

ZAŁĄCZNIK NR 2

ROZKŁADY STĘŻEŃ SUBSTANCJI W POWIETRZU W STREFACH WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO W ROKU 2017

*wg prac wykonanych przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska:
„Wyniki modelowania stężeń PM10, PM2,5, SO₂, NO₂, B(a)P
na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2017”*

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

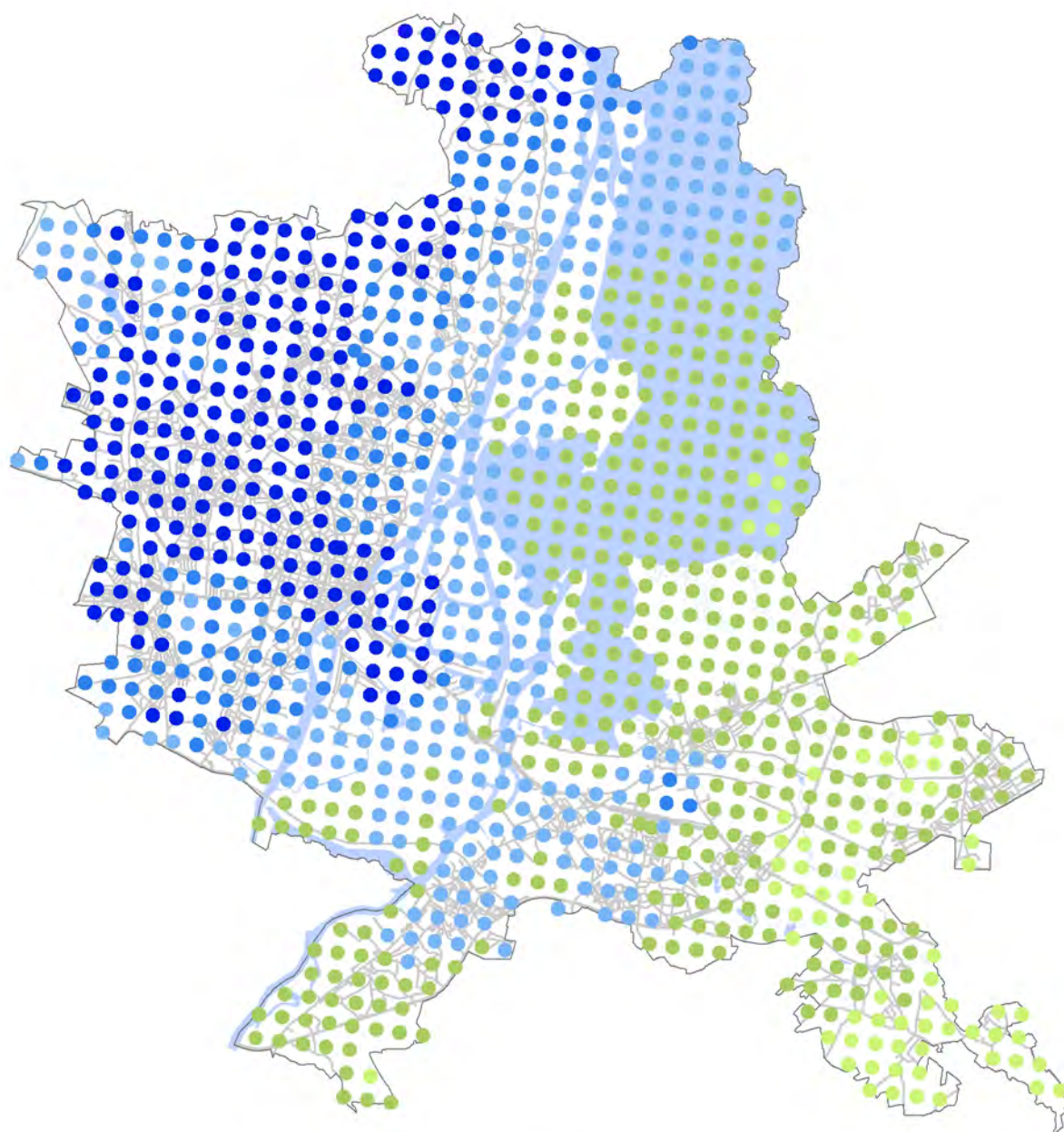
Miasto Koszalin:

- Mapa 9** Miasto Koszalin dwutlenek siarki SO₂ – percentyl 99,7 z rocznej serii stężeń 1-godzinnych
- Mapa 10** Miasto Koszalin dwutlenek siarki SO₂ – percentyl 99,2 z rocznej serii stężeń 24-godzinnych
- Mapa 11** Miasto Koszalin dwutlenek azotu NO₂ – percentyl 99,8 z rocznej serii stężeń 1-godzinnych
- Mapa 12** Miasto Koszalin dwutlenek azotu NO₂ – stężenie średnie roczne
- Mapa 13** Miasto Koszalin pył PM₁₀ – percentyl 90,4 z rocznej serii stężeń 24-godzinnych
- Mapa 14** Miasto Koszalin pył PM₁₀ – stężenie średnie roczne
- Mapa 15** Miasto Koszalin pył PM_{2,5} – stężenie średnie roczne
- Mapa 16** Miasto Koszalin benzo(a)piren w pyłe PM₁₀ – stężenie średnie roczne

Strefa zachodniopomorska:

- Mapa 17** Strefa zachodniopomorska dwutlenek siarki SO₂ – percentyl 99,7 z rocznej serii stężeń 1-godzinnych
- Mapa 18** Strefa zachodniopomorska dwutlenek siarki SO₂ – percentyl 99,2 z rocznej serii stężeń 24-godzinnych
- Mapa 19** Strefa zachodniopomorska dwutlenek siarki SO₂ – stężenie średnie roczne
- Mapa 20** Strefa zachodniopomorska dwutlenek azotu NO₂ – percentyl 99,8 z rocznej serii stężeń 1-godzinnych
- Mapa 21** Strefa zachodniopomorska dwutlenek azotu NO₂ – stężenie średnie roczne
- Mapa 22** Strefa zachodniopomorska pył PM₁₀ – percentyl 90,4 z rocznej serii stężeń 24-godzinnych
- Mapa 23** Strefa zachodniopomorska pył PM₁₀ – stężenie średnie roczne
- Mapa 24** Strefa zachodniopomorska pył PM_{2,5} – stężenie średnie roczne
- Mapa 25** Strefa zachodniopomorska benzo(a)piren w pyłe PM₁₀ – stężenie średnie roczne

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



SO₂ [ug/m³]

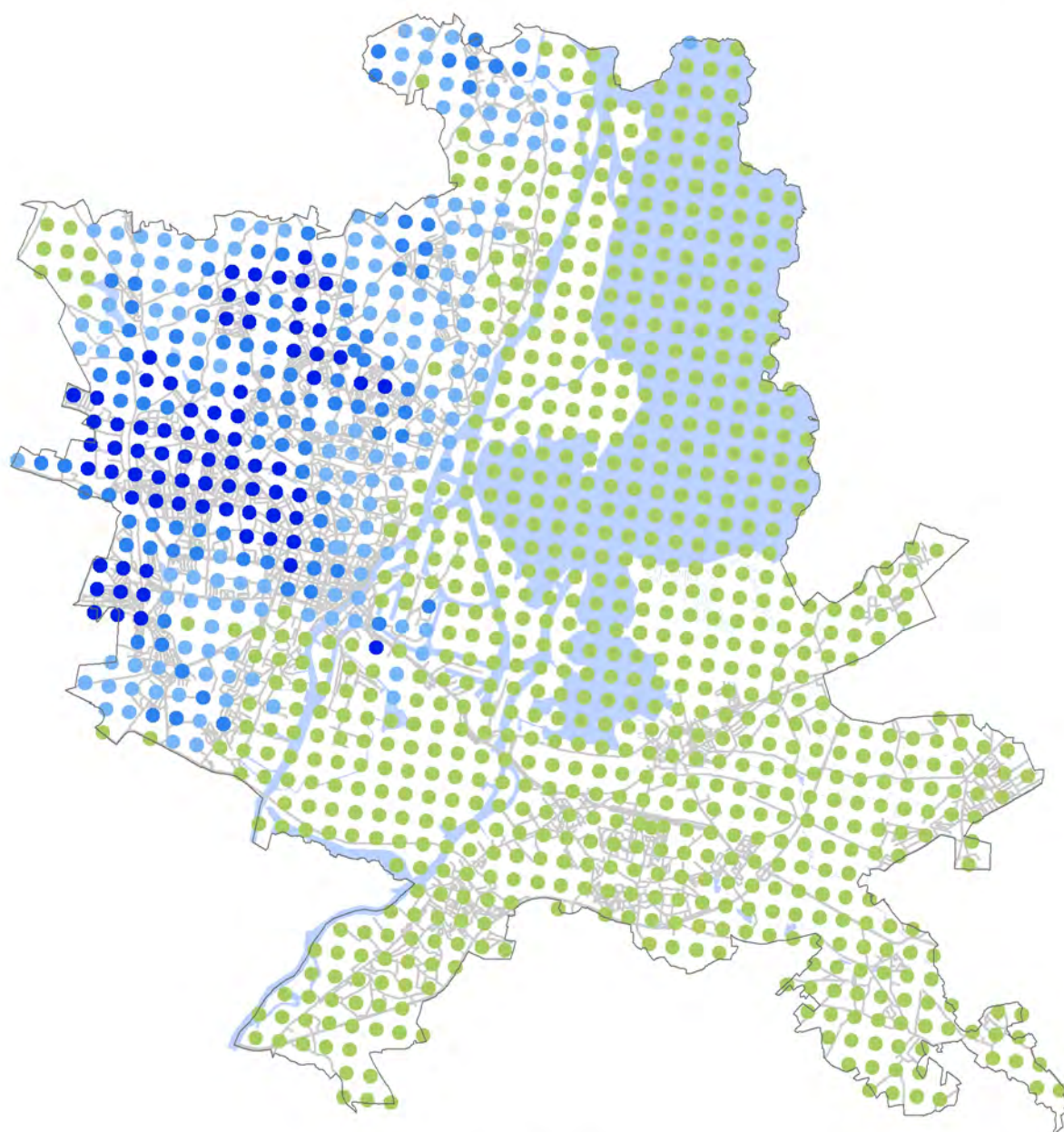
- < 15
- 15,0 - 30,0
- 30,1 - 40,0
- 40,1 - 50,0
- 50,1 - 100,0

poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 350 [ug/m³]

granica strefy

0 0.75 1.5 3 4.5 6
 km

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



SO₂ [ug/m³]

