

ZAŁĄCZNIK NR 2

Spis rysunków

Rysunek 1 Depozycja jonów siarczanowych [$\text{mg/m}^2\cdot\text{m-c SO}_4^{2-}$] wniesiona w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB.....	436
Rysunek 2 Depozycja azotu azotanowego [$\text{mg/m}^2\cdot\text{m-c N}$] wniesiona w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm], Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	440
Rysunek 3 Depozycja jonów chlorkowych [$\text{mg/m}^2\cdot\text{m-c Cl}^-$] wniesiona w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności, Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB.....	444
Rysunek 4 Depozycja azotu amonowego [$\text{mg/m}^2\cdot\text{m-c N}$] wniesiona w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm]. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	448
Rysunek 5 Depozycja jonów sodu [$\text{mg/m}^2\cdot\text{m-c Na}^+$] wniesiona w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	452
Rysunek 6 Depozycja jonów wapnia [$\text{mg/m}^2\cdot\text{m-c Ca}^{2+}$] wniesiona w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB.....	456
Rysunek 7 Depozycja jonów magnezu [$\text{mg/m}^2\cdot\text{m-c Mg}^{2+}$] wniesiona w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB.....	460
Rysunek 8 Depozycja jonów potasu [$\text{mg/m}^2\cdot\text{m-c K}^+$] wniesiona w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB.....	464
Rysunek 9 Wielkości depozycji azotu całkowitego [$\text{mg/m}^2\cdot\text{m-c N}$] wniesione w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm]. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB.....	468
Rysunek 10 Wielkości depozycji fosforu całkowitego [$\text{mg/m}^2\cdot\text{m-c P}$] wniesione w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB.....	472

Rysunek 11 Depozycja cynku [$\text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{m-c Zn}$] wniesiona w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	476
Rysunek 12 Depozycja miedzi [$\text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{m-c Cu}$] wniesiona w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	480
Rysunek 13 Depozycja ołowiu [$\text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{m-c Pb}$] wniesiona w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	484
Rysunek 14 Depozycja kadmu [$\text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{m-c Cd}$] wniesiona w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	488
Rysunek 15 Depozycja arsenu [$\text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{m-c As}$] wniesiona w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	492
Rysunek 16 Depozycja chromu [$\text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{m-c Cr}$] wniesiona w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	496
Rysunek 17 Depozycja rtęci [$\text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{m-c Hg}$] wniesiona w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	500
Rysunek 18 Depozycja niklu [$\text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{m-c Ni}$] wniesiona w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	504
Rysunek 19 Depozycja jonów wodorowych [$\text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{m-c H}^+$] wniesiona w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm]. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	508
Rysunek 20 Roczna depozycja [$\text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{rok}$] poszczególnych substancji wniesiona w 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez poszczególne stacje monitoringowe oraz sumy roczne opadów h [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB.....	512
Rysunek 21 Średnie depozycje związków kwasotwórczych [mg/m^2] wniesione w 2024 r. z opadami atmosferycznymi w kolejnych miesiącach roku na tereny reprezentowane przez 19 stacji monitoringowych oraz sumy miesięczne opadów h [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB.....	517
Rysunek 22 Średnie depozycje metali lekkich (Na, K - metali alkalicznych i Ca, Mg - ziem alkalicznych) [mg/m^2] wniesione w 2024 r. z opadami atmosferycznymi w kolejnych miesiącach roku na tereny reprezentowane przez 19 stacji monitoringowych oraz sumy	

miesięczne opadów h [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	517
Rysunek 23 Średnie depozycje związków biogennych (N całkowitego, P całkowitego i N amonowego) [mg/m ²] wniesione w 2024 r. z opadami atmosferycznymi w kolejnych miesiącach roku na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz sumy miesięczne opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	518
Rysunek 24 Średnie depozycje metali ciężkich (Zn, Cu, Pb, Cd, Ni, Cr, As i Hg) [mg/m ²] wniesione w 2024 r. z opadami atmosferycznymi w kolejnych miesiącach roku na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz sumy miesięczne opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB.....	519
Rysunek 25 Średnie wielkości sum depozycji (mg/m ²) wprowadzanych na 19 stacjach badawczych z opadami w poszczególnych miesiącach roku oraz średnie wysokości opadów (mm) w poszczególnych miesiącach 2024 roku. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB.....	519
Rysunek 26 Depozycja miesięczna siarczanów wprowadzanych z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w Łebie, Gorzowie, Toruniu, Białymstoku, Legnicy, Raciborzu i Lesku w okresie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m ² *rok]) i miesięczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	522
Rysunek 27 Depozycja miesięczna azotu azotanowego wprowadzanych opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w Łebie, Gorzowie, Toruniu, Białymstoku, Legnicy, Raciborzu i Lesku w okresie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m ² *rok]) i miesięczne sumy opadów [mm] . Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	525
Rysunek 28 Depozycja miesięczna jonów chlorkowych wprowadzanych z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w Łebie, Gorzowie, Toruniu, Białymstoku, Legnicy, Raciborzu i Lesku w okresie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m ² *rok]) i miesięczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB.....	528
Rysunek 29 Depozycja miesięczna azotu amonowego wprowadzonego z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w Łebie, Gorzowie, Toruniu, Białymstoku, Legnicy, Raciborzu i Lesku w okresie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m ² *rok]) i miesięczne sumy opadów [mm]. . Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	530
Rysunek 30 Depozycja miesięczna sodu wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w Łebie, Gorzowie, Toruniu, Białymstoku, Legnicy, Raciborzu i Lesku w okresie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m ² *rok]) i miesięczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB.....	533
Rysunek 31 Depozycja miesięczna wapnia wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w Łebie, Gorzowie, Toruniu, Białymstoku, Legnicy, Raciborzu i Lesku w okresie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m ² *rok]) i miesięczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	535
Rysunek 32 Depozycja miesięczna potasu wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w Łebie, Gorzowie, Toruniu, Białymstoku, Legnicy, Raciborzu i Lesku w okresie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m ² *rok]) i miesięczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane w roku 2024 z uwzględnieniem	

stężień równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	538
Rysunek 33 Depozycja miesięczna magnezu wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w Łebie, Gorzowie, Toruniu, Białymstoku, Legnicy, Raciborzu i Lesku w okresie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w $[mg/m^2 \cdot rok]$) i miesięczne sumy opadów $[mm]$. Wyniki depozycji uzyskane w roku 2024 z uwzględnieniem stężień równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	540
Rysunek 34 Depozycja miesięczna azotu całkowitego wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w Łebie, Gorzowie, Toruniu, Białymstoku, Legnicy, Raciborzu i Lesku w okresie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w $[mg/m^2 \cdot rok]$) i miesięczne sumy opadów $[mm]$. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	543
Rysunek 35 Depozycja miesięczna fosforu całkowitego wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w Łebie, Gorzowie, Toruniu, Białymstoku, Legnicy, Raciborzu i Lesku w okresie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w $[mg/m^2 \cdot rok]$) i miesięczne sumy opadów $[mm]$. Wyniki depozycji uzyskane w roku 2024 z uwzględnieniem stężień równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	545
Rysunek 36 Depozycja miesięczna cynku wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w Łebie, Gorzowie, Toruniu, Białymstoku, Legnicy, Raciborzu i Lesku w okresie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w $[mg/m^2 \cdot rok]$) i miesięczne sumy opadów $[mm]$. Wyniki depozycji uzyskane w roku 2024 z uwzględnieniem stężień równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	548
Rysunek 37 Depozycja miesięczna miedzi wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w Łebie, Gorzowie, Toruniu, Białymstoku, Legnicy, Raciborzu i Lesku w okresie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w $[mg/m^2 \cdot rok]$) i miesięczne sumy opadów $[mm]$. Wyniki depozycji uzyskane w roku 2024 z uwzględnieniem stężień równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	550
Rysunek 38 Depozycja miesięczna miedzi wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w Łebie, Gorzowie, Toruniu, Białymstoku, Legnicy, Raciborzu i Lesku w okresie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w $[mg/m^2 \cdot rok]$) i miesięczne sumy opadów $[mm]$. Wyniki depozycji uzyskane w roku 2024 z uwzględnieniem stężień równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	553
Rysunek 39 Depozycja miesięczna miedzi wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w Łebie, Gorzowie, Toruniu, Białymstoku, Legnicy, Raciborzu i Lesku w okresie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w $[mg/m^2 \cdot rok]$) i miesięczne sumy opadów $[mm]$. Wyniki depozycji uzyskane w roku 2024 z uwzględnieniem stężień równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	555
Rysunek 40 Depozycja miesięczna chromu wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w Łebie, Gorzowie, Toruniu, Białymstoku, Legnicy, Raciborzu i Lesku w okresie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w $[mg/m^2 \cdot rok]$) i miesięczne sumy opadów $[mm]$. Wyniki depozycji uzyskane w roku 2024 z uwzględnieniem stężień równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	558
Rysunek 41 Depozycja miesięczna jonów wodorowych wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w Łebie, Gorzowie, Toruniu, Białymstoku, Legnicy, Raciborzu i Lesku w okresie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w $[mg/m^2 \cdot rok]$) i miesięczne sumy opadów $[mm]$. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	560

Rysunek 42 Depozycja siarczanów wprowadzanych z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięcioleciu 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m ² *rok]) i roczne sumy opadów [mm]. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	561
Rysunek 43 Depozycja azotu azotanowego wprowadzanego z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięcioleciu 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m ² *rok]) i roczne sumy opadów [mm]. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB.....	562
Rysunek 44 Depozycja chlorków wprowadzanych z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięcioleciu 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m ² *rok]) i roczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane w roku 2024 na stacji w Lesku z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	563
Rysunek 45 Depozycja azotu amonowego wprowadzanego z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięcioleciu 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m ² *rok]) i roczne sumy opadów [mm]. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB.....	564
Rysunek 46 Depozycja sodu wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięcioleciu 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m ² *rok]) i roczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane na stacji w Białymstoku, Raciborzu i Lesku w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	565
Rysunek 47 Depozycja wapnia wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięcioleciu 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m ² *rok]) i roczne sumy opadów [mm]. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	566
Rysunek 48 Depozycja magnezu wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięcioleciu 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m ² *rok]) i roczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane na stacji w Raciborzu w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB.....	567
Rysunek 49 Depozycja potasu wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięcioleciu 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m ² *rok]) i roczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane na stacji w Białymstoku w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB.....	568
Rysunek 50 Depozycja cynku wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięcioleciu 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m ² *rok]) i roczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane na stacji w Białymstoku i Raciborzu w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	569
Rysunek 51 Depozycja miedzi wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięcioleciu 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m ² *rok]) i roczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane na stacji w Białymstoku i Raciborzu w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	570
Rysunek 52 Depozycja ołowiu wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięcioleciu 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m ² *rok]) i roczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB.....	571
Rysunek 53 Depozycja kadmu wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięcioleciu 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m ² *rok]) i roczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane na stacji w	

