

ZAŁĄCZNIK NR 2

**ROZKŁADY STĘŻEŃ SUBSTANCJI W POWIETRZU
W STREFACH WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO W ROKU 2016**

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 PM_{2,5} – 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:

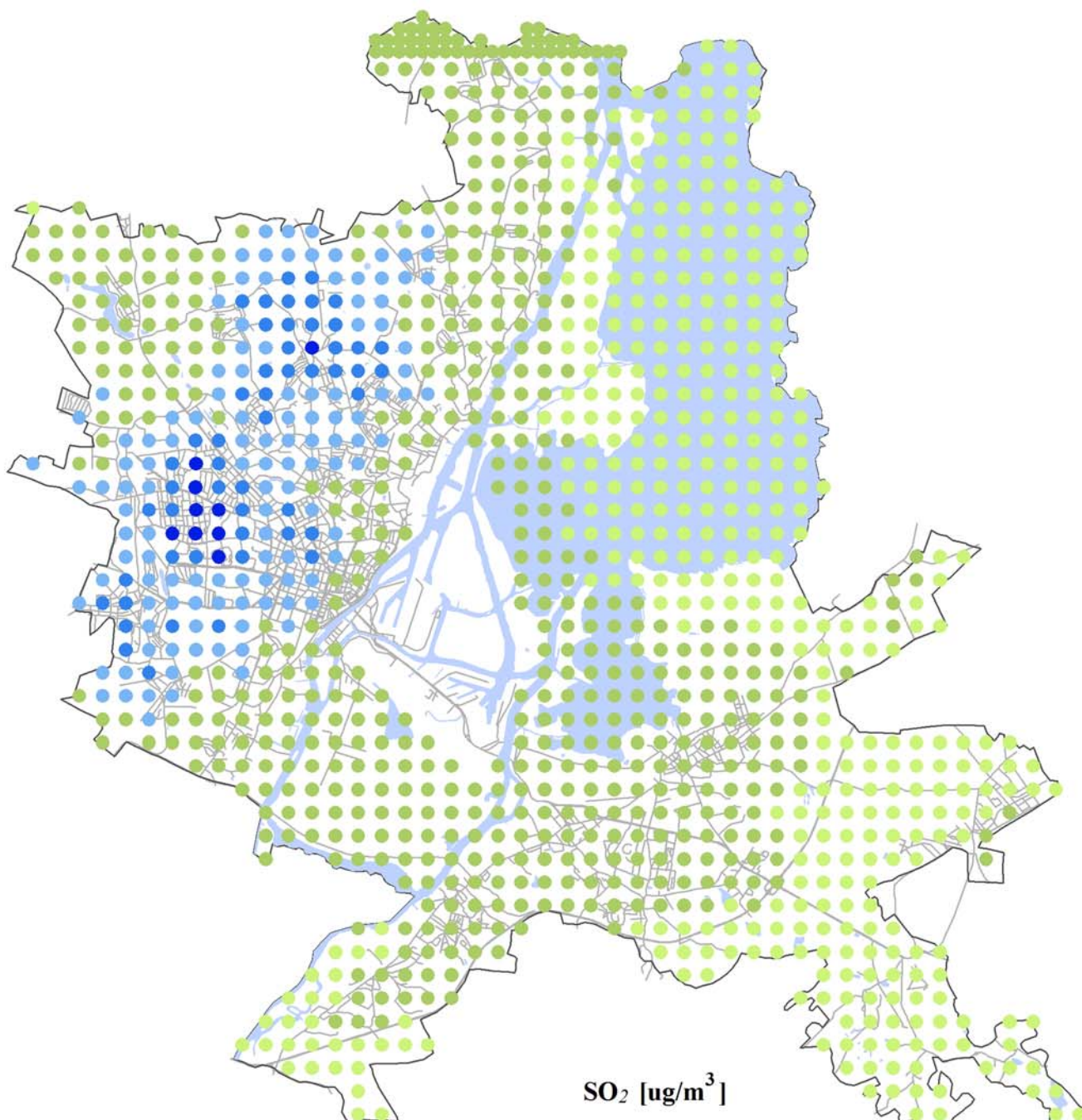
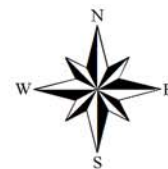
- Mapa 15** Miasto Koszalin dwutlenek siarki SO₂ – percentyl 99,7 z rocznej serii stężeń 1-godzinnych
- Mapa 16** Miasto Koszalin dwutlenek siarki SO₂ – percentyl 99,2 z rocznej serii stężeń 24-godzinnych
- Mapa 17** Miasto Koszalin dwutlenek azotu NO₂ – percentyl 99,8 z rocznej serii stężeń 1-godzinnych
- 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 PM_{2,5} – 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 siarki SO₂ – stężenie sezonu zimowego

- Mapa 33** Strefa zachodniopomorska dwutlenek azotu NO₂ – percentyl 99,8 z rocznej serii stężeń 1-godzinnych
- Mapa 34** Strefa zachodniopomorska dwutlenek azotu NO₂ – stężenie średnie roczne
- Mapa 35** Strefa zachodniopomorska tlenki azotu NO_x – stężenie średnie roczne
- Mapa 36** Strefa zachodniopomorska pył PM10 – percentyl 90,4 z rocznej serii stężeń 24-godzinnych
- Mapa 37** Strefa zachodniopomorska pył PM10 – stężenie średnie roczne
- Mapa 38** Strefa zachodniopomorska pył PM2,5 – stężenie średnie roczne
- Mapa 39** Strefa zachodniopomorska ołów Pb w pyle PM10 – stężenie średnie roczne
- Mapa 40** Strefa zachodniopomorska tlenek węgla CO – stężenie maksymalne 8-godzinne kroczące
- Mapa 41** Strefa zachodniopomorska arsen As w pyle PM10 – stężenie średnie roczne
- Mapa 42** Strefa zachodniopomorska kadm Cd w pyle PM10 – stężenie średnie roczne
- Mapa 43** Strefa zachodniopomorska nikiel Ni w pyle PM10 – stężenie średnie roczne
- Mapa 44** Strefa zachodniopomorska benzo(a)piren w pyle PM10 – stężenie średnie roczne
- Mapa 45** Strefa zachodniopomorska benzen C₆H₆ – stężenie średnie roczne

**Mapa 1. Aglomeracja Szczecińska
dwutlenek siarki SO₂- percentyl 99,7 z rocznej serii stężeń 1-godzinnych**

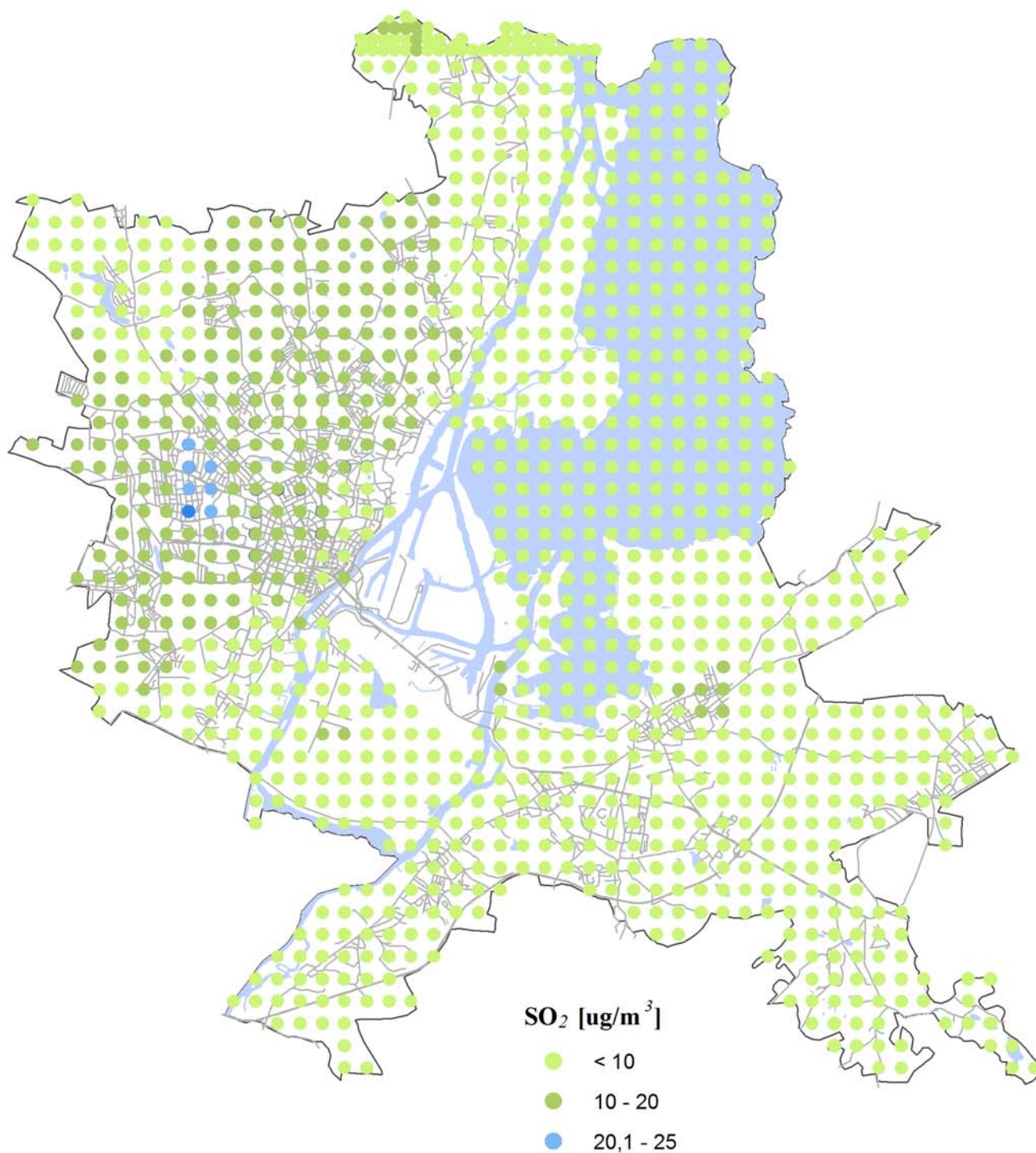


SO₂ [ug/m³]

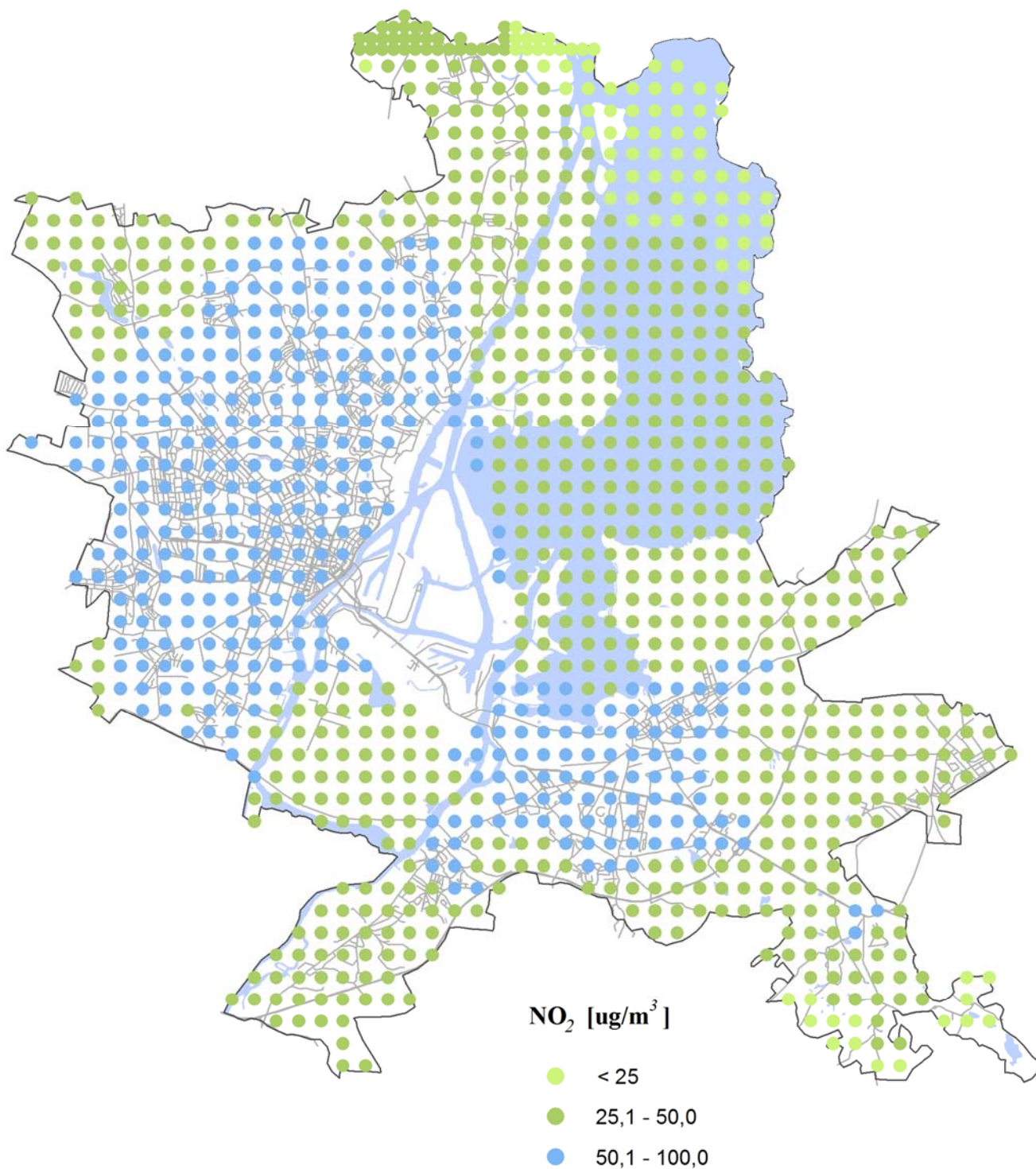
- < 15
- 15 - 30
- 30,1 - 40
- 40,1 - 50
- 50,1 - 61

poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 350 [ug/m³]

**Mapa 2. Aglomeracja Szczecińska
dwutlenek siarki SO₂- percentyl 99,2 z rocznej serii stężeń 24-godzinnych**

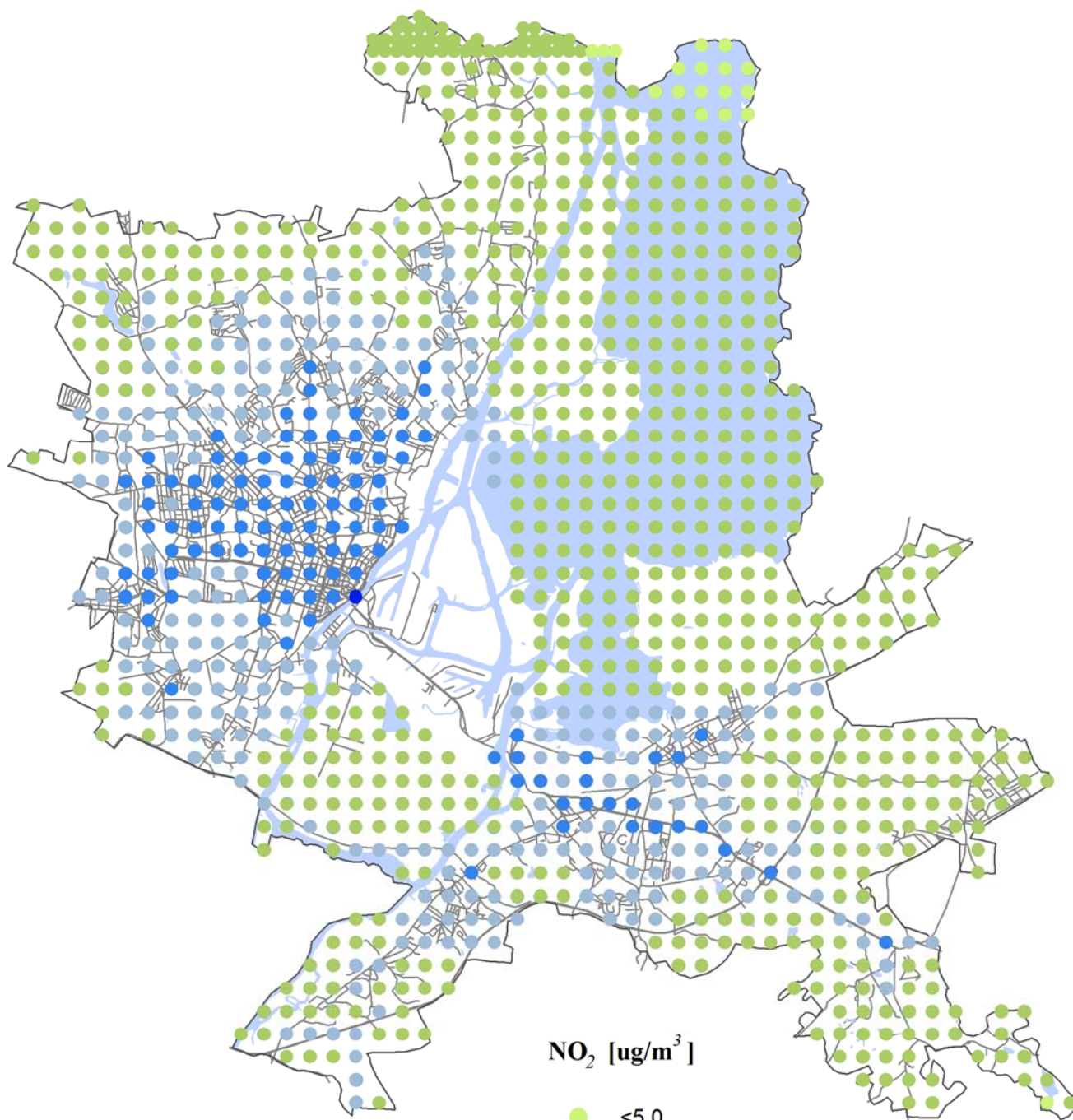


Mapa 3. Aglomeracja Szczecińska
dwutlenek azotu NO₂- percentyl 99,8 z rocznej serii stężeń 1-godzinnych



poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 200 [ug/m³]

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

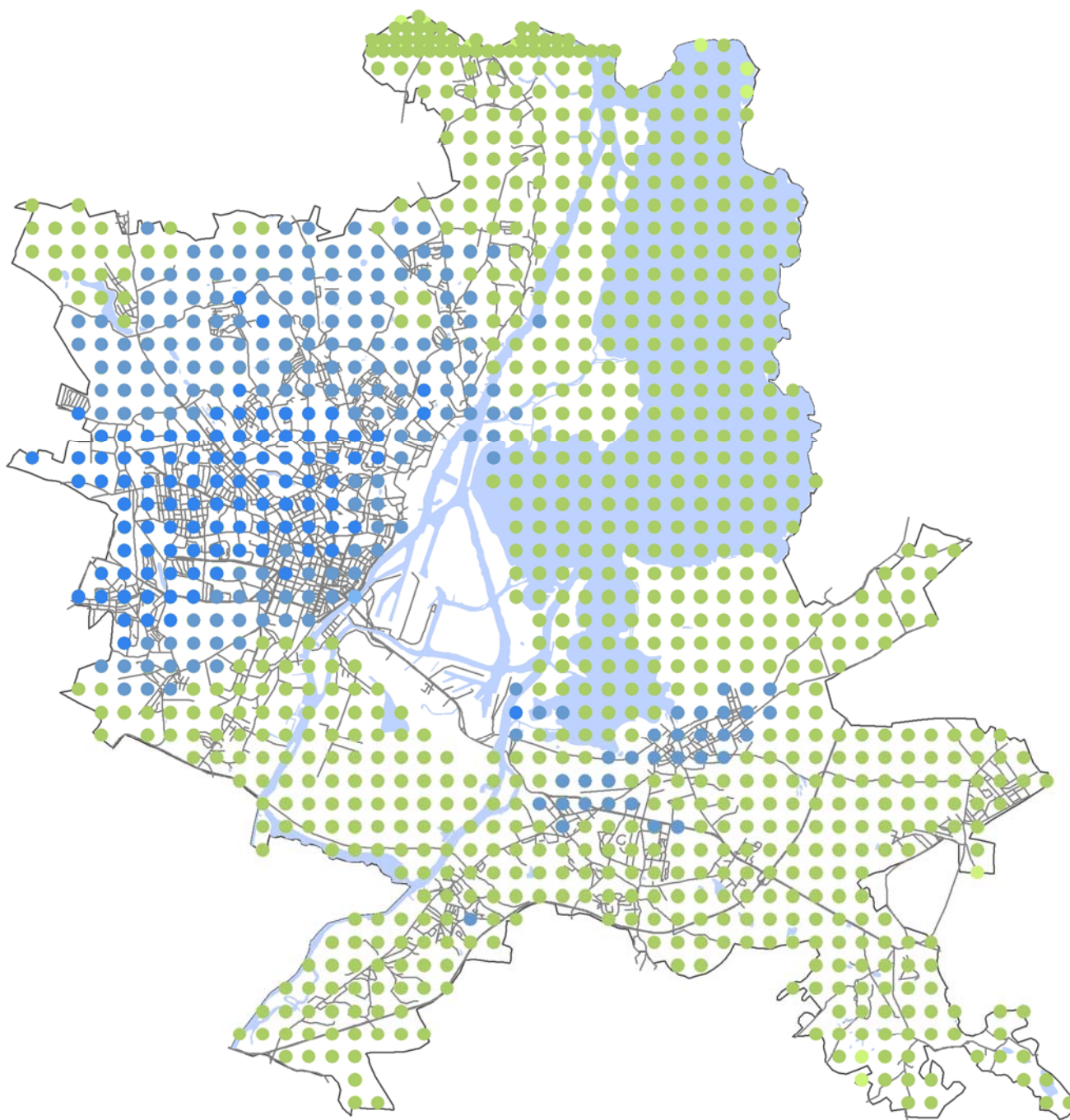


NO₂ [ug/m³]

