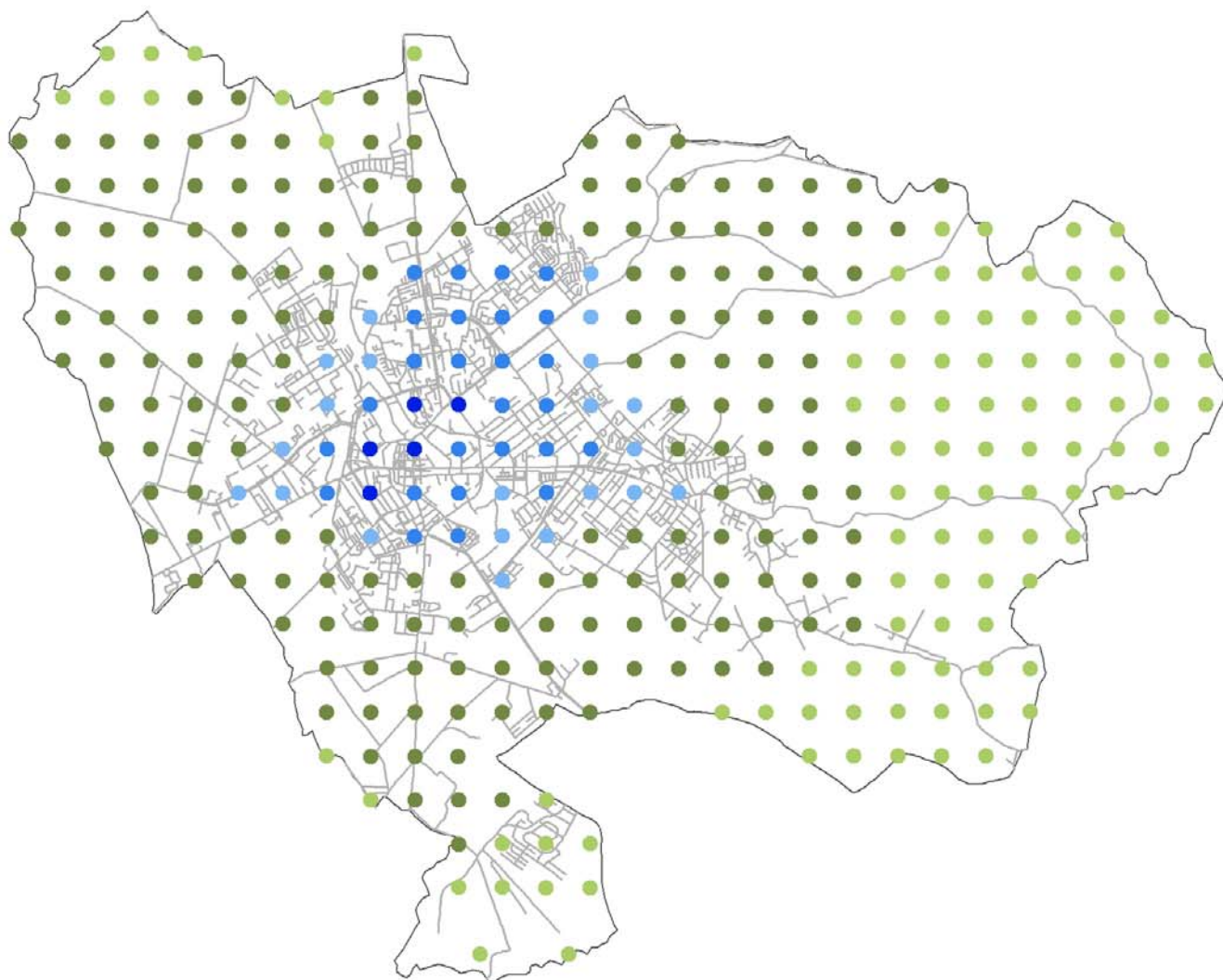
SO_2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

- < 5,0
- 5,1 - 6,5
- 6,51 - 8,0
- 8,1 - 9,5
- 9,51 - 11,5

poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 125 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Mapa 17. Miasto Koszalin

dwutlenek azotu NO_2 - percentyl 99,8 z rocznej serii stężeń 1-godzinnych

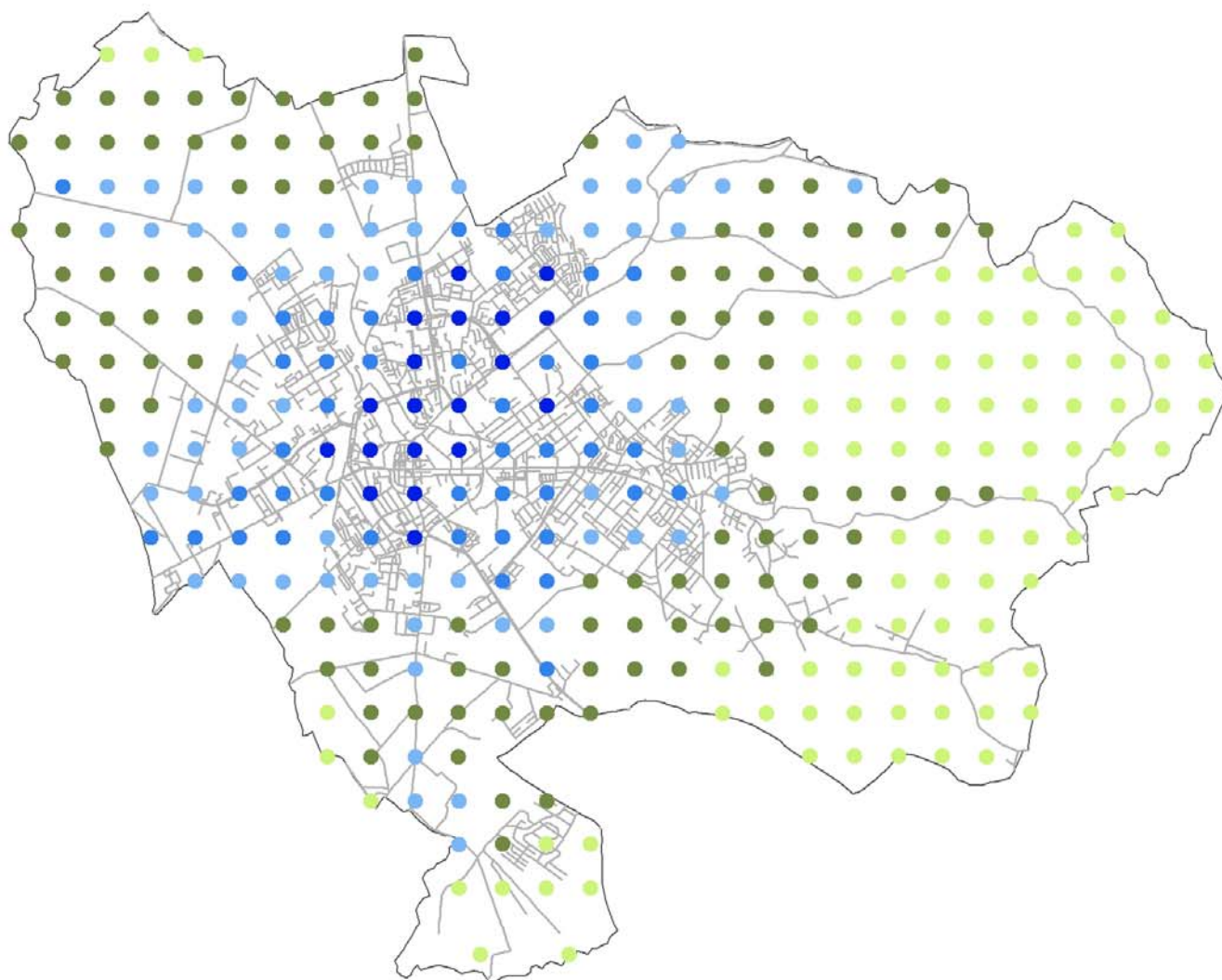


NO_2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

- < 20,0
- 20,1 - 60,0
- 60,1 - 80,0
- 80,1 - 120,0
- 120,1 - 141,0

poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 200 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Mapa 18. Miasto Koszalin
dwutlenek azotu NO₂ - stężenie średnie roczne



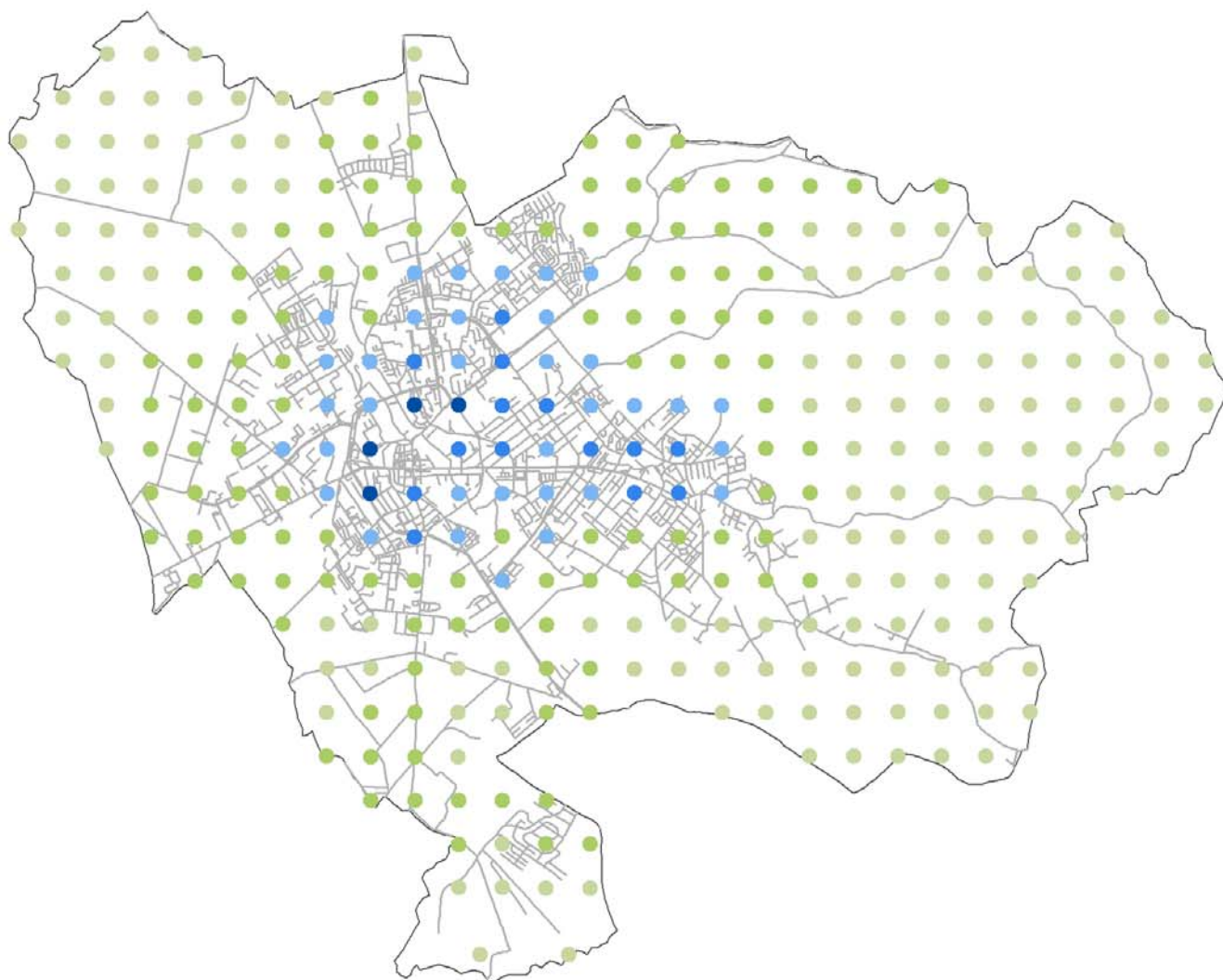
NO₂ [ug/m³]

- <2,5
- 2,51 - 4,0
- 4,1 - 6,5
- 6,51 - 11,0
- 11,1 - 18,5

poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 40 [ug/m³]