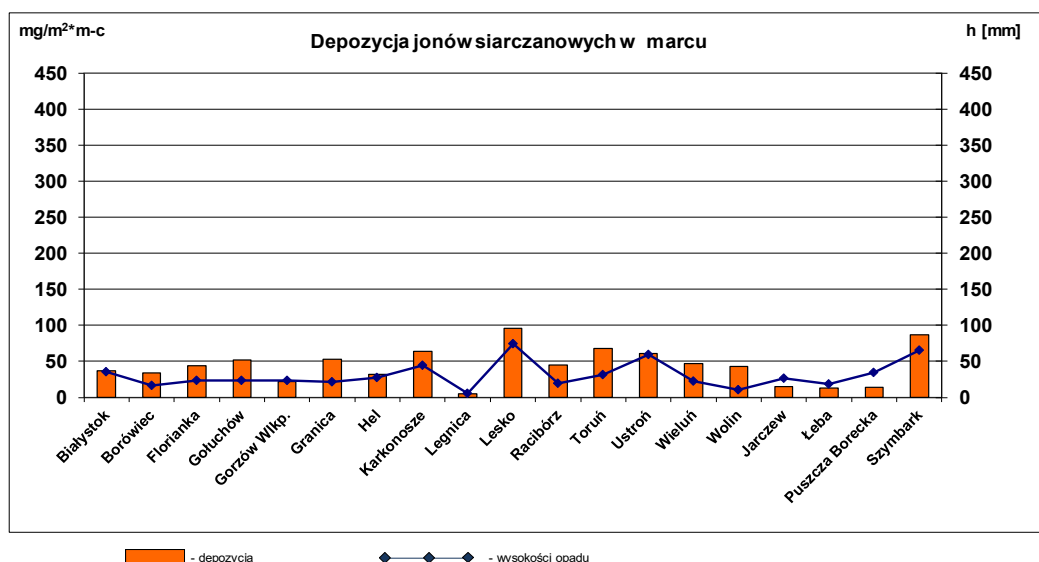
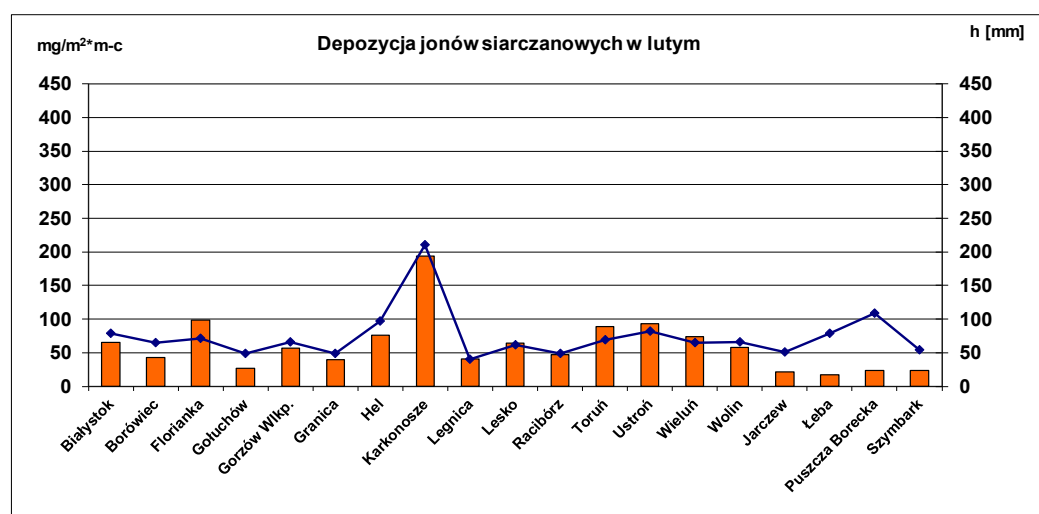
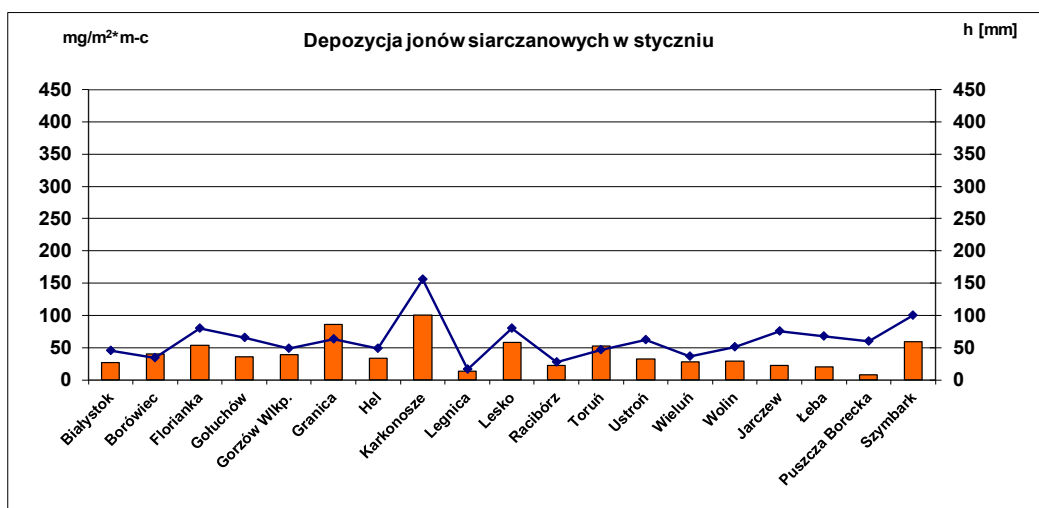
Białymstoku, Gorzowie Wlkp. i Raciborzu w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	572
Rysunek 54 Depozycja chromu wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięcioleciu 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m ² *rok]) i roczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB.....	573
Rysunek 55 Depozycja niklu wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięcioleciu 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m ² *rok]) i roczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane na stacji w Gorzowie Wlkp., Toruniu i Legnicy w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	574
Rysunek 56 Depozycja jonów wodorowych wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięcioleciu 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m ² *rok]) i roczne sumy opadów [mm] . Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB.....	575
Rysunek 57 Depozycja związków kwasotwórczych (SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , N(NO ₃ ⁻)) wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięcioleciu 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m ² *rok]) i roczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane na stacji w Lesku w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	576
Rysunek 58 Depozycja związków biogenych (N całkowity, P całkowity) wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięcioleciu 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m ² *rok]) i roczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	577
Rysunek 59 Depozycja metali alkalicznych (Na i K) i ziem alkalicznych (Mg i Ca) wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięcioleciu 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m ² *rok]) i roczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane na stacji w Białymstoku, Raciborzu i Lesku w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	578
Rysunek 60 Depozycja metali ciężkich (Zn, Cu, Pb, Cd, Cr i Ni) wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięcioleciu 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m ² *rok]) i roczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB.....	579
Rysunek 61 Rozkład przestrzenny wysokości opadów atmosferycznych [mm] oraz wartości pH opadów na obszarze Polski w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB.....	580
Rysunek 62 Rozkład przestrzenny stężeń siarczanów [mg/dm ³ SO ₄ ²⁻] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe na obszarze Polski ładunkami siarczanów [mg/m ² SO ₄] wniesionymi przez opady w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB.....	584
Rysunek 63 Rozkład przestrzenny stężeń azotu azotanowego [mg/dm ³ NO ₃ ⁻] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe na obszarze Polski ładunkami azotu azotanowego [mg/m ² NO ₃ ⁻] wniesionymi przez opady w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB.....	588
Rysunek 64 Rozkład przestrzenny stężeń chlorków [mg/dm ³ Cl ⁻] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe na obszarze Polski ładunkami chlorków [mg/m ² Cl ⁻] wniesionymi przez opady w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB.....	592
Rysunek 65 Rozkład przestrzenny stężeń azotu amonowego [mg/dm ³ NH ₄ ⁺] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe na obszarze Polski ładunkami azotu	

amonowego [$\text{mg/m}^2 \text{NH}_4^+$] wniesionymi przez opady w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB.....	596
Rysunek 66 Rozkład przestrzenny stężeń sodu [$\text{mg/dm}^3 \text{Na}^+$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe na obszarze Polski ładunkami sodu [$\text{mg/m}^2 \text{Na}^+$] wniesionymi przez opady w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	600
Rysunek 67 Rozkład przestrzenny stężeń wapnia [$\text{mg/dm}^3 \text{Ca}^{2+}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe na obszarze Polski ładunkami wapnia [$\text{mg/m}^2 \text{Ca}^{2+}$] wniesionymi przez opady w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB.....	604
Rysunek 68 Rozkład przestrzenny stężeń magnezu [$\text{mg/dm}^3 \text{Mg}^{2+}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe na obszarze Polski ładunkami magnezu [$\text{mg/m}^2 \text{Mg}^{2+}$] wniesionymi przez opady w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB.....	608
Rysunek 69 Rozkład przestrzenny stężeń potasu [$\text{mg/dm}^3 \text{K}^+$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe na obszarze Polski ładunkami potasu [$\text{mg/m}^2 \text{K}^+$] wniesionymi przez opady w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	612
Rysunek 70 Rozkład przestrzenny stężeń azotu całkowitego [$\text{mg/dm}^3 \text{N}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe na obszarze Polski ładunkami azotu całkowitego [$\text{mg/m}^2 \text{N}$] wniesionymi przez opady w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB.....	616
Rysunek 71 Rozkład przestrzenny stężeń fosforu całkowitego [$\text{mg/dm}^3 \text{P}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe na obszarze Polski ładunkami fosforu całkowitego [$\text{mg/m}^2 \text{P}$] wniesionymi przez opady w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB.....	620
Rysunek 72 Rozkład przestrzenny stężeń cynku [$\mu\text{g/dm}^3 \text{Zn}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe na obszarze Polski ładunkami cynku [$\text{mg/m}^2 \text{Zn}$] wniesionymi przez opady w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	624
Rysunek 73 Rozkład przestrzenny stężeń miedzi [$\mu\text{g/dm}^3 \text{Cu}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe na obszarze Polski ładunkami miedzi [$\text{mg/m}^2 \text{Cu}$] wniesionymi przez opady w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	628
Rysunek 74 Rozkład przestrzenny stężeń ołowiu [$\mu\text{g/dm}^3 \text{Pb}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe na obszarze Polski ładunkami ołowiu [$\text{mg/m}^2 \text{Pb}$] wniesionymi przez opady w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	632
Rysunek 75 Rozkład przestrzenny stężeń kadmu [$\mu\text{g/dm}^3 \text{Cd}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe na obszarze Polski ładunkami kadmu [$\text{mg/m}^2 \text{Cd}$] wniesionymi przez opady w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	636
Rysunek 76 Rozkład przestrzenny stężeń arsenu [$\mu\text{g/dm}^3 \text{As}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe na obszarze Polski ładunkami arsenu [$\text{mg/m}^2 \text{As}$] wniesionymi przez opady w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	641
Rysunek 77 Rozkład przestrzenny stężeń chromu [$\mu\text{g/dm}^3 \text{Cr}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe na obszarze Polski ładunkami chromu [$\text{mg/m}^2 \text{Cr}$] wniesionymi przez opady w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	645
Rysunek 78 Rozkład przestrzenny stężeń rtęci [$\mu\text{g/dm}^3 \text{Hg}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe na obszarze Polski ładunkami rtęci [$\text{mg/m}^2 \text{Hg}$] wniesionymi przez opady w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	649