- <5,0
- 5 - 10,0
- 10,1 - 15,0
- 15,1 - 21,0

poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 40 [ug/m³]

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

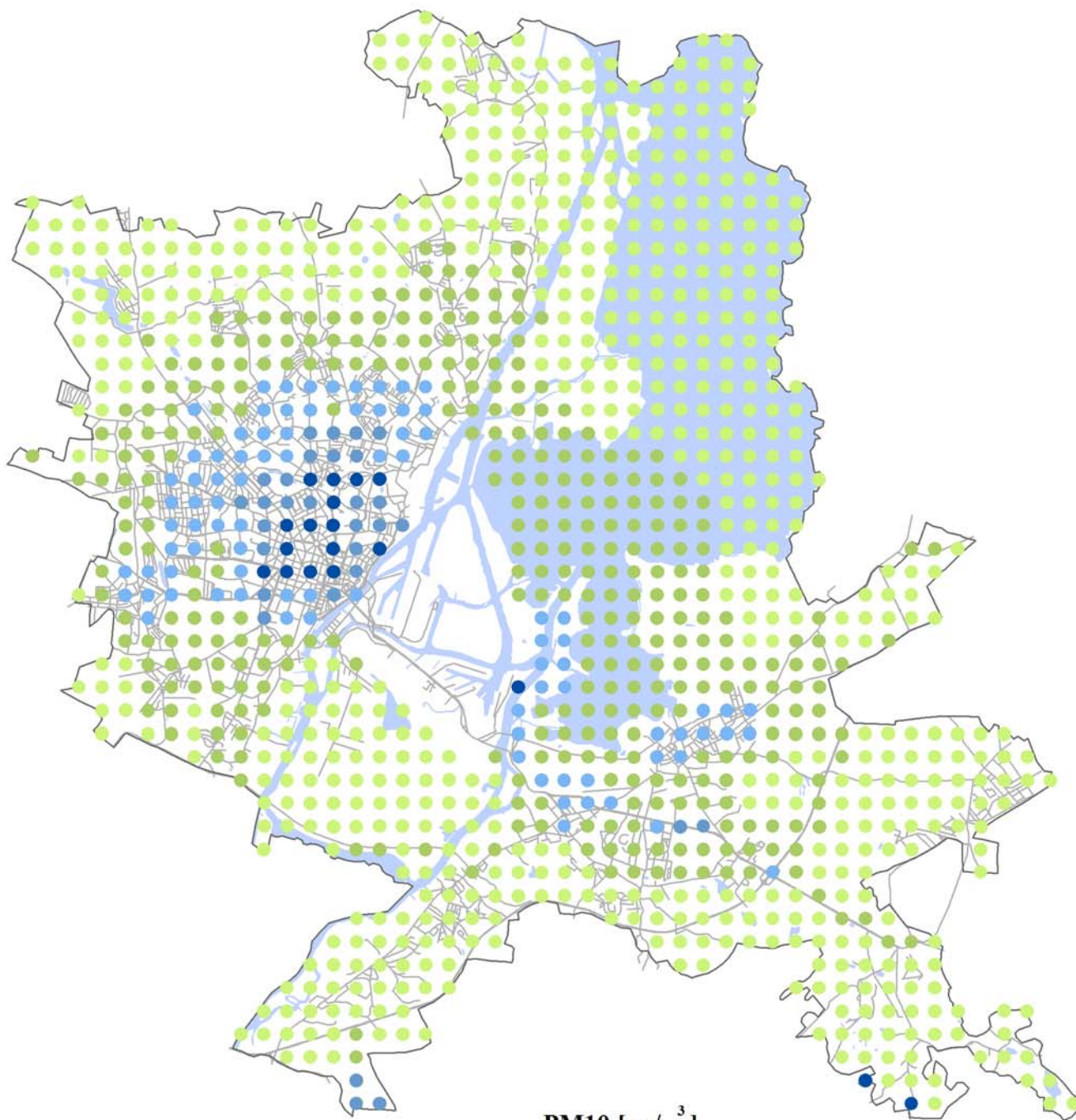


PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

- < 25,0
- 25 - 35,0
- 35,1 - 45,0
- 45,1 - 50,49

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

Mapa 6. Aglomeracja Szczecińska
pył PM10 - stężenie średnie roczne

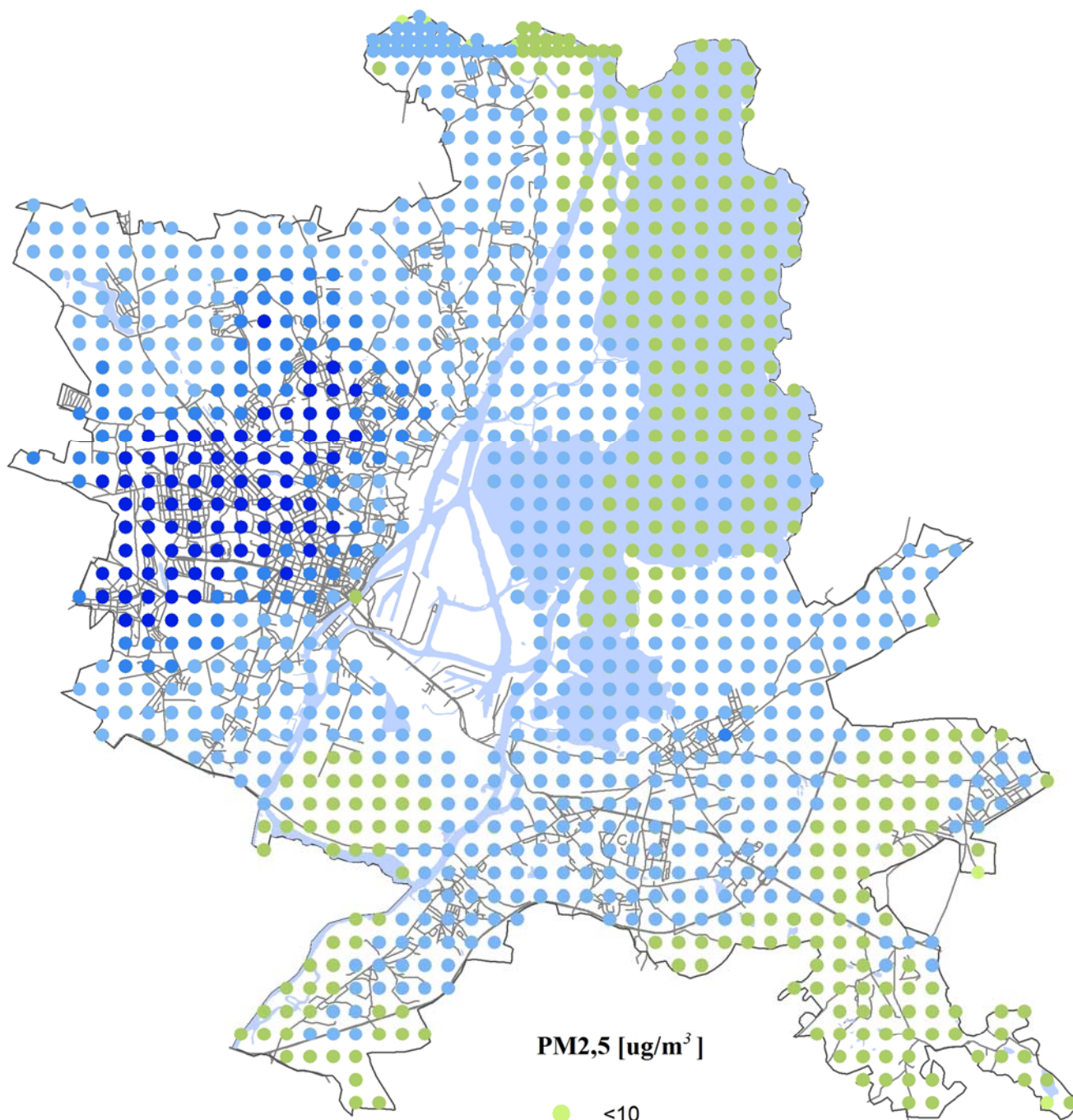


PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

- < 15,0
- 15,1 - 20,0
- 20,1 - 25,0
- 25,1 - 30,0
- 30,1 - 34,0

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

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

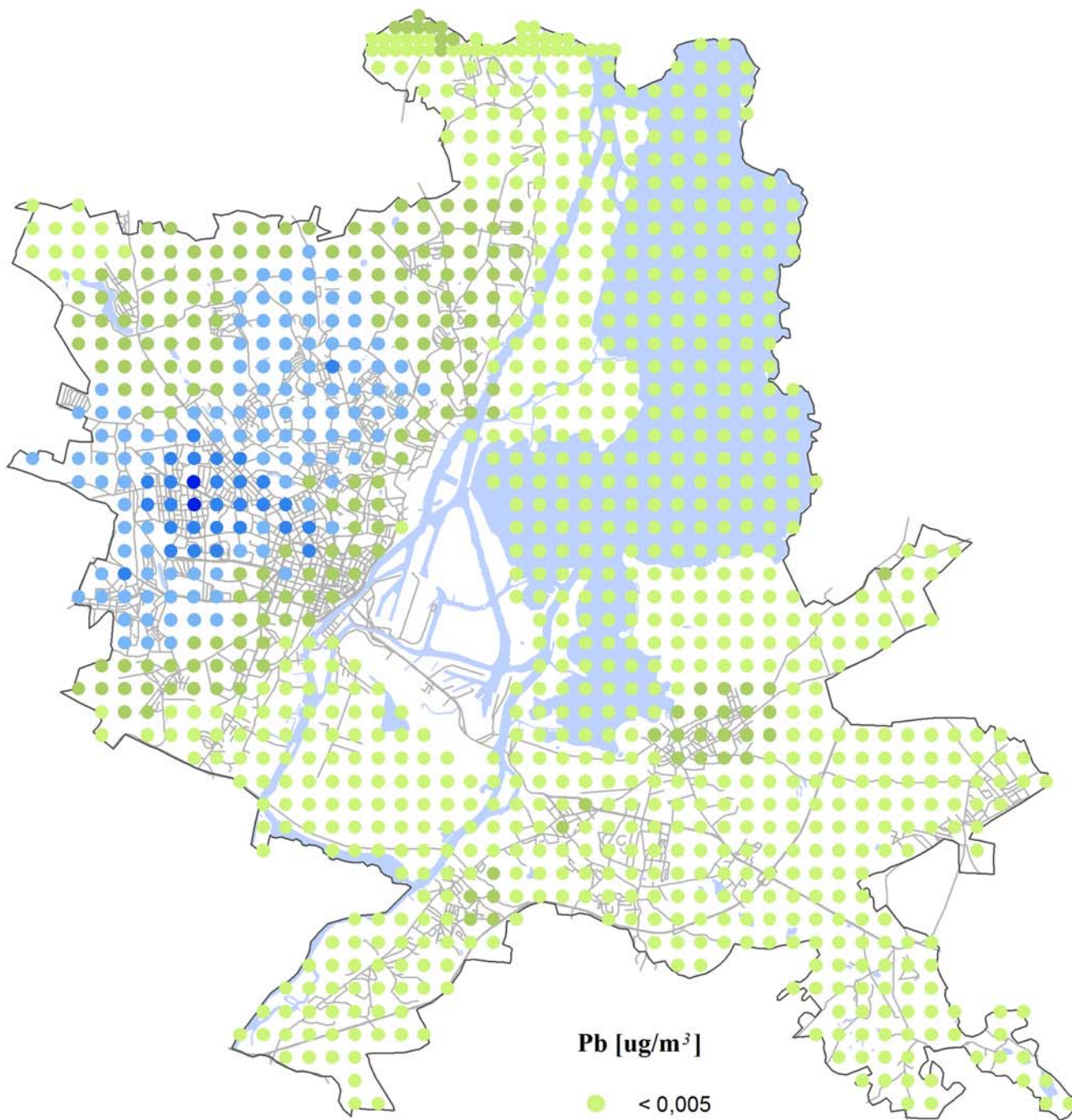


PM_{2,5} [ug/m³]

- <10
- 10 - 15,0
- 15,1 - 17,5
- 17,51 - 20,5

poziom dopuszczalny substancji w powietrzu wynosi 25 [ug/m³]

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

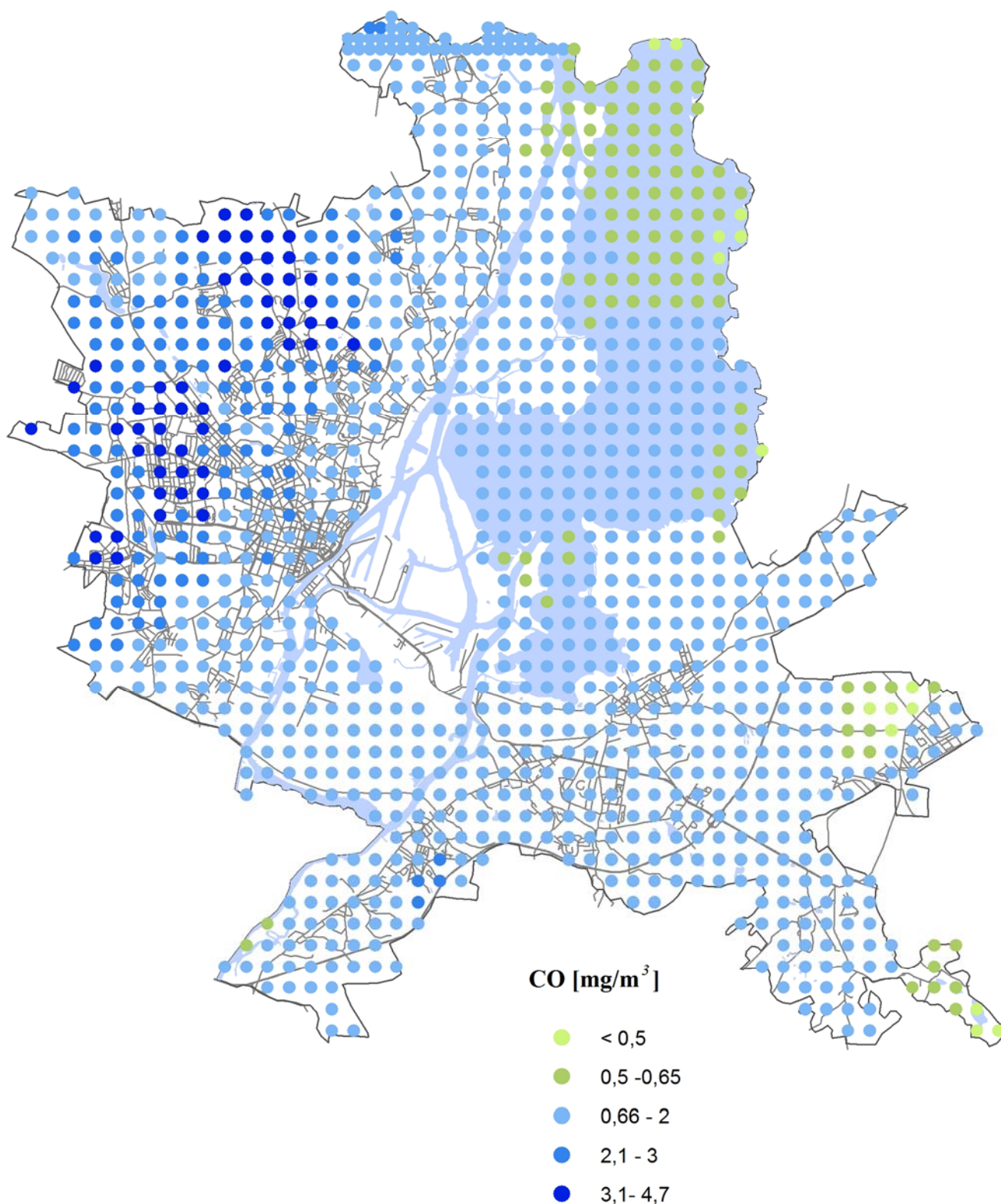


Pb [ug/m³]

- < 0,005
- 0,005 - 0,0087
- 0,0088 - 0,01
- 0,011 - 0,018
- 0,019 - 0,020

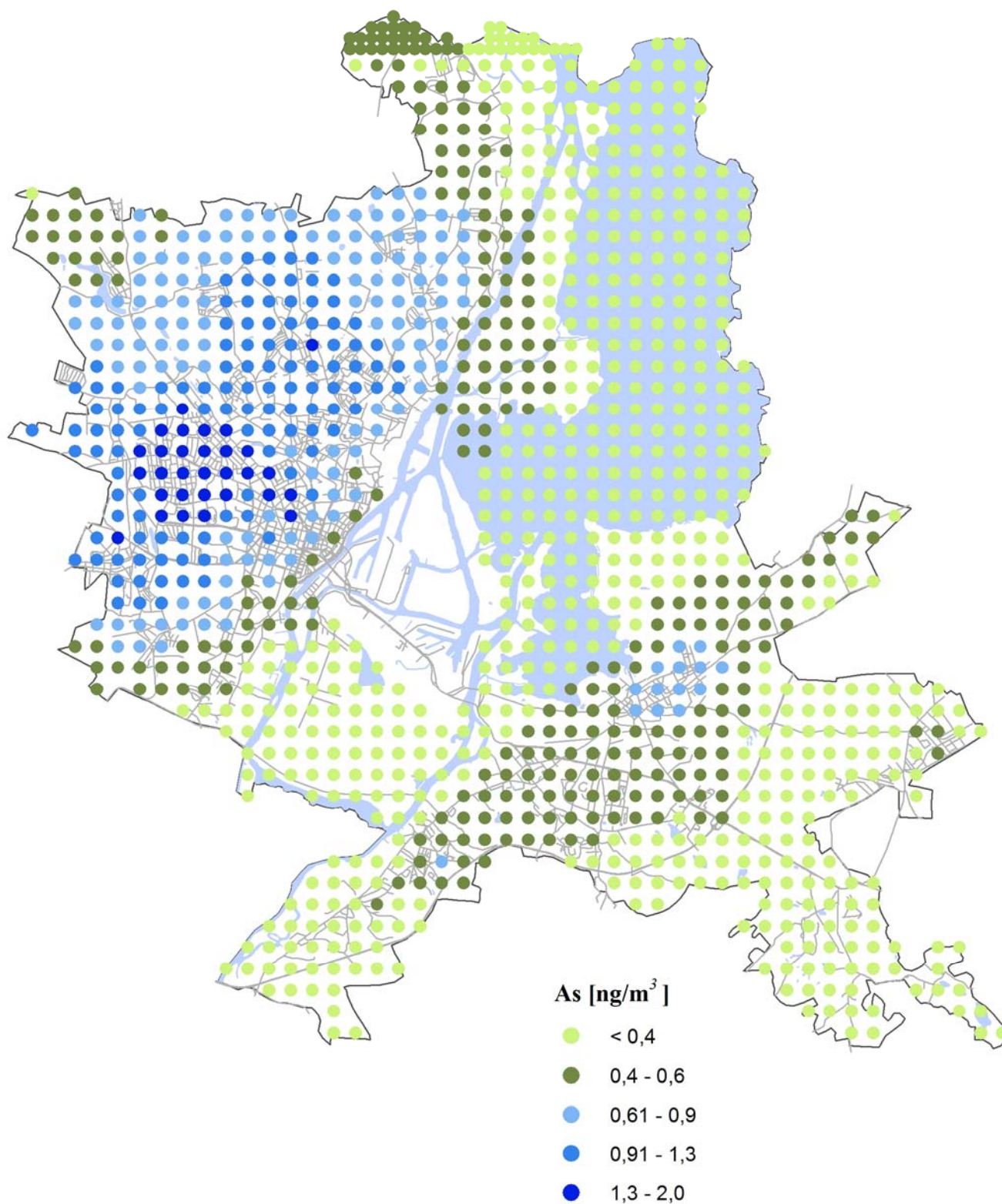
poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 0,5 [ug/m³]

Mapa 9. Aglomeracja Szczecińska
tlenek węgla CO - stężenie maksymalne 8-godzinne krocząca



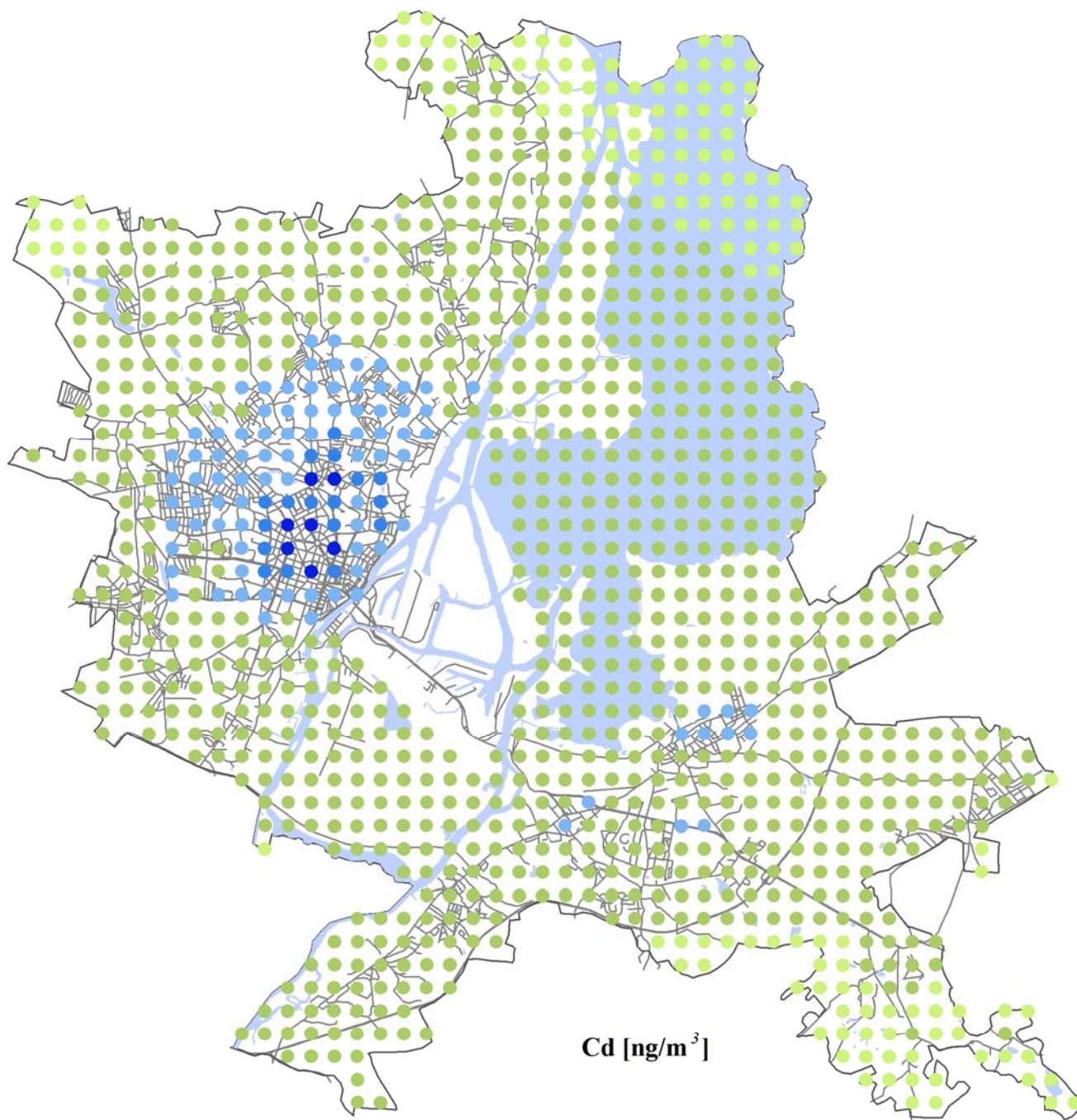
poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 10 [mg/m³]