Mapa 19. Miasto Koszalin

pył PM10 - percentyl 90,4 z rocznej serii stężeń 24-godzinnych

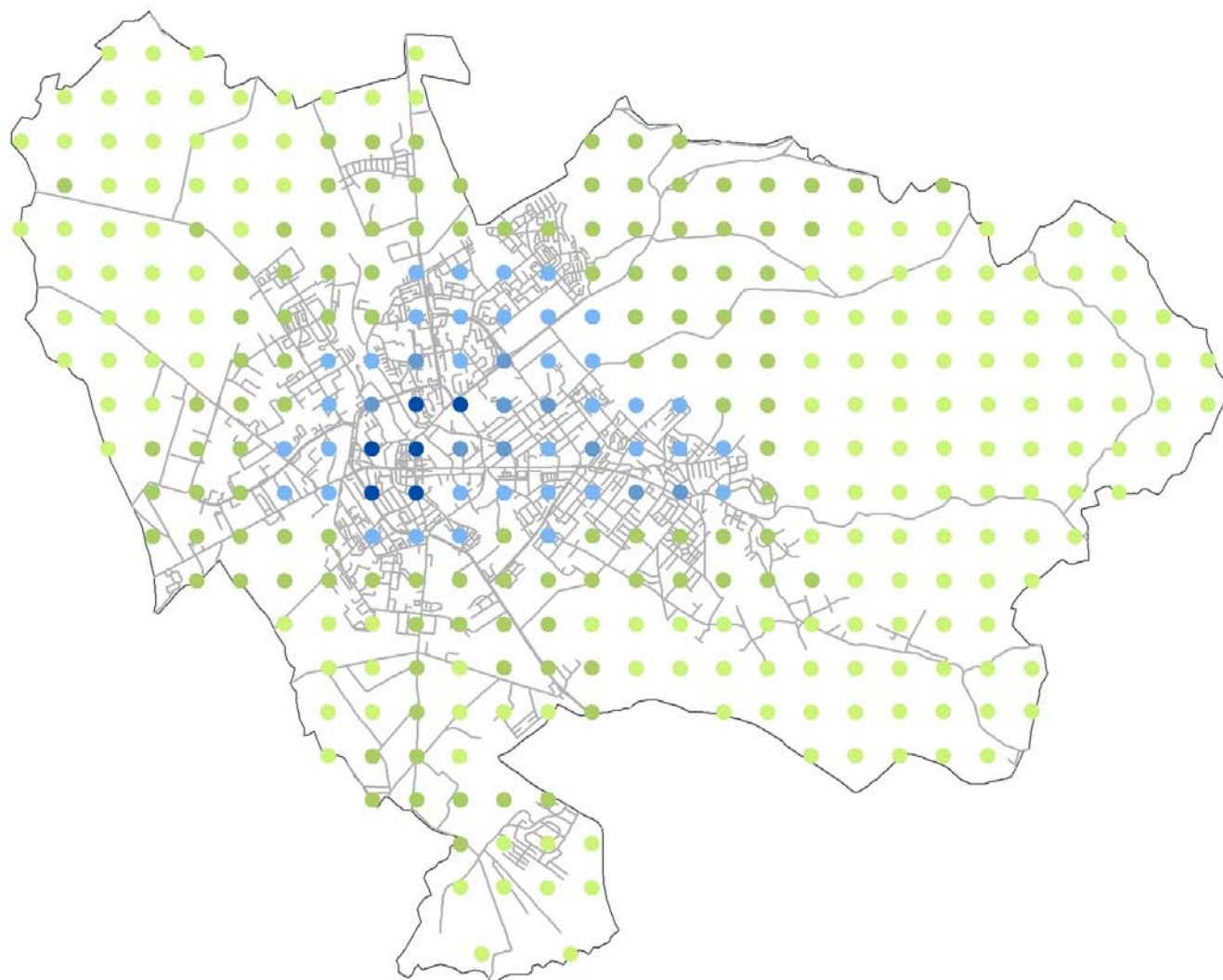


PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

- < 19,0
- 19,1 - 25,0
- 25,1 - 30,
- 30,1 - 35,0
- 35,1 - 40,8

poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 50 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Mapa 20. Miasto Koszalin
pył PM10 - stężenie średnie roczne

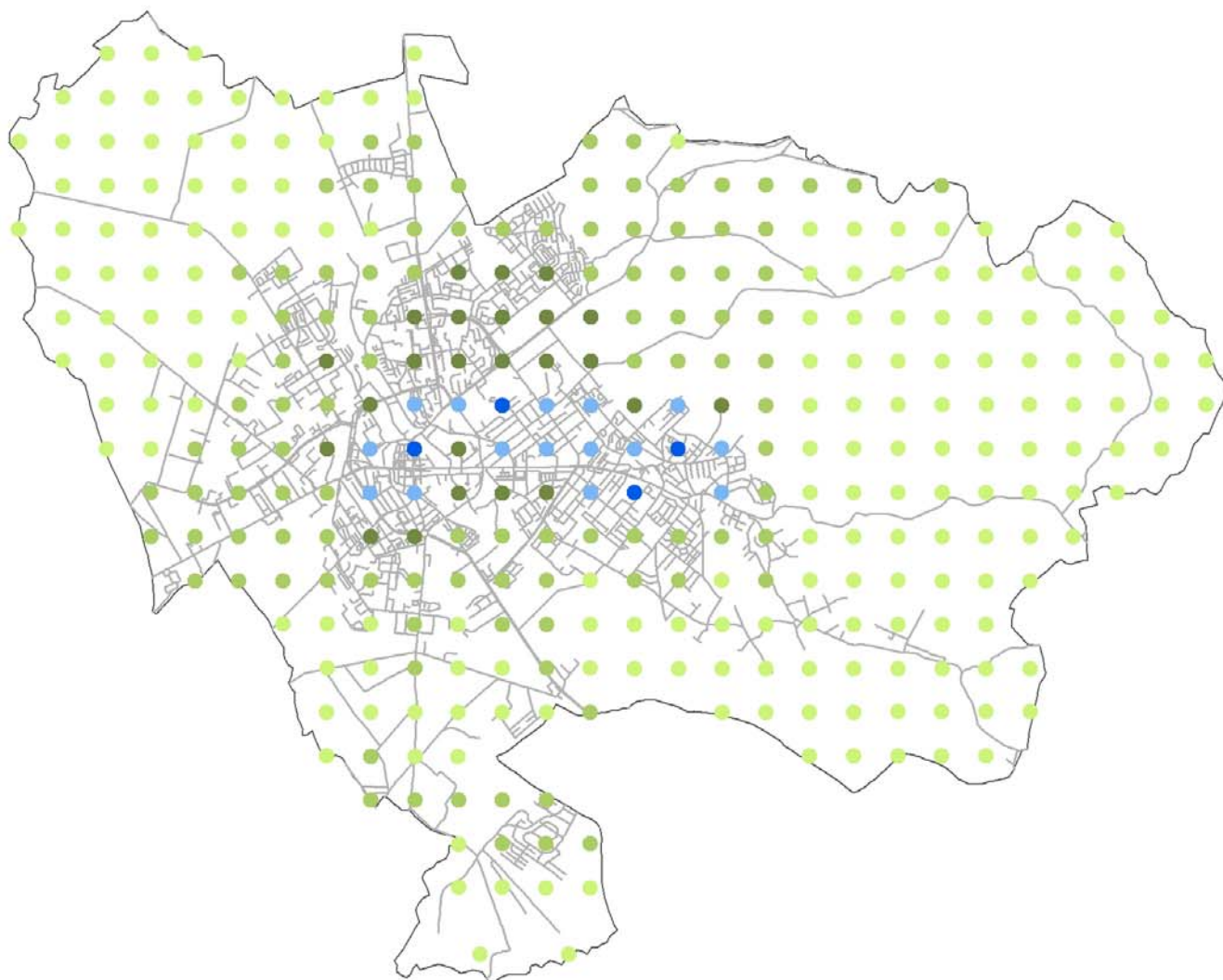


PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

- < 11
- 11,1 - 15
- 15,1 - 18
- 18,1 - 20
- 20,1 - 24,5

poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 40 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Mapa 21. Miasto Koszalin
pył PM_{2,5} - stężenie średnie roczne

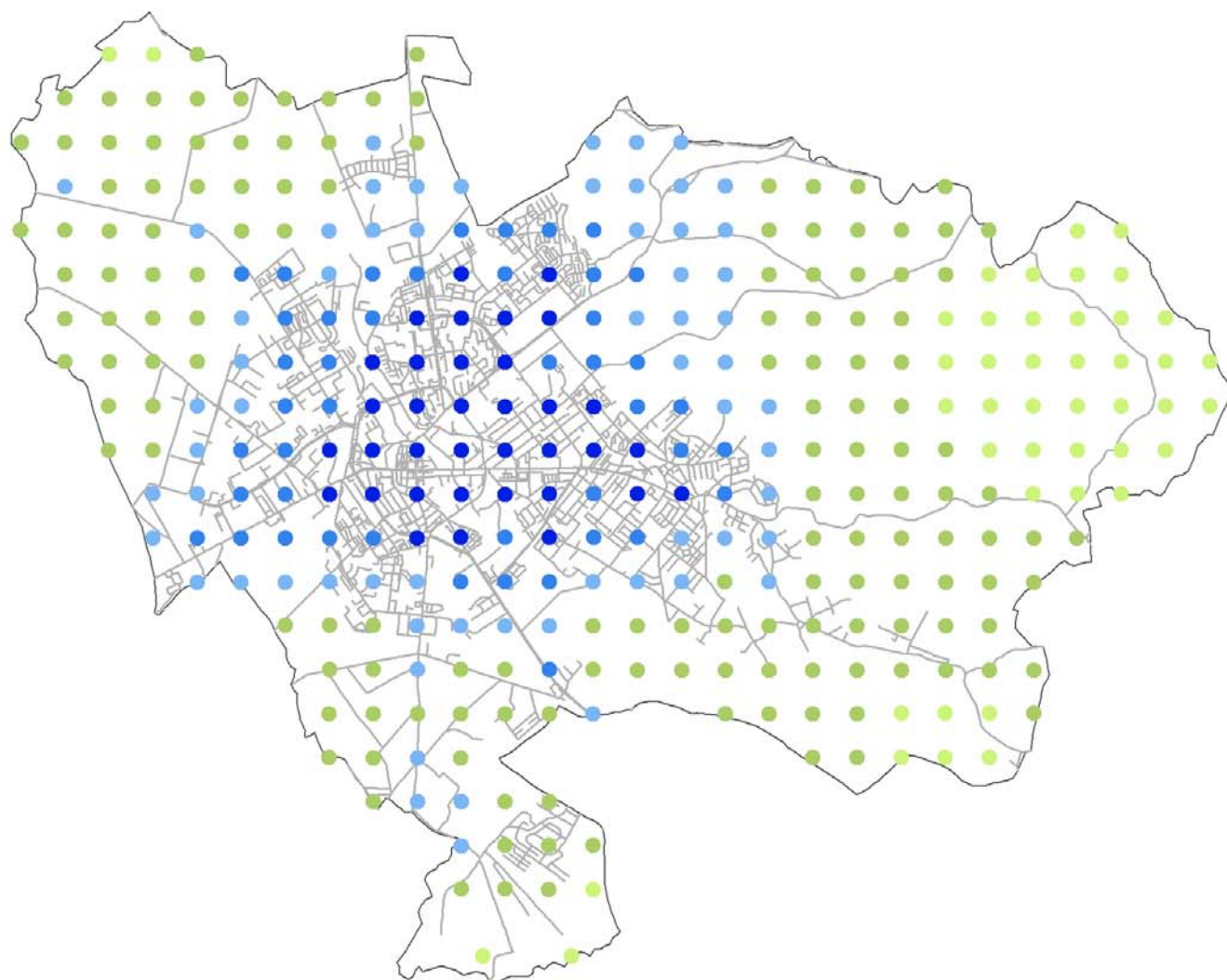


PM_{2,5} [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

- < 9,0
- 9,1 - 11,0
- 11,1 - 12,5
- 12,51 - 14,0
- 14,1 - 15,6

*poziom dopuszczalny substancji w powietrzu
(powiększony o margines tolerancji na rok 2014) wynosi 26 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]*