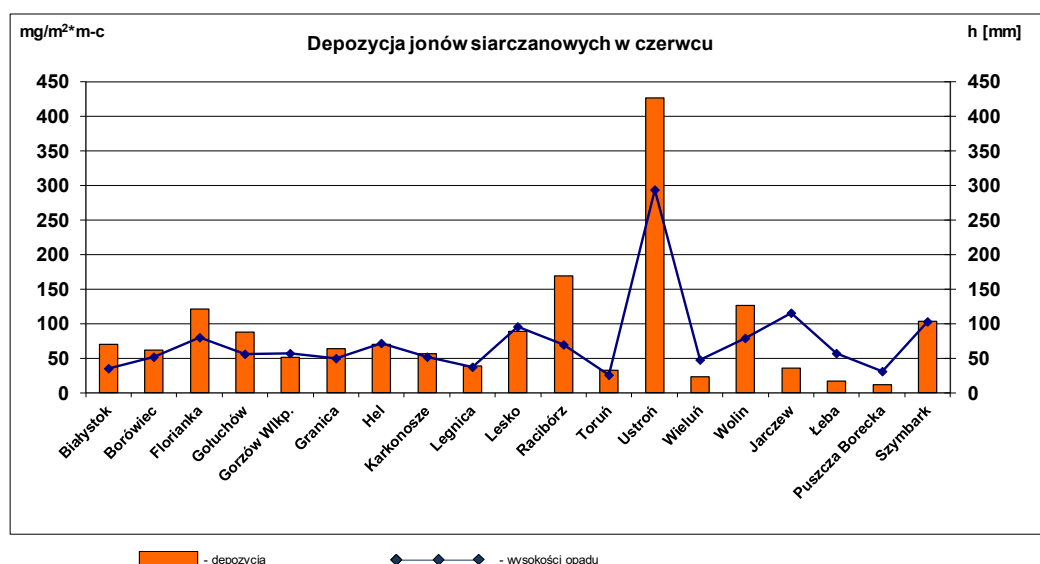
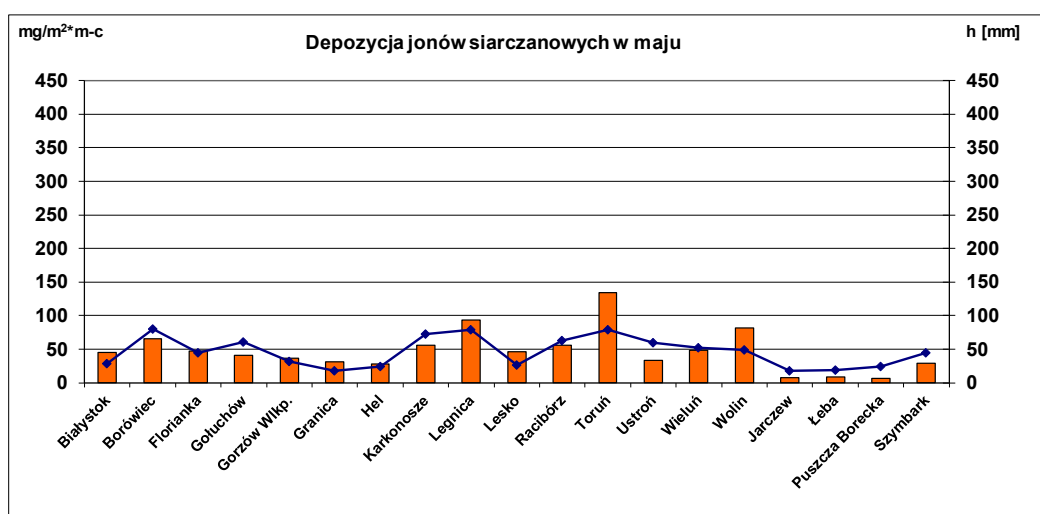
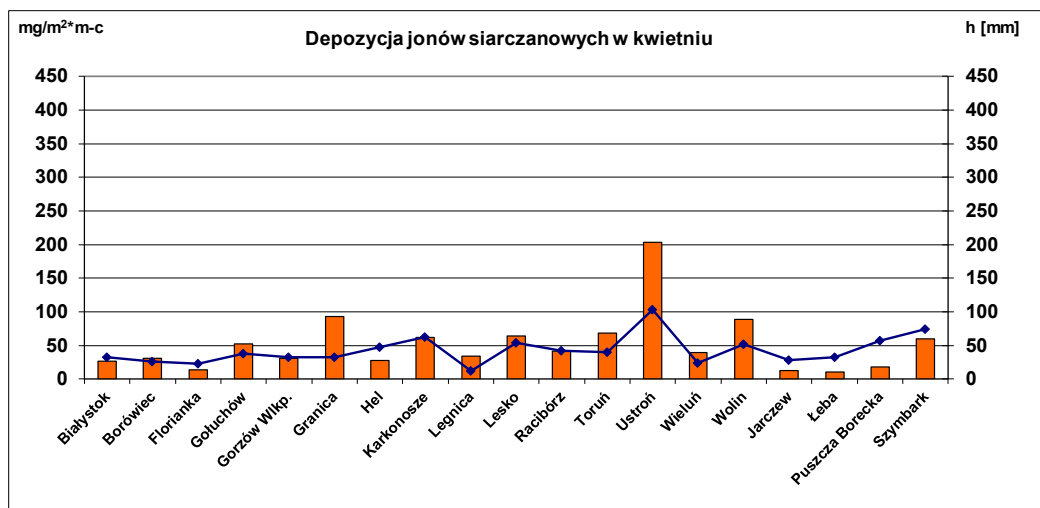
Rysunek 79 Rozkład przestrzenny stężeń jonów wodorowych [$\text{mg/dm}^3 \text{H}^+$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe na obszarze Polski ładunkami jonów wodorowych [$\text{mg/m}^2 \text{H}^+$] wniesionymi przez opady w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMS - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB.....	653
Rysunek 80 Rozkład przestrzenny wysokości opadów atmosferycznych [mm] na obszarze Polski w 2024 r. Źródło danych: PMS - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB.....	657
Rysunek 81 Rozkład przestrzenny średnich rocznych ważonych wartości pH miesięcznych próbek opadów na obszarze Polski w 2024 r. Źródło danych: PMS - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	657
Rysunek 82 Roczny rozkład przestrzenny stężeń siarczanów [$\text{mg/dm}^3 \text{SO}_4^{2-}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami siarczanów [$\text{mg/m}^2 \text{SO}_4^{2-}$] na obszarze Polski wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMS - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	658
Rysunek 83 Roczny rozkład przestrzenny stężeń azotu azotanowego [$\text{mg/dm}^3 \text{NO}_3^-$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami azotanów [$\text{mg/m}^2 \text{NO}_3^-$] na obszarze Polski wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMS - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	658
Rysunek 84 Roczny rozkład przestrzenny chlorków [$\text{mg/dm}^3 \text{Cl}^-$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami chlorków [$\text{mg/m}^2 \text{Cl}^-$] na obszarze Polski wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMS - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	659
Rysunek 85 Roczny rozkład przestrzenny azotu amonowego [$\text{mg/dm}^3 \text{NH}_4^+$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami azotu amonowego [$\text{mg/m}^2 \text{NH}_4^+$] na obszarze Polski wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMS - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	659
Rysunek 86 Roczny rozkład stężeń sodu [$\text{mg/dm}^3 \text{Na}^+$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami sodu [$\text{mg/m}^2 \text{Na}^+$] na obszarze Polski wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMS - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	660
Rysunek 87 Roczny rozkład stężeń wapnia [$\text{mg/dm}^3 \text{Ca}^{2+}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami wapnia [$\text{mg/m}^2 \text{Ca}^{2+}$] na obszarze Polski ładunkami wapnia [$\text{mg/m}^2 \text{Ca}^{2+}$] wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMS - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	660
Rysunek 88 Roczny rozkład stężeń magnezu [$\text{mg/dm}^3 \text{Mg}^{2+}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami magnezu [$\text{mg/m}^2 \text{Mg}^{2+}$] na obszarze Polski wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMS - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	661
Rysunek 89 Roczny rozkład stężeń potasu [$\text{mg/dm}^3 \text{K}^+$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami potasu [$\text{mg/m}^2 \text{K}^+$] na obszarze Polski wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMS - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	661
Rysunek 90 Roczny rozkład stężeń azotu całkowitego [$\text{mg/dm}^3 \text{N}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami azotu całkowitego [$\text{mg/m}^2 \text{N}$] na obszarze Polski wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMS - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	662
Rysunek 91 Roczny rozkład stężeń fosforu całkowitego [$\text{mg/dm}^3 \text{P}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami fosforu całkowitego [$\text{mg/m}^2 \text{P}$] na obszarze Polski wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMS - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	662
Rysunek 92 Roczny rozkład stężeń cynku [$\mu\text{g/dm}^3 \text{Zn}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami cynku [$\text{mg/m}^2 \text{Zn}$] na obszarze Polski wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMS - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	663
Rysunek 93 Roczny rozkład stężeń miedzi [$\mu\text{g/dm}^3 \text{Cu}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami miedzi [$\text{mg/m}^2 \text{Cu}$] na obszarze Polski wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMS - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	663