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

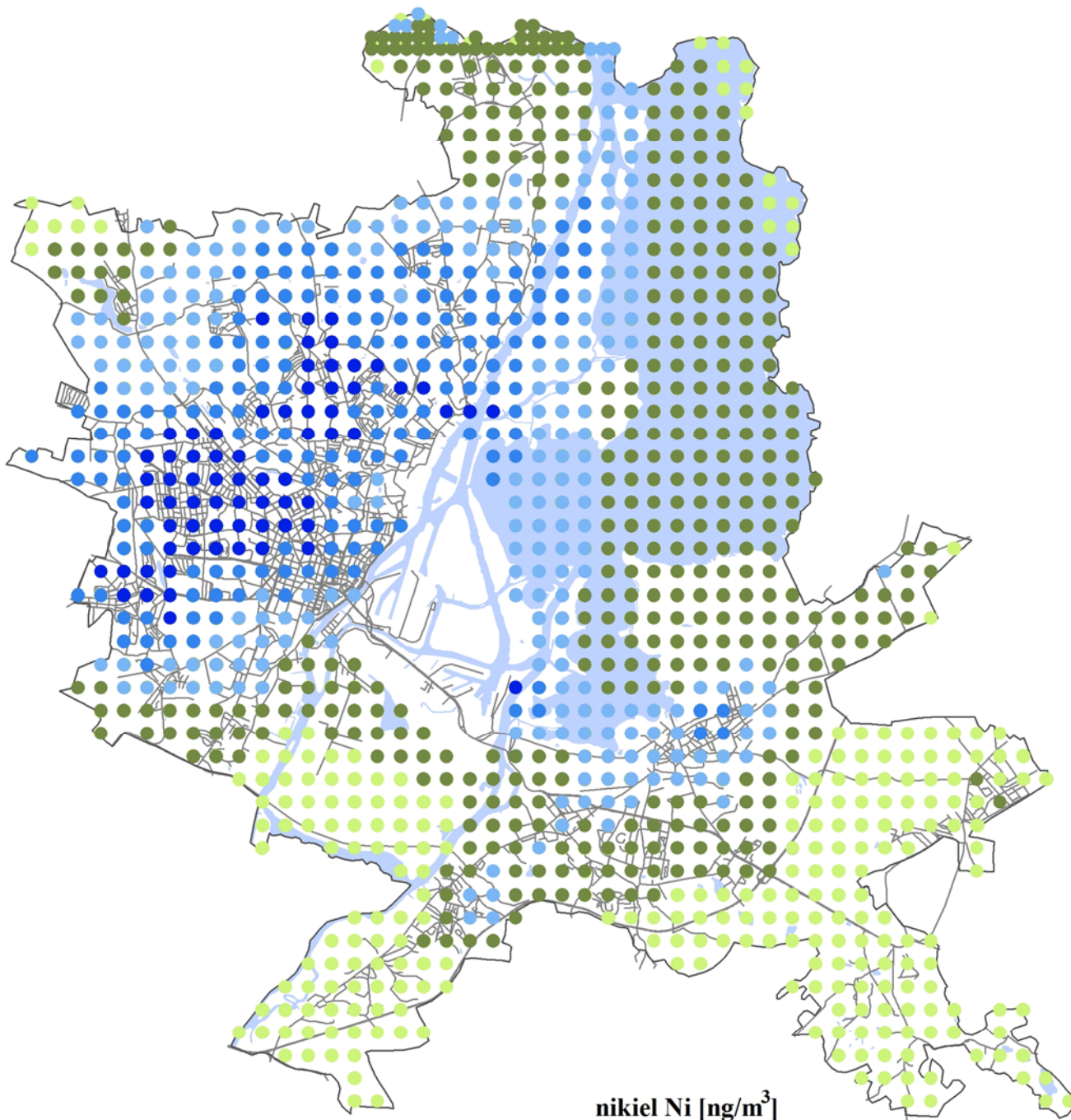


Cd [ng/m³]

- <0,1
- 0,1 - 0,25
- 0,26 - 0,4
- 0,41 - 0,5
- 0,51 - 0,7

poziom docelowy substancji w powietrzu 5 [ng/m³]

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

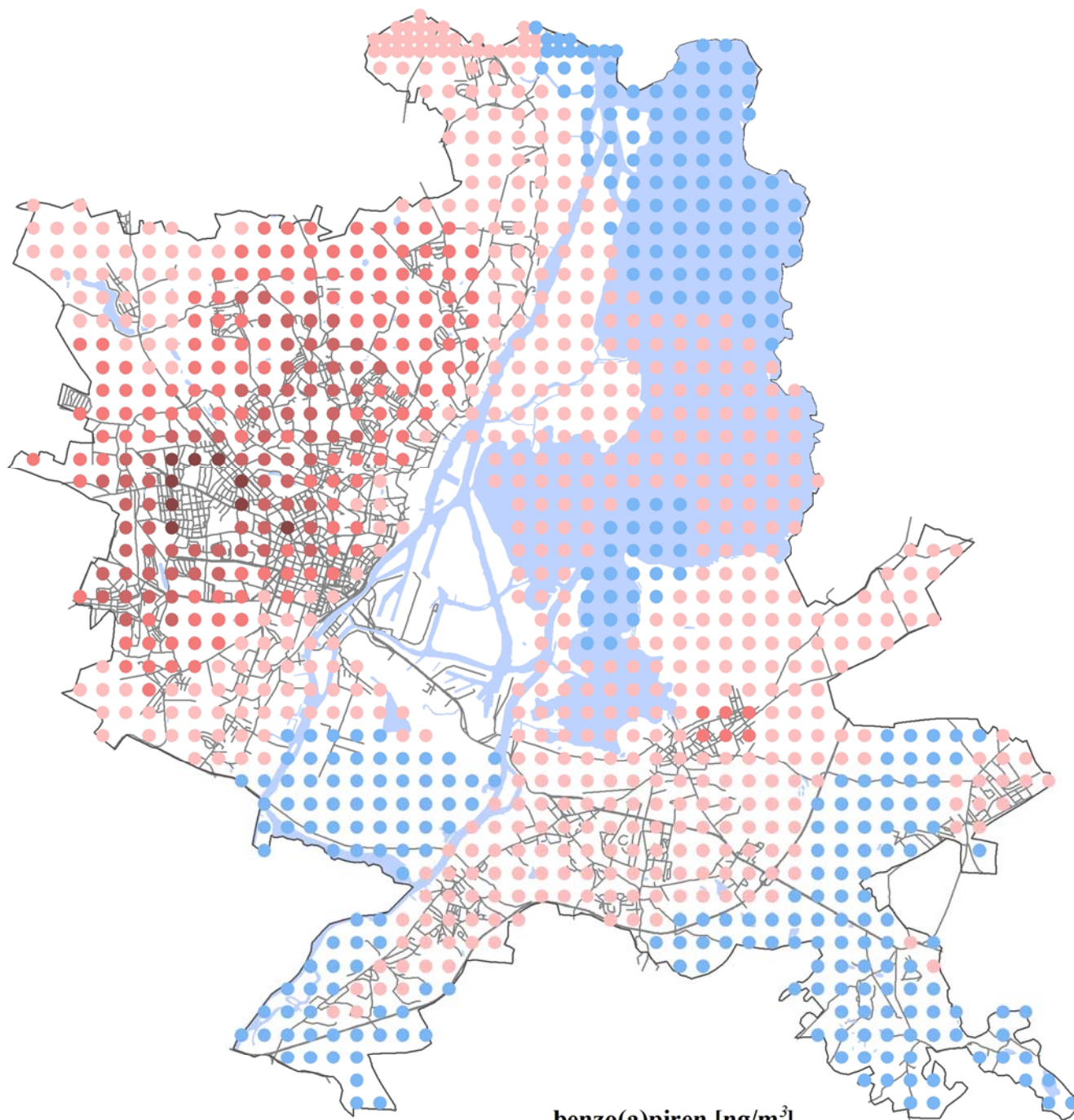


nikiel Ni [ng/m³]

- < 0,75
- 0,75 - 1
- 1,1 - 1,4
- 1,41 - 1,9
- 1,91 - 3,1

poziom docelowy substancji w powietrzu 20 [ng/m³]

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

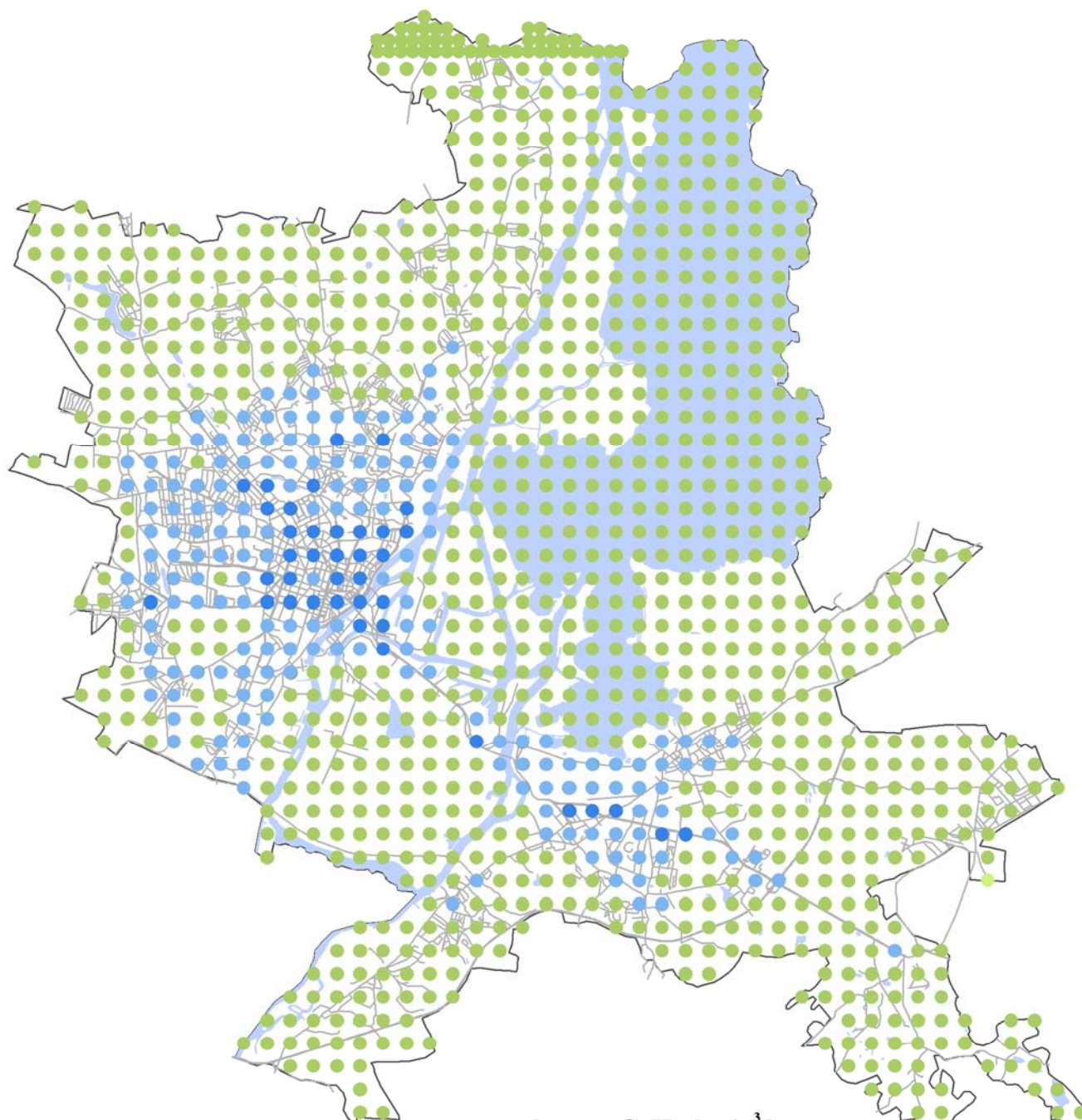


benzo(a)piren [ng/m³]

- 0,5 - 1,0
- 1,1 - 2,0
- 2,1 - 3,0
- 3,1 - 4,0
- 4,1 - 5,4

poziom docelowy substancji w powietrzu 1 [ng/m³]

Mapa 14. Aglomeracja Szczecińska
benzen C₆H₆ - stężenie średnie roczne

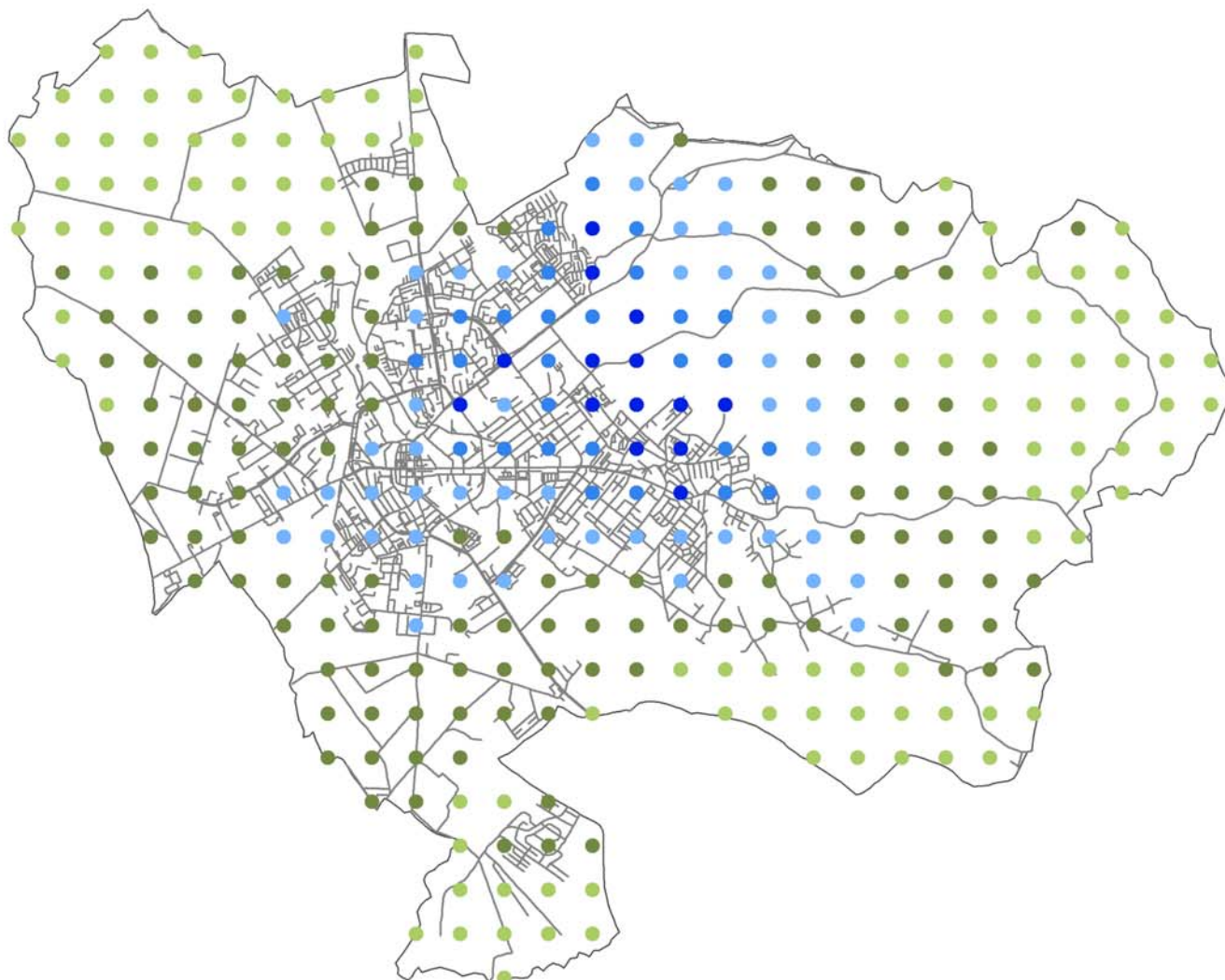


benzen C₆H₆ [ug/m³]

- < 0,5
- 0,5 - 0,6
- 0,61 - 0,7

poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 5 [ug/m³]

Mapa 15. Miasto Koszalin
dwutlenek siarki SO₂ - percentyl 99,7 z rocznej serii stężeń 1-godzinnych

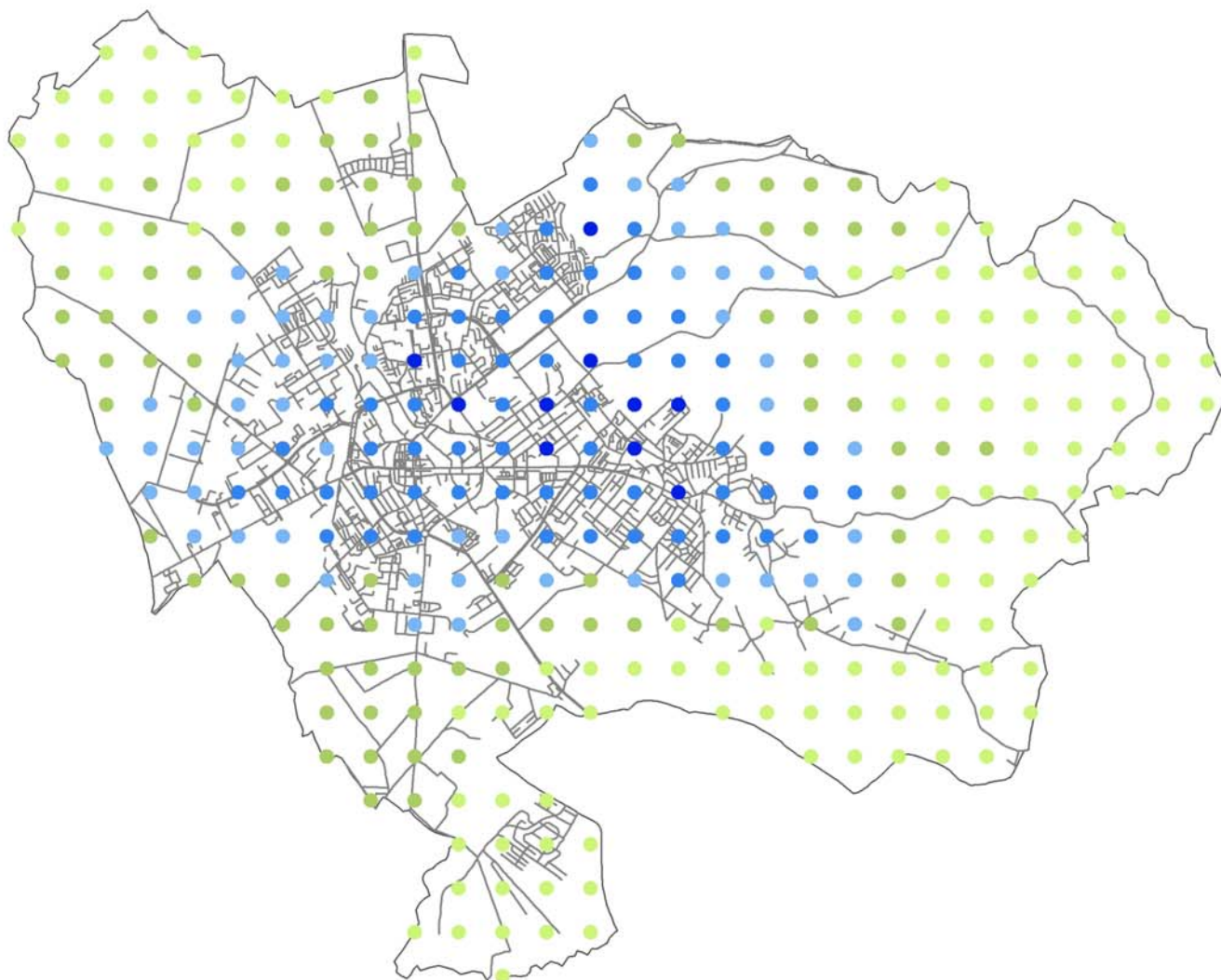


SO₂ [ug/m³]

- <12,0
- 12,1 - 17,0
- 17,1 - 22,0
- 22,1 - 26,0
- 26,1 - 32,0

poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 350 [ug/m³]

Mapa 16. Miasto Koszalin
dwutlenek siarki SO₂ - percentyl 99,2 z rocznej serii stężeń 24-godzinnych