Mapa 22. Miasto Koszalin
olów Pb w pyłe PM10 - stężenie średnie roczne



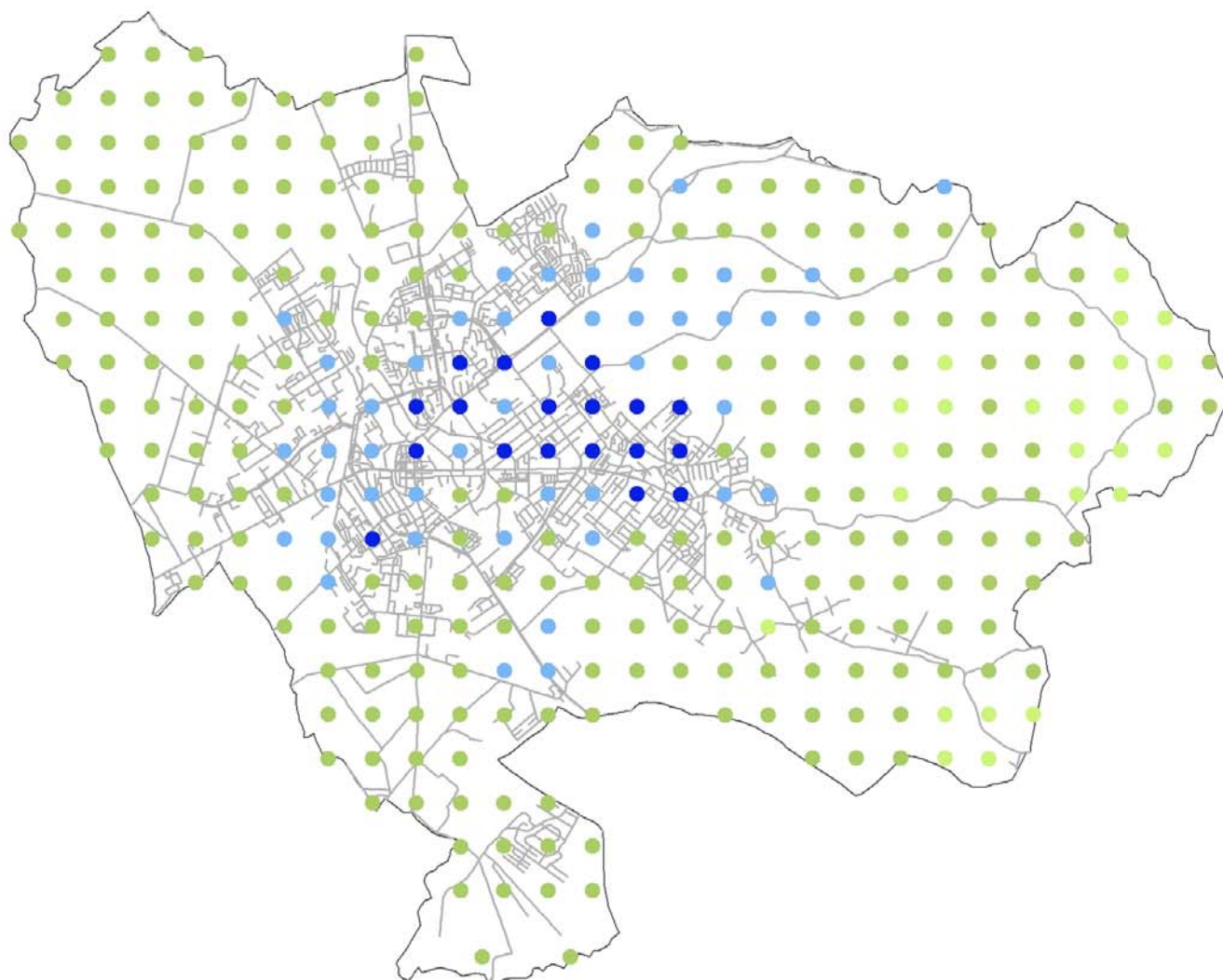
olów Pb [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

- < 0,001
- 0,0011 - 0,002
- 0,0021 - 0,003
- 0,0031 - 0,005
- 0,0051 - 0,012

poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 0,5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Mapa 23. Miasto Koszalin

tlenek węgla CO - stężenie maksymalne 8-godzinne kroczące



CO [mg/m^3]

- < 0,4
- 0,41 - 0,55
- 0,56 - 0,65
- 0,66 - 0,76

poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 10 [mg/m^3]

Mapa 24. Miasto Koszalin
arsen As w pyłe PM10 - stężenie średnie roczne

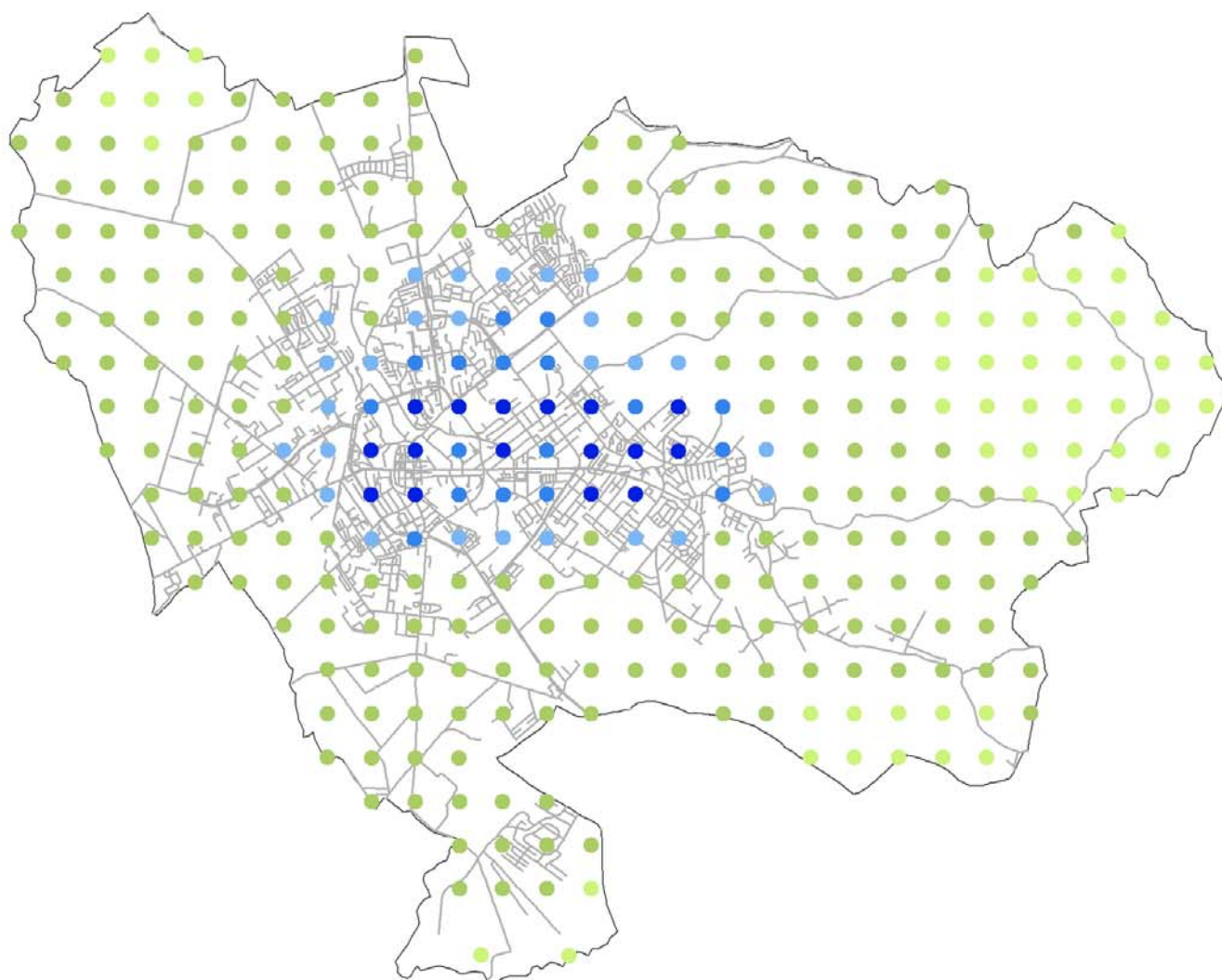


arsen As [ng/m³]

- < 0,1
- 0,11 - 0,2
- 0,21 - 0,4
- 0,41 - 0,5
- 0,51 - 0,6

poziom docelowy substancji w powietrzu 6 [ng/m³]

Mapa 25. Miasto Koszalin
kadm Cd w pyle PM10 - stężenie średnie roczne

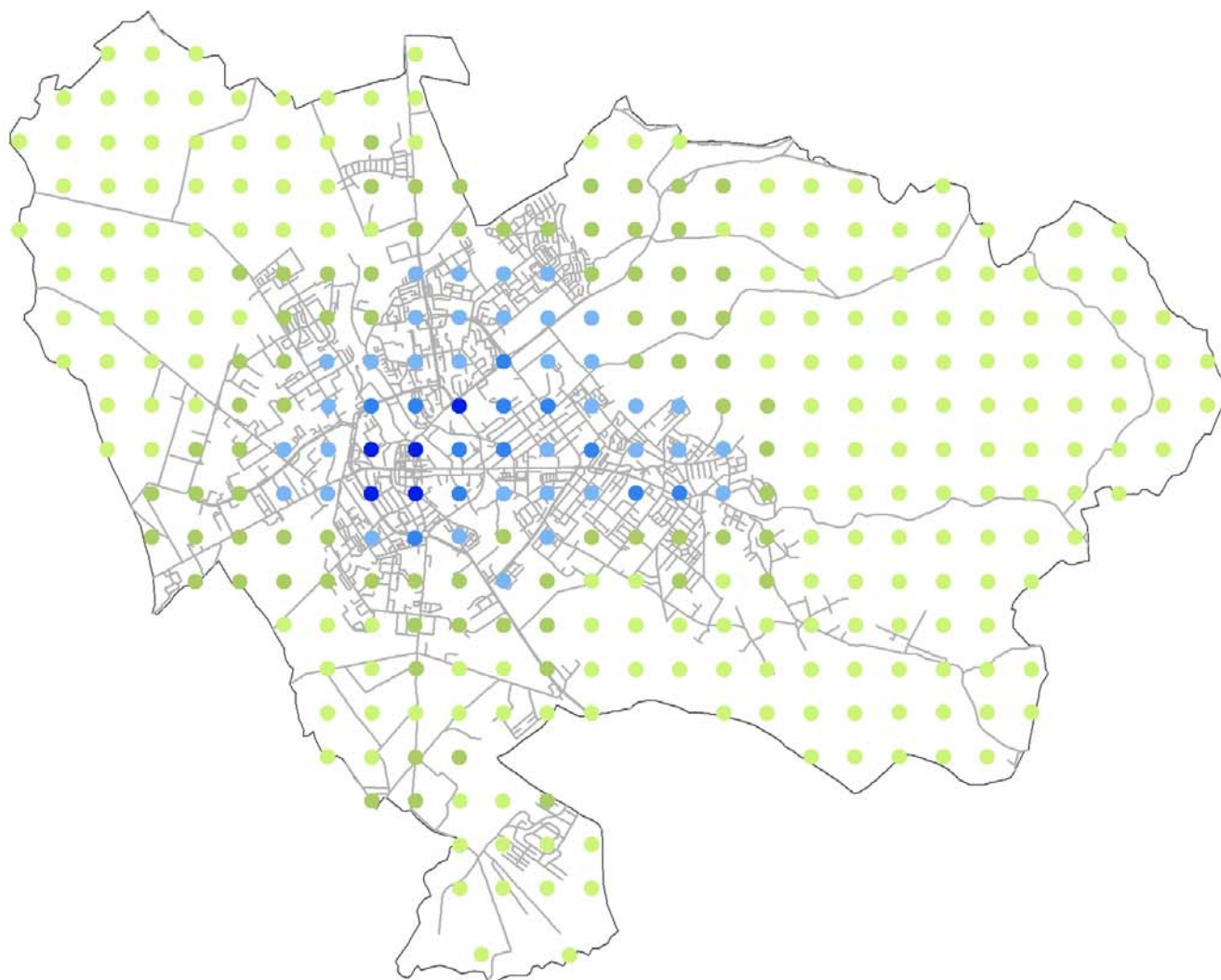


kadm Cd [ng/m^3]

- < 0,05
- 0,051 - 0,12
- 0,121 - 0,15
- 0,151 - 0,18
- 0,181 - 0,25

poziom docelowy substancji w powietrzu 5 [ng/m^3]