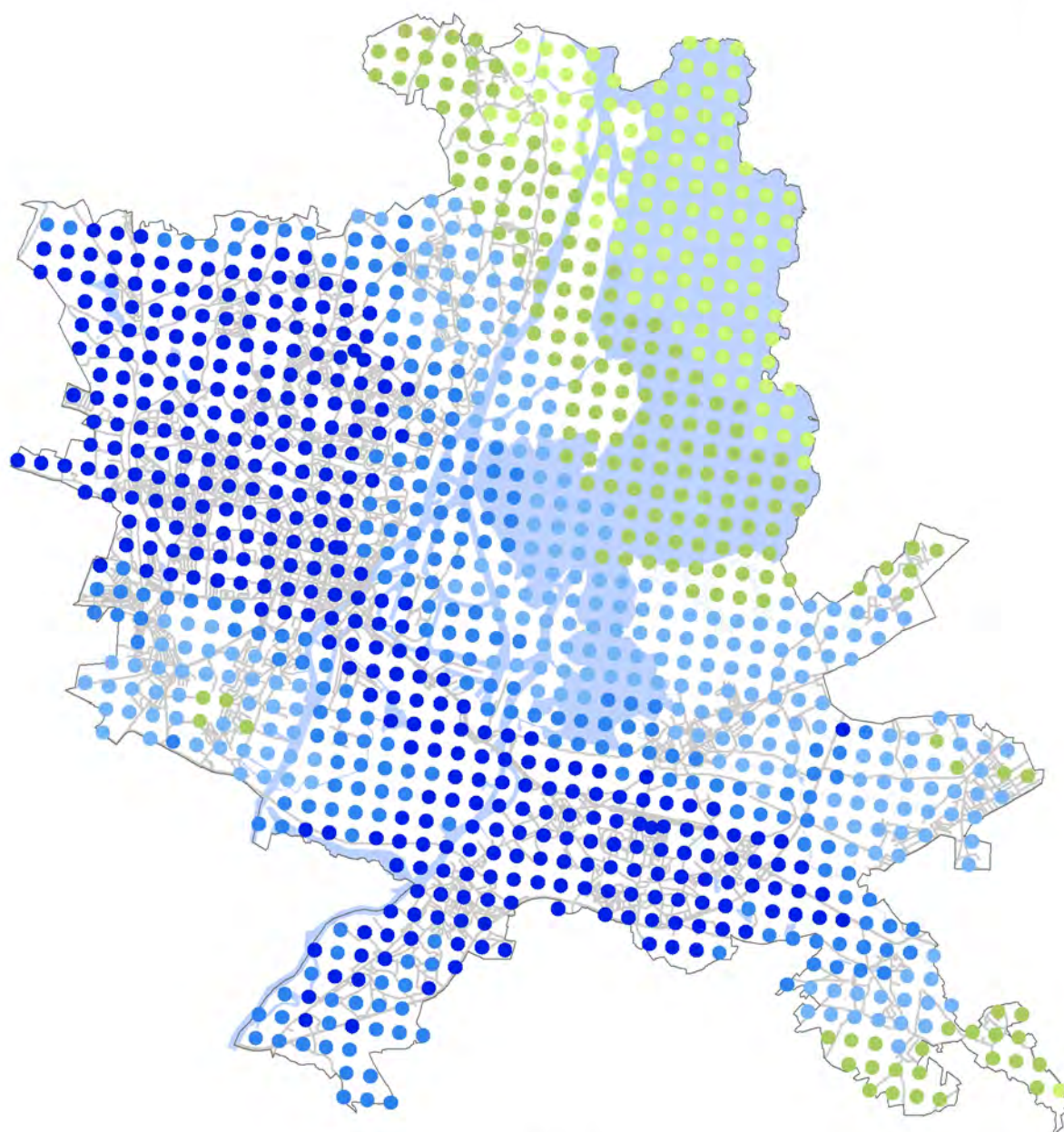
- < 10
- 5,0 - 15,0
- 15,1 - 20,0
- 20,1 - 25,0
- 25,1 - 37,0

poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 125 [ug/m³]

granica strefy

0 0.75 1.5 3 4.5 6
 km

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



NO₂ [µg/m³]

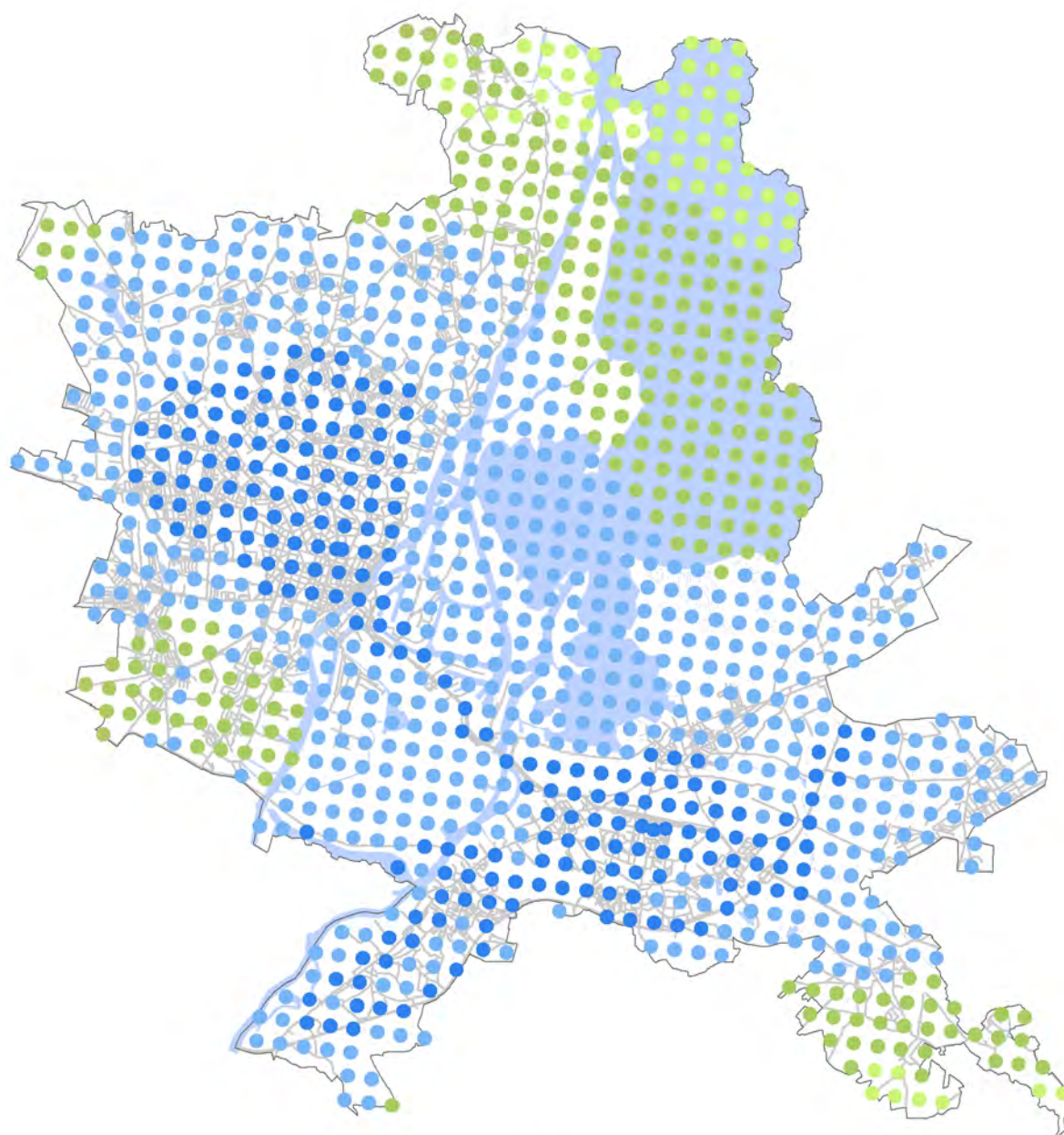
- < 50
- 50,0 - 60,0
- 60,1 - 70,0
- 70,1 - 80,0
- 80,1 - 100,0

poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 200 [µg/m³]

granica strefy

0 0.75 1.5 3 4.5 6
 km

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



NO₂ [ug/m³]

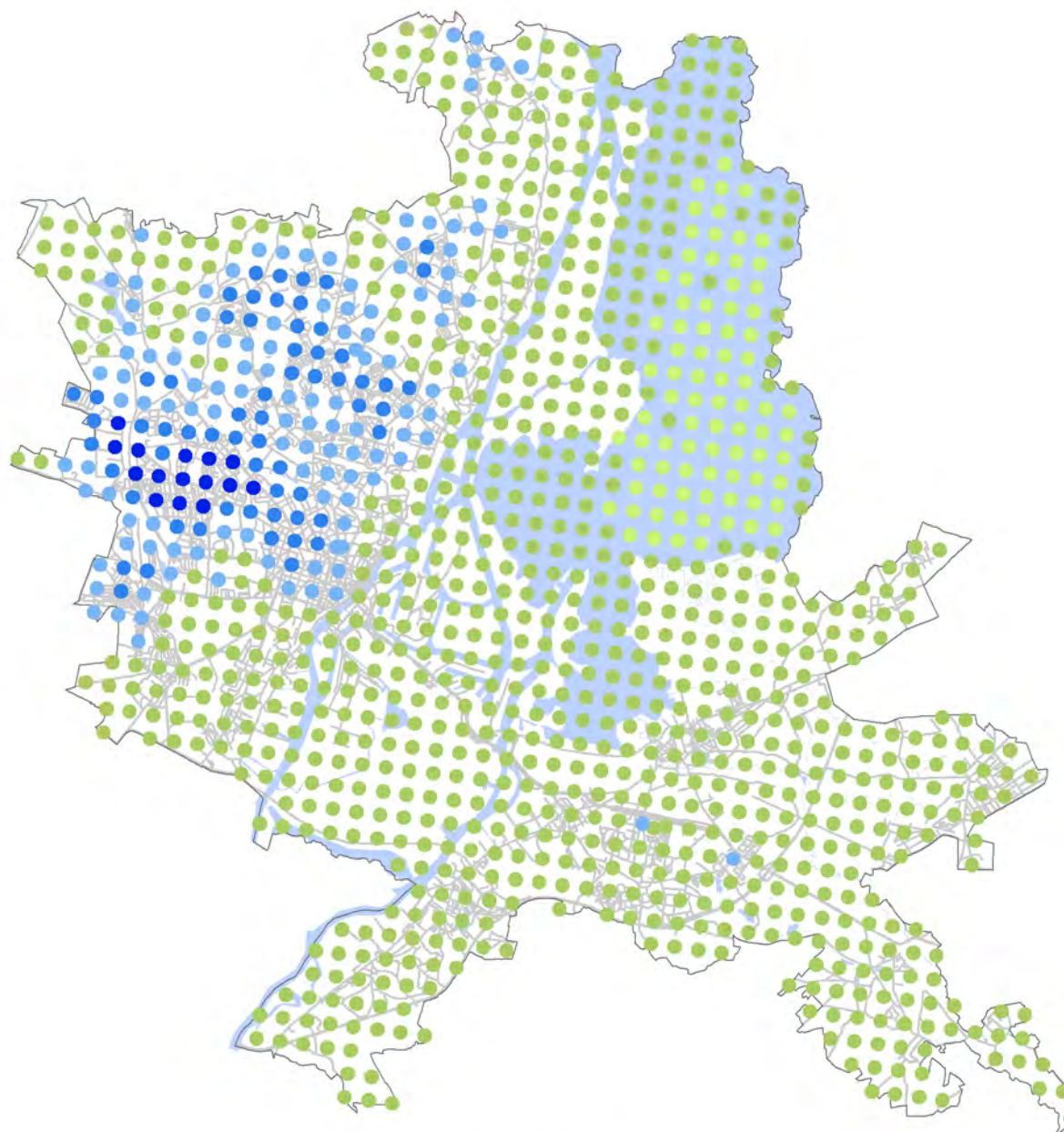
- < 7,5
- 7,5 - 10,0
- 10,1 - 15,0
- 15,1 - 21,0

poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 40 [ug/m³]

granica strefy

0 0.75 1.5 3 4.5 6
 km

Mapa 5. Aglomeracja Szczecińska
pył PM10 - percentyl 90.4 rocznej serii stężeń 24 - godzinnych



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

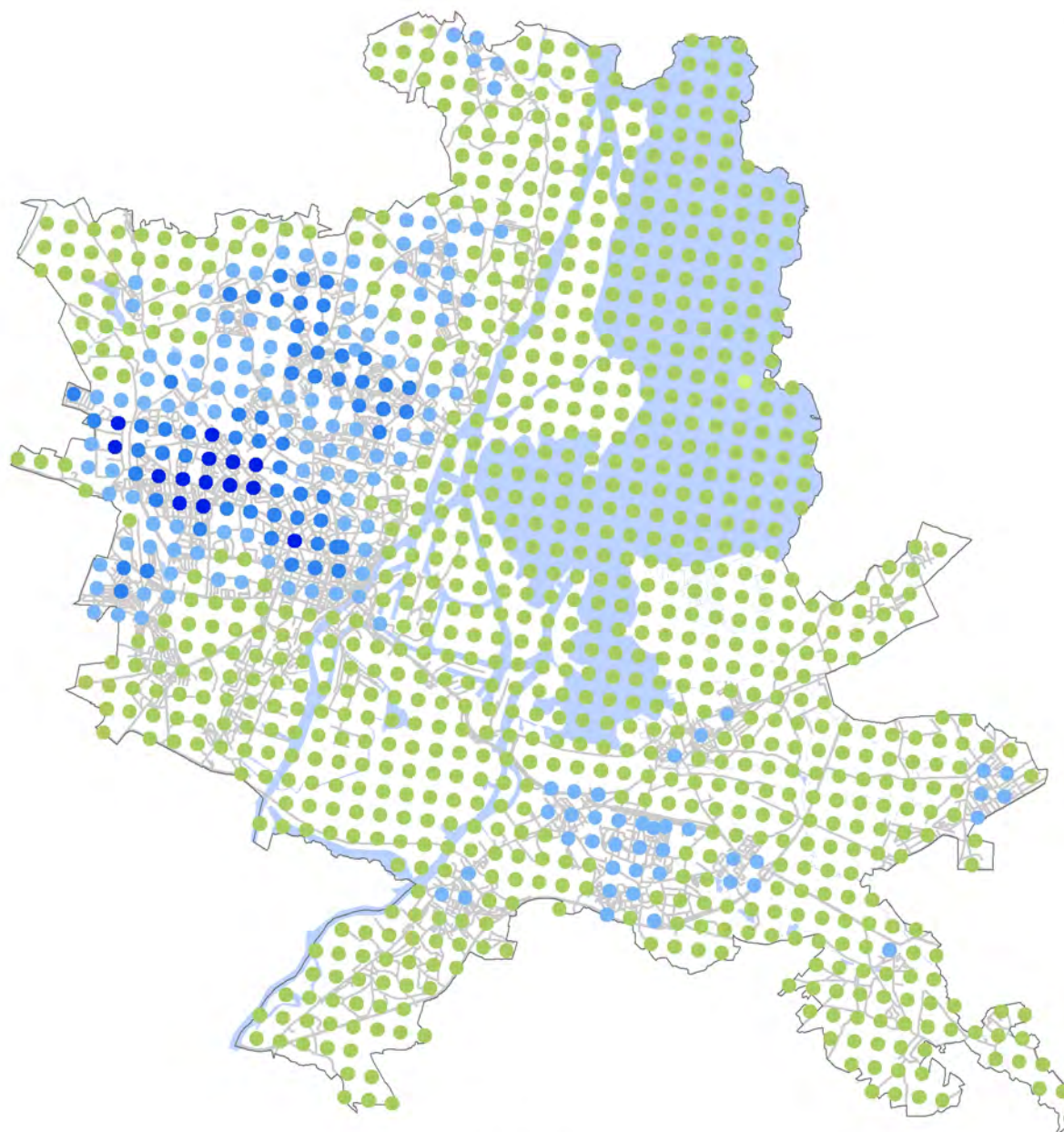
- < 25
- 25,0 - 35,0
- 35,1 - 40,0
- 40,1 - 45,0
- 45,1 - 49,4