Rysunek 94 Roczny rozkład stężeń ołowiu [$\mu\text{g}/\text{dm}^3$ Pb] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami ołowiu [mg/m^2 Pb] na obszarze Polski wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	664
Rysunek 95 Roczny rozkład stężeń kadmu [$\mu\text{g}/\text{dm}^3$ Cd] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami kadmu [mg/m^2 Cd] na obszarze Polski wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	664
Rysunek 96 Roczny rozkład stężeń arsenu [$\mu\text{g}/\text{dm}^3$ As] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami arsenu [mg/m^2 As] na obszarze Polski wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	665
Rysunek 97 Roczny rozkład stężeń chromu [$\mu\text{g}/\text{dm}^3$ Cr] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami chromu [mg/m^2 Cr] na obszarze Polski wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	665
Rysunek 98 Roczny rozkład stężeń rtęci [$\mu\text{g}/\text{dm}^3$ Hg] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami rtęci [mg/m^2 Hg] na obszarze Polski wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	666
Rysunek 99 Roczny rozkład jonów wodorowych [mg/dm^3 H^+] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami jonów wodorowych [mg/m^2 H^+] na obszarze Polski ładunkami jonów wodorowych [mg/m^2 H^+] wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	666
Rysunek 100 Rozkład przestrzenny wysokości opadów atmosferycznych [mm] na obszar poszczególnych województw w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	667
Rysunek 101 Rozkład przestrzenny średnich rocznych ważonych wartości pH miesięcznych próbek opadów na obszar poszczególnych województw w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB.....	667
Rysunek 102 Roczny rozkład przestrzenny stężeń siarczanów [mg/dm^3 SO_4^{2-}] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami siarczanów [mg/m^2 SO_4^{2-}] na obszar poszczególnych województw wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	668
Rysunek 103 Roczny rozkład przestrzenny stężeń azotu azotanowego [mg/dm^3 NO_3^-] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe województw ładunkami azotanowego [mg/m^2 NO_3^-] na obszar poszczególnych wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB.....	668
Rysunek 104 Roczny rozkład przestrzenny chlorków [mg/dm^3 Cl^-] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami chlorków [mg/m^2 Cl^-] na obszar poszczególnych województw wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	669
Rysunek 105 Roczny rozkład przestrzenny azotu amonowego [mg/dm^3 NH_4^+] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami azotu amonowego [mg/m^2 NH_4^+] na obszar poszczególnych województw wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	669
Rysunek 106 Roczny rozkład stężeń sodu [mg/dm^3 Na^+] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami sodu [mg/m^2 Na^+] na obszar poszczególnych województw wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB.....	670
Rysunek 107 Roczny rozkład stężeń wapnia [mg/dm^3 Ca^{2+}] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami wapnia [mg/m^2 Ca^{2+}] na obszar poszczególnych województw ładunkami wapnia [mg/m^2 Ca^{2+}] wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	670
Rysunek 108 Roczny rozkład stężeń magnezu [mg/dm^3 Mg^{2+}] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami magnezu [mg/m^2 Mg^{2+}] na obszar poszczególnych województw wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB.....	671
Rysunek 109 Roczny rozkład stężeń potasu [mg/dm^3 K^+] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami potasu [mg/m^2 K^+] na obszar poszczególnych	

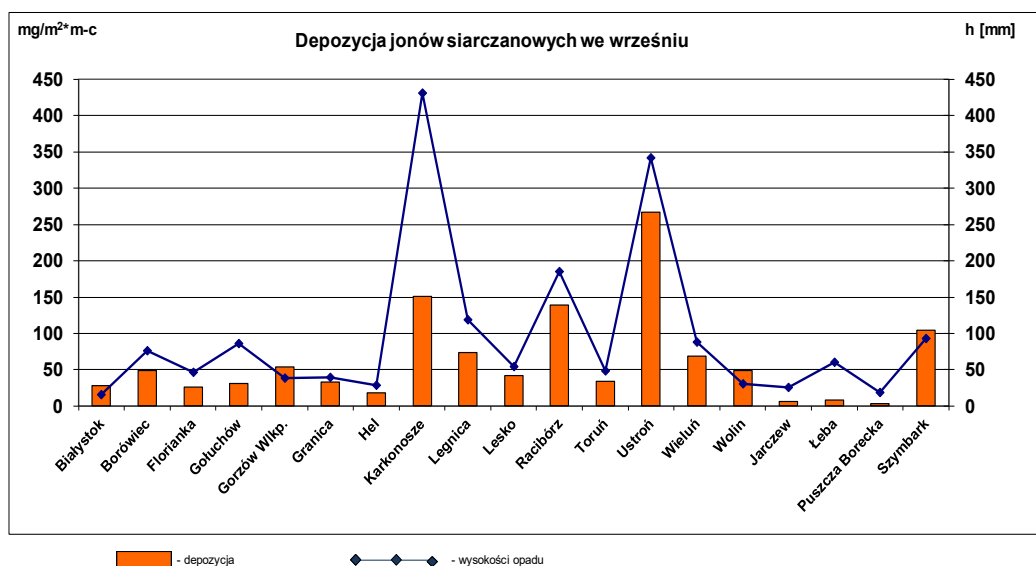
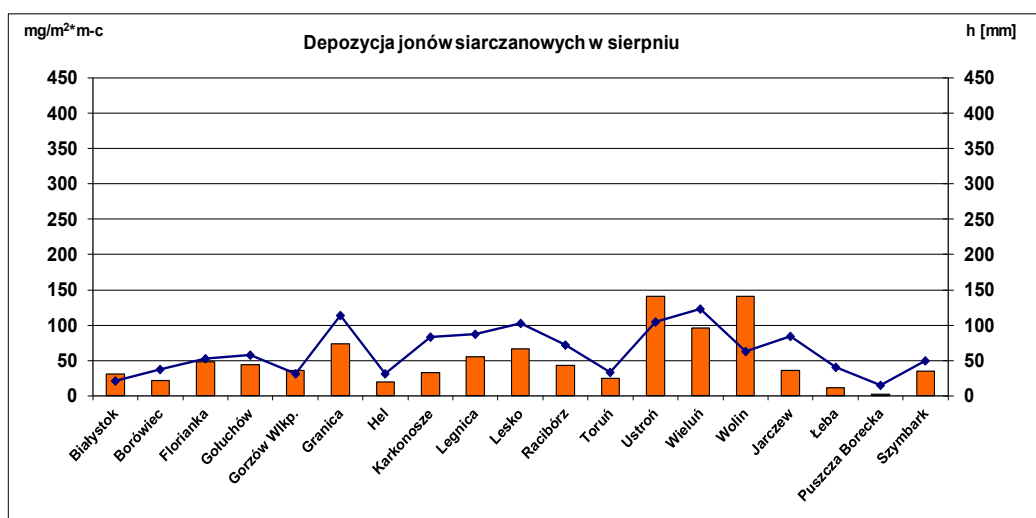
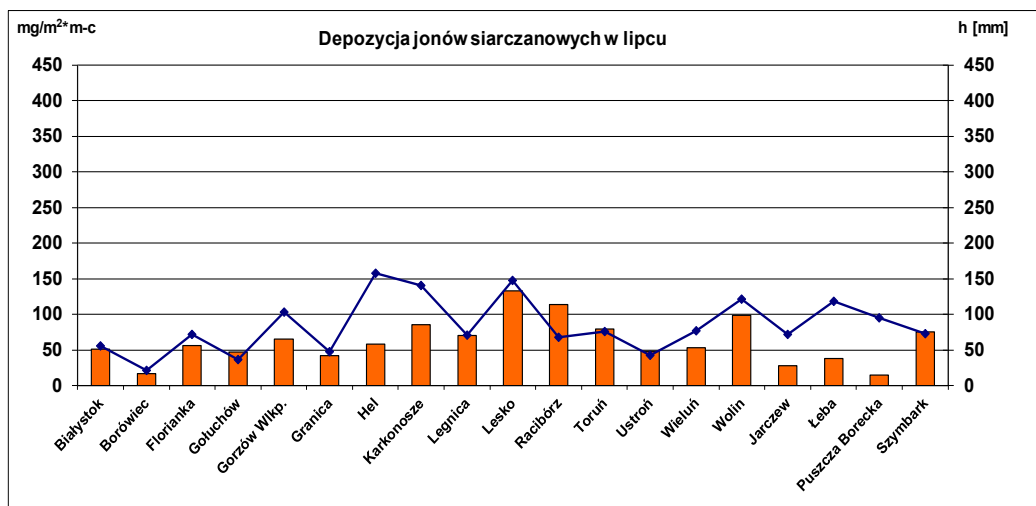
województw wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	671
Rysunek 110 Roczny rozkład stężeń azotu całkowitego [mg/dm ³ N] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami azotu całkowitego [mg/m ² N] na obszar poszczególnych województw wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	672
Rysunek 111 Roczny rozkład stężeń fosforu całkowitego [mg/dm ³ P] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie ładunkami fosforu całkowitego [mg/m ² P] powierzchniowe na obszar poszczególnych województw wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	672
Rysunek 112 Roczny rozkład stężeń cynku [μg/dm ³ Zn] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami cynku [mg/m ² Zn] na obszar poszczególnych województw wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	673
Rysunek 113 Roczny rozkład stężeń miedzi [μg/dm ³ Cu] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami miedzi [mg/m ² Cu] na obszar poszczególnych województw wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	673
Rysunek 114 Roczny rozkład stężeń ołowiu [μg/dm ³ Pb] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami ołowiu [mg/m ² Pb] na obszar poszczególnych województw wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	674
Rysunek 115 Roczny rozkład stężeń kadmu [μg/dm ³ Cd] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami kadmu [mg/m ² Cd] na obszar poszczególnych województw wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	674
Rysunek 116 Roczny rozkład stężeń arsenu [μg/dm ³ As] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami arsenu [mg/m ² As] na obszar poszczególnych województw wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	675
Rysunek 117 Roczny rozkład stężeń chromu [μg/dm ³ Cr] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami chromu [mg/m ² Cr] na obszar poszczególnych województw wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	675
Rysunek 118 Roczny rozkład stężeń rtęci [μg/dm ³ Hg] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami rtęci [mg/m ² Hg] na obszar poszczególnych województw wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	676
Rysunek 119 Roczny rozkład jonów wodorowych [mg/dm ³ H ⁺] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami jonów wodorowych [mg/m ² H ⁺] na obszar poszczególnych województw wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB	676