Mapa 26. Miasto Koszalin
nikiel Ni w pyłe PM10 - stężenie średnie roczne



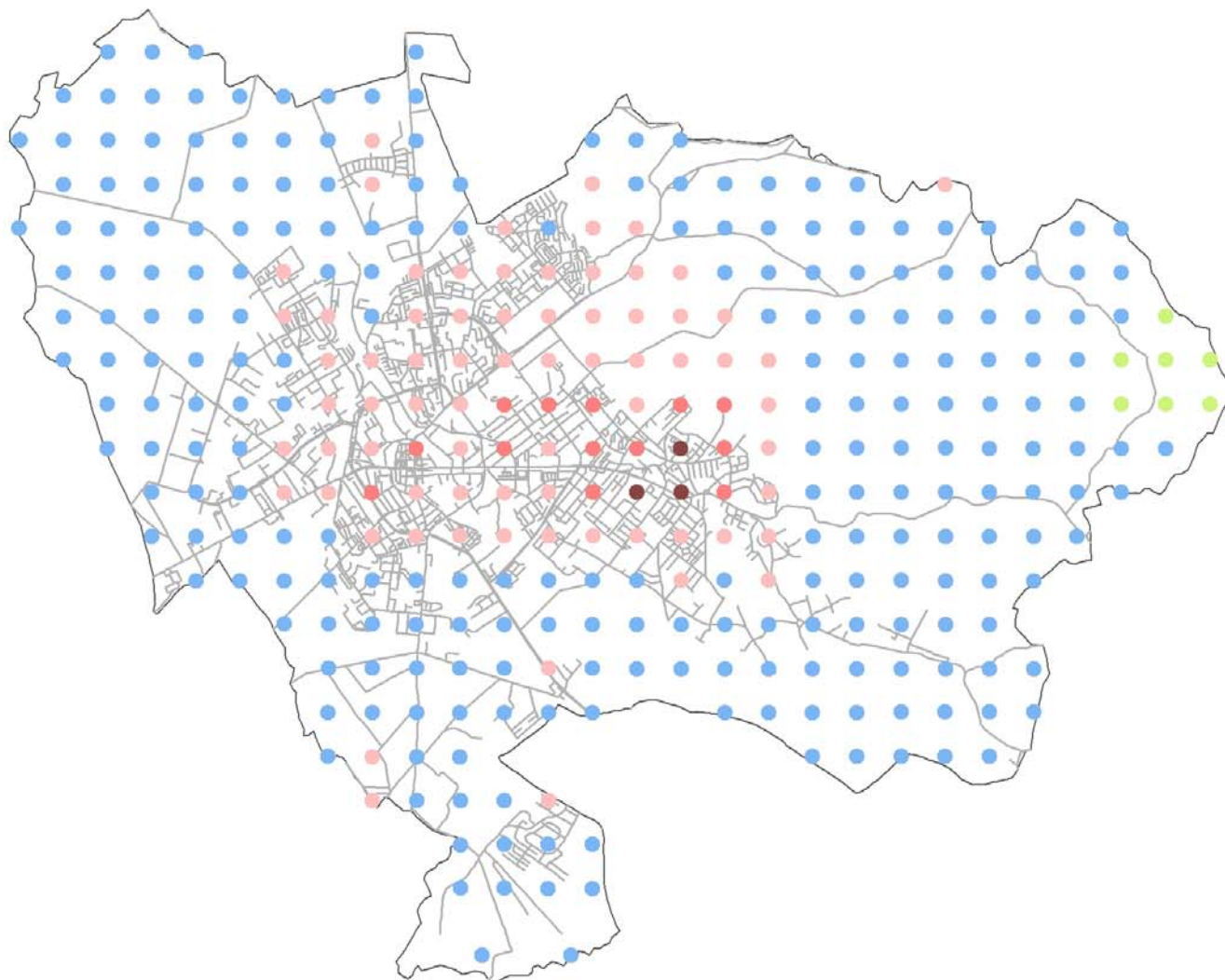
nikiel Ni [ng/m³]

- < 0,5
- 0,51 - 0,8
- 0,81 - 1,1
- 1,12 - 1,4
- 1,41 - 1,72

poziom docelowy substancji w powietrzu 20 [ng/m³]

Mapa 27. Miasto Koszalin

benzo(a)piren w pyłe PM10 - stężenie średnie roczne



benzo(a)piren [ng/m^3]

- < 0,5
- 0,51 - 1,0
- 1,1 - 1,6
- 1,61 - 2,0
- 2,01 - 2,4

poziom docelowy substancji w powietrzu 1 [ng/m^3]

Mapa 28. Miasto Koszalin
benzen C_6H_6 - stężenie średnie roczne

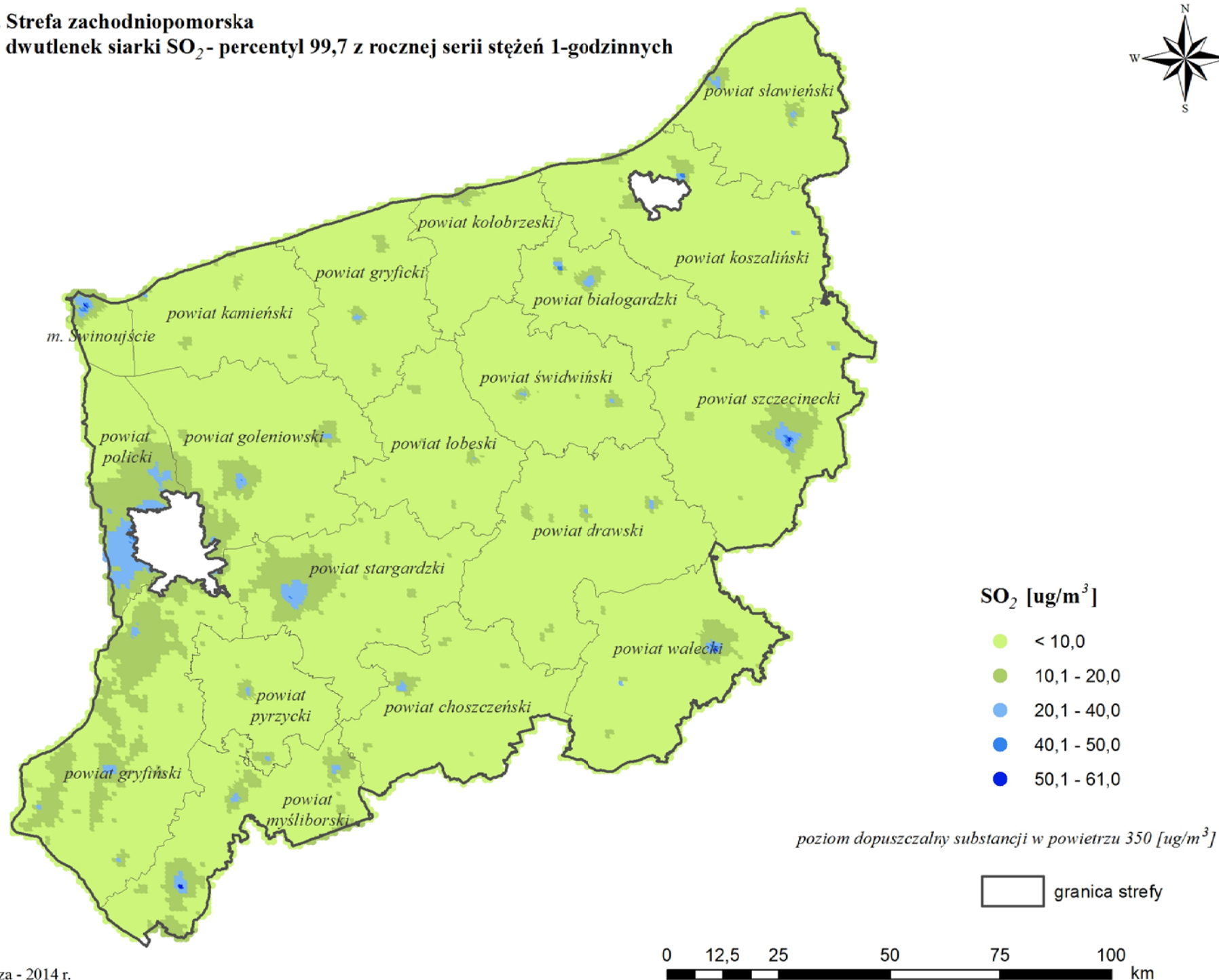


benzen C_6H_6 [$\mu g/m^3$]

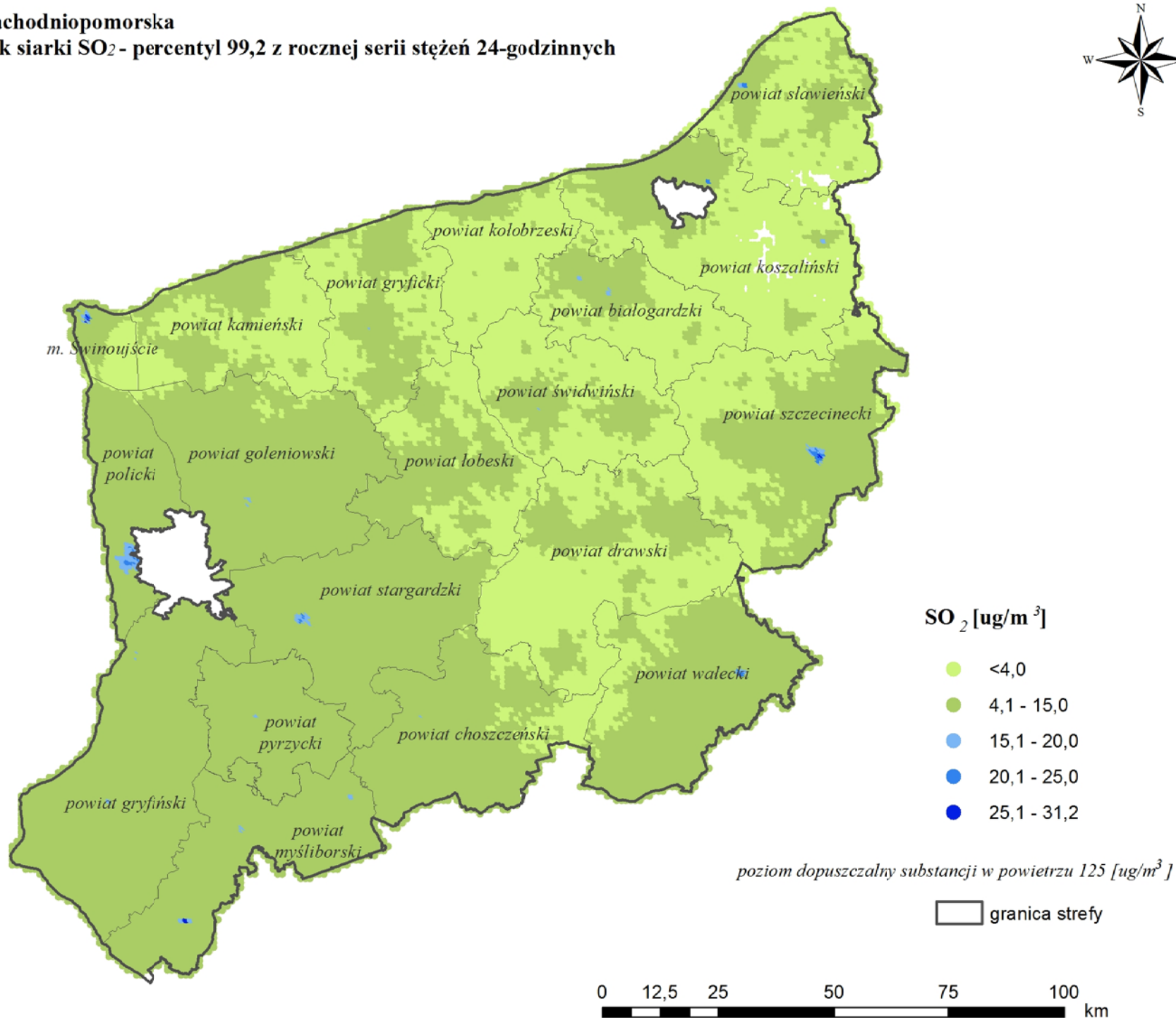
- < 0,3
- 0,31 - 0,5
- 0,51 - 0,7
- 0,71 - 1,0

poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 5 [$\mu g/m^3$]