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

granica strefy

0 0.75 1.5 3 4.5 6
 km

Mapa 6. Aglomeracja Szczecińska
pył PM10 - stężenie średnie roczne



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

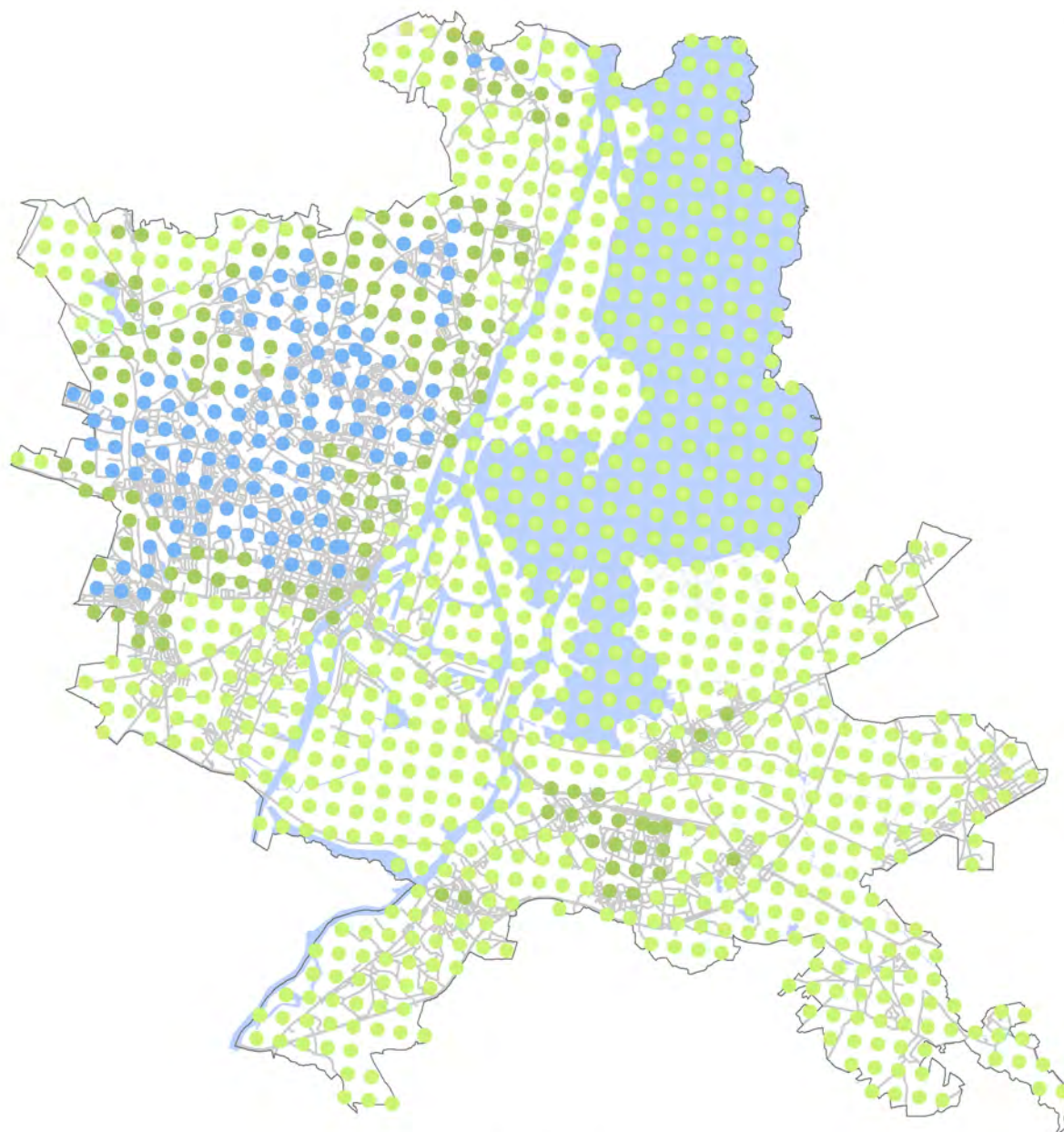
- < 15
- 15,1 - 20,0
- 20,1 - 22,5
- 22,6 - 25,0
- 25,1 - 27,7

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

granica strefy

0 0.75 1.5 3 4.5 6
 km

Mapa 7. Aglomeracja Szczecińska
pył PM 2.5 - stężenie średnie roczne



PM 2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

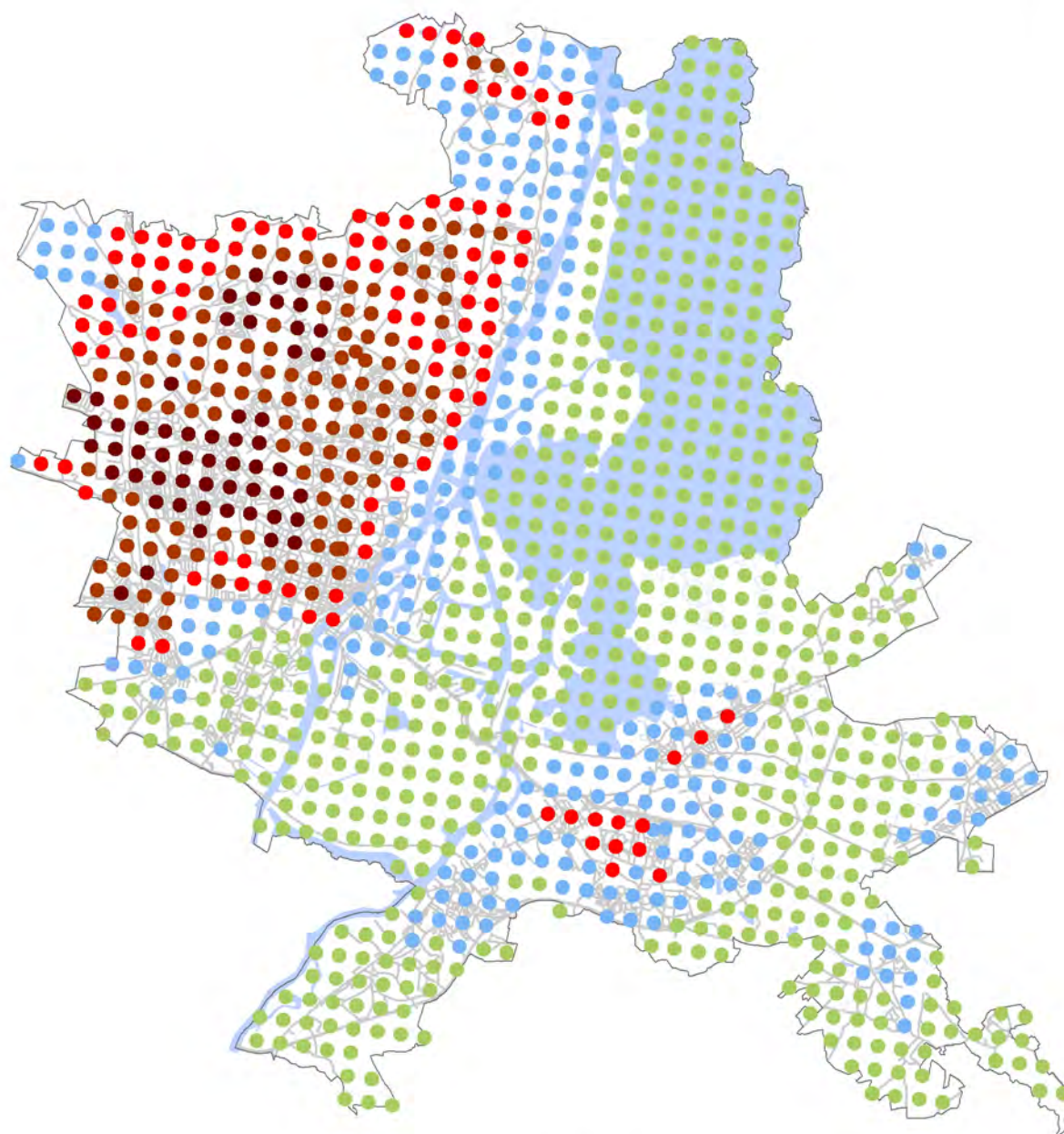
- < 15
- 15,0 - 17,0
- 17,1 - 22,0

poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 25 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

granica strefy

0 0.75 1.5 3 4.5 6
 km

Mapa 8. Aglomeracja Szczecińska
benzo(a)piren w pyłe PM10 - stężenie średnie roczne



benzo(a)piren [ng/m³]

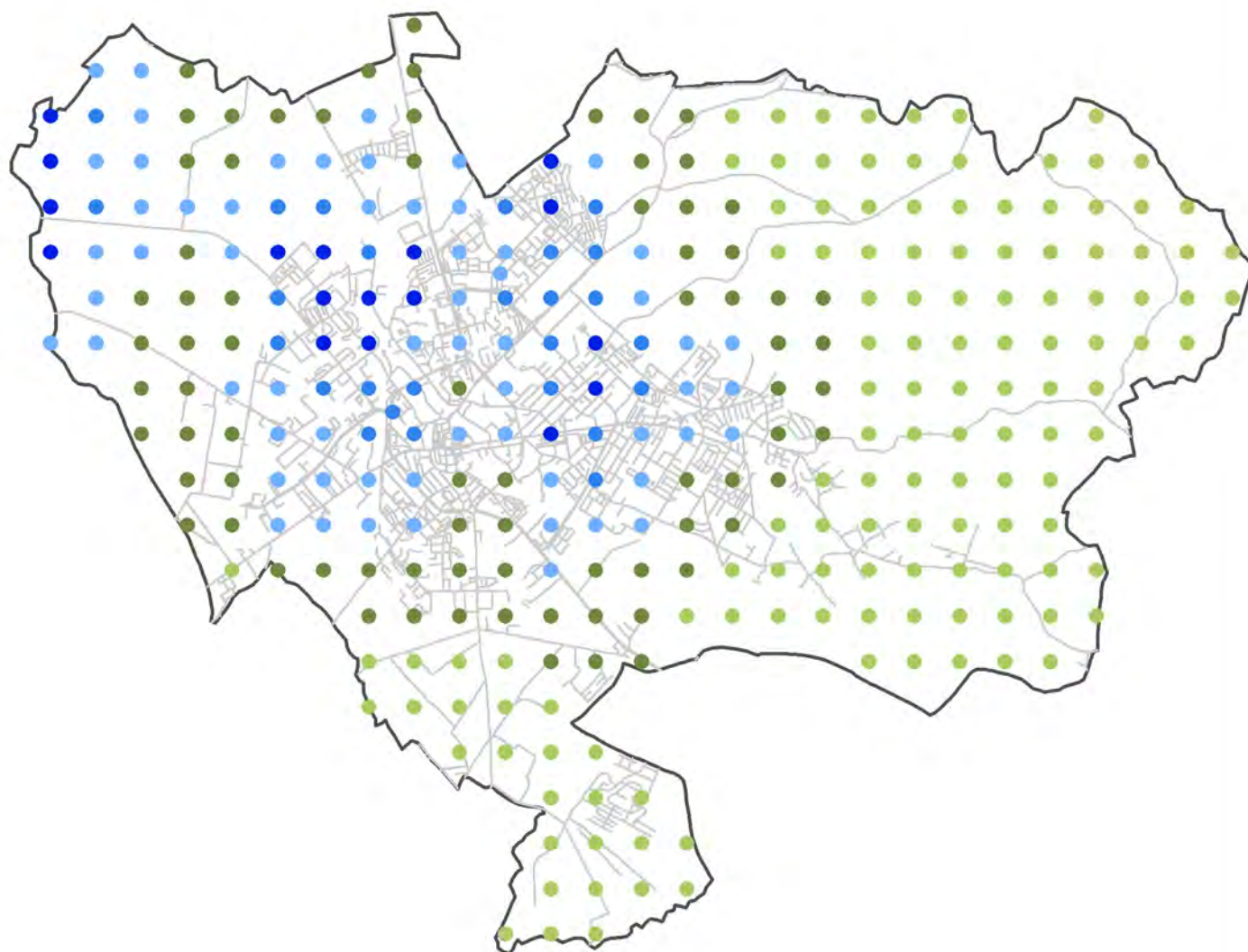
- < 1,0
- 1,0 - 1,49
- 1,50 - 2,0
- 2,1 - 3,0
- 3,1 - 5,0