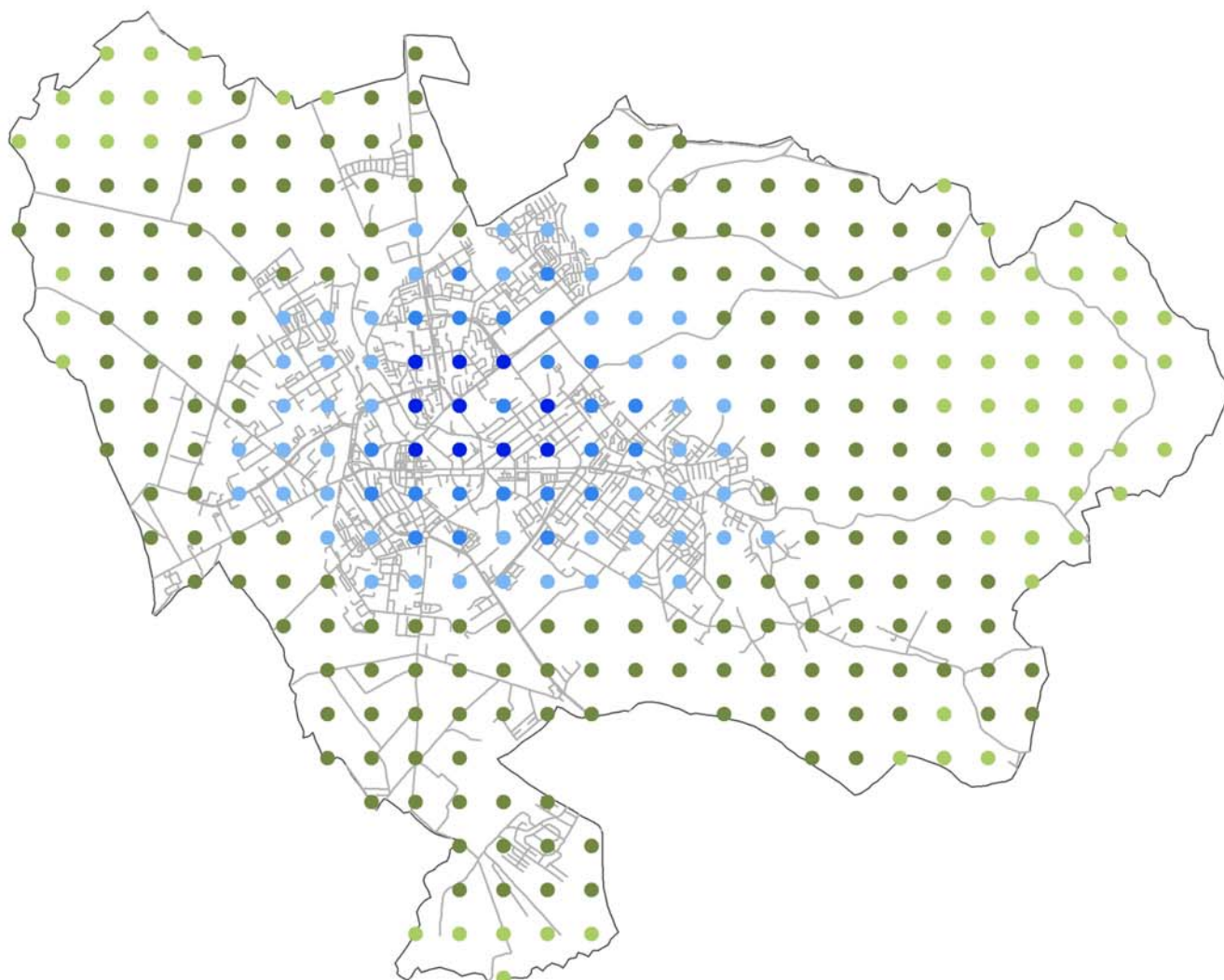


SO₂ [ug/m³]

- <6,0
- 6,1 - 7,0
- 7,1 - 8,0
- 8,1 - 10,0
- 10,1 - 11,0

poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 125 [ug/m³]

Mapa 17. Miasto Koszalin
dwutlenek azotu NO₂ - percentyl 99,8 z rocznej serii stężeń 1-godzinnych

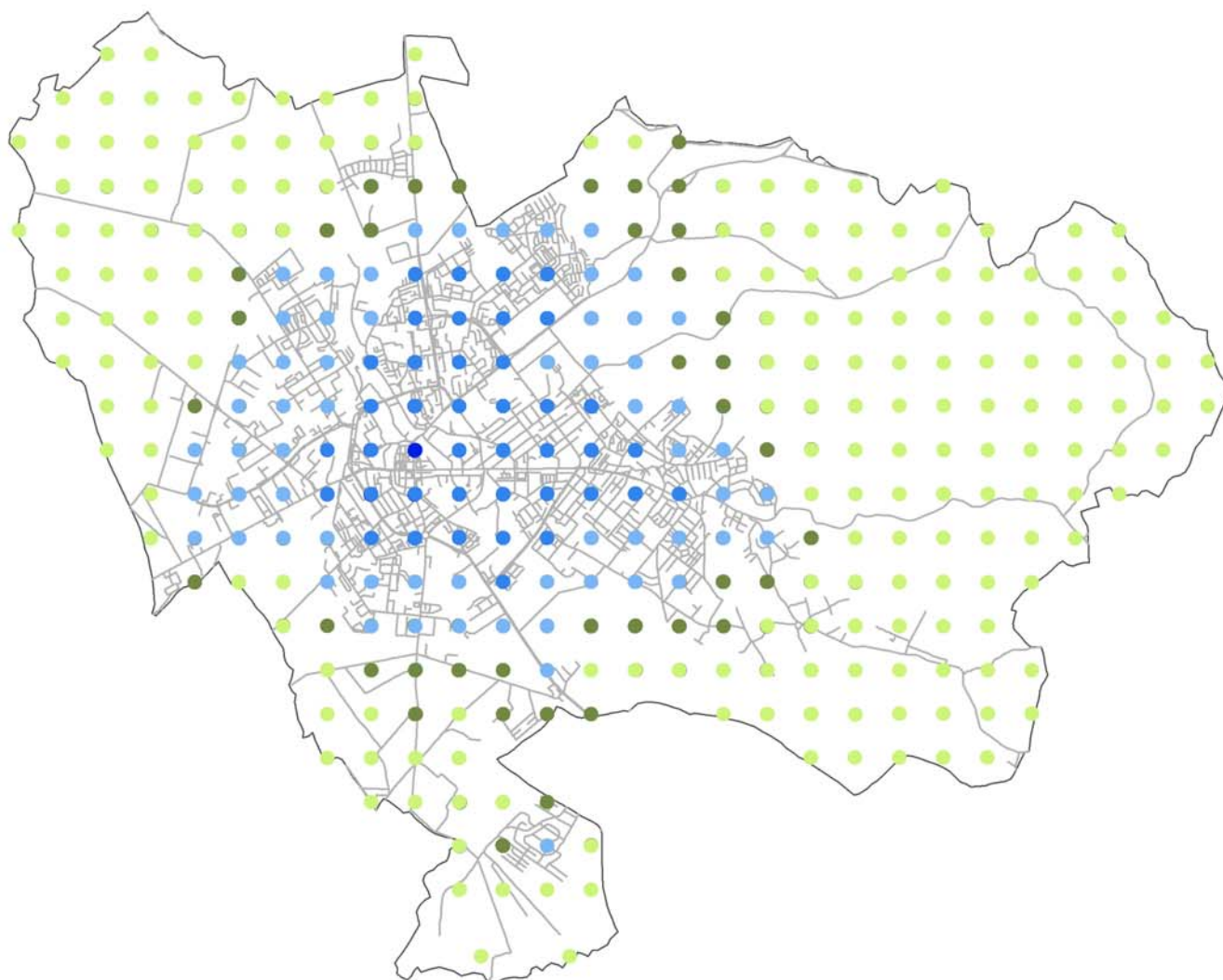


NO₂ [ug/m³]

- <30,0
- 30,1 - 60,0
- 60,1 - 80,0
- 80,0 - 95,0
- 95,1 - 106,0

poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 200 [ug/m³]

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

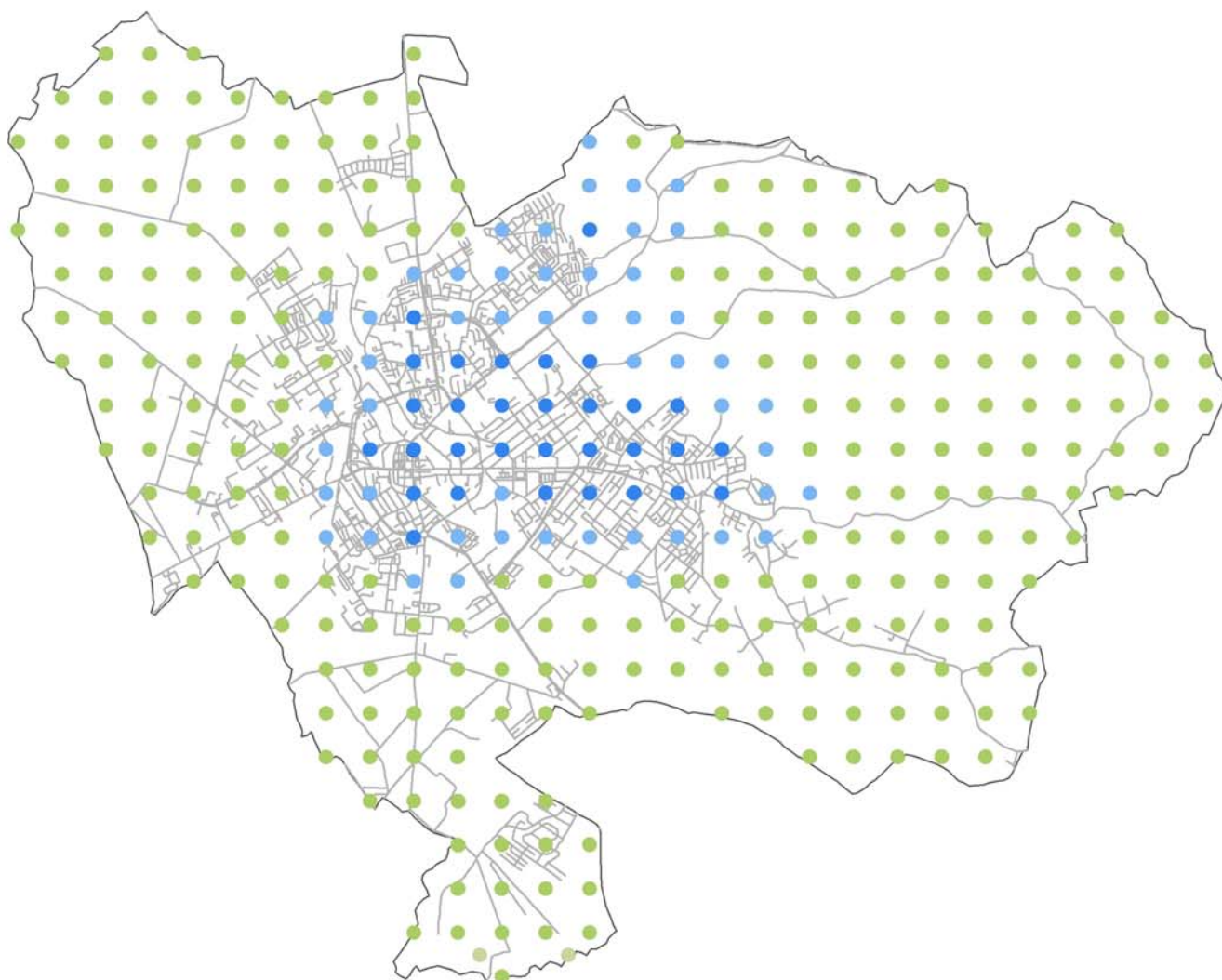


NO₂ [ug/m³]

- <8,0
- 8,1 - 10,0
- 10,1 - 15,0
- 15,1 - 22,0
- 22,1 - 24,5

poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 40 [ug/m³]

Mapa 19. Miasto Koszalin
pył PM10 - percentyl 90,4 z rocznej serii stężeń 24-godzinnych

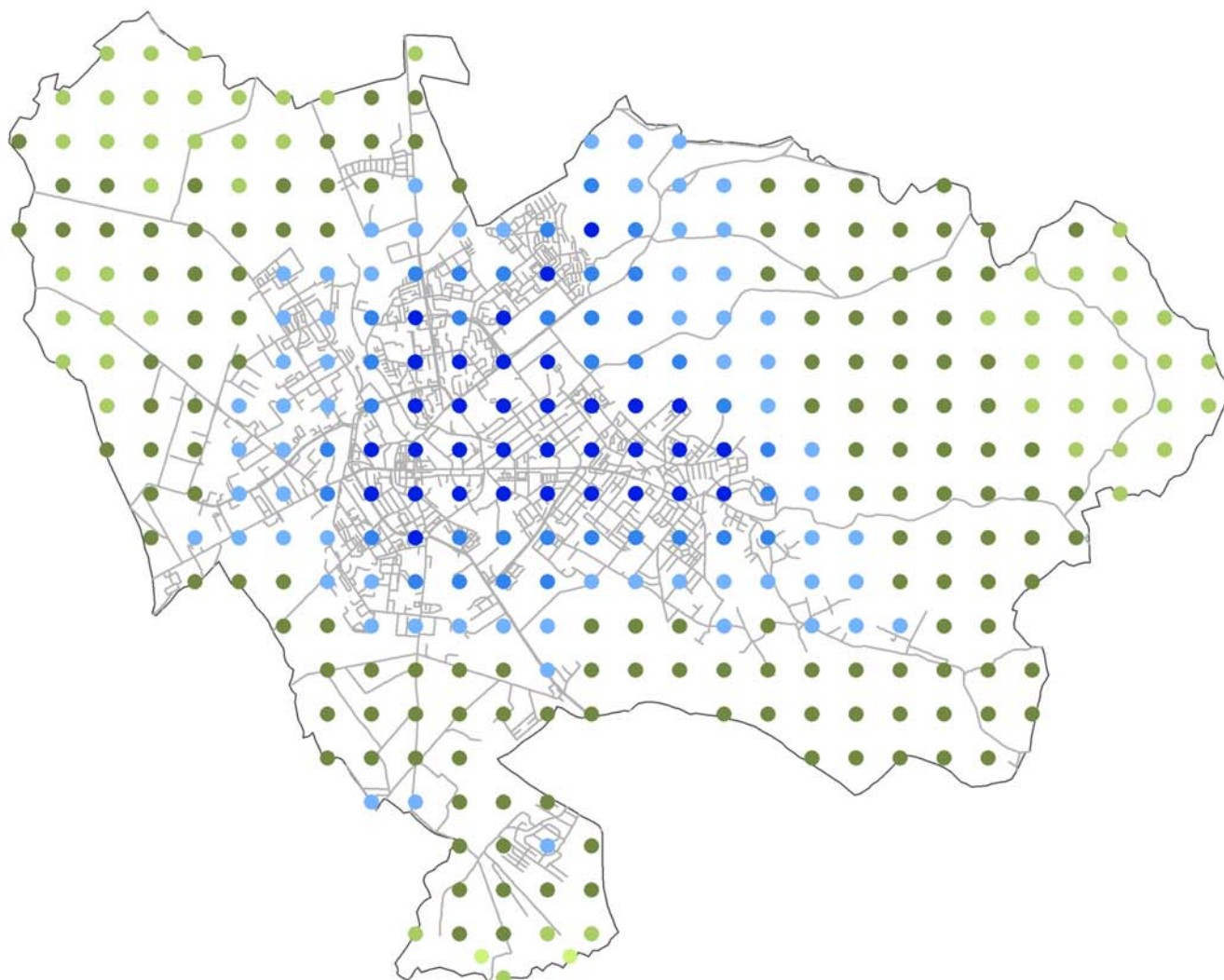


PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

- <20,0
- 20,1 - 30,0
- 30,1 - 35,0
- 35,1 - 41,0

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

Mapa 20. Miasto Koszalin
pył PM10 - stężenie średnie roczne

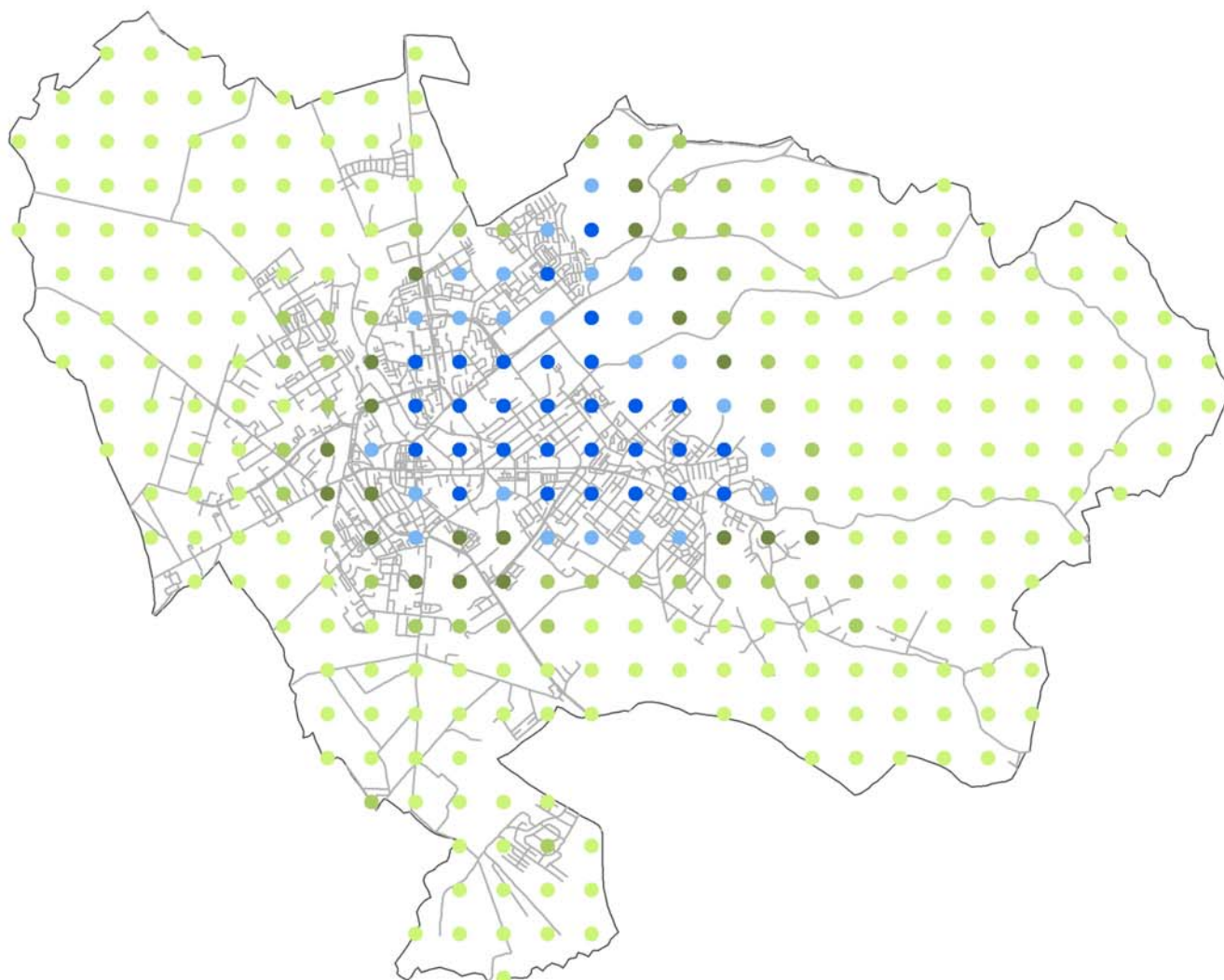


PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

- <13,0
- 13,1 - 15,0
- 15,1 - 17,0
- 17,1 - 19,0
- 19,1 - 22,5

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

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

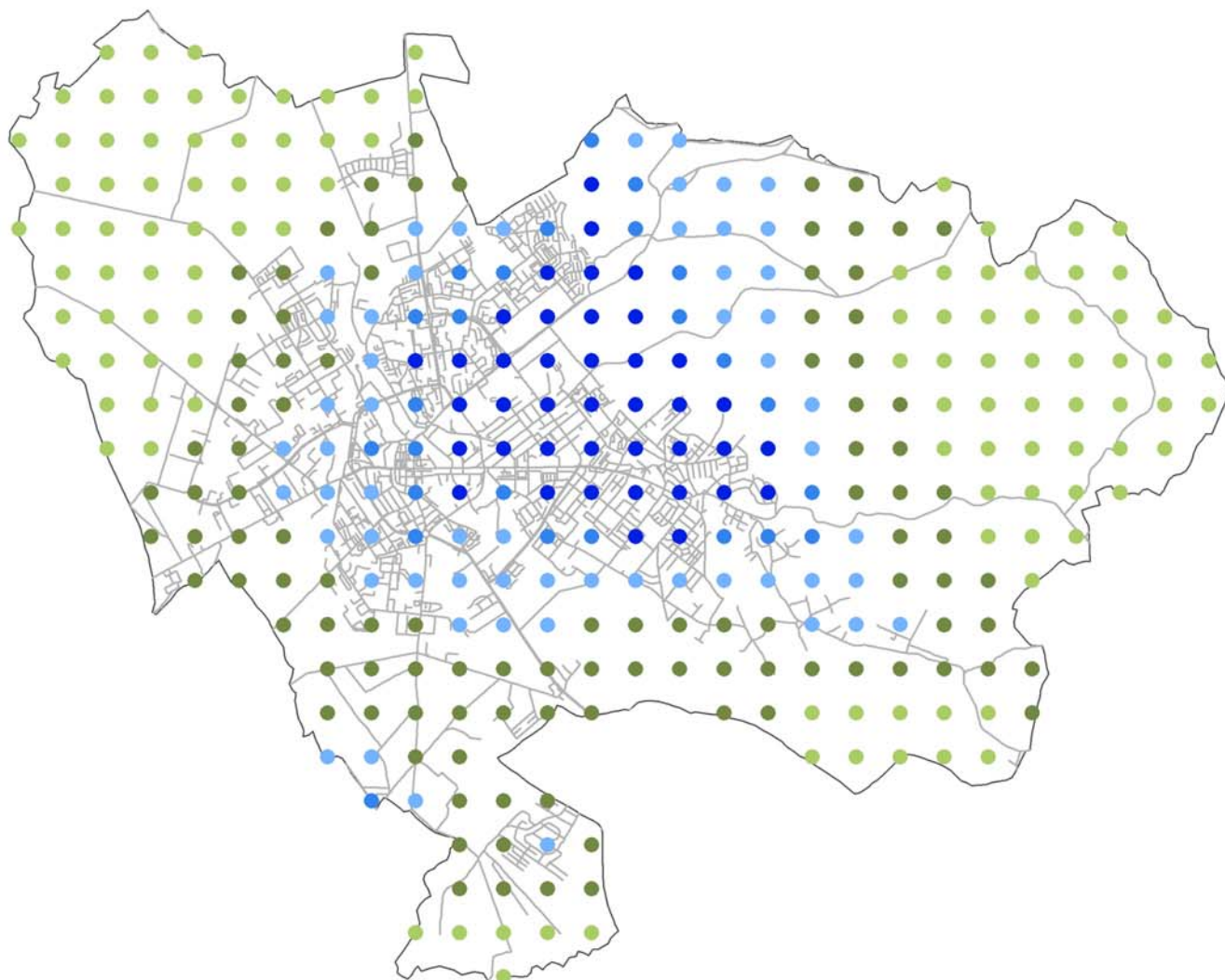


PM 2,5 [ug/m³]