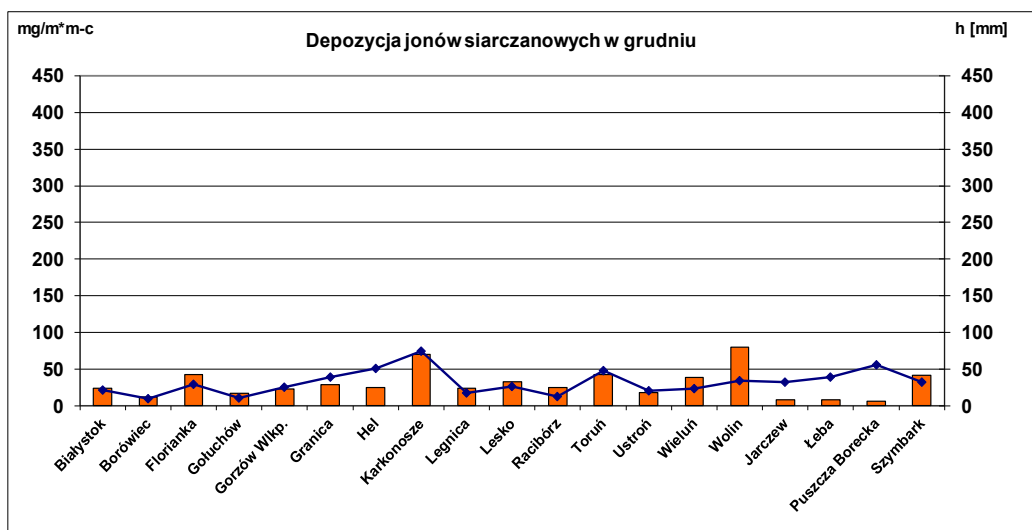
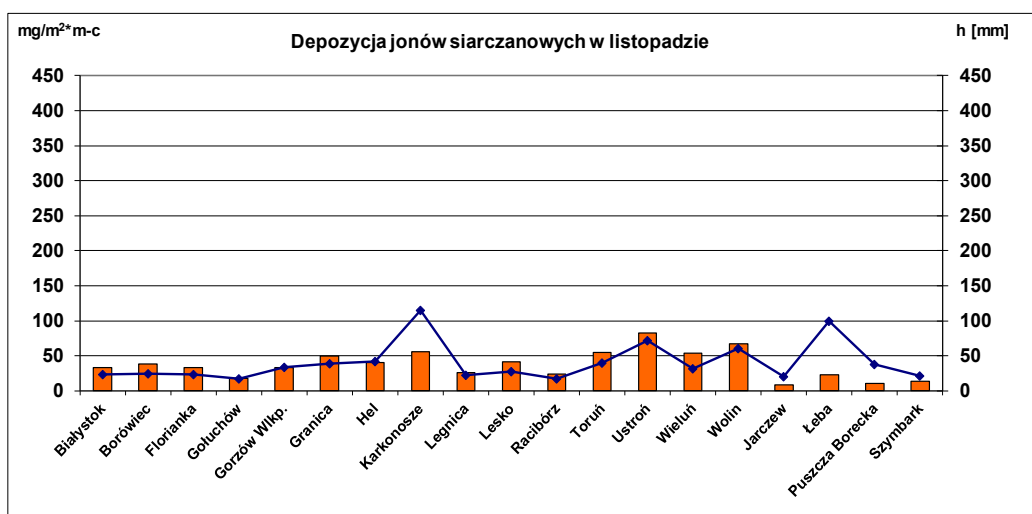
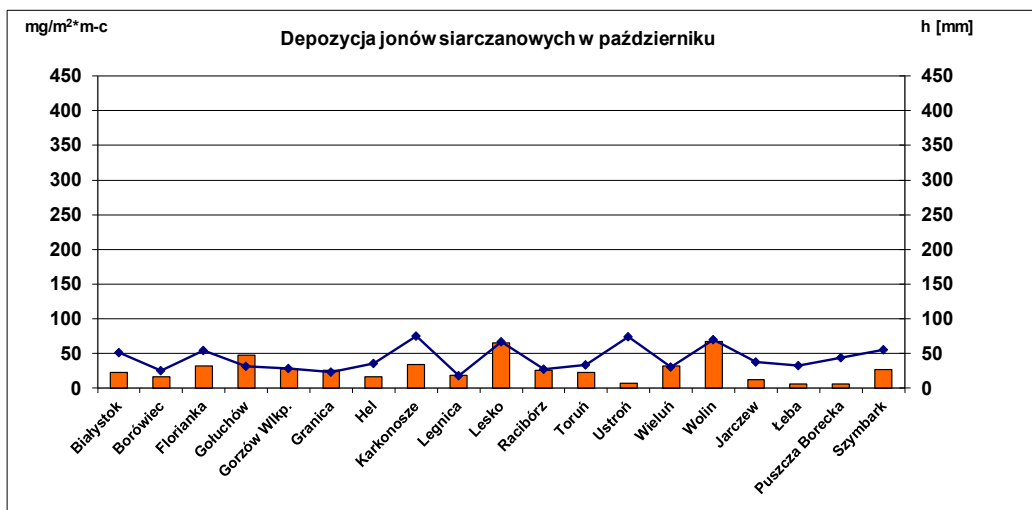
Rysunek 1 Depozycja jonów siarczanowych [mg/m²*m-c SO₄²⁻] wniesiona w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



cd. rysunku 1

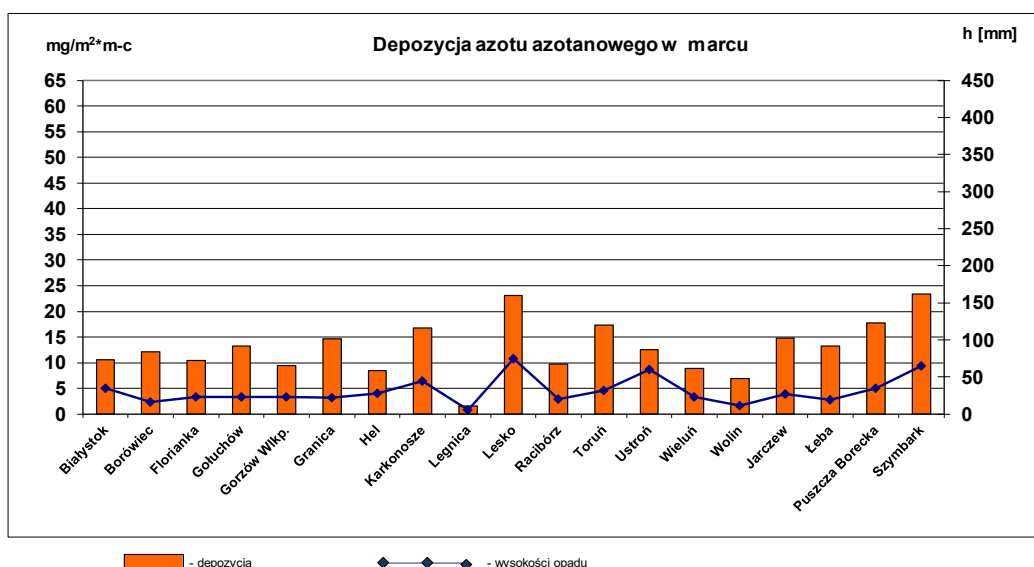
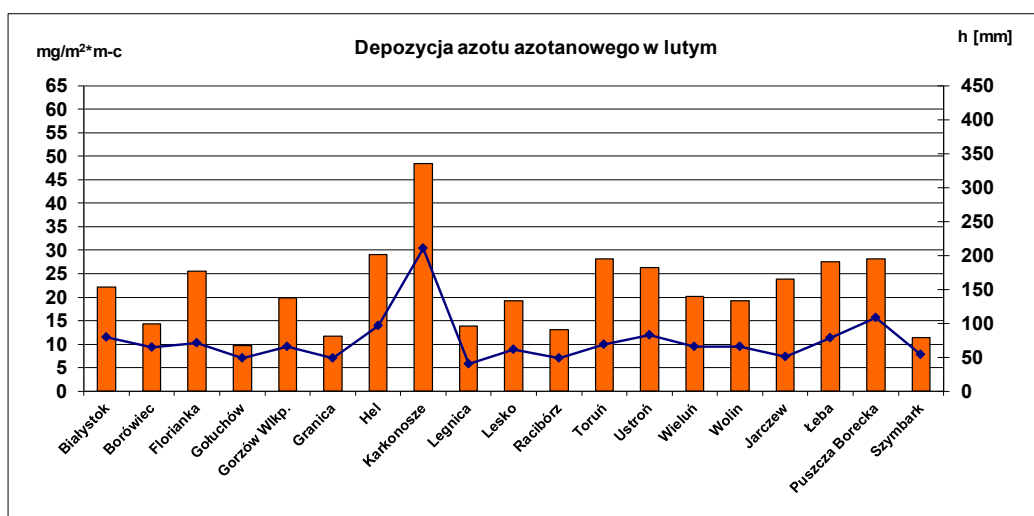