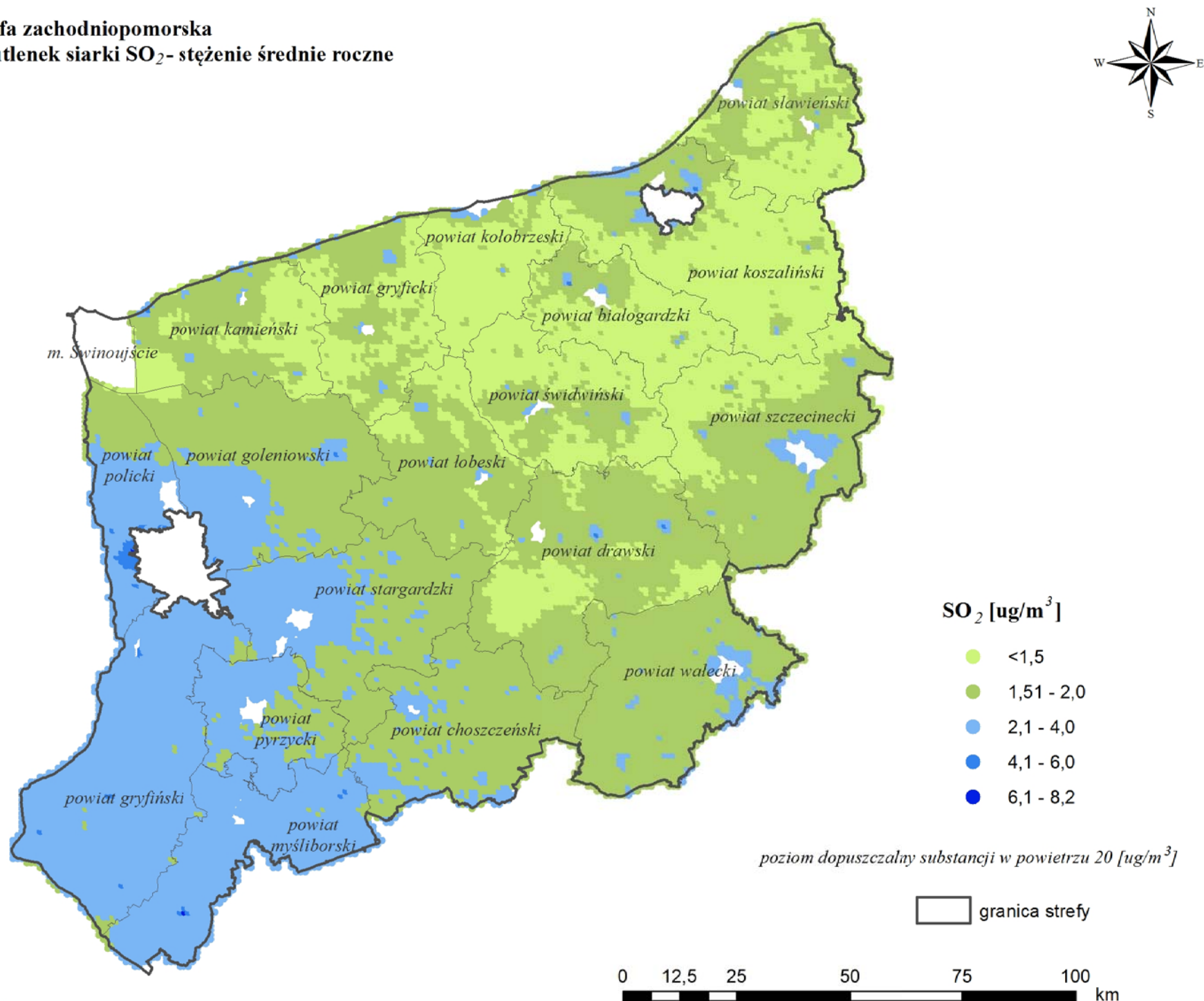
Mapa 29. Strefa zachodniopomorska
dwutlenek siarki SO₂ - percentyl 99,7 z rocznej serii stężeń 1-godzinnych



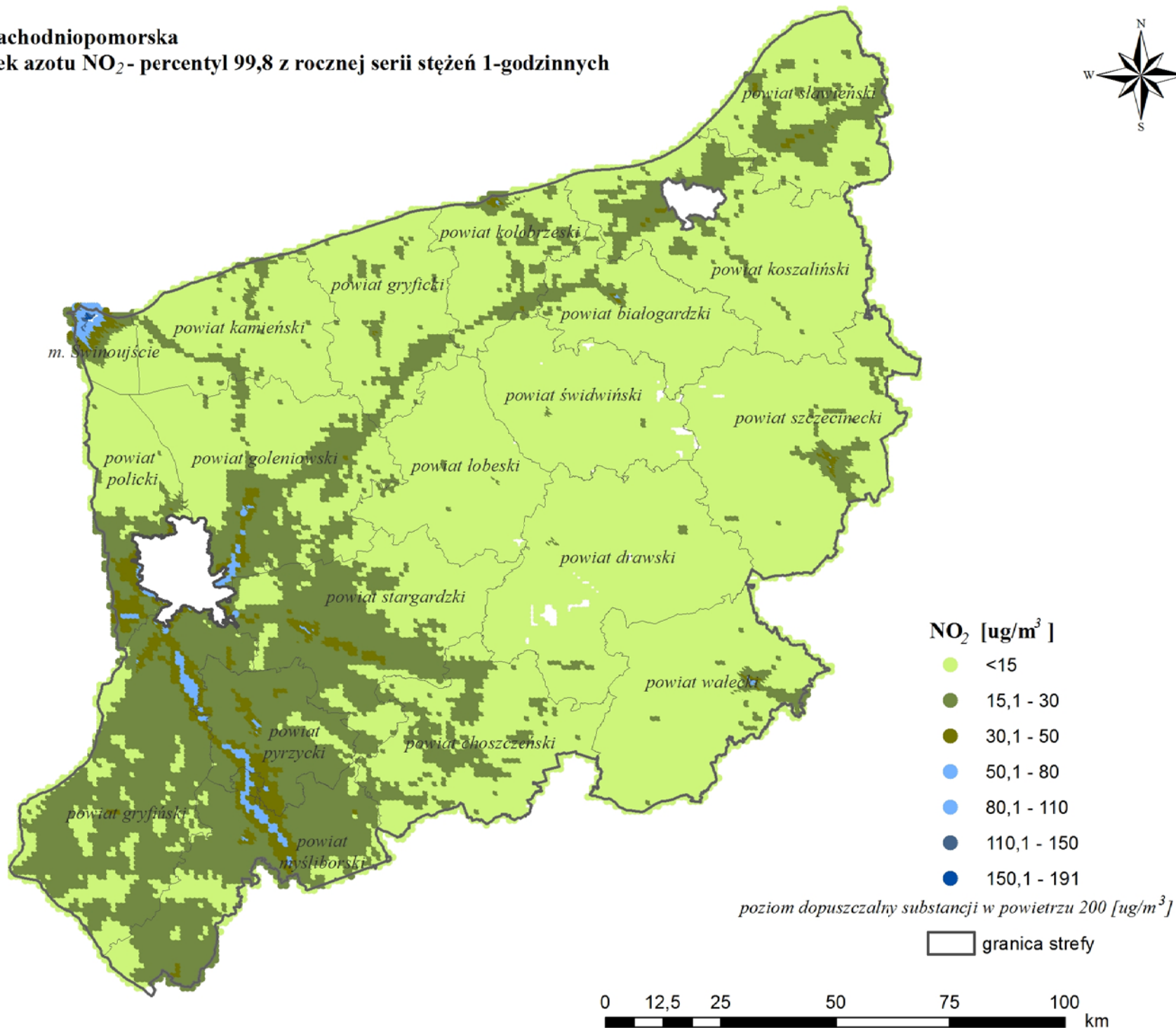
Mapa 30. Strefa zachodniopomorska
dwutlenek siarki SO₂ - percentyl 99,2 z rocznej serii stężeń 24-godzinnych



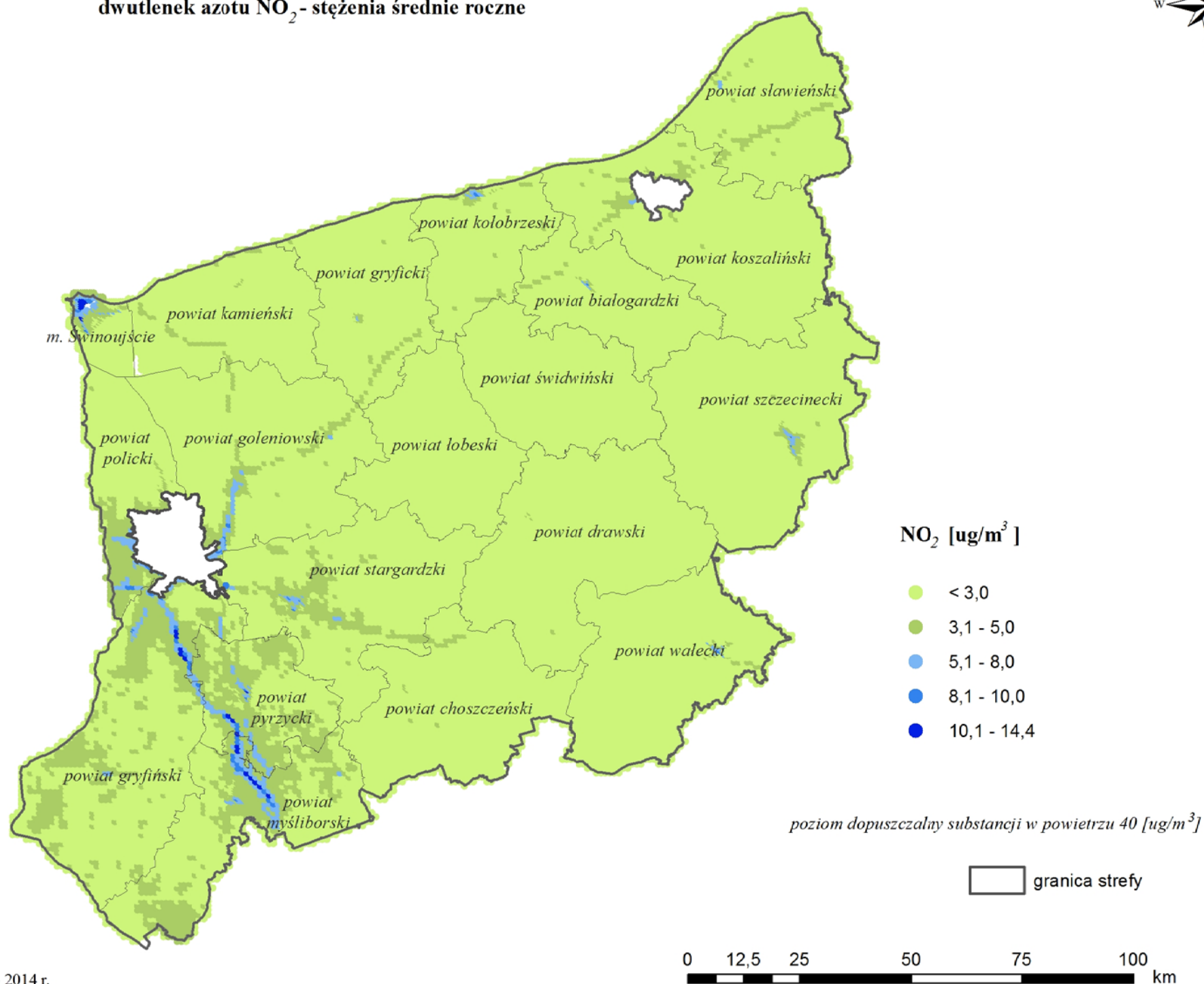
Mapa 31. Strefa zachodniopomorska
dwutlenek siarki SO₂- stężenie średnie roczne



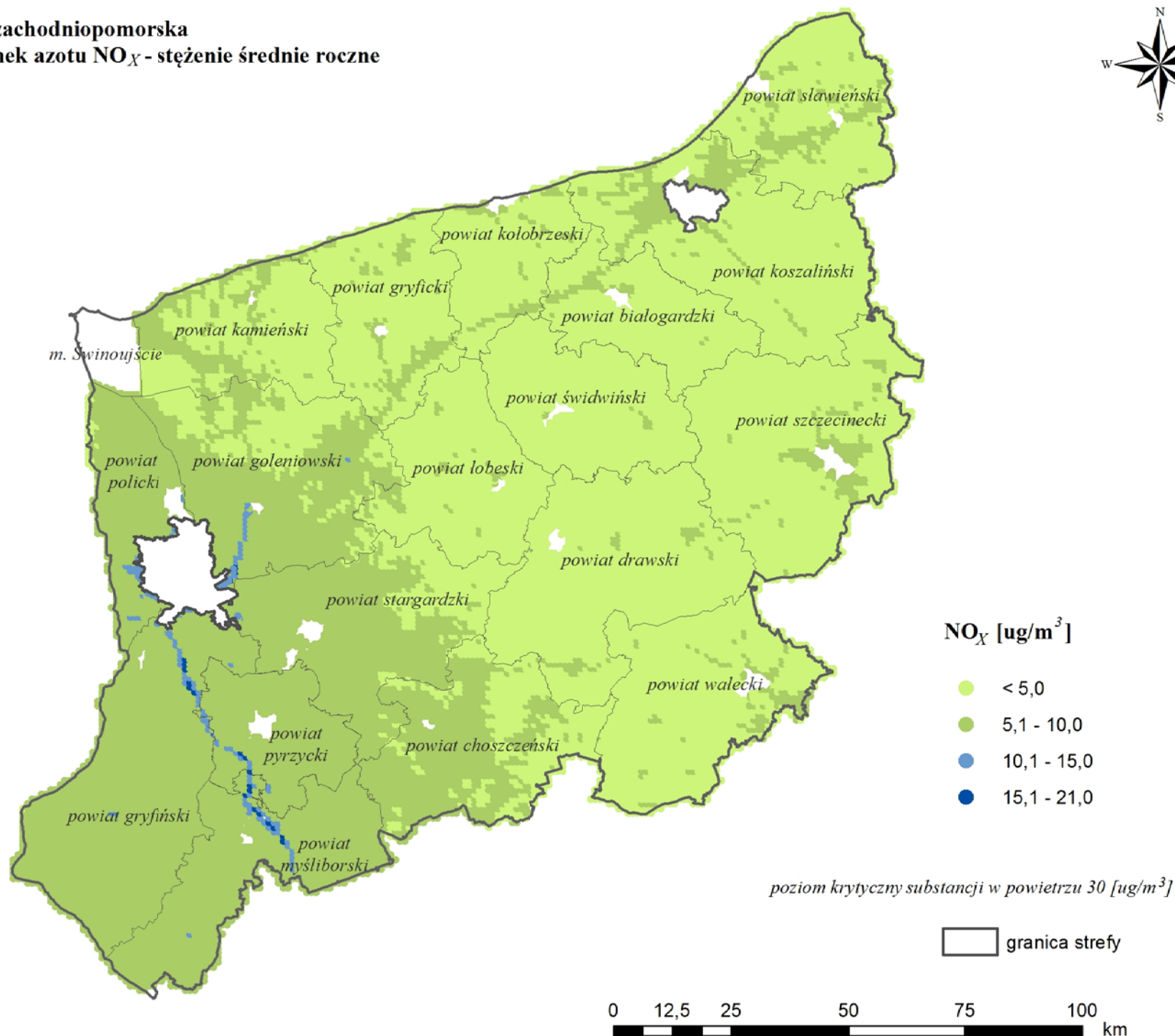
Mapa 32. Strefa zachodniopomorska
dwutlenek azotu NO₂ - percentyl 99,8 z rocznej serii stężeń 1-godzinnych