- <10,0
- 10,1 - 11,0
- 11,1 - 12,0
- 12,1 - 13,0
- 13,1 - 15,0

poziom dopuszczalny substancji w powietrzu wynosi 25 [ug/m³]

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

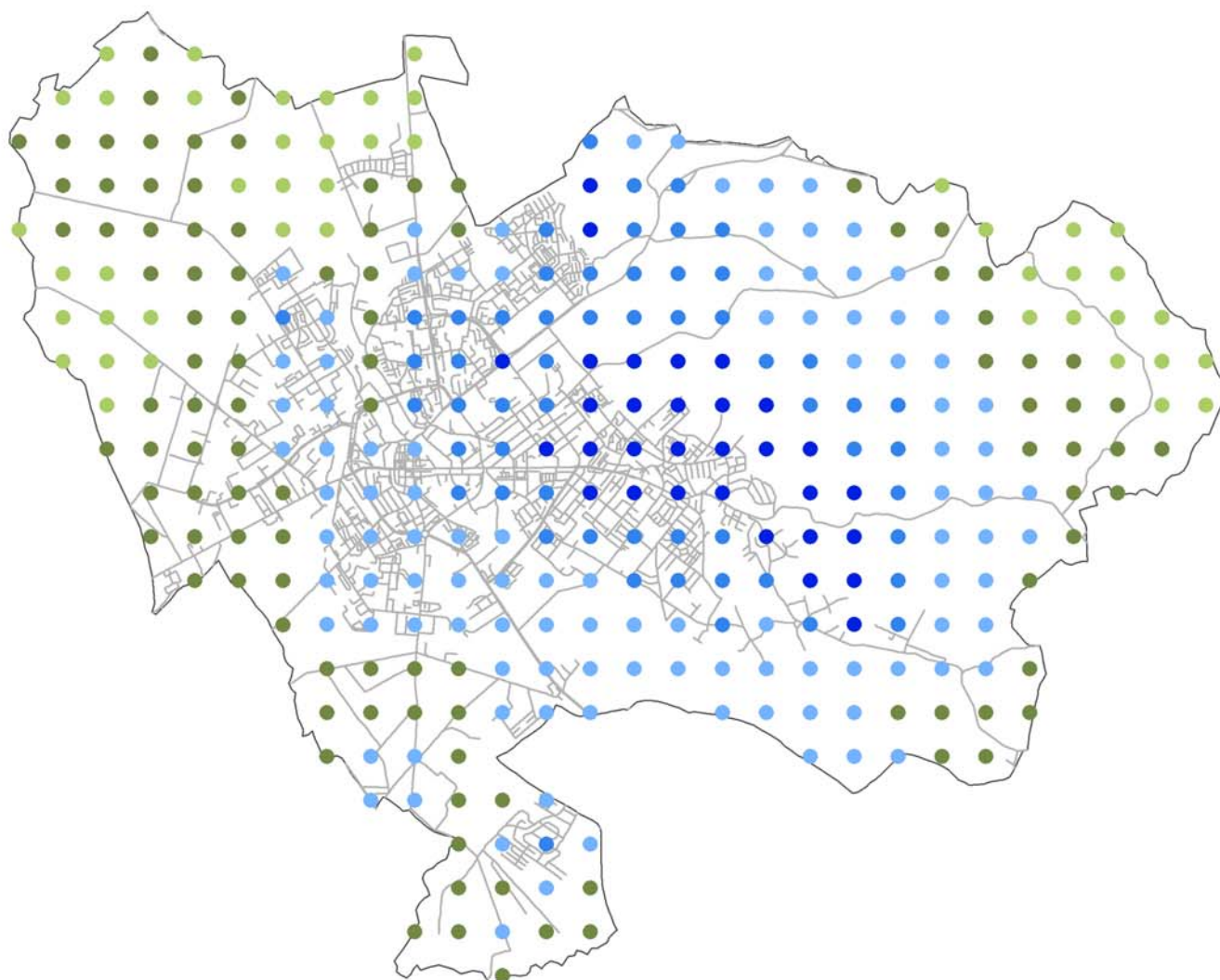


olów Pb [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

- <math><0,003</math>
- $0,0031 - 0,004$
- $0,0041 - 0,005$
- $0,0051 - 0,006$
- $0,0061 - 0,0085$

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

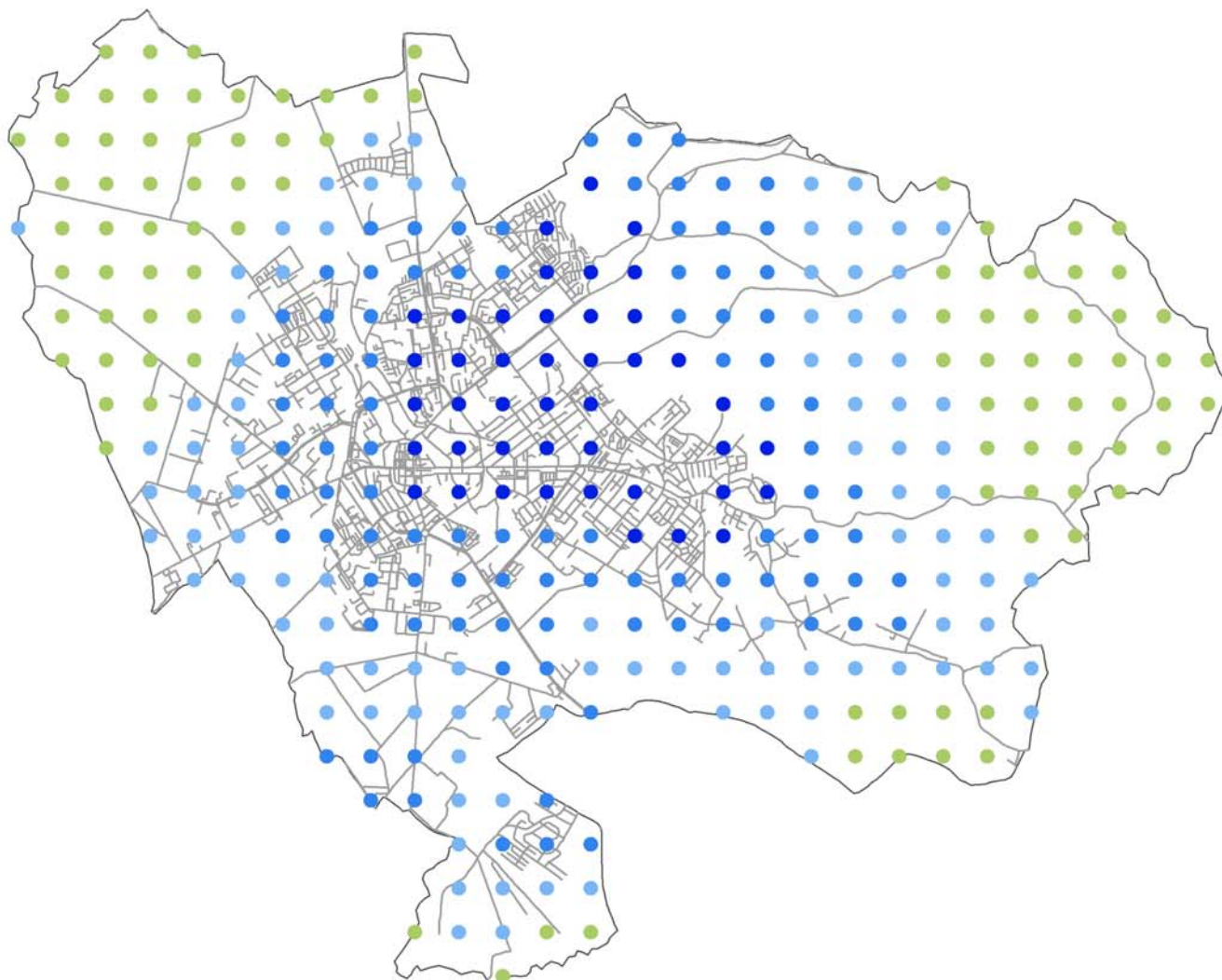


CO [mg/m³]

- <0,8
- 0,81 - 0,12
- 0,121 - 0,17
- 0,171 - 0,22
- 0,221 - 0,36

poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 10 [mg/m³]

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

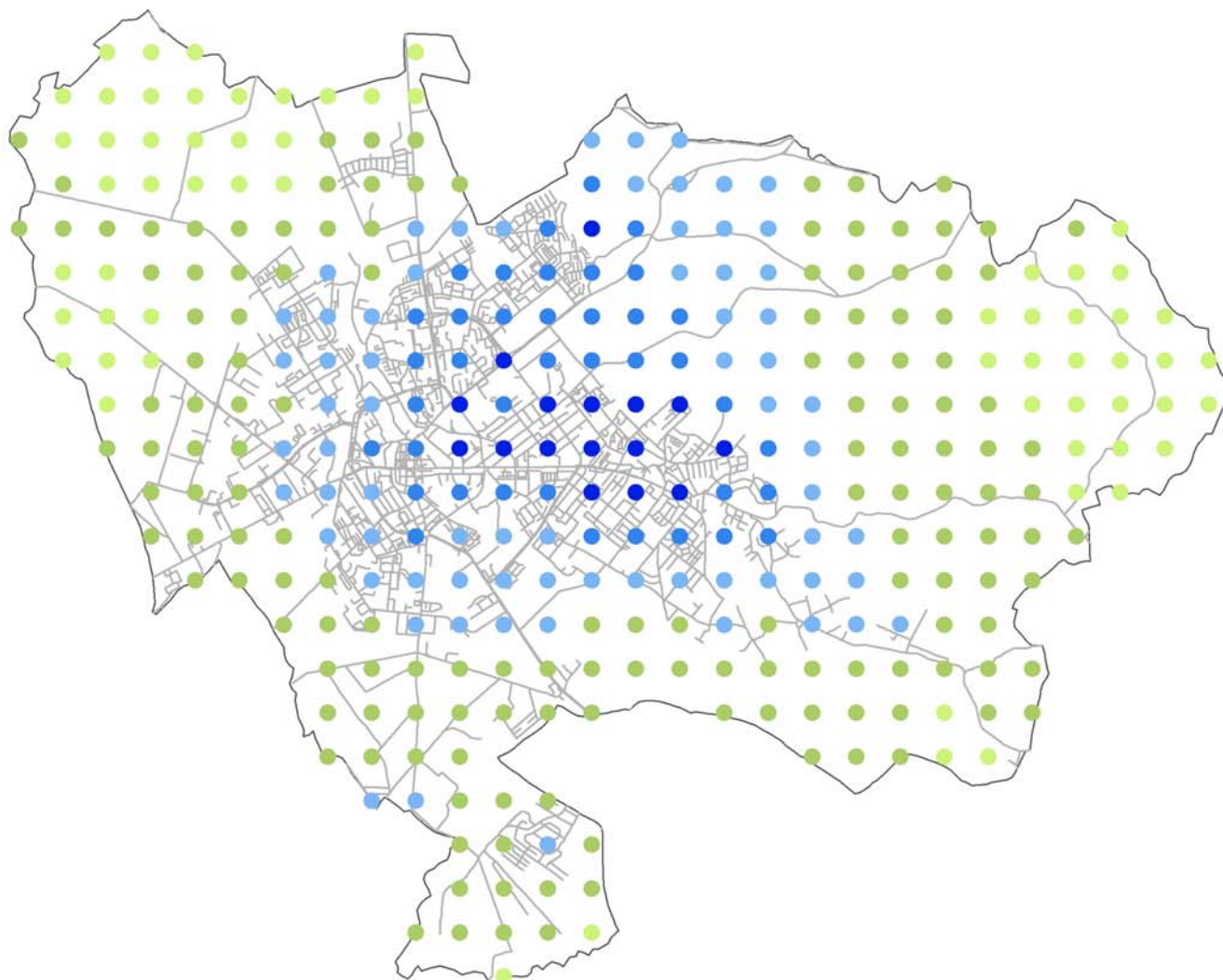


arsen As [ng/m³]

- 0,21 - 0,3
- 0,31 - 0,4
- 0,41 - 0,6
- 0,61 - 0,88

poziom docelowy substancji w powietrzu 6 [ng/m³]

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

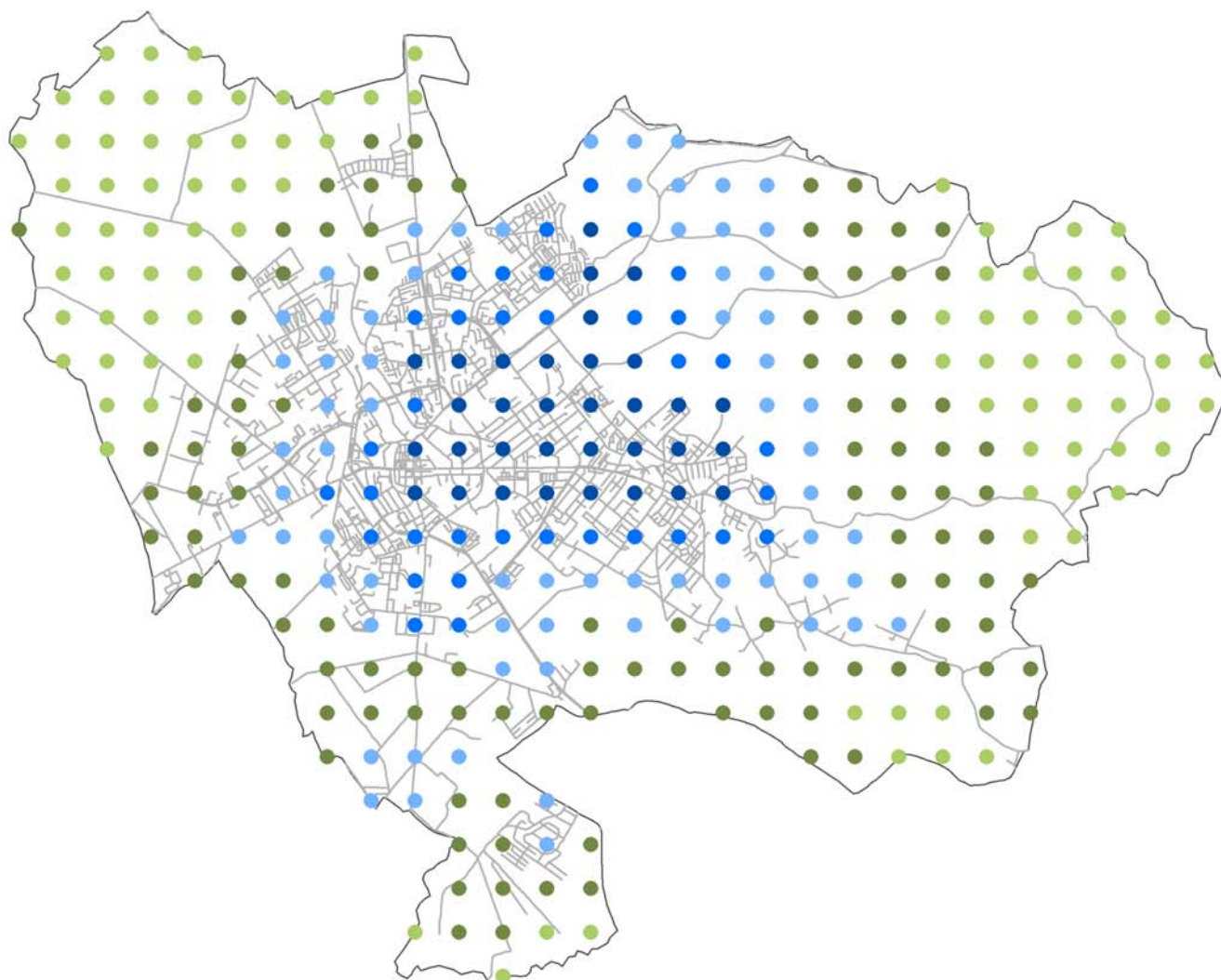


kadm Cd [ng/m³]

- <0,1
- 0,11 - 0,15
- 0,151 - 0,2
- 0,21 - 0,25
- 0,251 - 0,29

poziom docelowy substancji w powietrzu 5 [ng/m³]

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

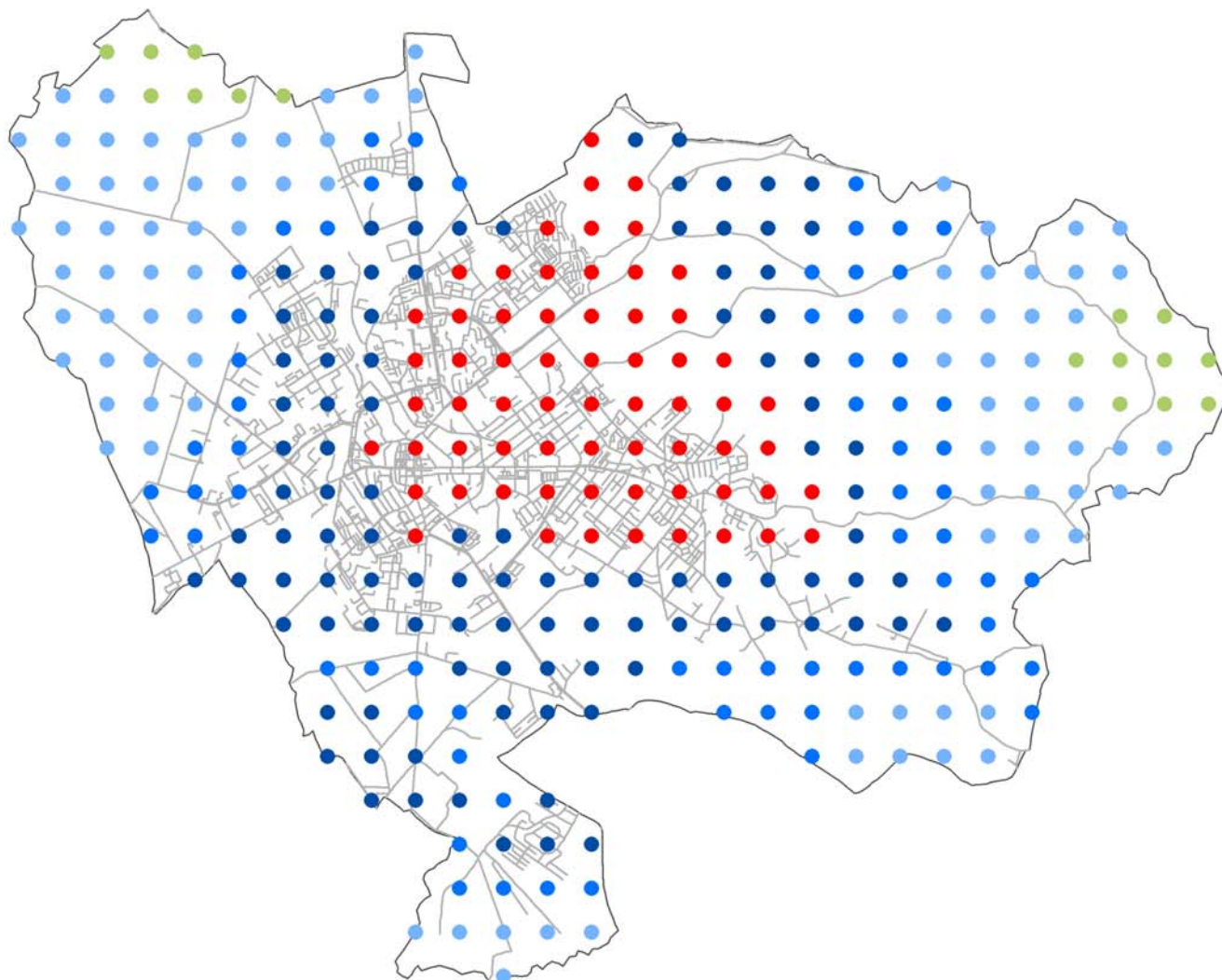


nikiel Ni [ng/m³]

- < 0,5
- 0,51 - 0,7
- 0,71 - 0,9
- 0,91 - 1,1
- 1,11 - 1,4

poziom docelowy substancji w powietrzu 20 [ng/m³]