cd. rysunku 1

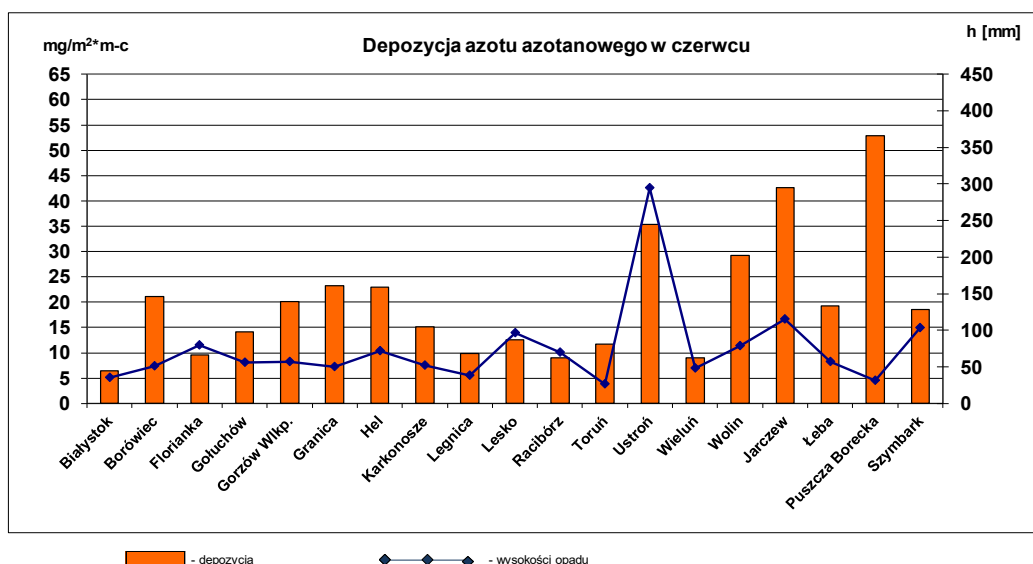
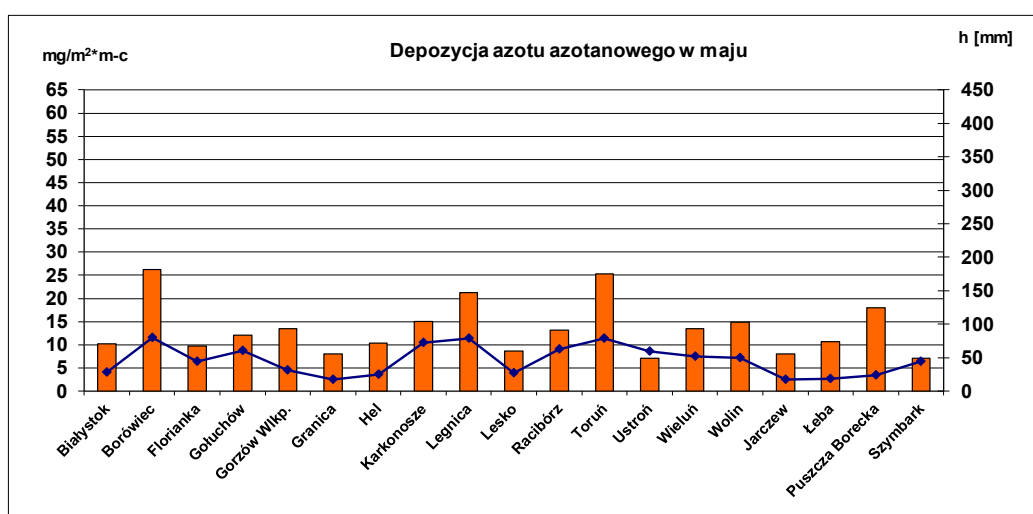
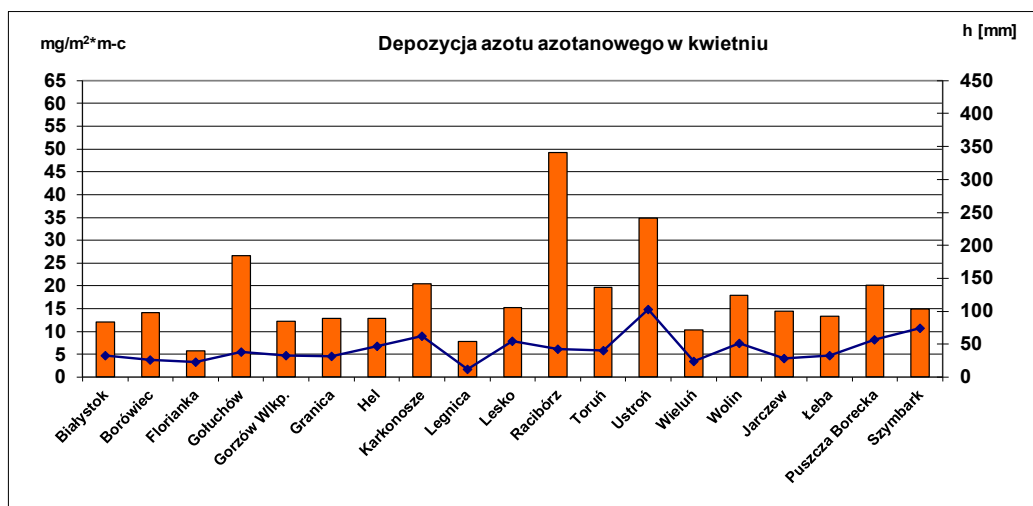


depozycja - wysokości opadu

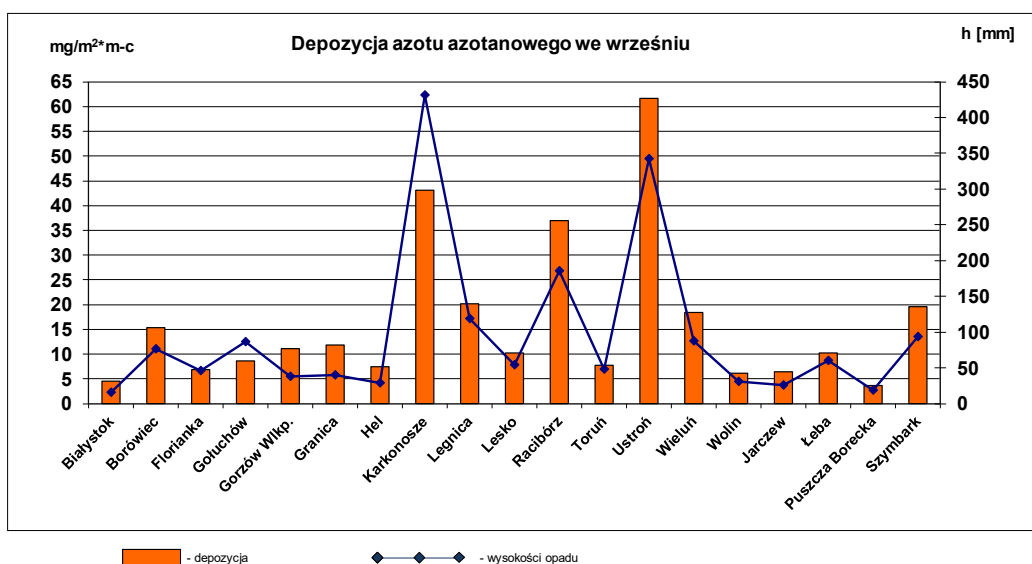
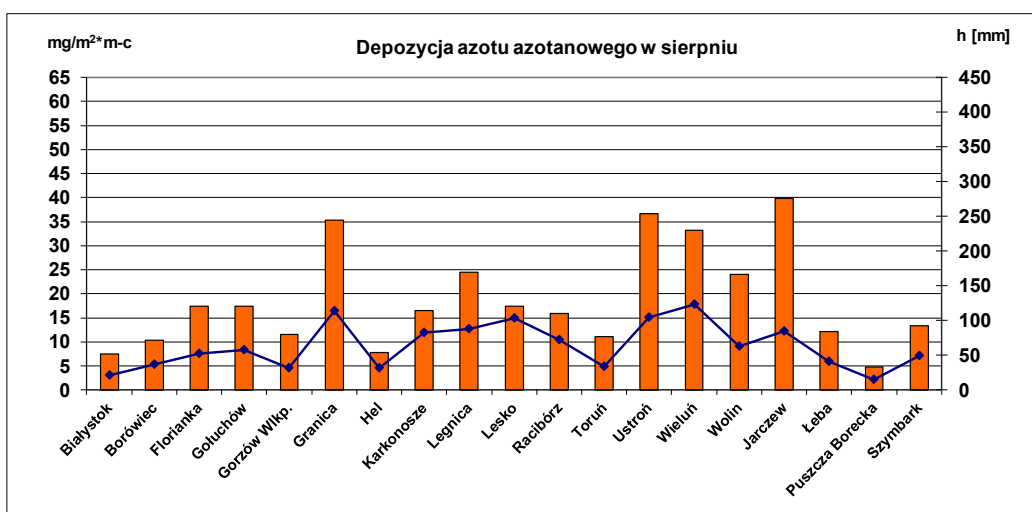
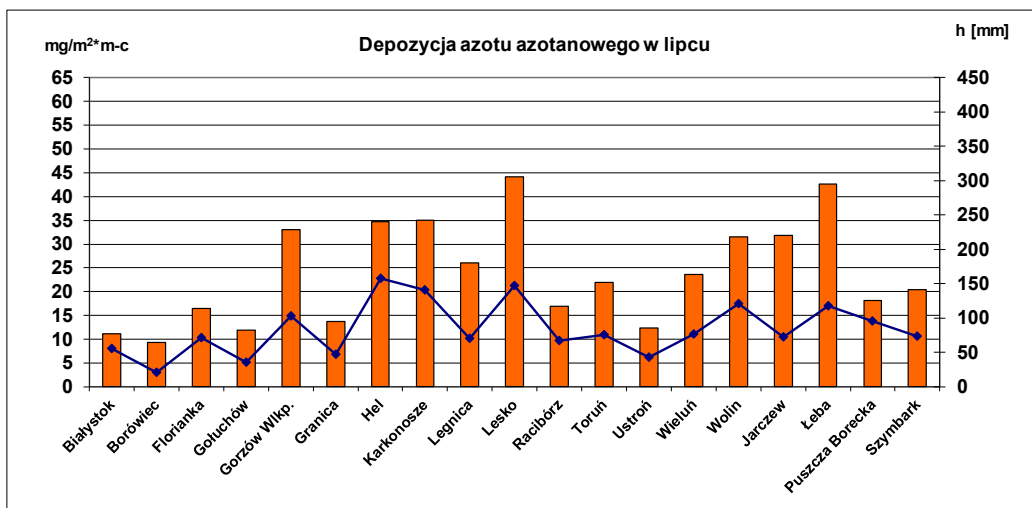
cd. rysunku 1