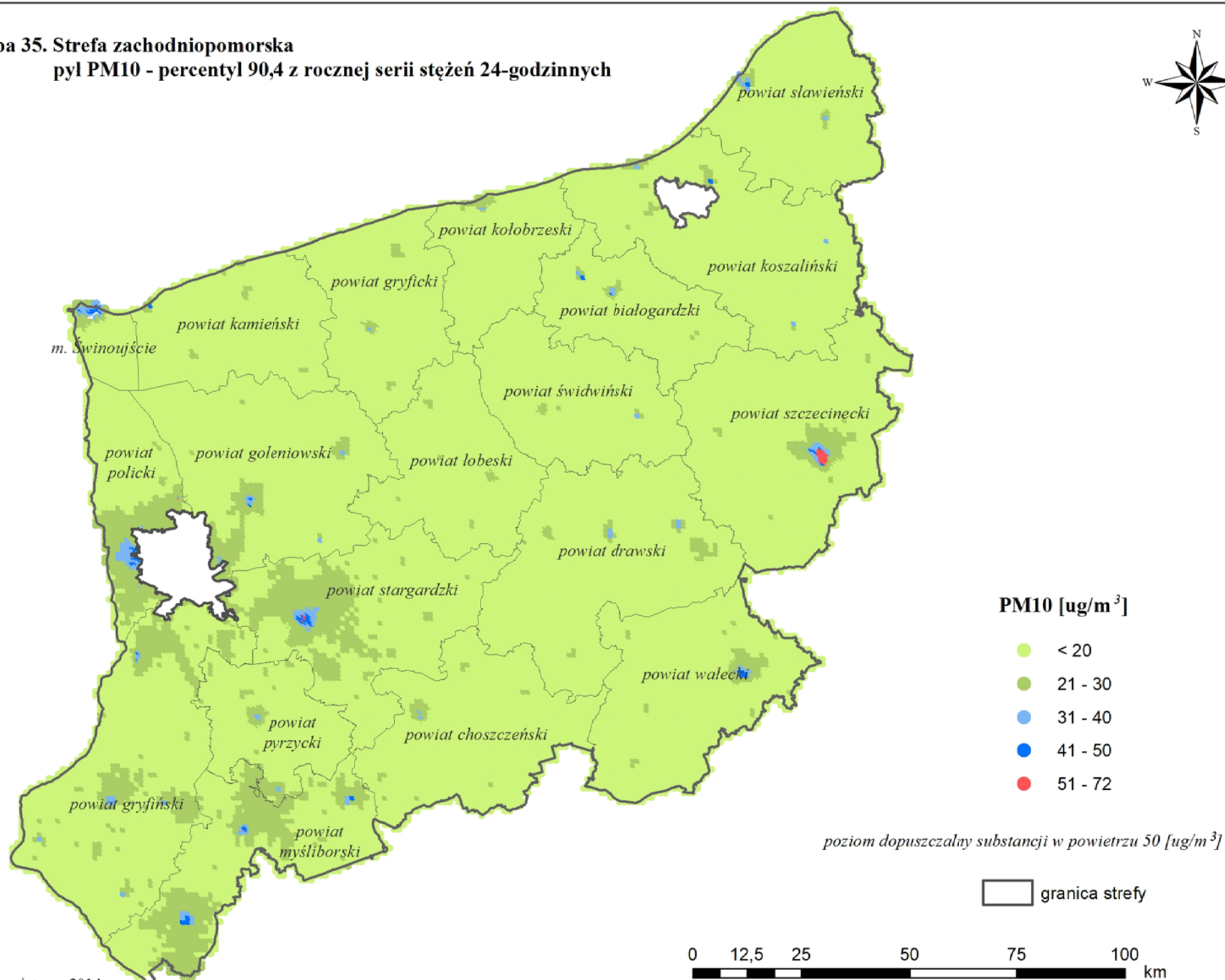
Mapa 33. Strefa zachodniopomorska
dwutlenek azotu NO₂ - stężenia średnie roczne



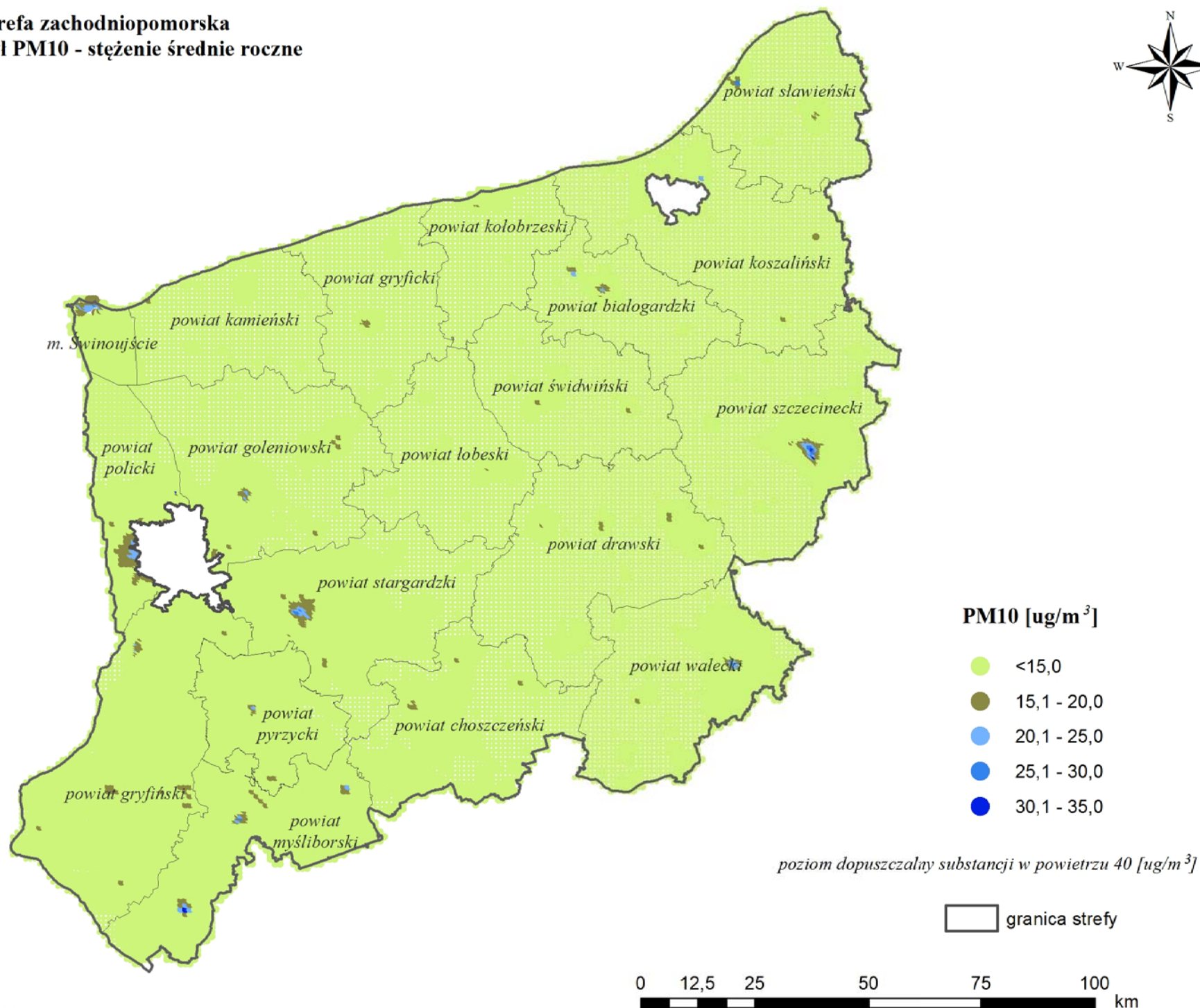
Mapa 34. Strefa zachodniopomorska
dwutlenek azotu NO_X - stężenie średnie roczne



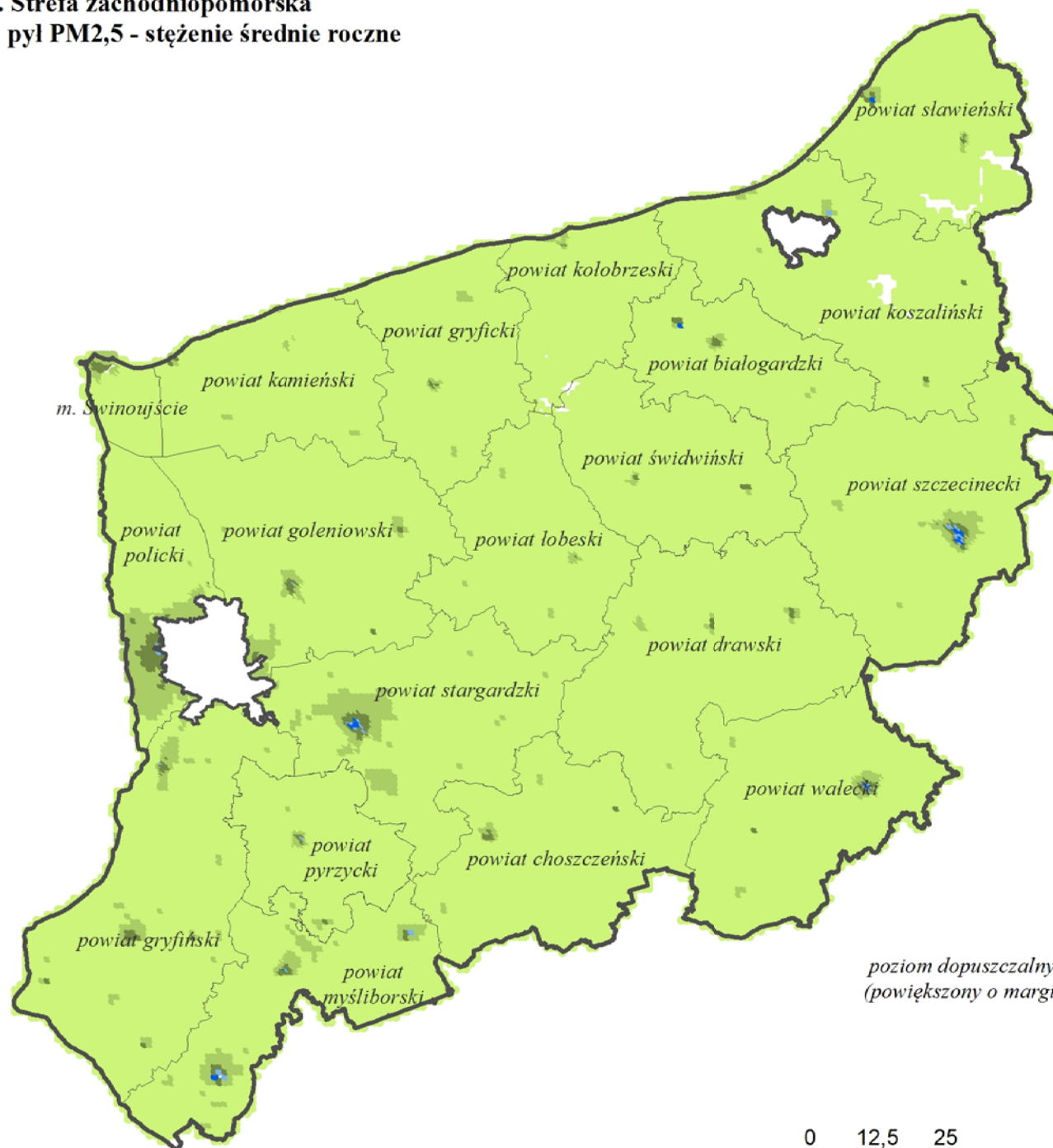
Mapa 35. Strefa zachodniopomorska
pył PM10 - percentyl 90,4 z rocznej serii stężeń 24-godzinnych