poziom docelowy substancji w powietrzu l [ng/m³]

granica strefy

0 0.75 1.5 3 4.5 6
 km

Mapa 9. Miasto Koszalin
dwutlenek siarki SO₂- percentyl 99,7 z rocznej serii stężeń 1-godzinnych



SO₂ [ug/m³]

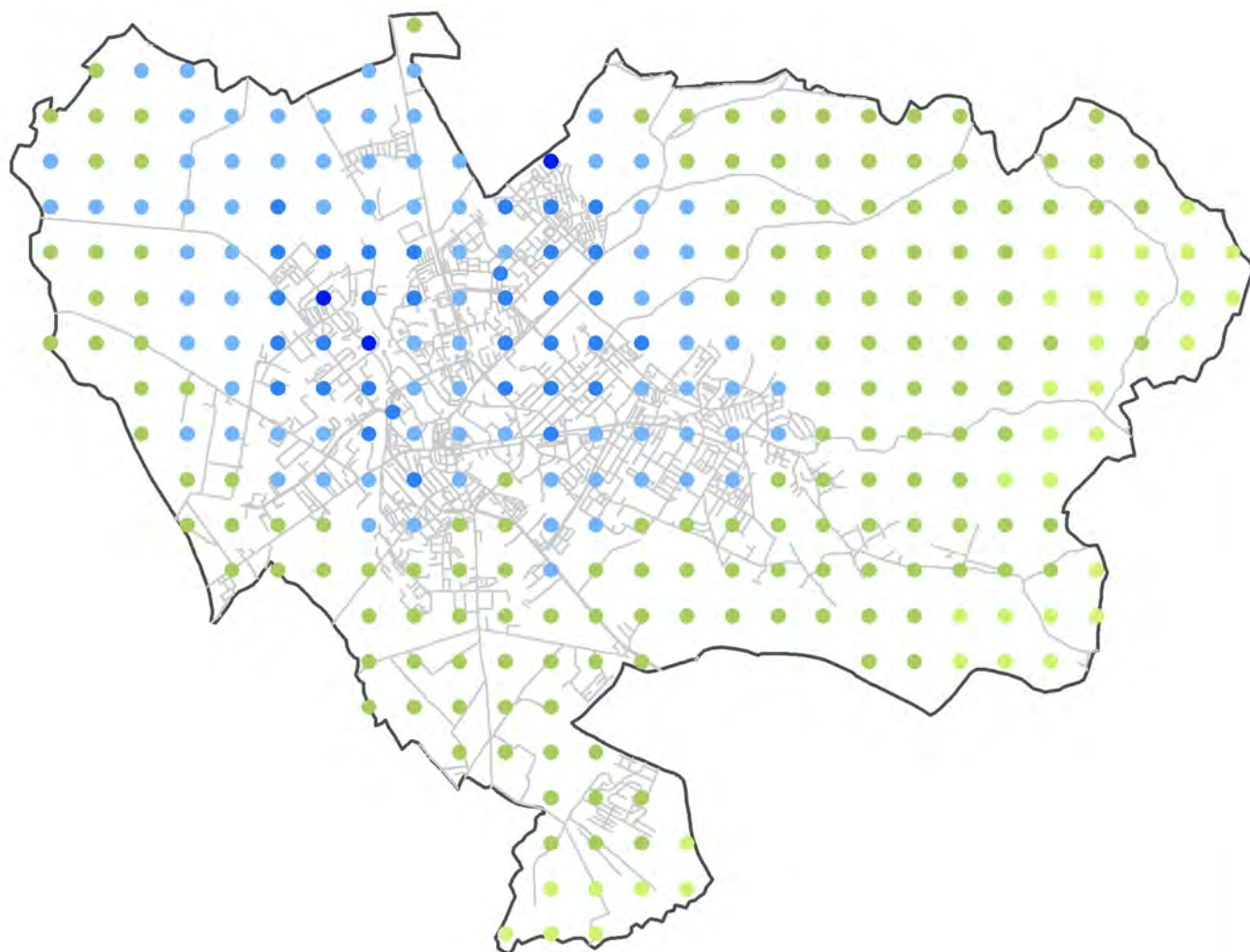
- <12,0
- 12,1 - 17,0
- 17,1 - 22,0
- 22,1 - 26,0
- 26,1 - 32,2

poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 350 [ug/m³]

granica strefy

Mapa 10. Miasto Koszalin

dwutlenek siarki SO₂ - percentyl 99,2 z rocznej serii stężeń 24-godzinnych



SO₂ [ug/m³]

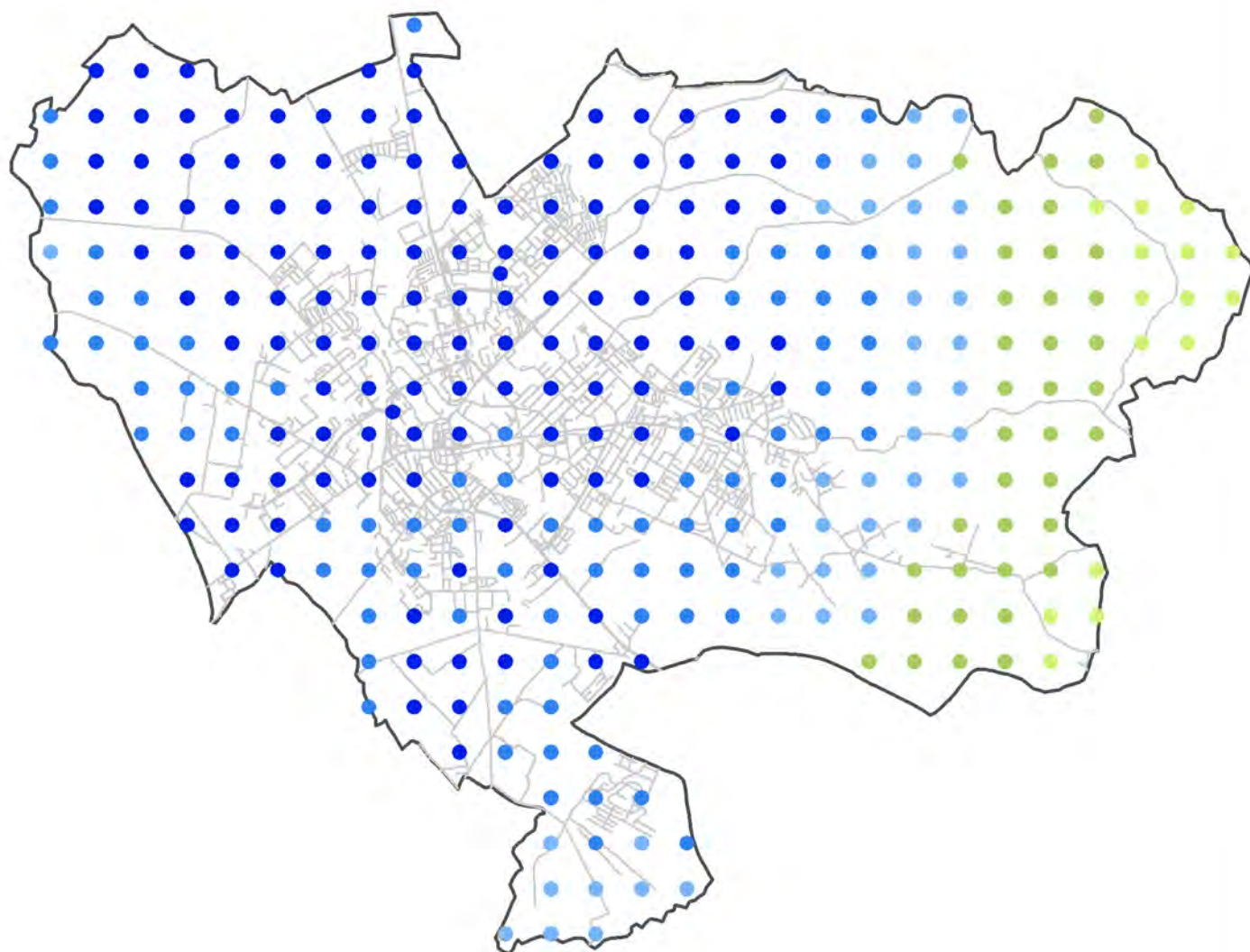
- <5,0
- 5,1 - 8,0
- 8,1 - 12,0
- 12,1 - 17,0
- 17,1 - 21,0

poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 125 [ug/m³]

granica strefy

Mapa 11. Miasto Koszalin

dwutlenek azotu NO₂ - percentyl 99,8 z rocznej serii stężeń 1-godzinnych



NO₂ [ug/m³]

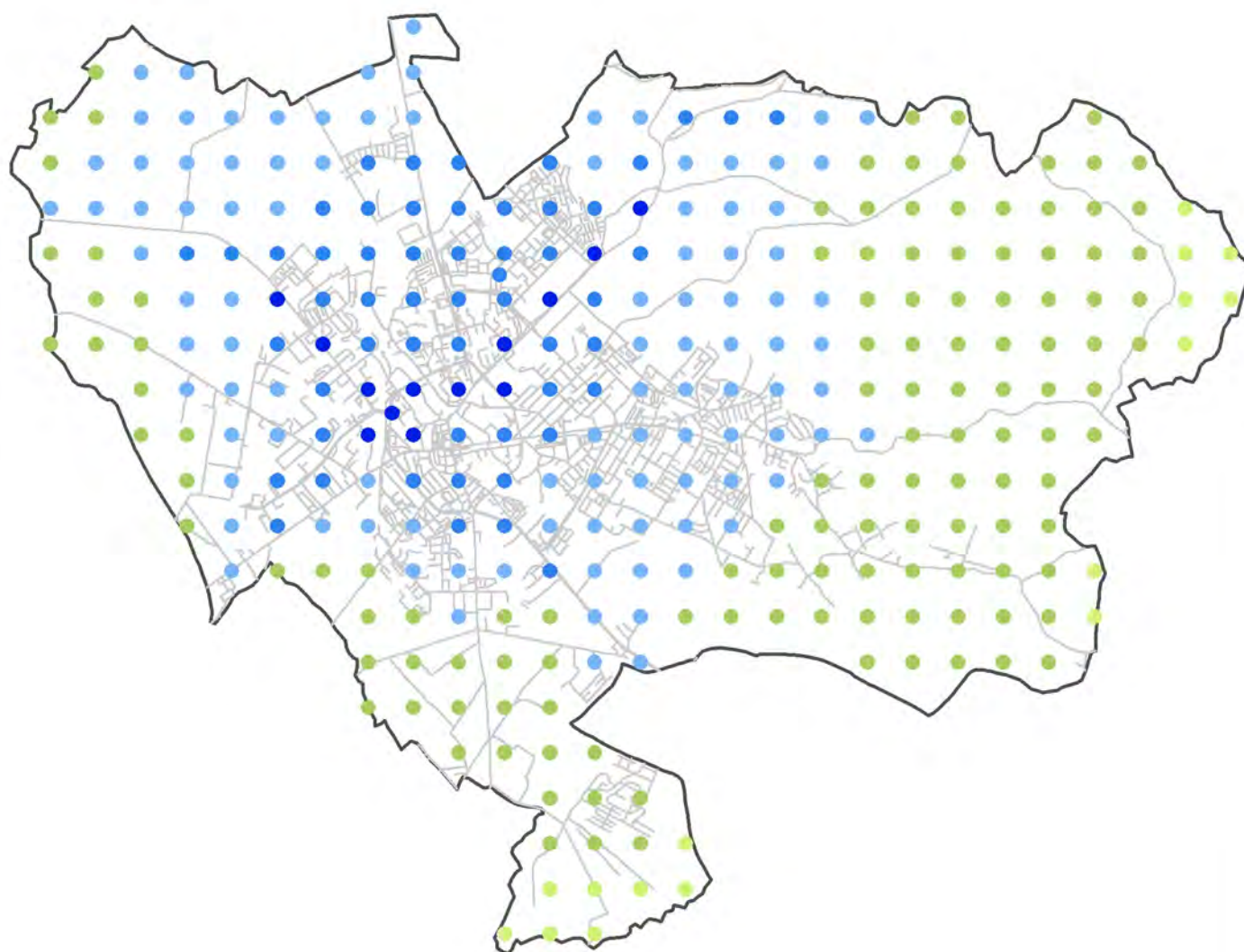
- <50,0
- 50,1 - 60,0
- 60,1 - 70,0
- 70,1 - 80,0
- 80,1 - 95,6

poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 200 [ug/m³]

granica strefy

0 0,5 1 2 3 4 km

Mapa 12. Miasto Koszalin
dwutlenek azotu NO₂ - stężenie średnie roczne



NO₂ [ug/m³]

- <6,0
- 6,1 - 10,0
- 10,1 - 15,0
- 15,1 - 20,0
- 20,1 - 24,7

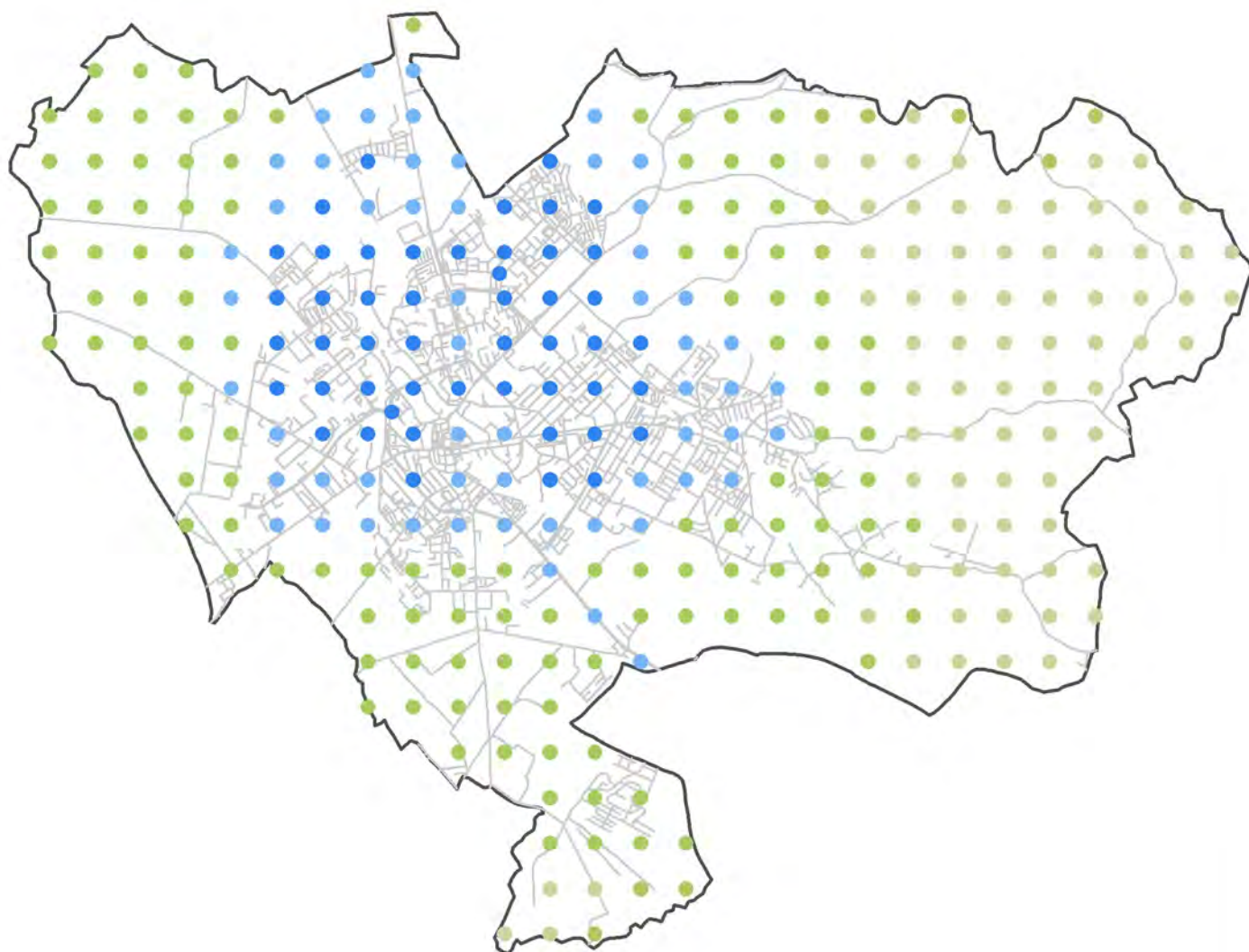
poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 40 [ug/m³]

granica strefy

0 0,5 1 2 3 4 km

Mapa 13. Miasto Koszalin

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



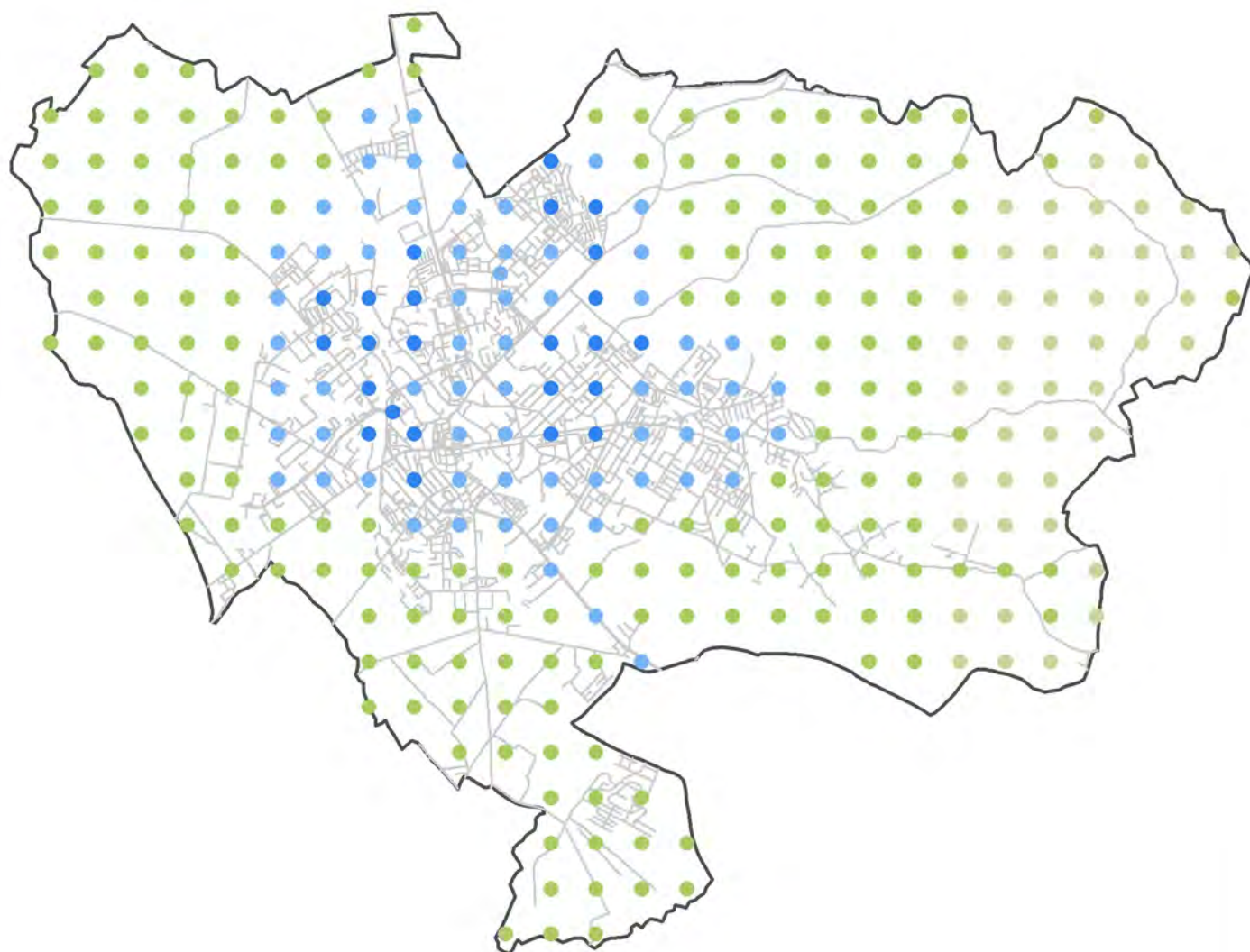
PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

- <25,0
- 25,1 - 30,0
- 30,1 - 35,0
- 35,1 - 47,9

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

granica strefy

Mapa 14. Miasto Koszalin
pył PM10 - stężenie średnie roczne



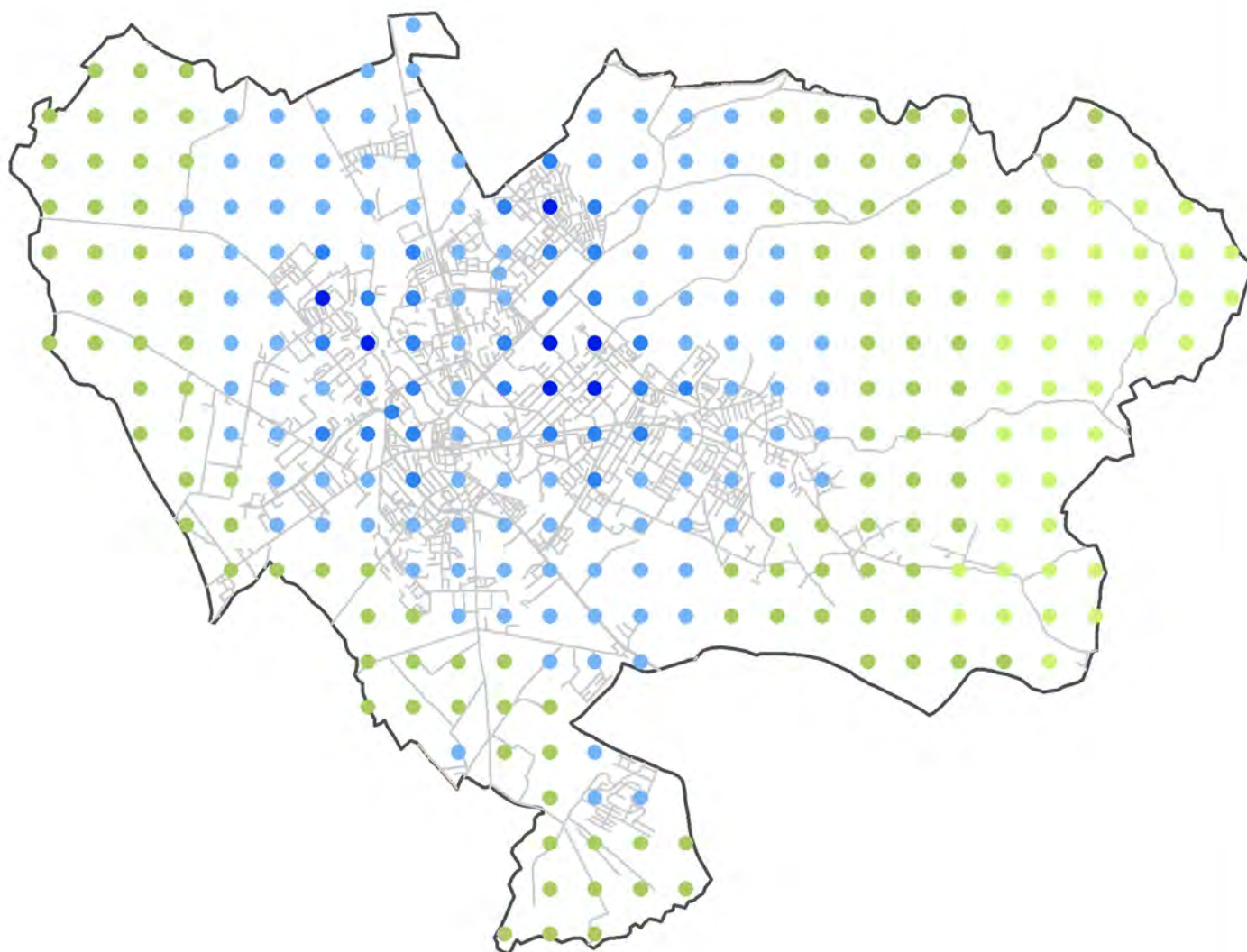
PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