Mapa 27. Miasto Koszalin
benzo(a)piren w pyłe PM10 - stężenie średnie roczne

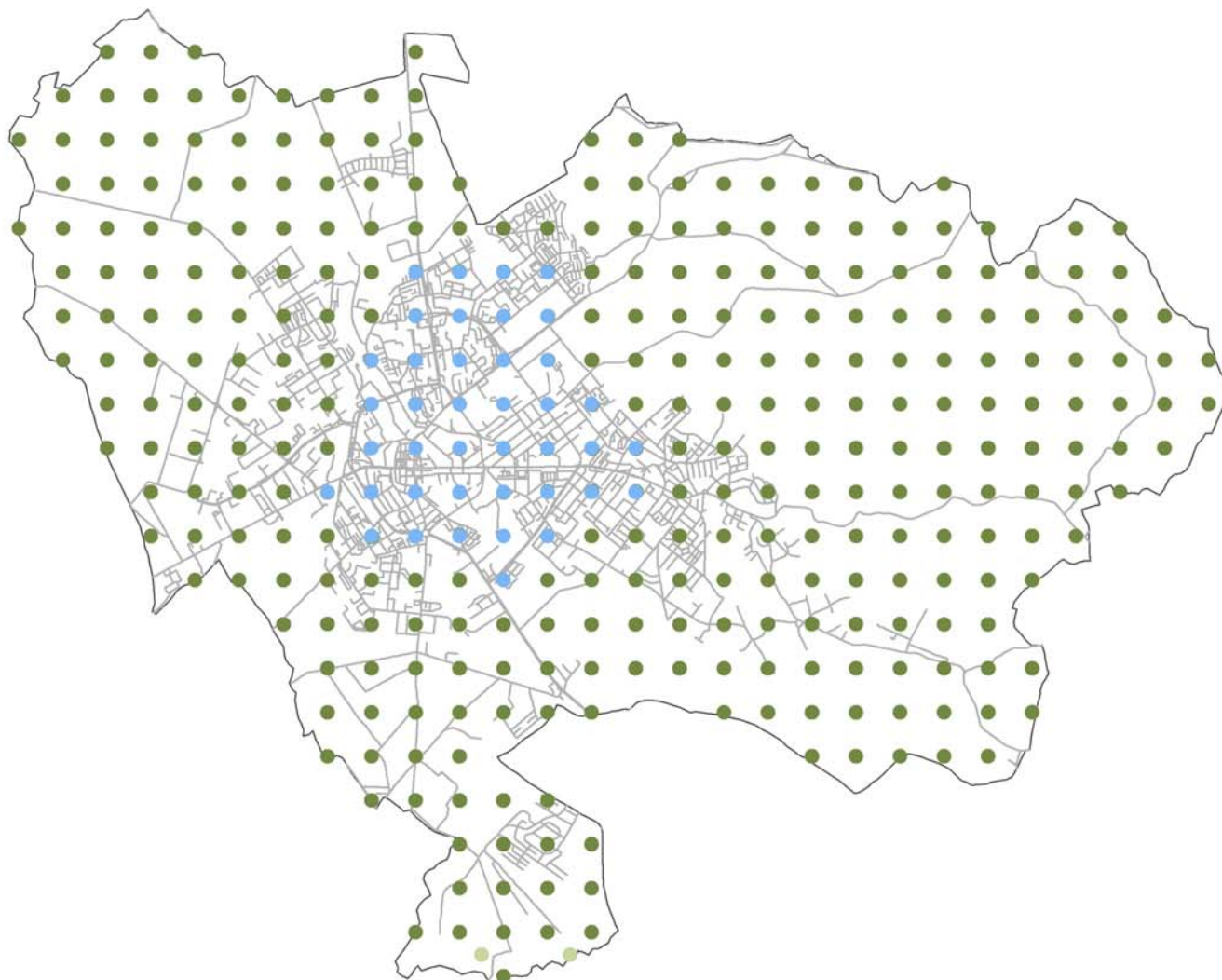


benzo(a)piren [ng/m^3]

- <0,7
- 0,71 - 0,9
- 0,91 - 1,1
- 1,11 - 1,5
- 1,51 - 2,4

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

Mapa 28. Miasto Koszalin
benzen C_6H_6 - stężenie średnie roczne

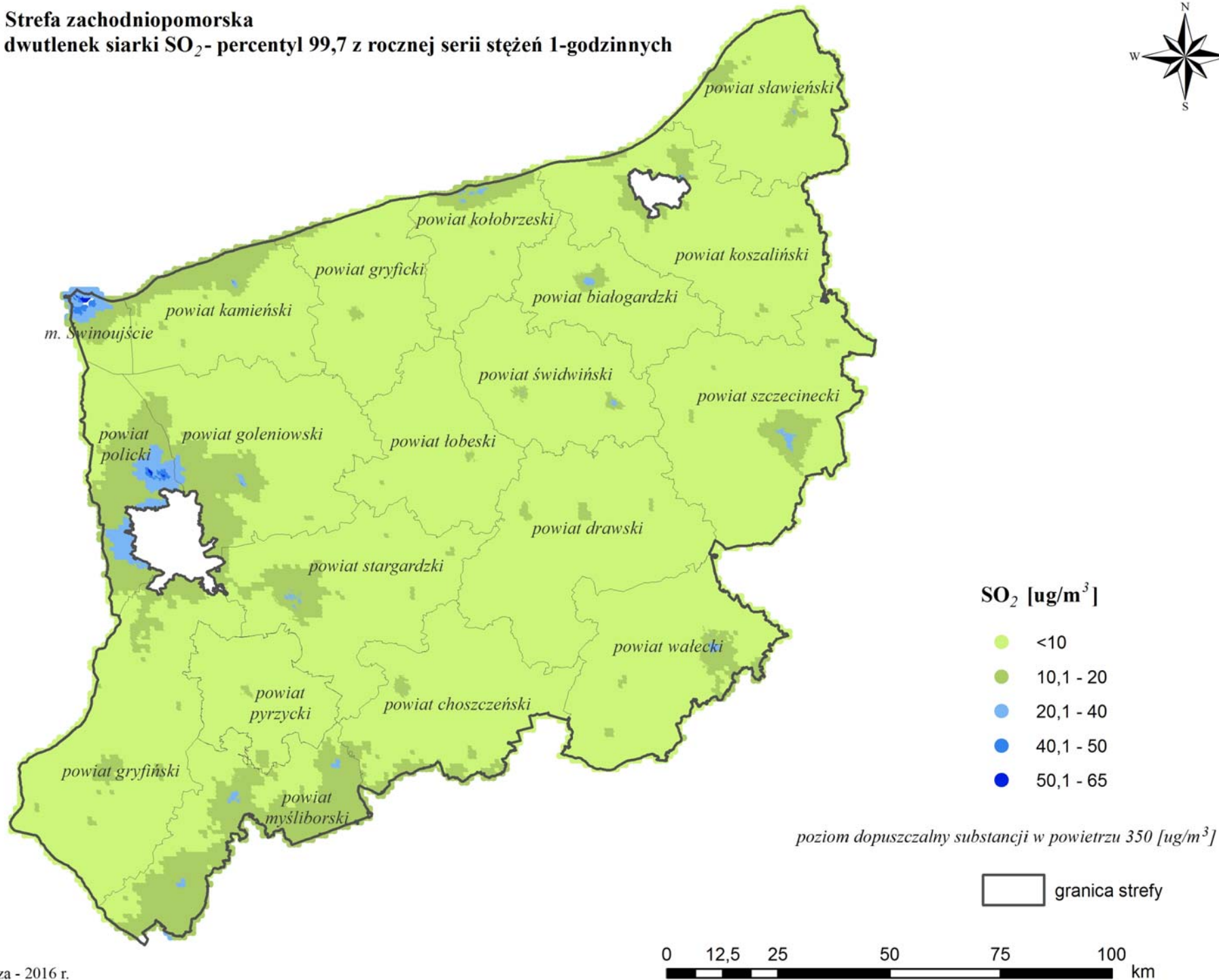


benzen C_6H_6 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

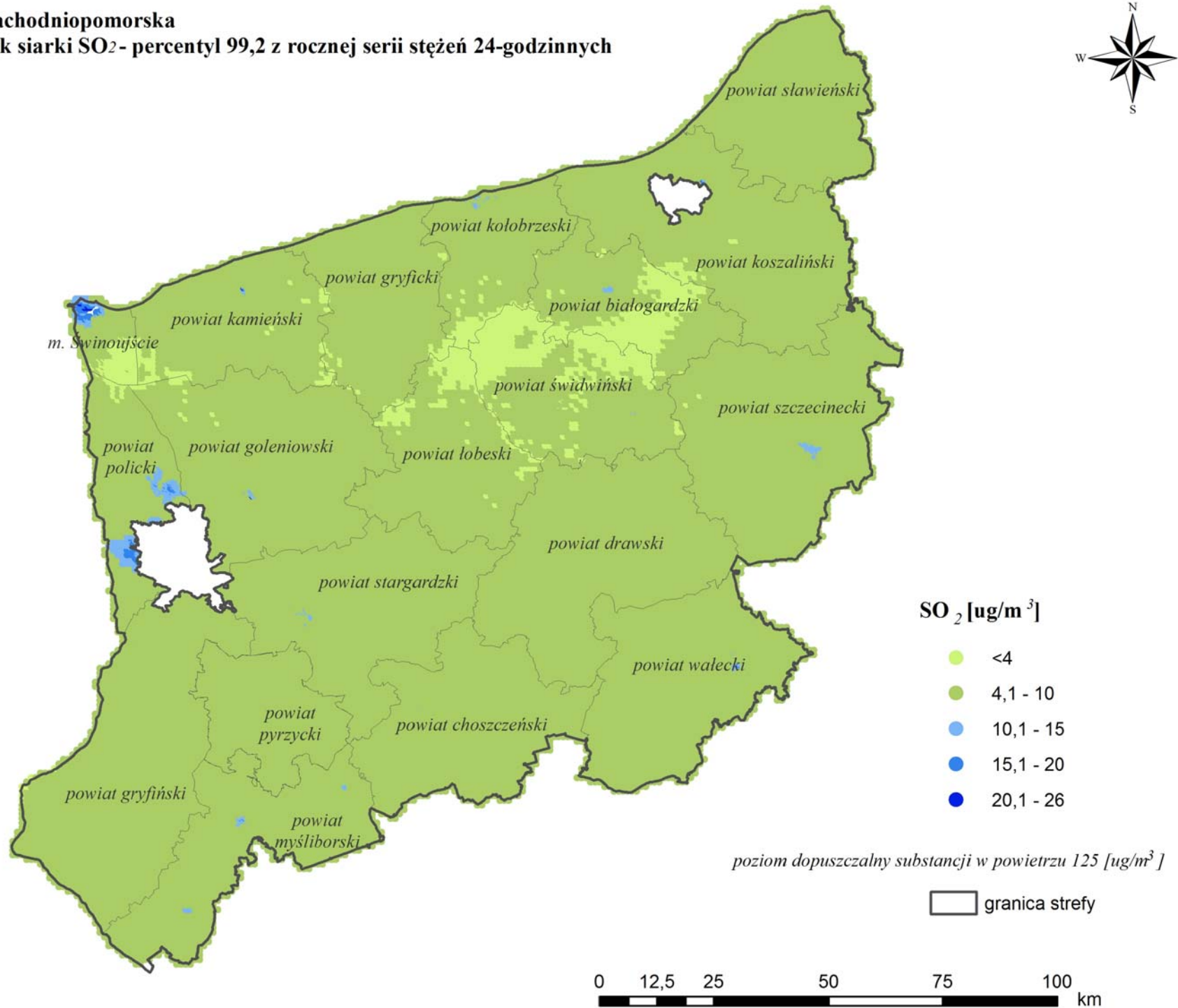
- < 0,3
- 0,31 - 0,5
- 0,51 - 0,7

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

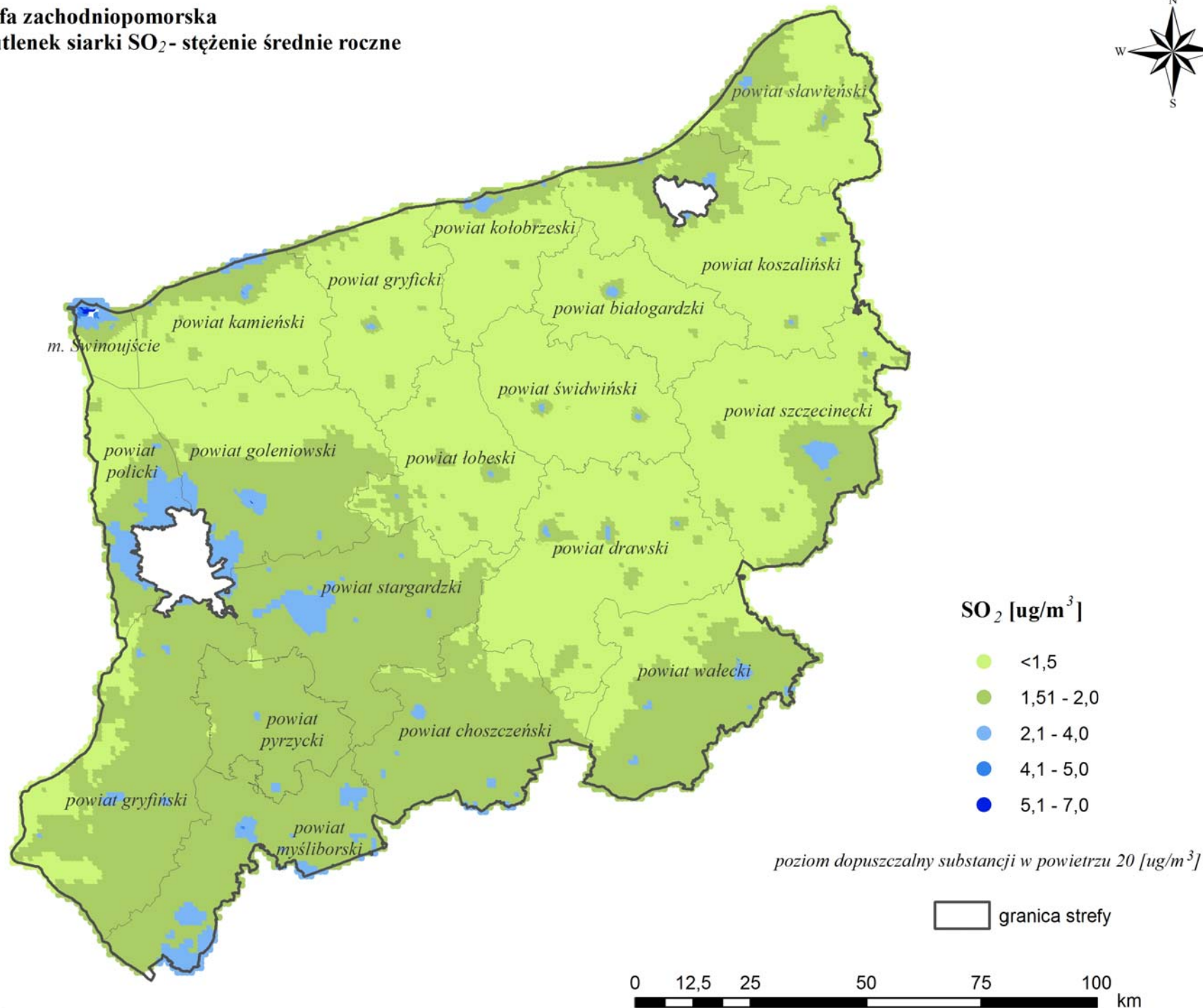
**Mapa 29. Strefa zachodniopomorska
dwutlenek siarki SO₂- percentyl 99,7 z rocznej serii stężeń 1-godzinnych**



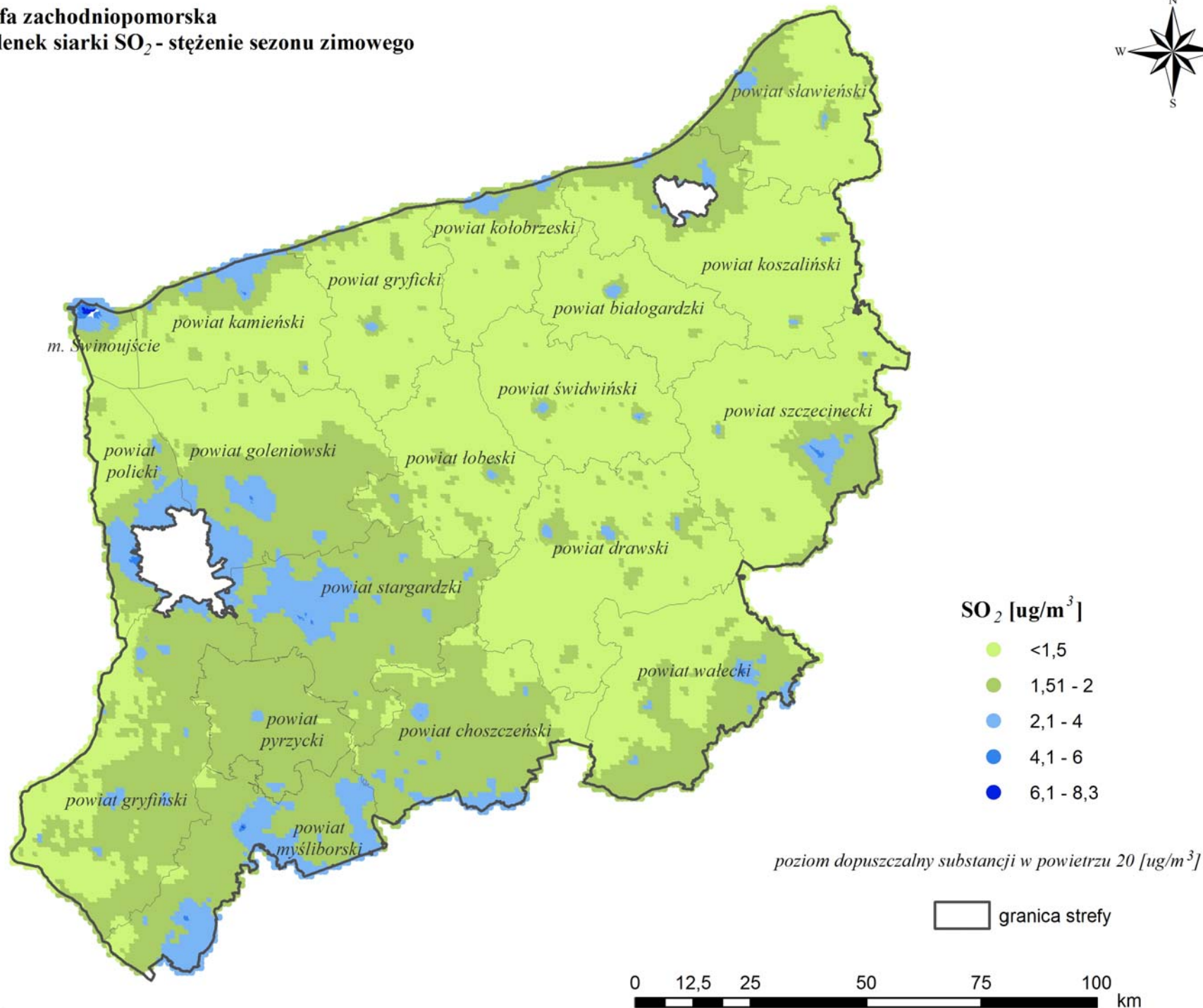
**Mapa 30. Strefa zachodniopomorska
dwutlenek siarki SO₂ - percentyl 99,2 z rocznej serii stężeń 24-godzinnych**



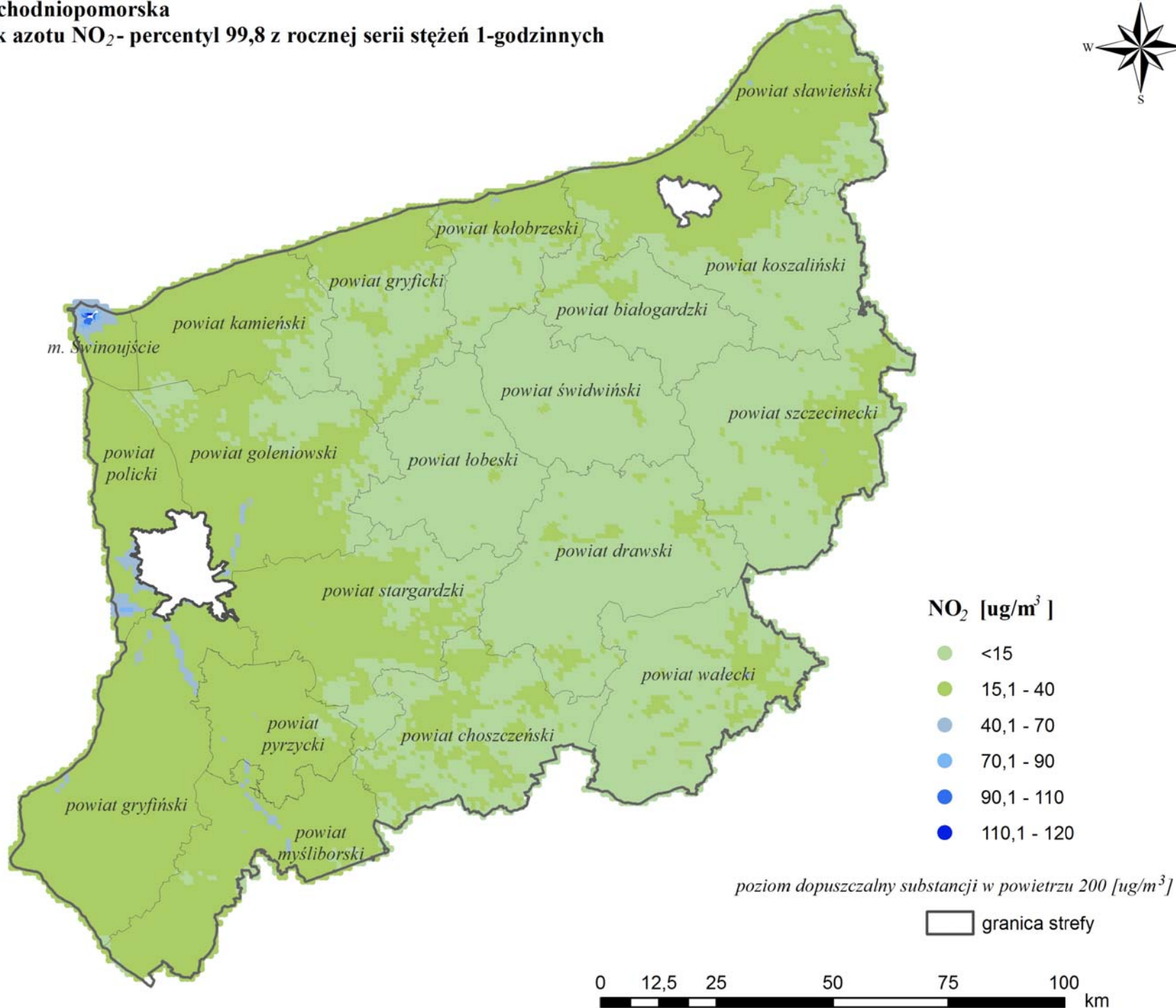
Mapa 31. Strefa zachodniopomorska
dwutlenek siarki SO₂- stężenie średnie roczne