Mapa 36. Strefa zachodniopomorska
pył PM10 - stężenie średnie roczne



Mapa 37. Strefa zachodniopomorska
pył PM_{2,5} - stężenie średnie roczne

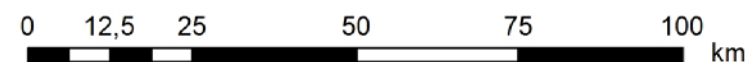


PM_{2,5} [ug/m³]

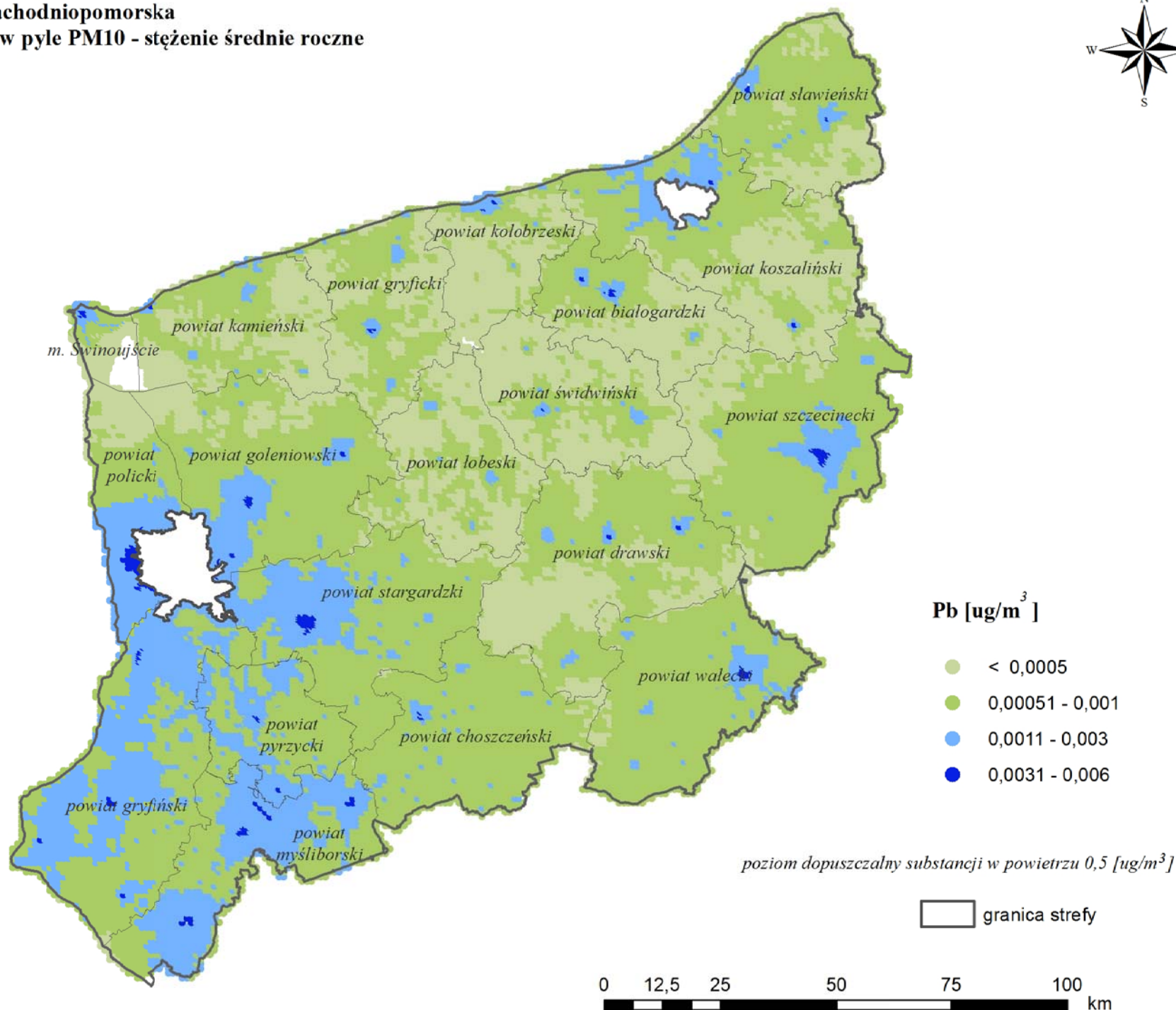
- < 10,0
- 10,1 - 13,0
- 13,1 - 18,0
- 18,1 - 20,0
- 20,1 - 24,5

poziom dopuszczalny substancji w powietrzu
 (powiększony o margines tolerancji na rok 2014) wynosi 26 [ug/m³]

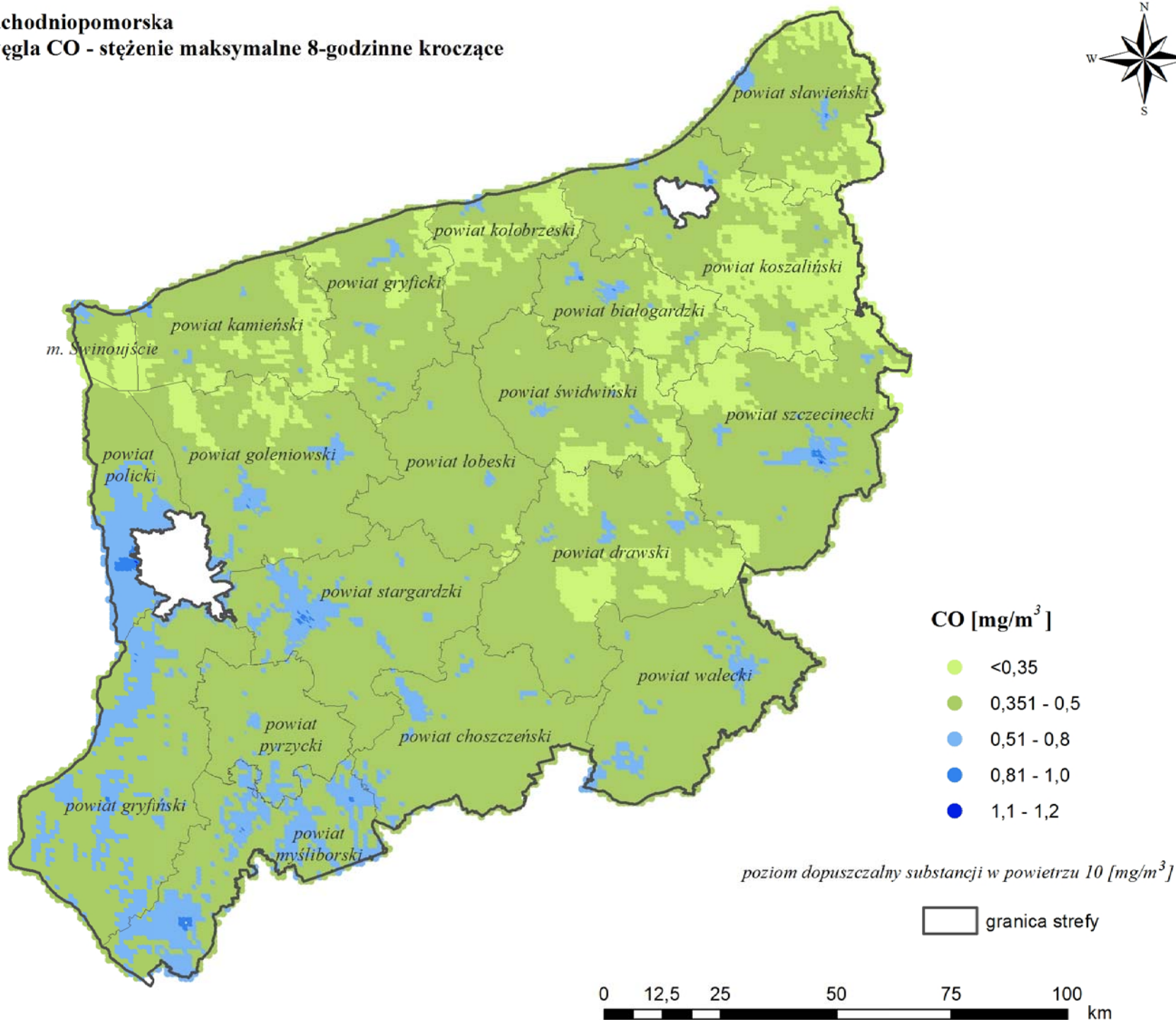
granica strefy



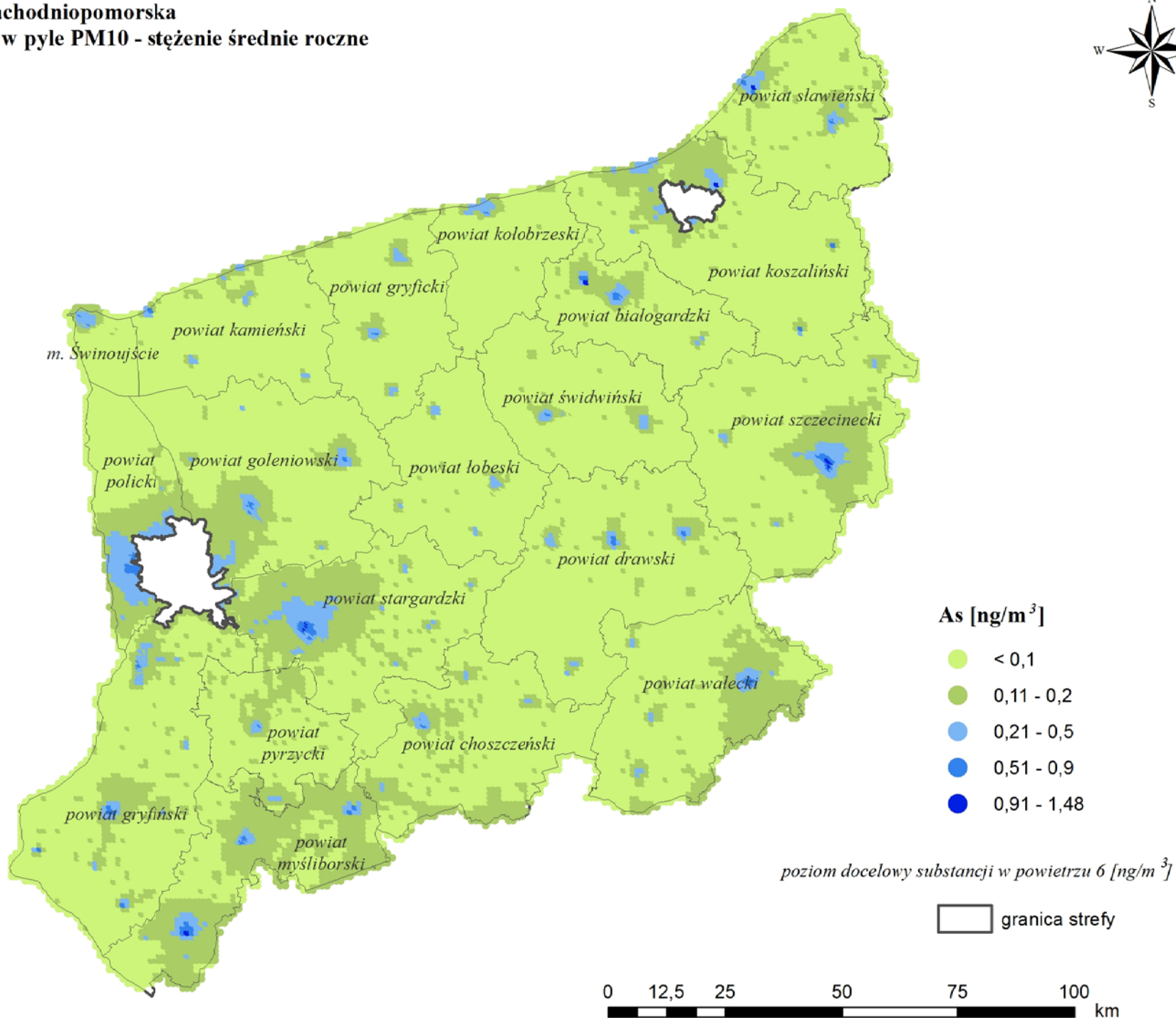
Mapa 38. Strefa zachodniopomorska
olów Pb w pyłe PM10 - stężenie średnie roczne