- <15,0
- 15,1 - 19,0
- 19,1 - 23,0
- 23,1 - 26,7

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

granica strefy

Mapa 15. Miasto Koszalin
pył PM_{2,5} - stężenie średnie roczne



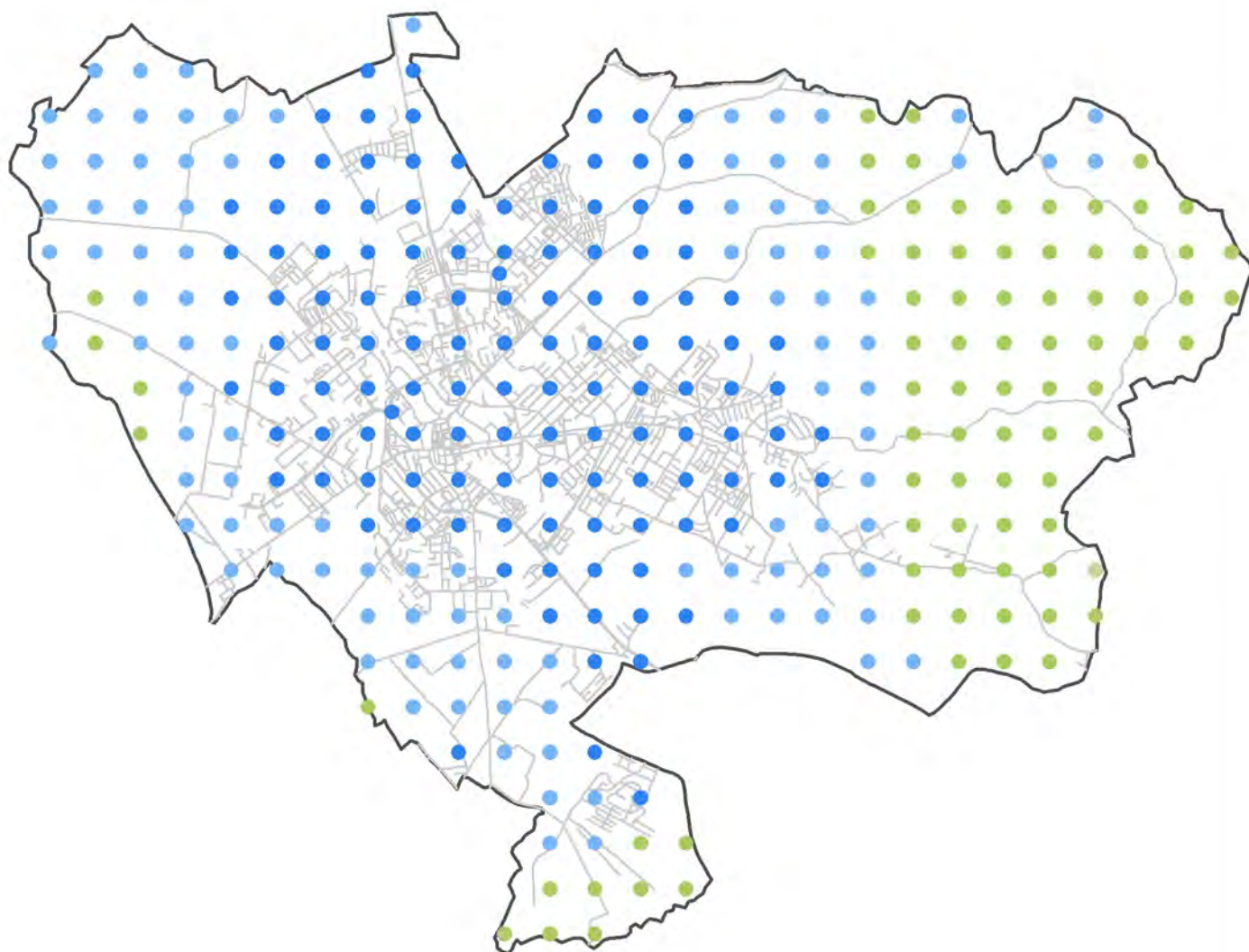
PM_{2,5} [ug/m³]

- <12,0
- 12,1 - 13,0
- 13,1 - 16,0
- 16,1 - 18,0
- 18,1 - 20,2

poziom dopuszczalny substancji w powietrzu 25 [ug/m³]

granica strefy

Mapa 16. Miasto Koszalin
benzo(a)piren w pyłe PM10 - stężenie średnie roczne



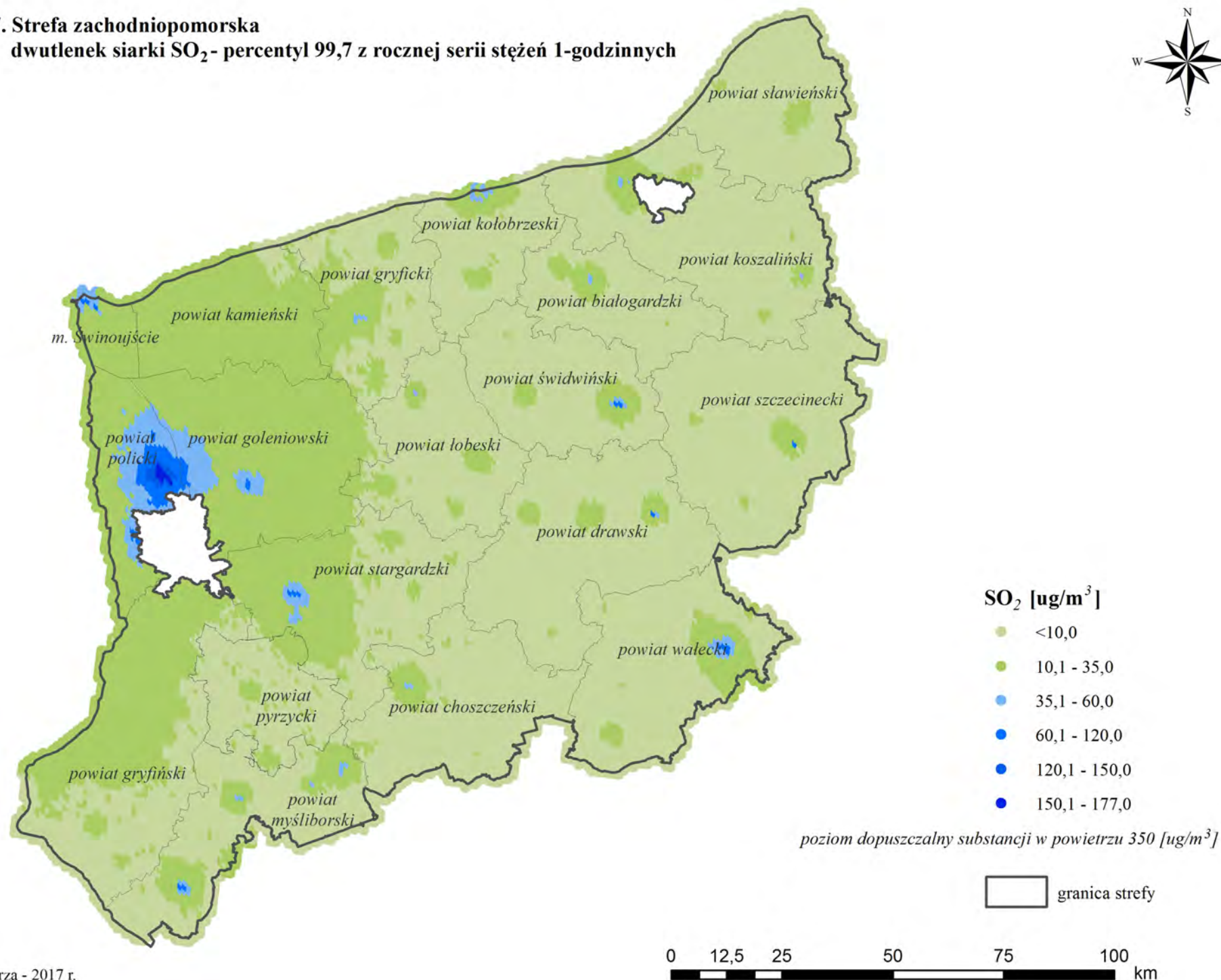
benzo(a)piren [ng/m^3]

- <0,6
- 0,7 - 0,8
- 0,9 - 1,0
- 1,1 - 1,49

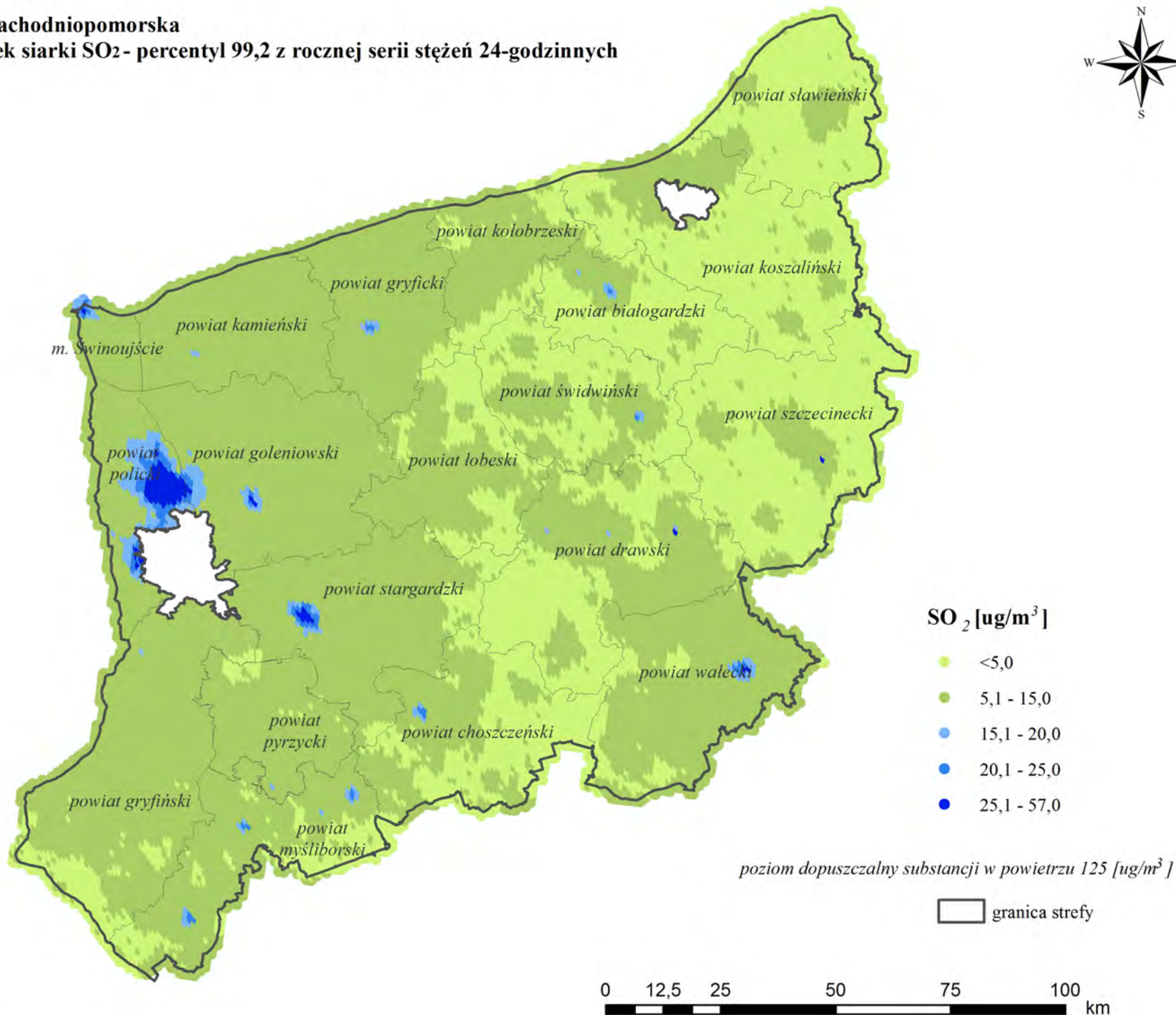
poziom docelowy substancji w powietrzu 1 [ng/m^3]