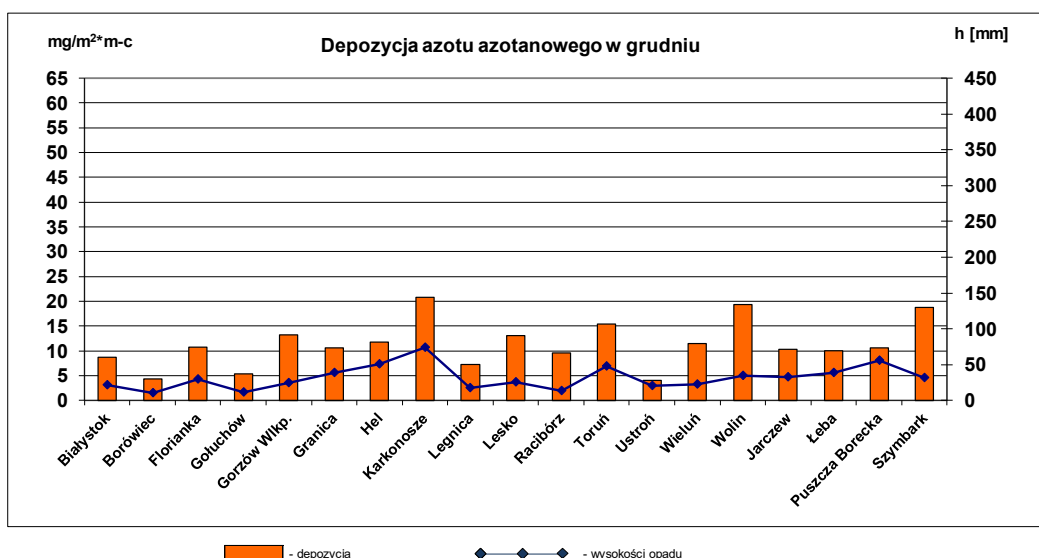
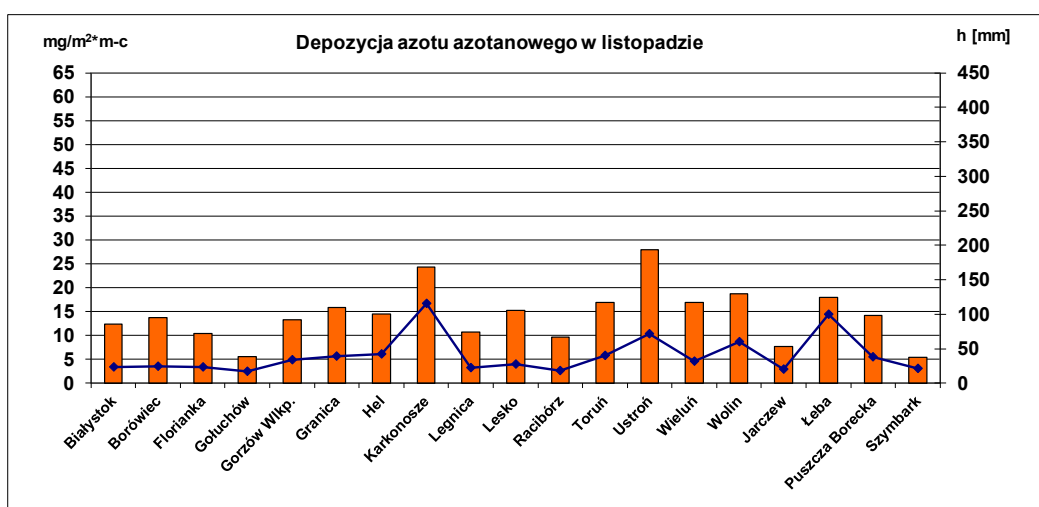
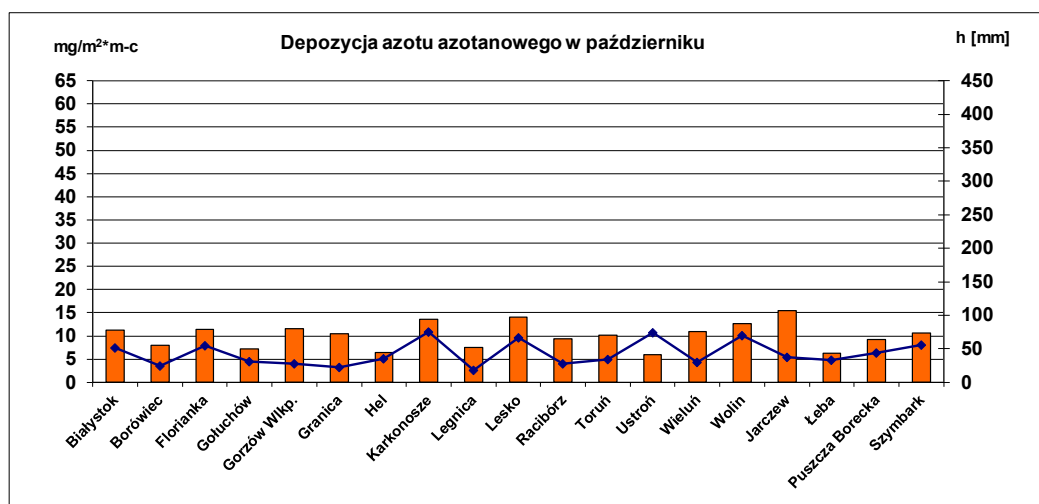
Rysunek 2 Depozycja azotu azotanowego [$\text{mg/m}^2 \cdot \text{m-c N}$] wniesiona w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm], Źródło danych: PMŚ - GIOŚ.
Opracowanie: IMGW-PIB



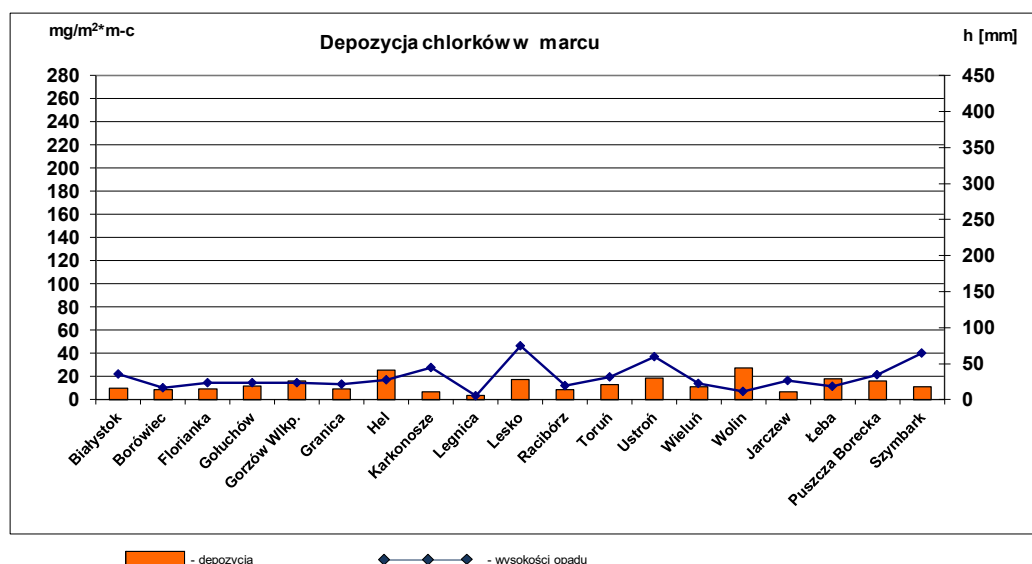
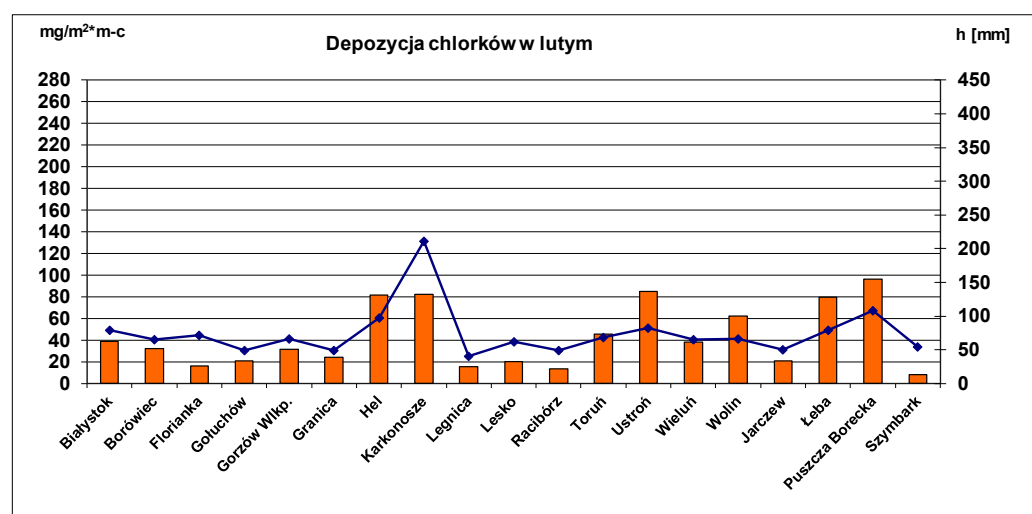
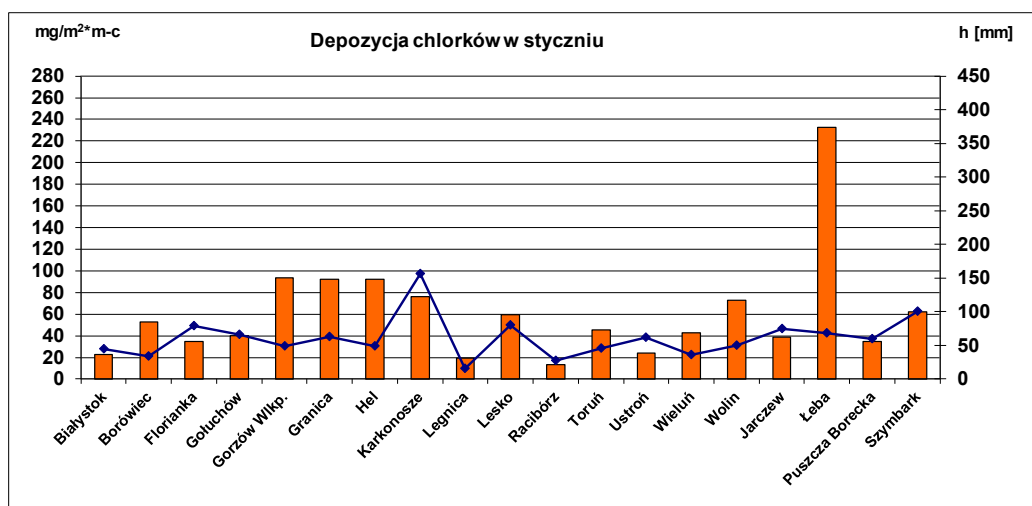
cd. rysunku 2