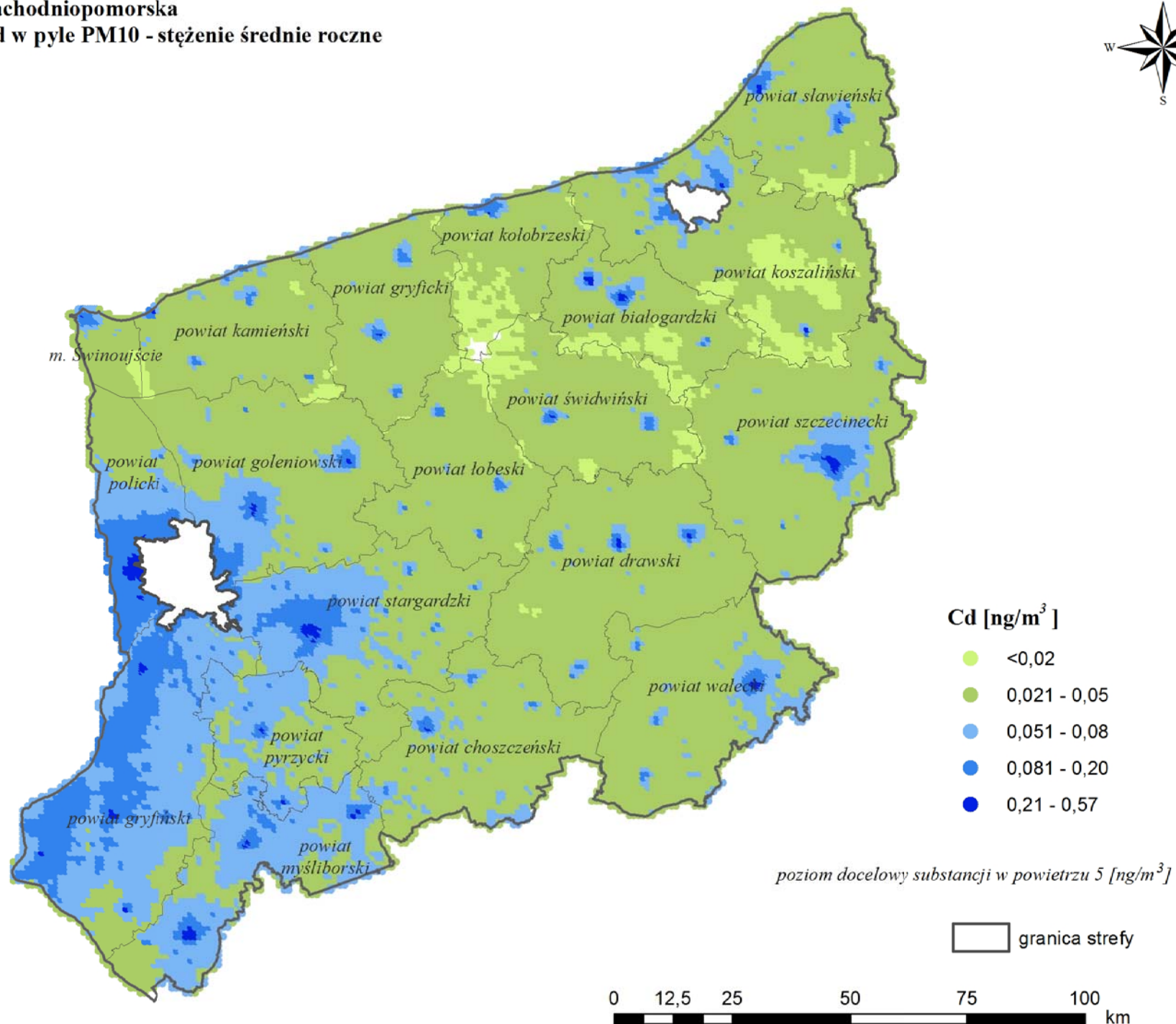
Mapa 39. Strefa zachodniopomorska
tlenek węgla CO - stężenie maksymalne 8-godzinne kroczące



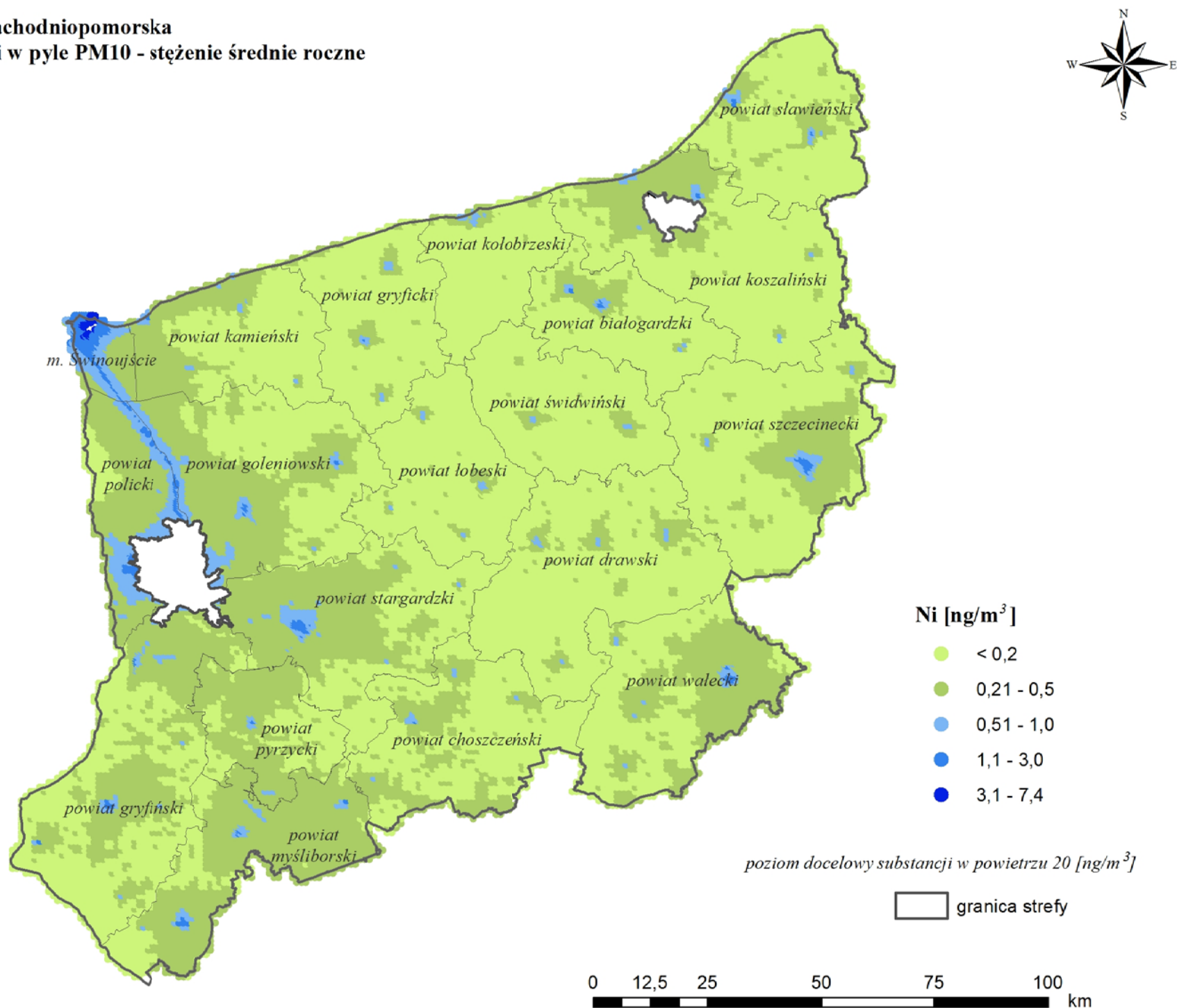
Mapa 40. Strefa zachodniopomorska
arsen As w pyle PM10 - stężenie średnie roczne



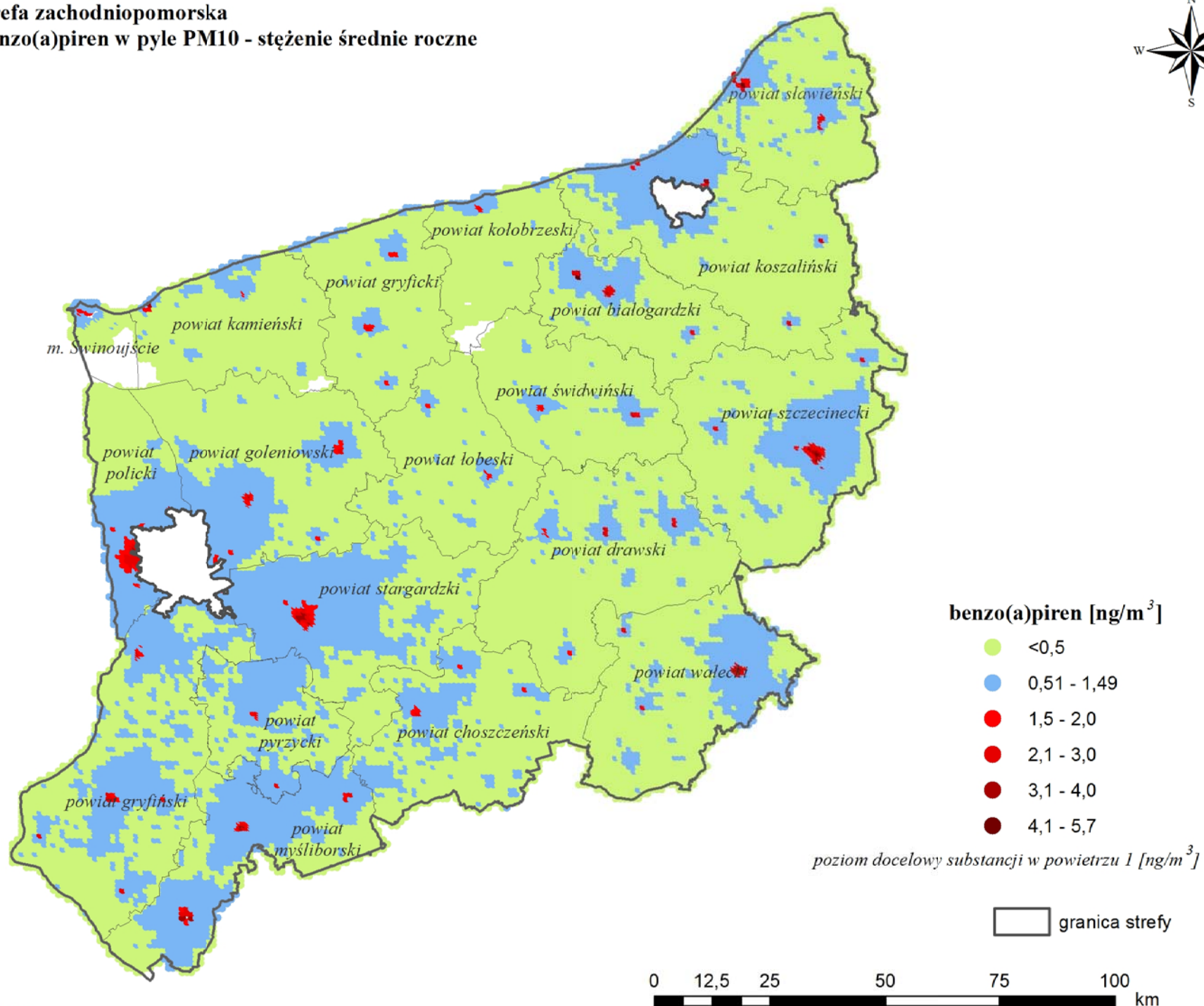
Mapa 41. Strefa zachodniopomorska
kadm Cd w pyle PM10 - stężenie średnie roczne



Mapa 42. Strefa zachodniopomorska
nikiel Ni w pyłe PM10 - stężenie średnie roczne



Mapa 43. Strefa zachodniopomorska
benzo(a)piren w pyłe PM₁₀ - stężenie średnie roczne



Mapa 44. Strefa zachodniopomorska
benzen C_6H_6 - stężenie średnie roczne