granica strefy

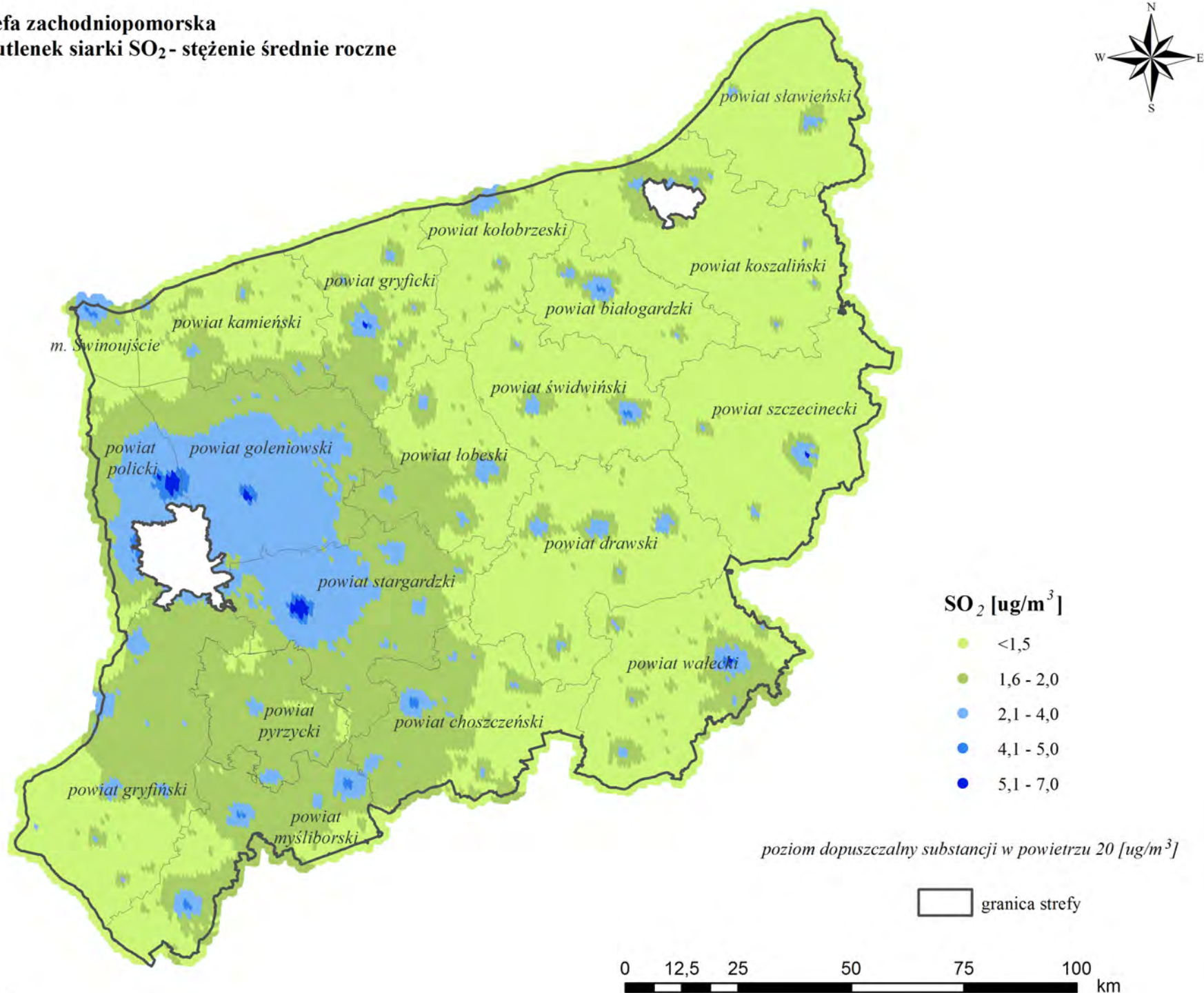
**Mapa 17. Strefa zachodniopomorska
dwutlenek siarki SO₂- percentyl 99,7 z rocznej serii stężeń 1-godzinnych**



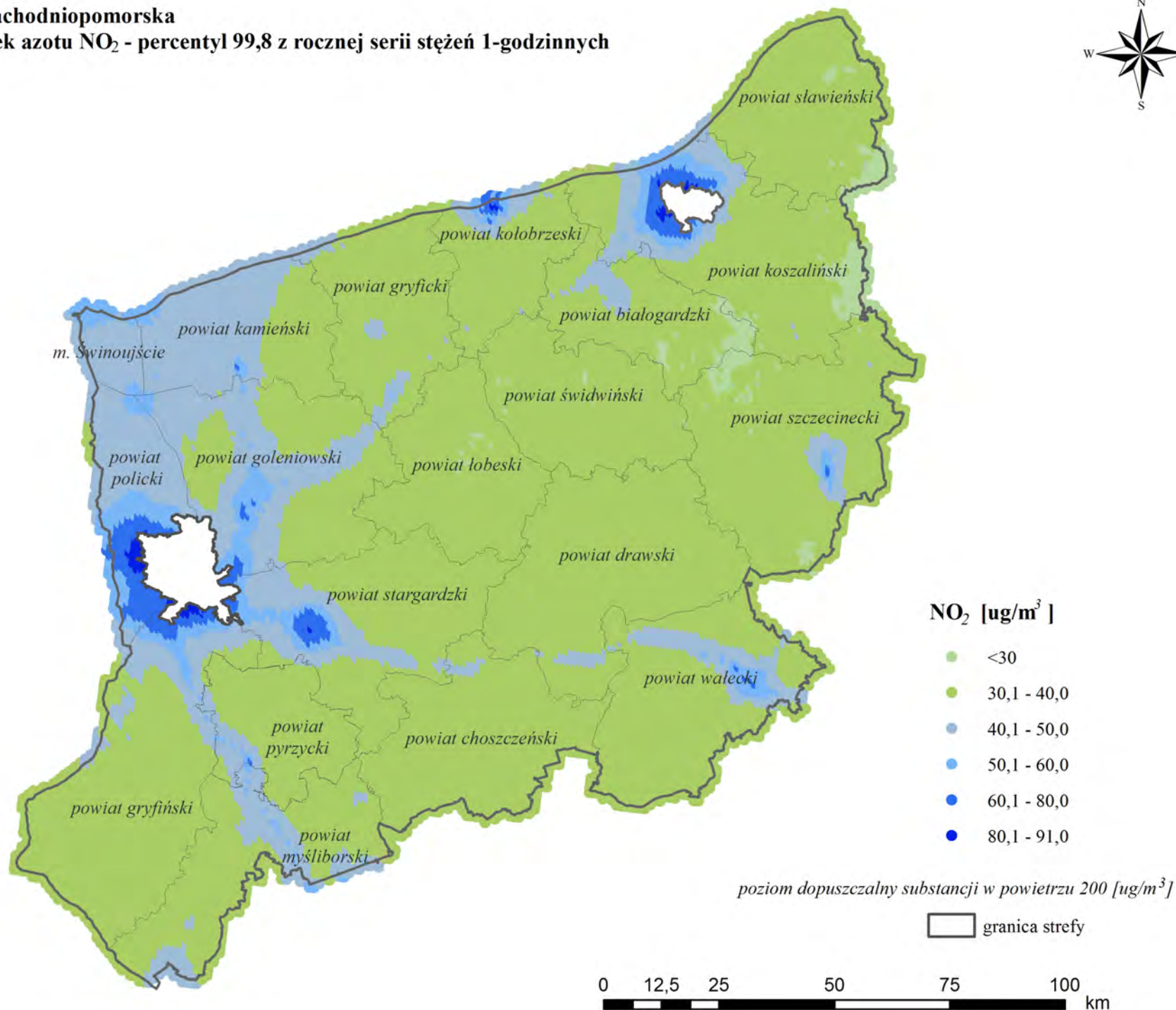
Mapa 18. Strefa zachodniopomorska
dwutlenek siarki SO₂ - percentyl 99,2 z rocznej serii stężeń 24-godzinnych



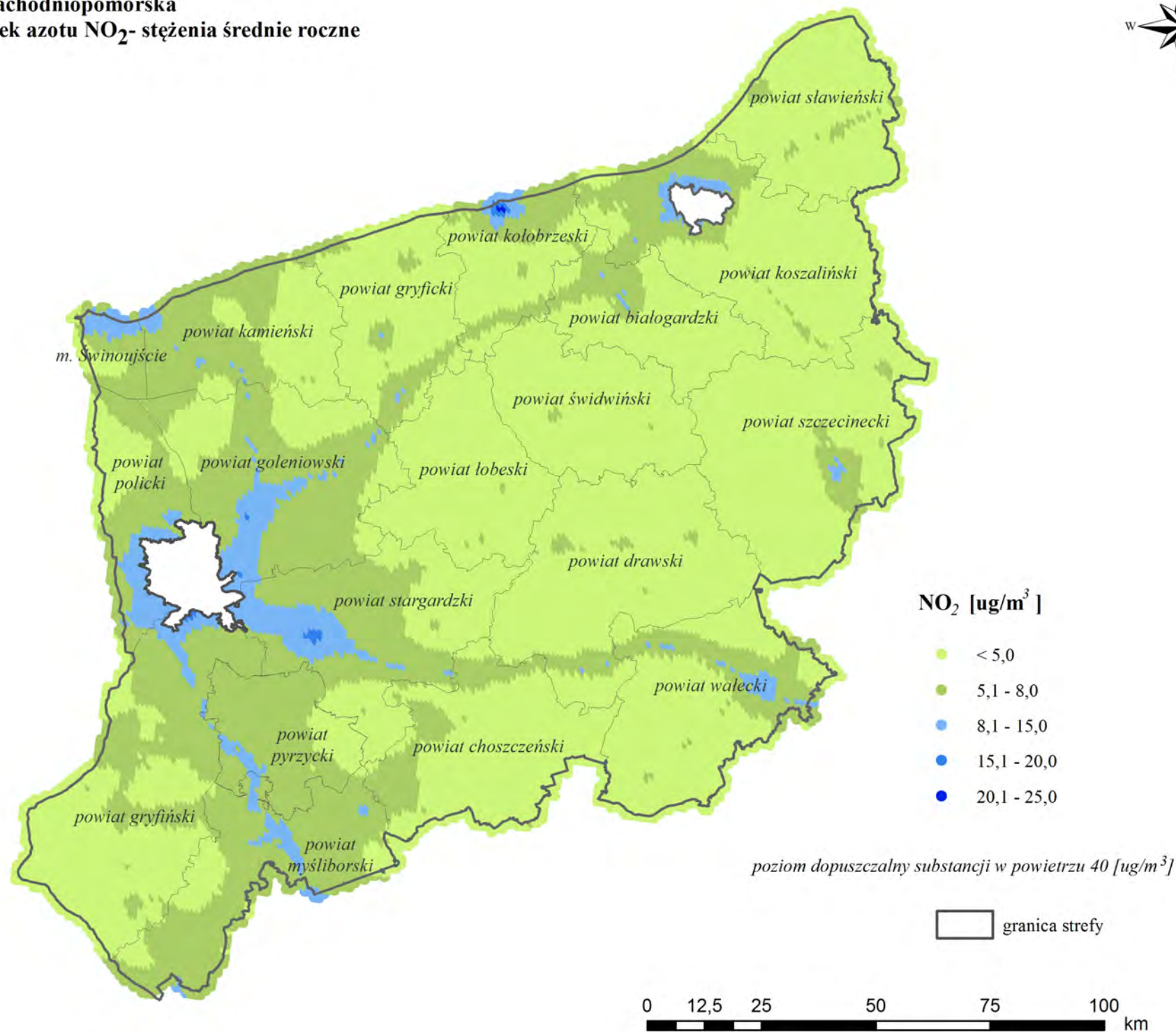
Mapa 19. Strefa zachodniopomorska
dwutlenek siarki SO₂ - stężenie średnie roczne