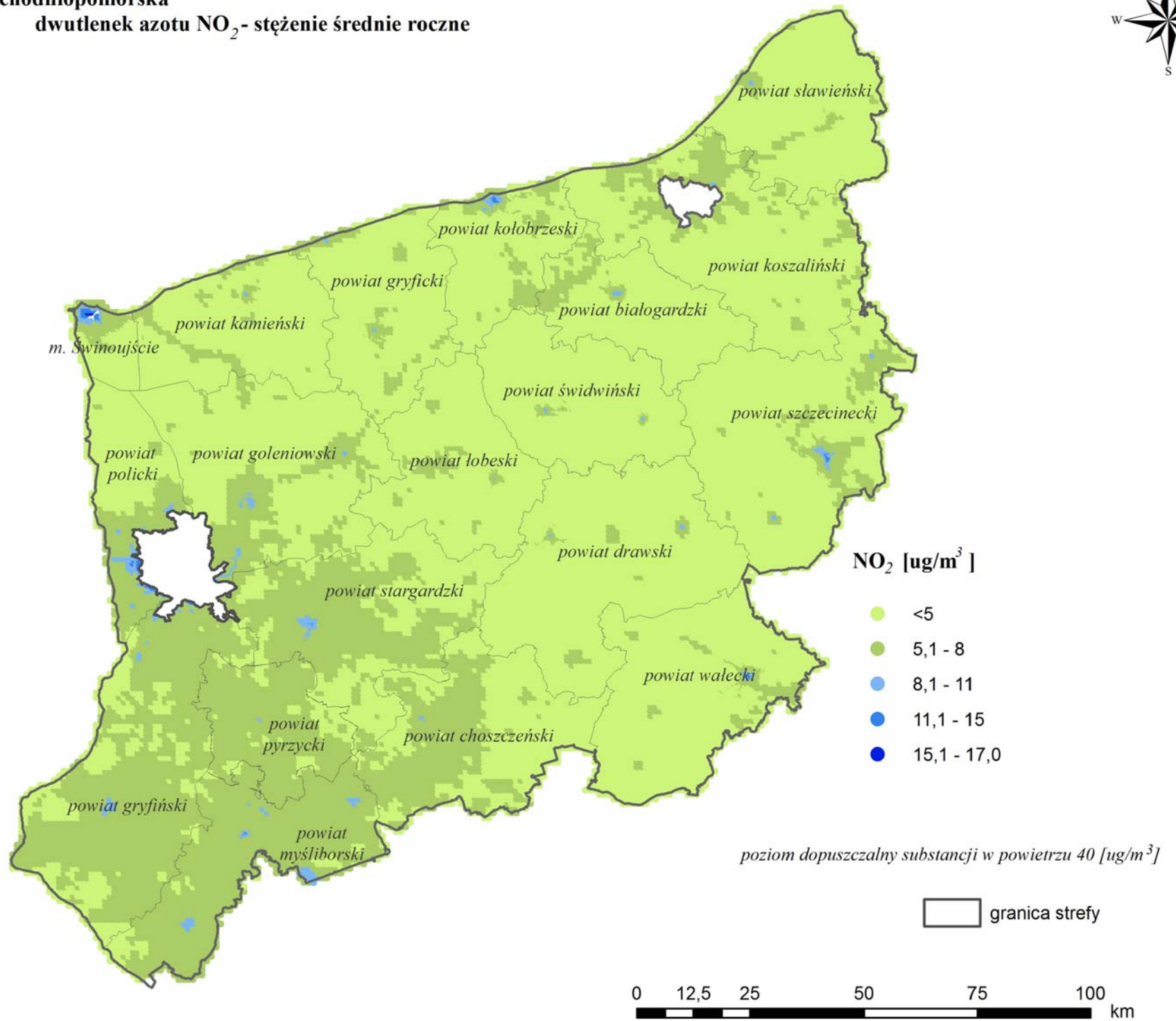
Mapa 32. Strefa zachodniopomorska
dwutlenek siarki SO₂ - stężenie sezonu zimowego



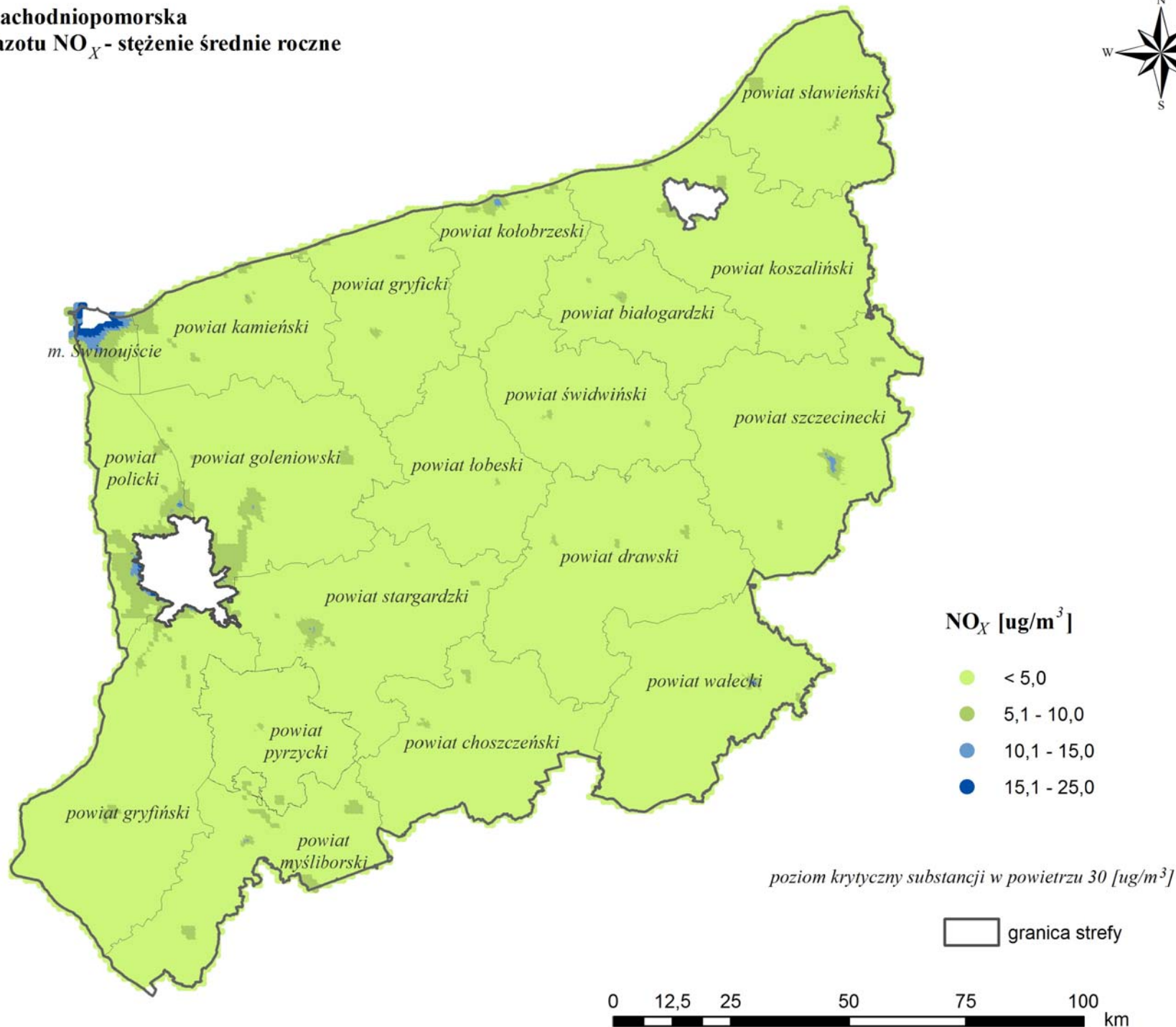
**Mapa 33. Strefa zachodniopomorska
dwutlenek azotu NO₂- percentyl 99,8 z rocznej serii stężeń 1-godzinnych**



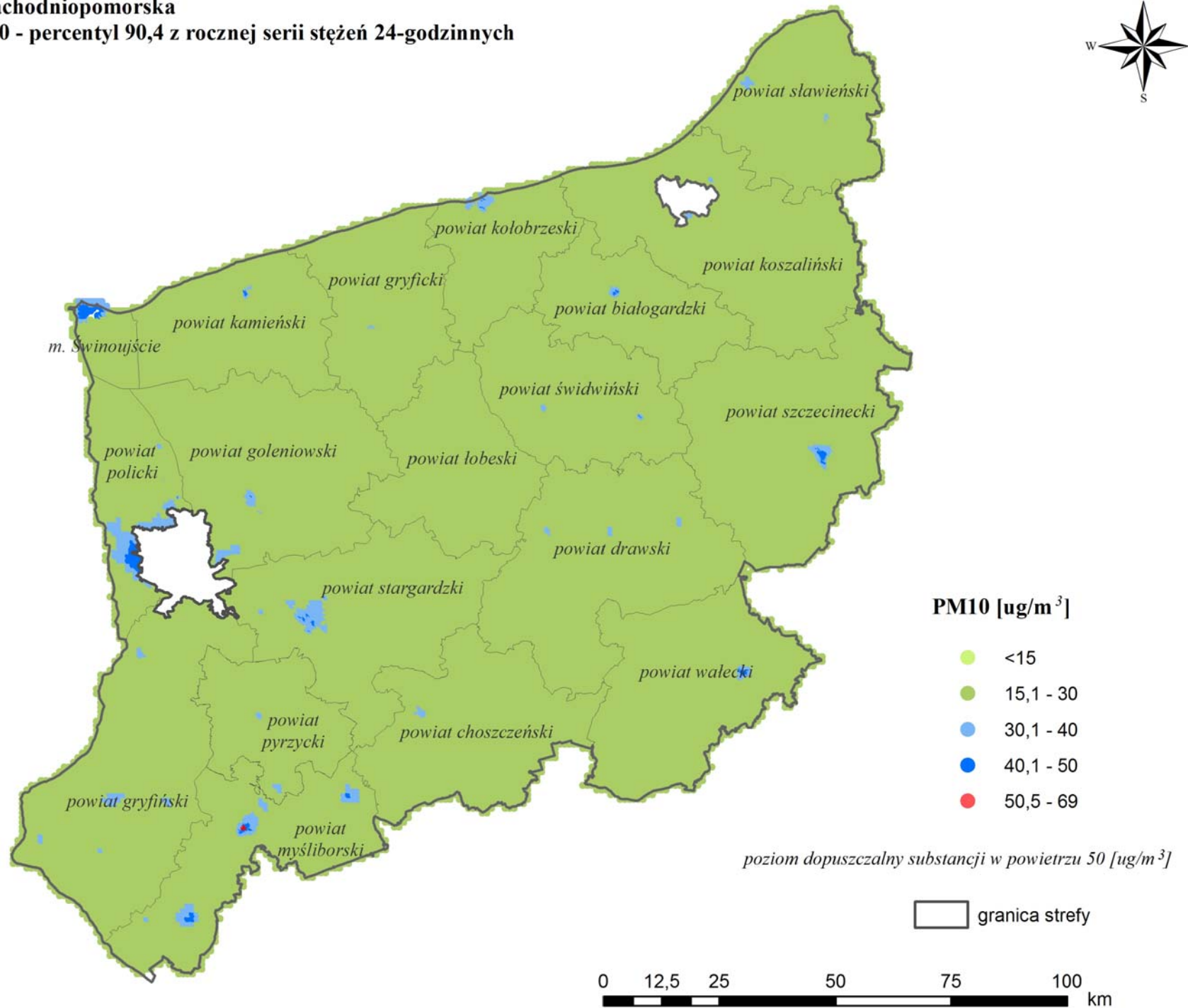
Mapa 34. Strefa zachodniopomorska
dwutlenek azotu NO₂ - stężenie średnie roczne



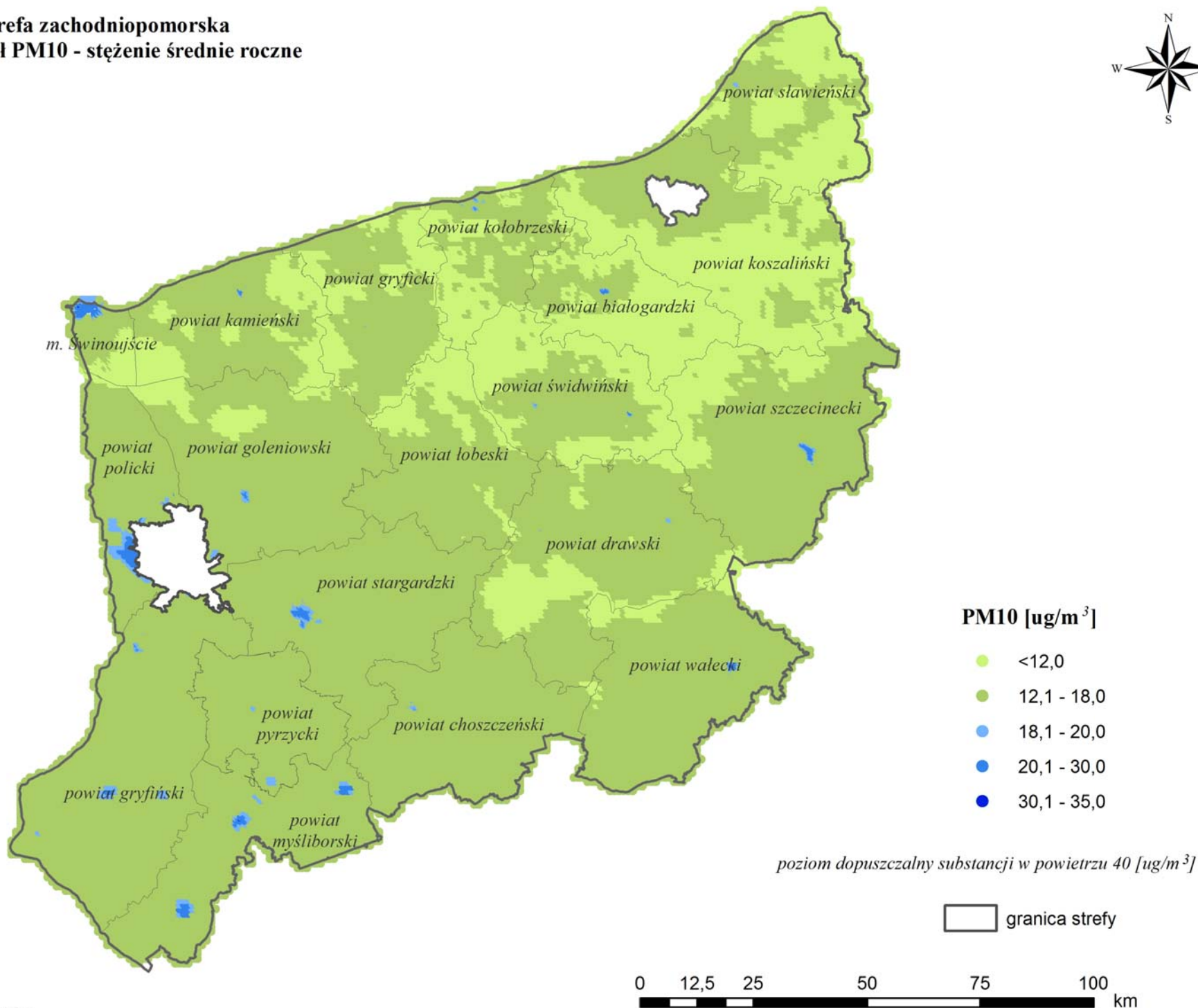
Mapa 35. Strefa zachodniopomorska
tlenki azotu NO_X - stężenie średnie roczne



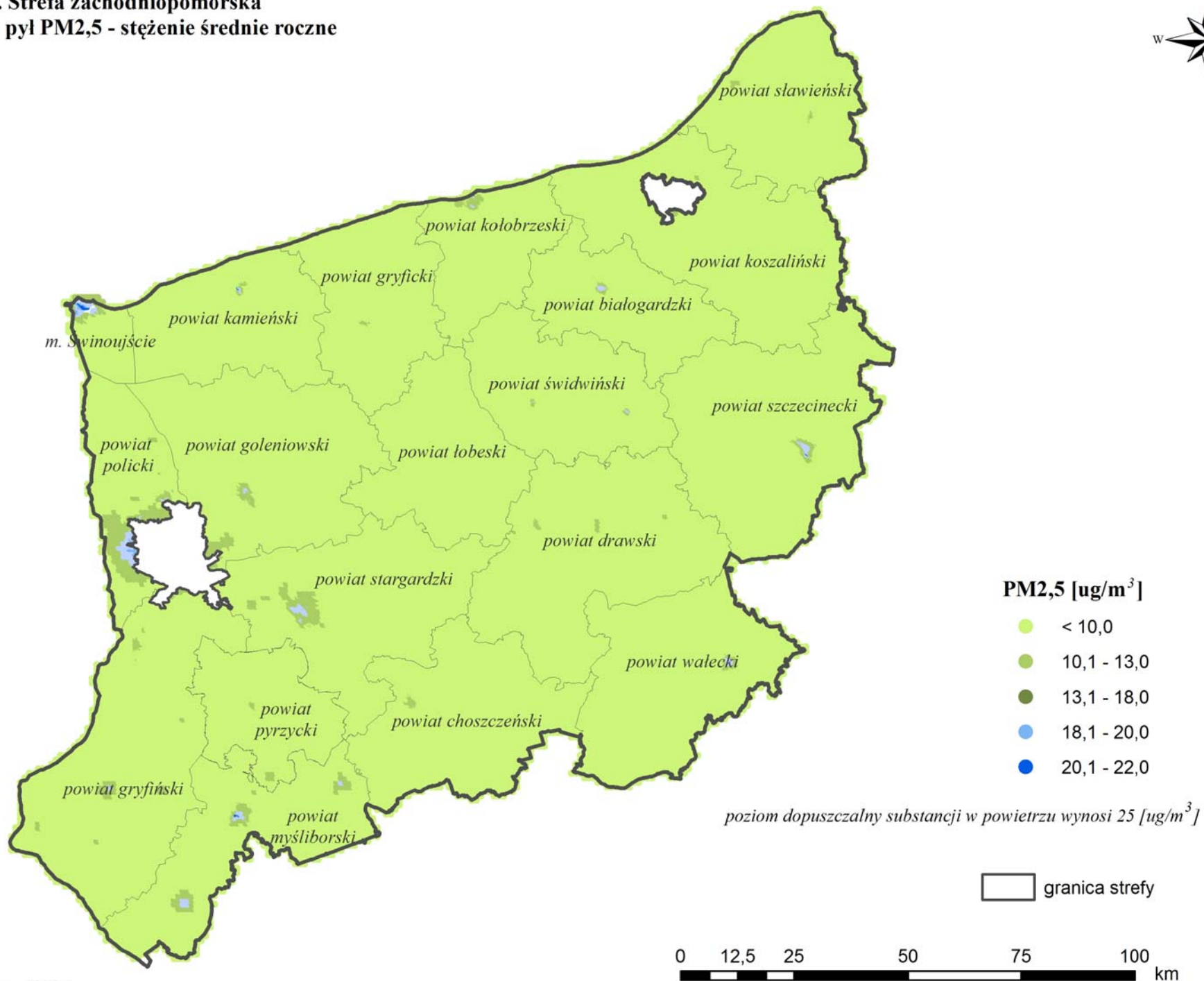
Mapa 36. Strefa zachodniopomorska
pył PM10 - percentyl 90,4 z rocznej serii stężeń 24-godzinnych



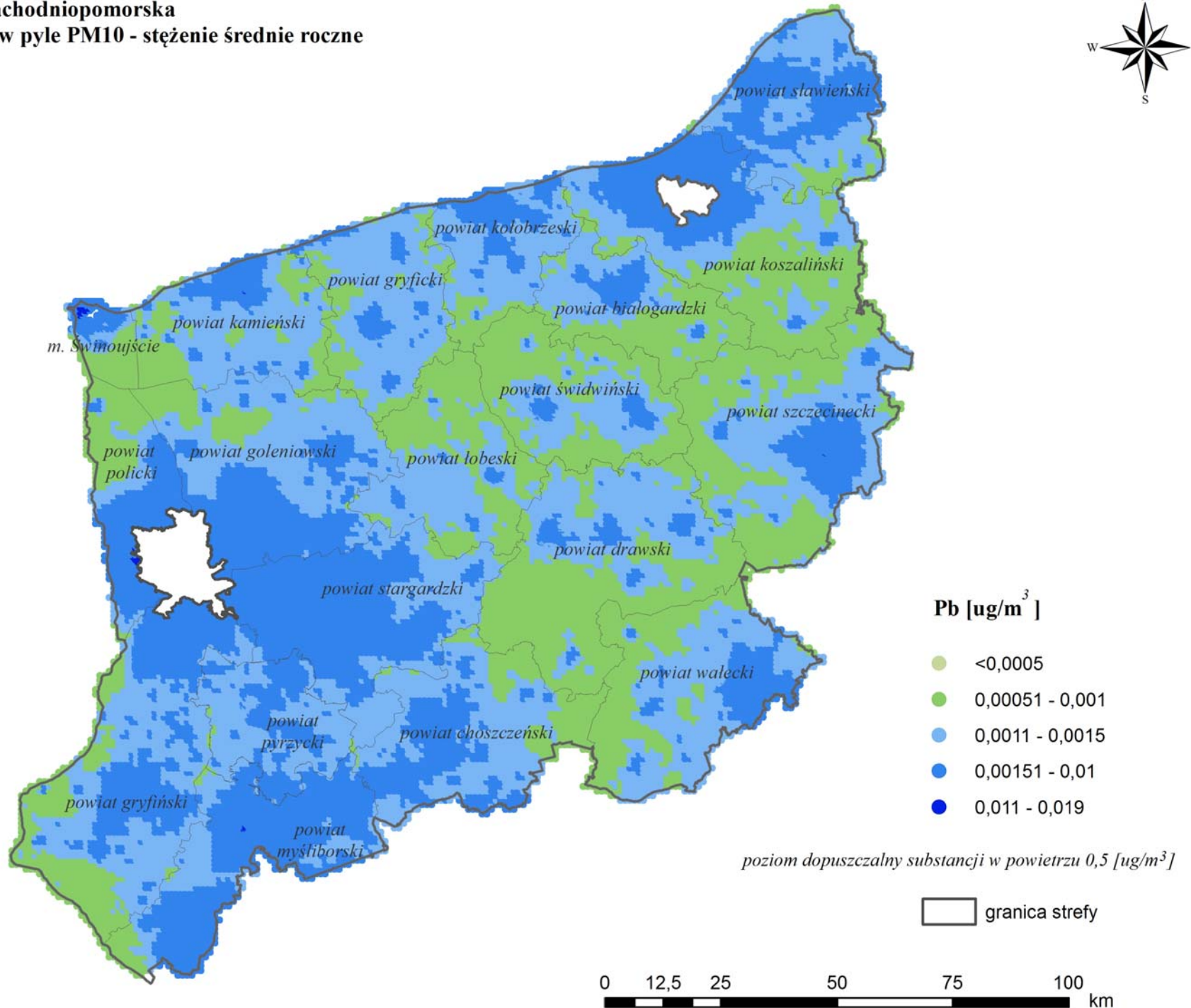
**Mapa 37. Strefa zachodniopomorska
pył PM10 - stężenie średnie roczne**



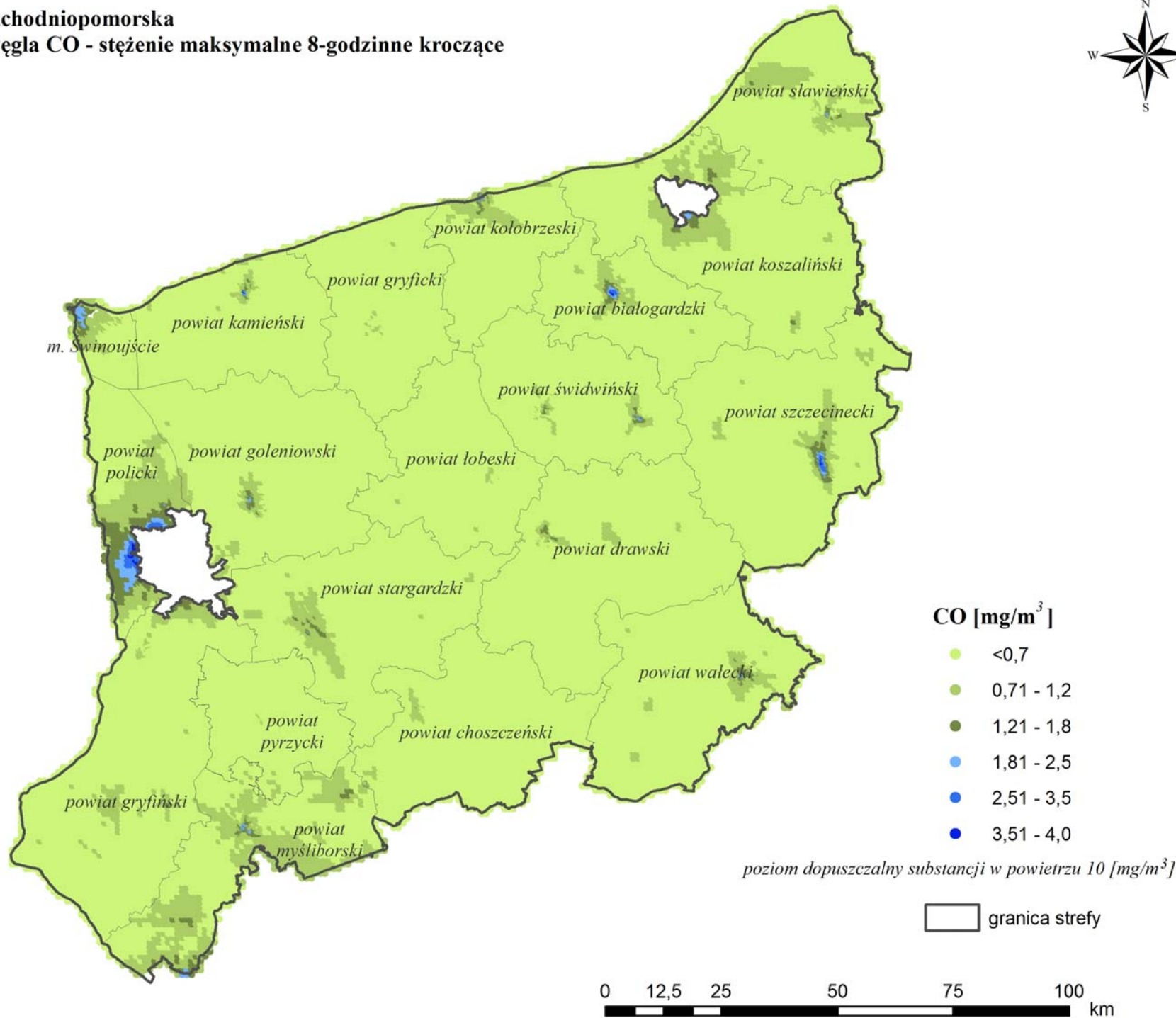
Mapa 38. Strefa zachodniopomorska
pył PM2,5 - stężenie średnie roczne



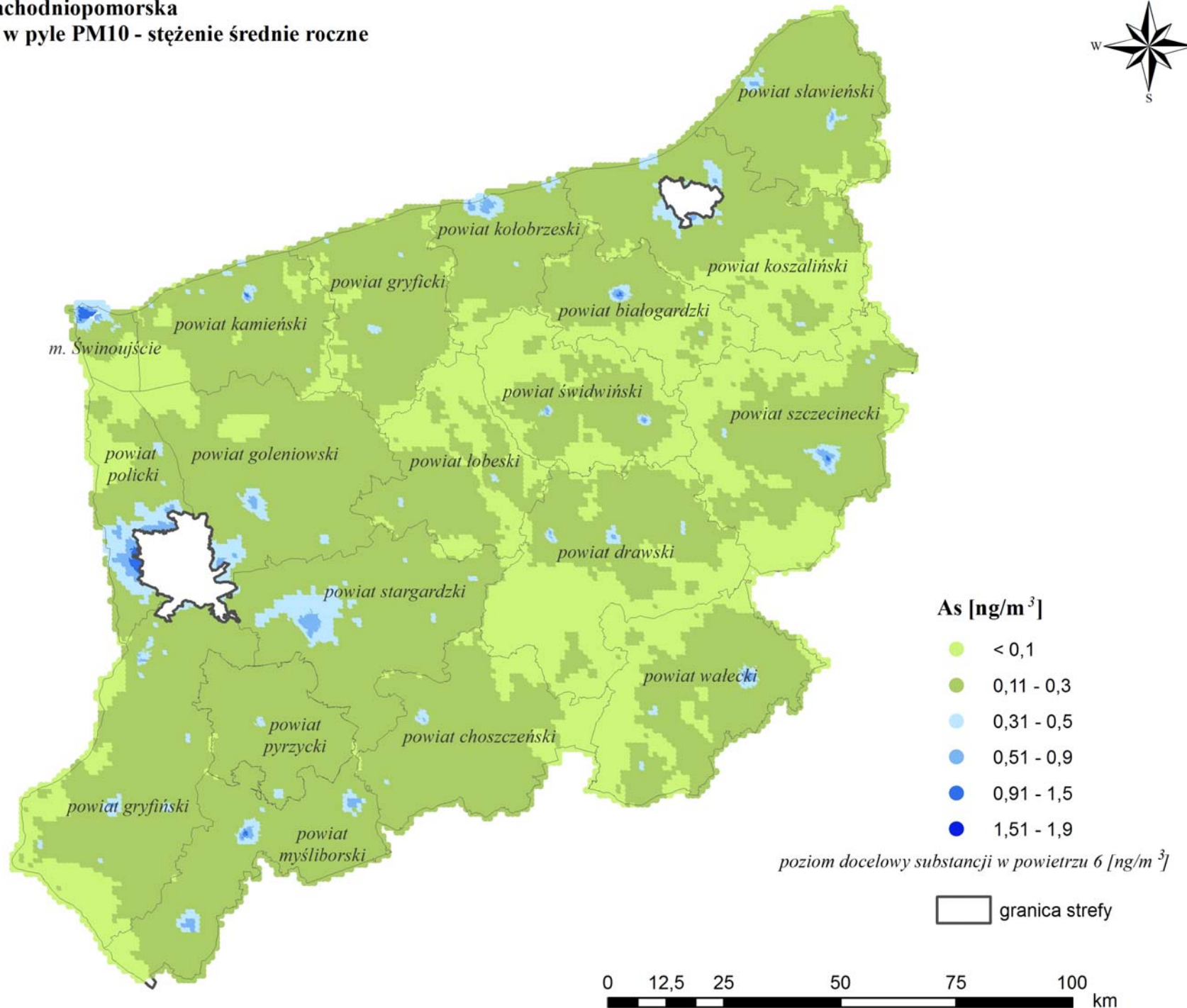
Mapa 39. Strefa zachodniopomorska
olów Pb w pyle PM10 - stężenie średnie roczne



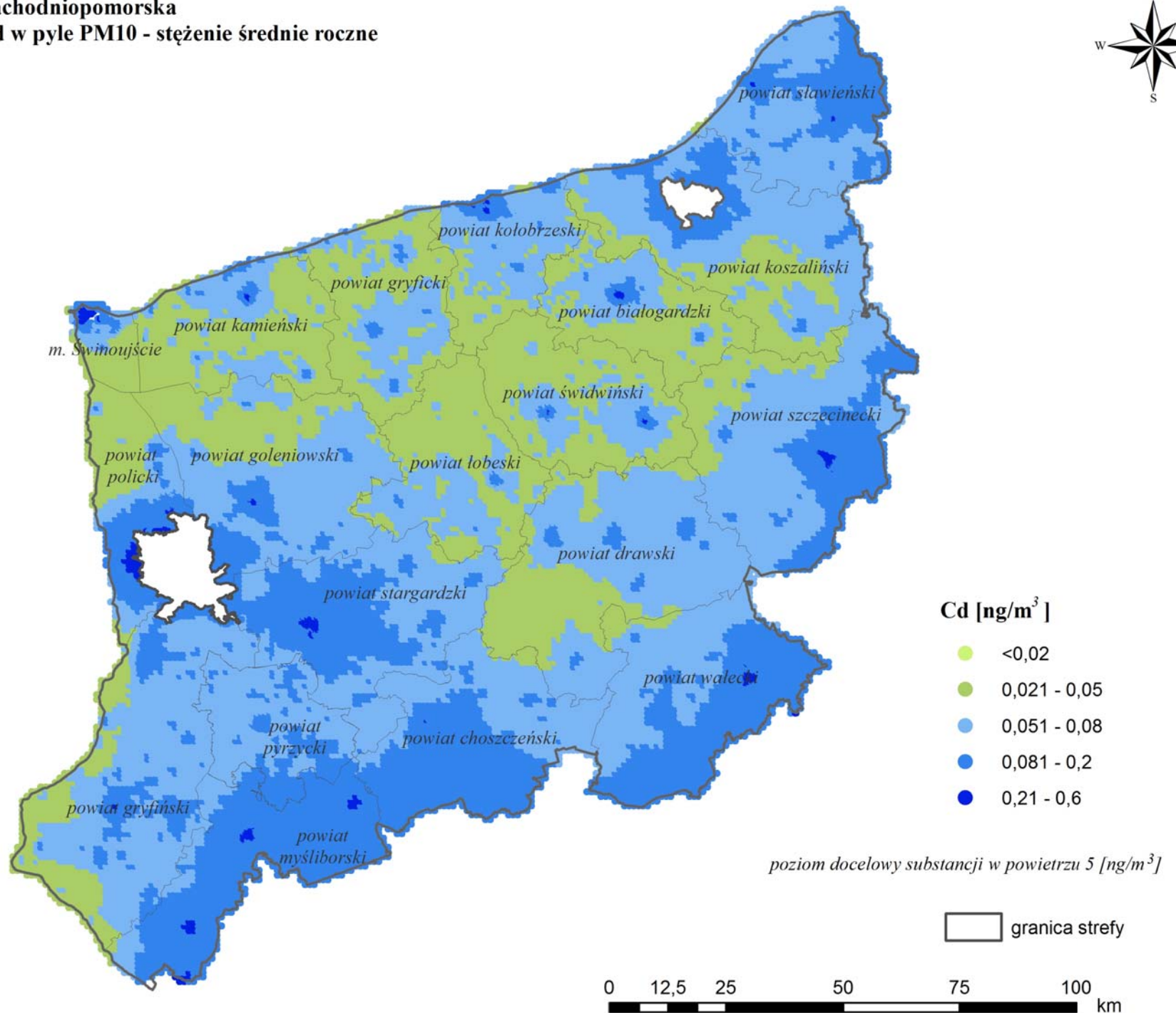
Mapa 40. Strefa zachodniopomorska
tlenek węgla CO - stężenie maksymalne 8-godzinne krocząca



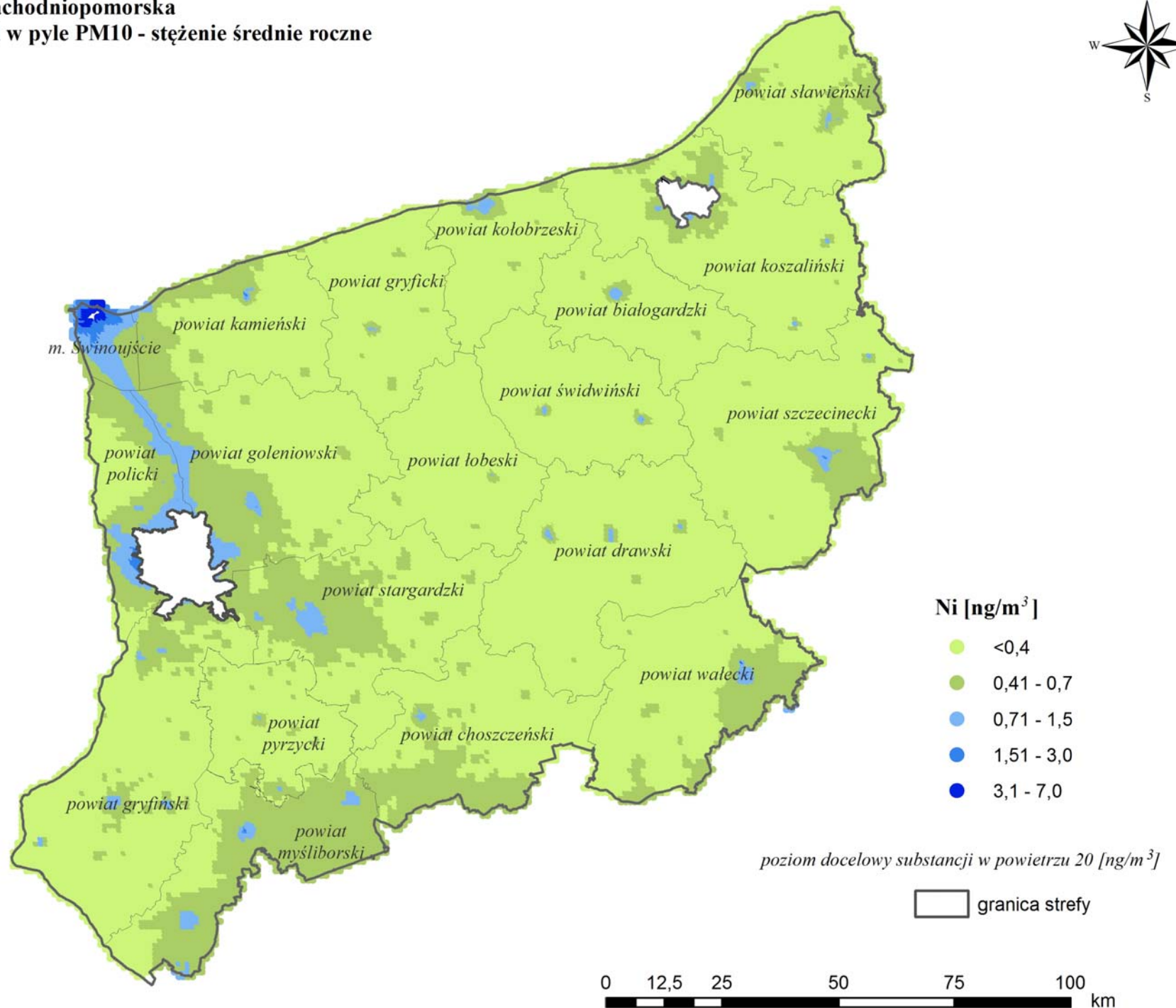
Mapa 41. Strefa zachodniopomorska
arsen As w pyle PM10 - stężenie średnie roczne



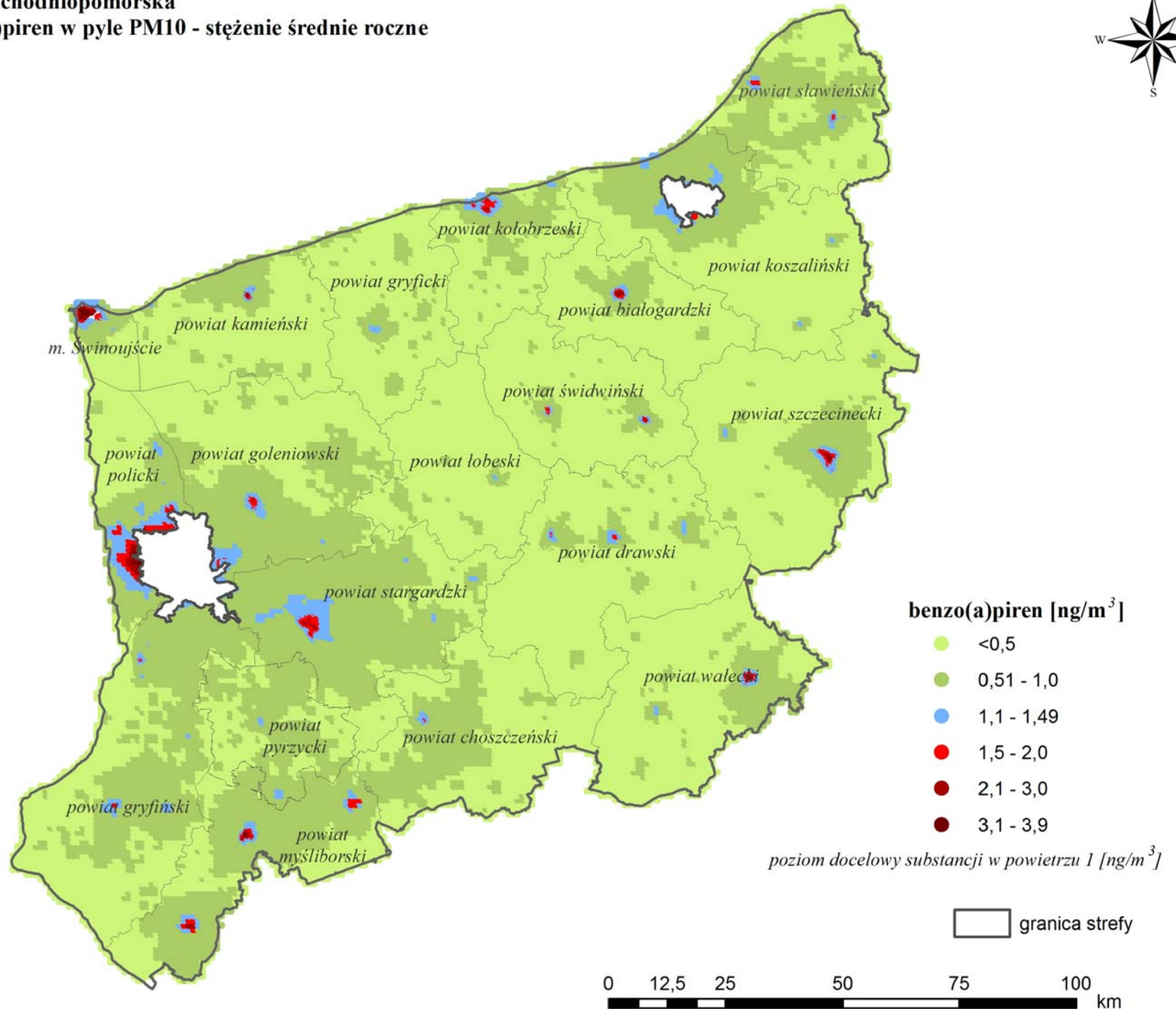
Mapa 42. Strefa zachodniopomorska
kadm Cd w pyłe PM10 - stężenie średnie roczne



Mapa 43. Strefa zachodniopomorska
nikiel Ni w pyłe PM10 - stężenie średnie roczne



Mapa 44. Strefa zachodniopomorska
benzo(a)piren w pyłe PM10 - stężenie średnie roczne



Mapa 45. Strefa zachodniopomorska
benzen C_6H_6 - stężenie średnie roczne