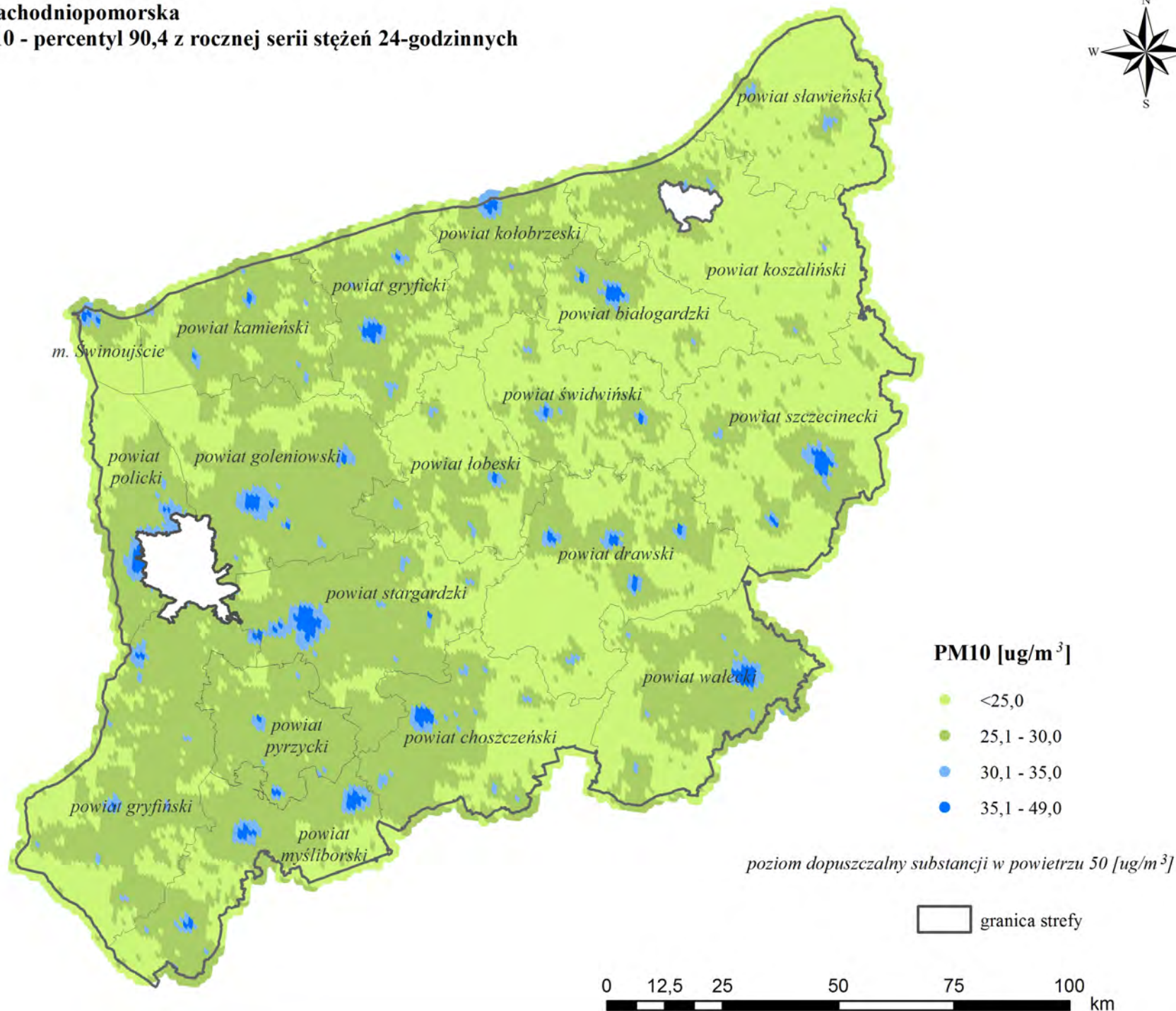
Mapa 20. Strefa zachodniopomorska
dwutlenek azotu NO₂ - percentyl 99,8 z rocznej serii stężeń 1-godzinnych



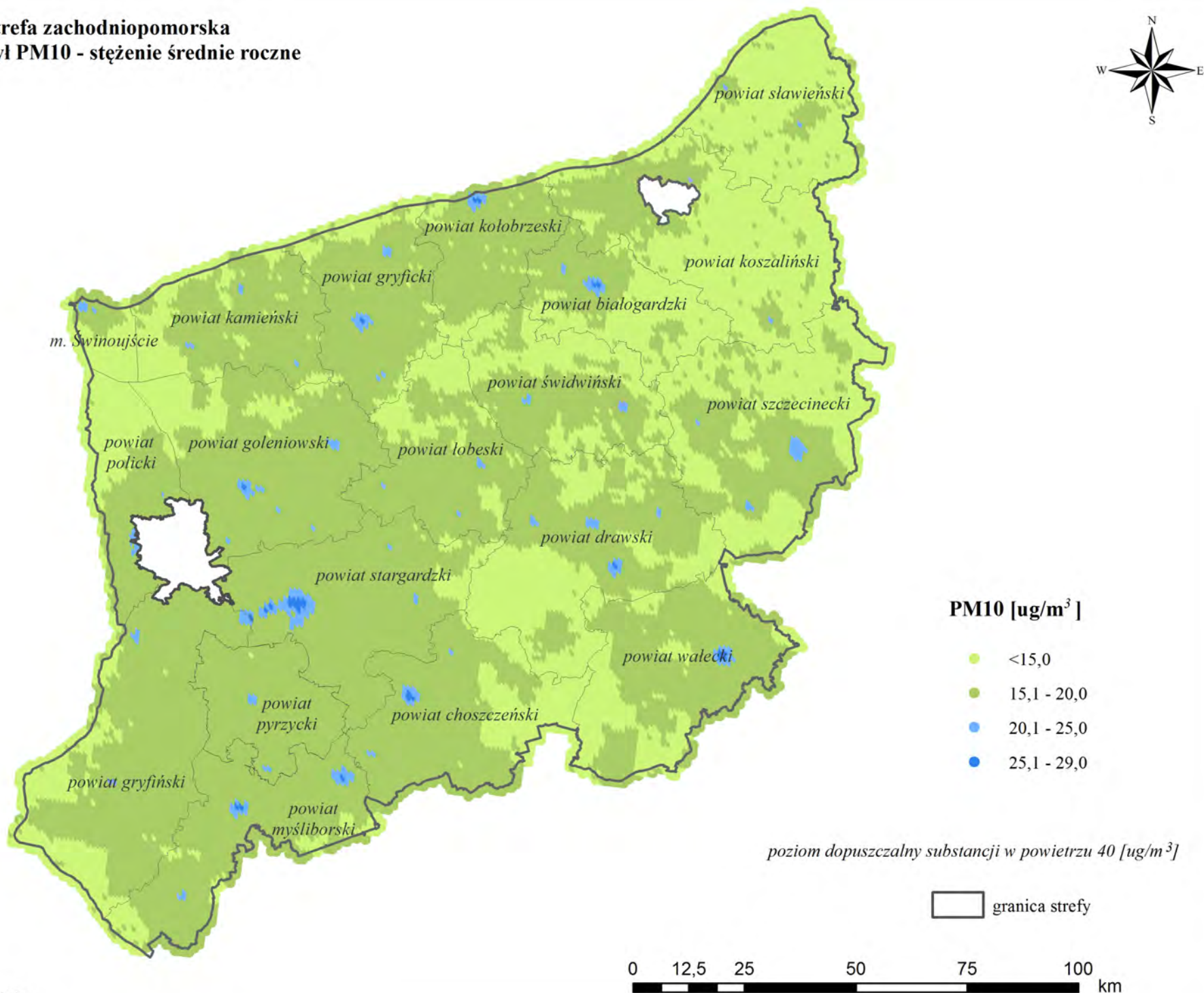
**Mapa 21. Strefa zachodniopomorska
dwutlenek azotu NO₂- stężenia średnie roczne**



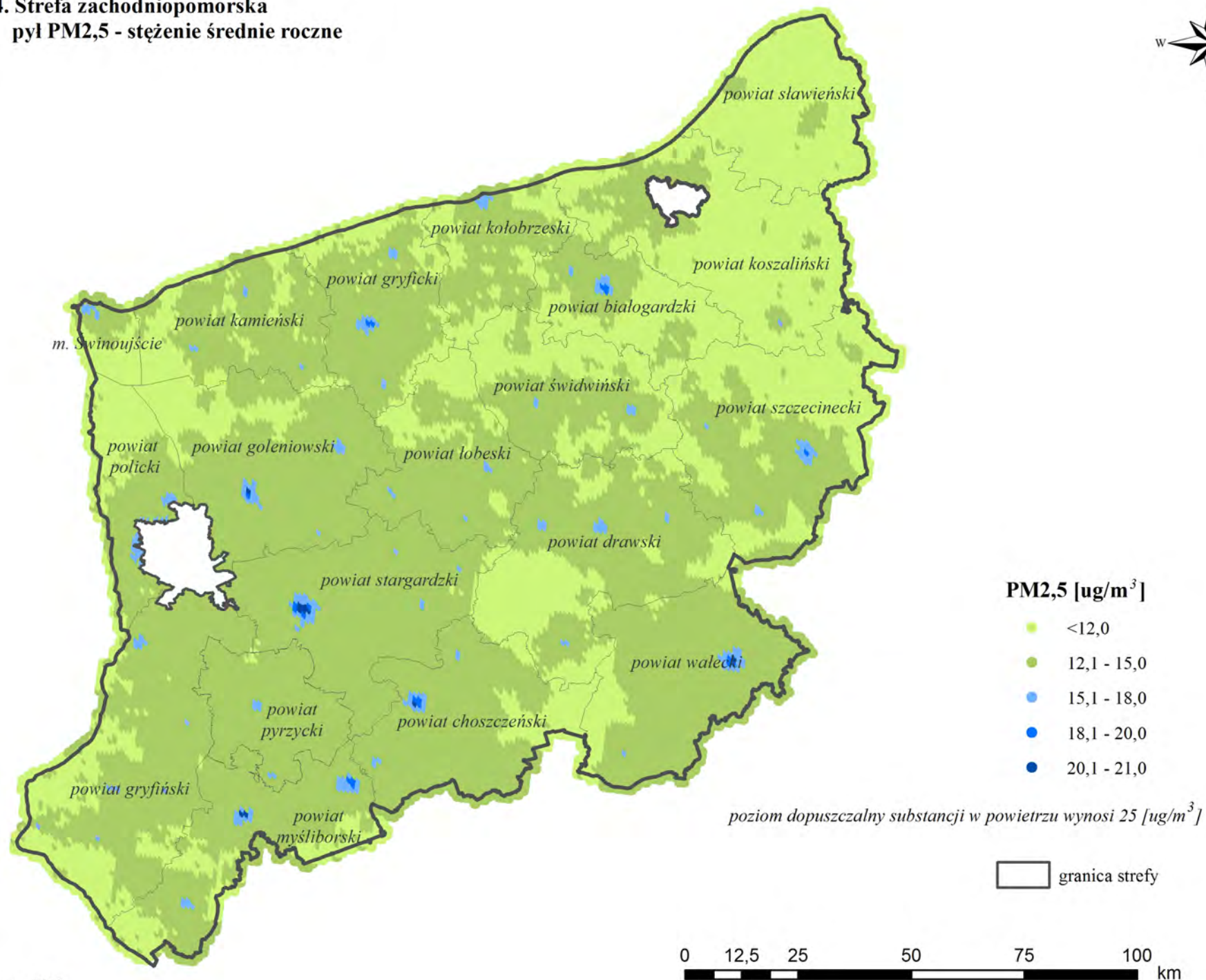
Mapa 22. Strefa zachodniopomorska
pył PM10 - percentyl 90,4 z rocznej serii stężeń 24-godzinnych



Mapa 23. Strefa zachodniopomorska
pył PM10 - stężenie średnie roczne



Mapa 24. Strefa zachodniopomorska
pył PM_{2,5} - stężenie średnie roczne



Mapa 25. Strefa zachodniopomorska
benzo(a)piren w pyłe PM10 - stężenie średnie roczne