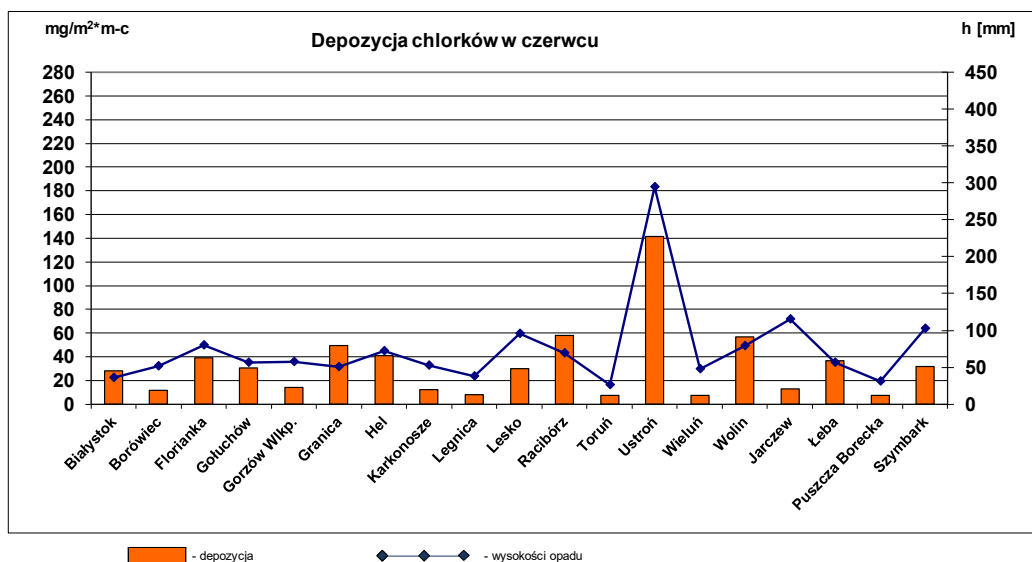
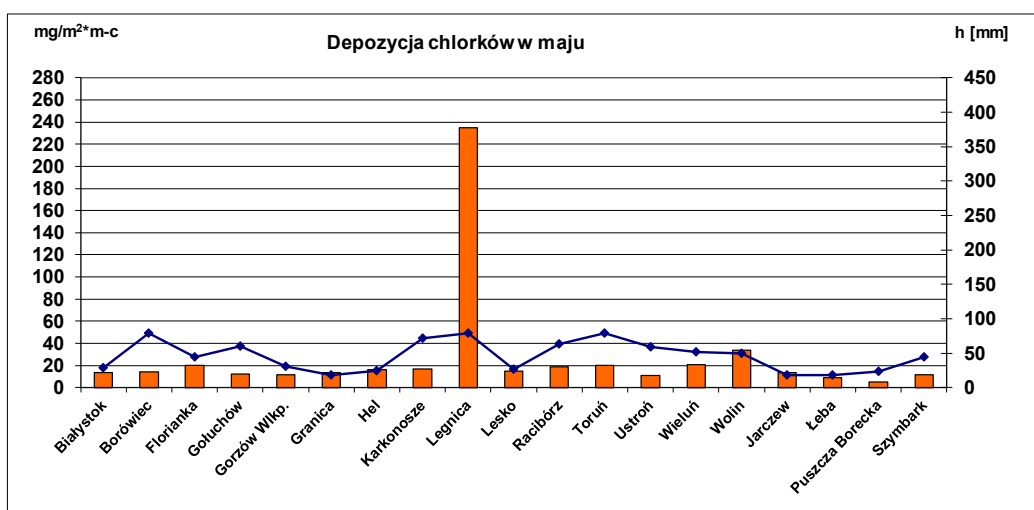
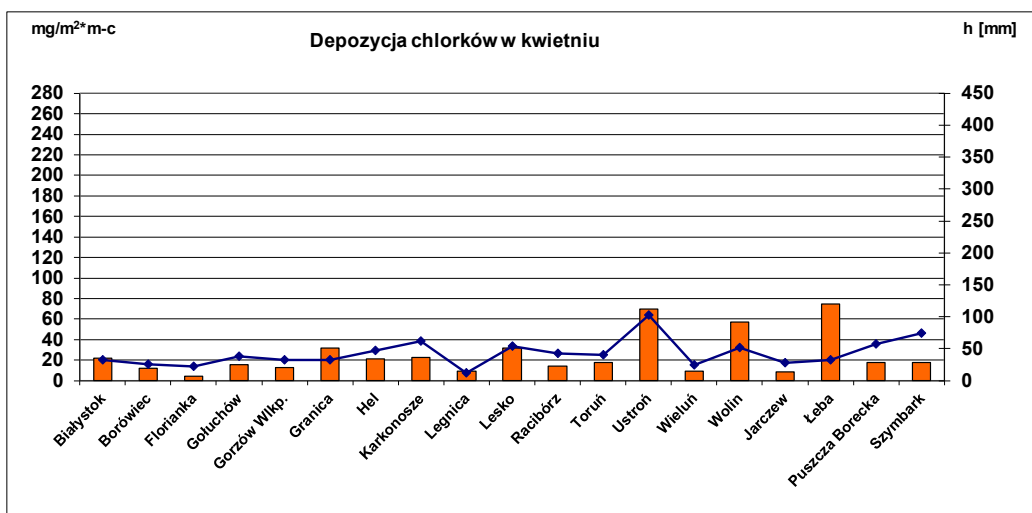
cd. rysunku 2



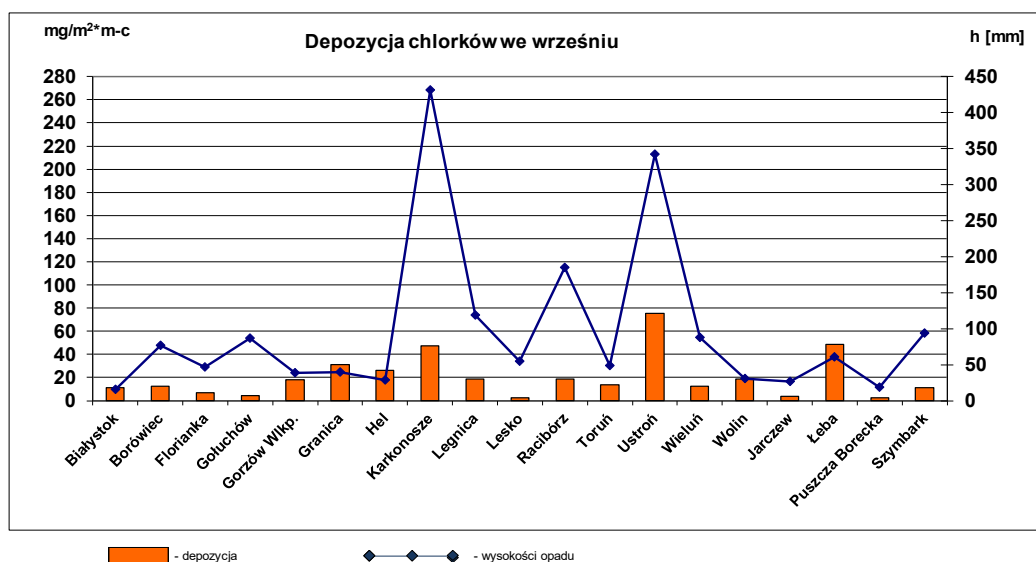
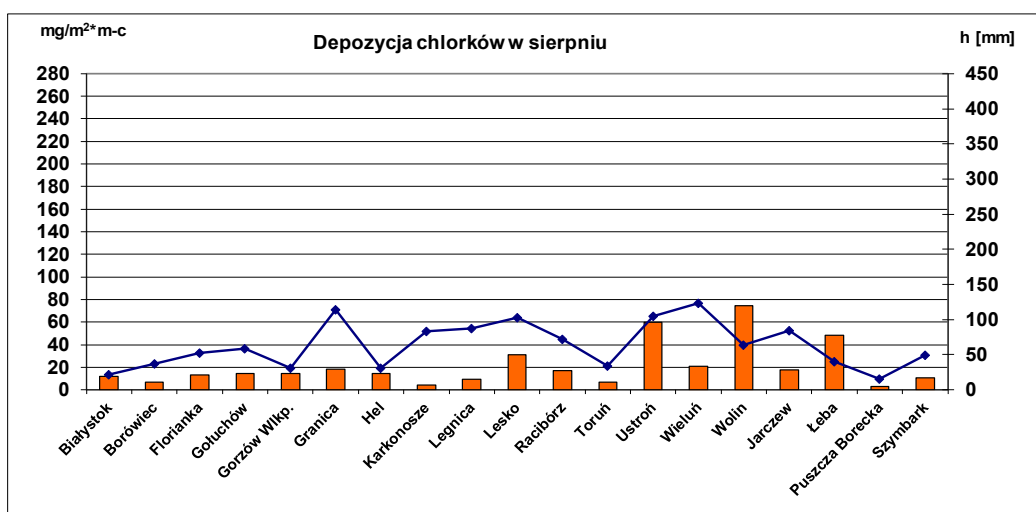
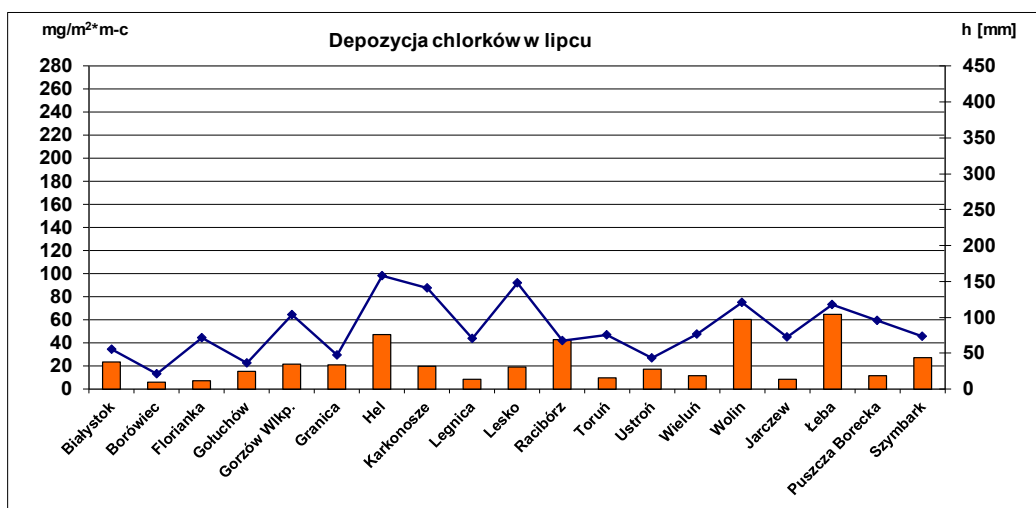
cd. rysunku 2



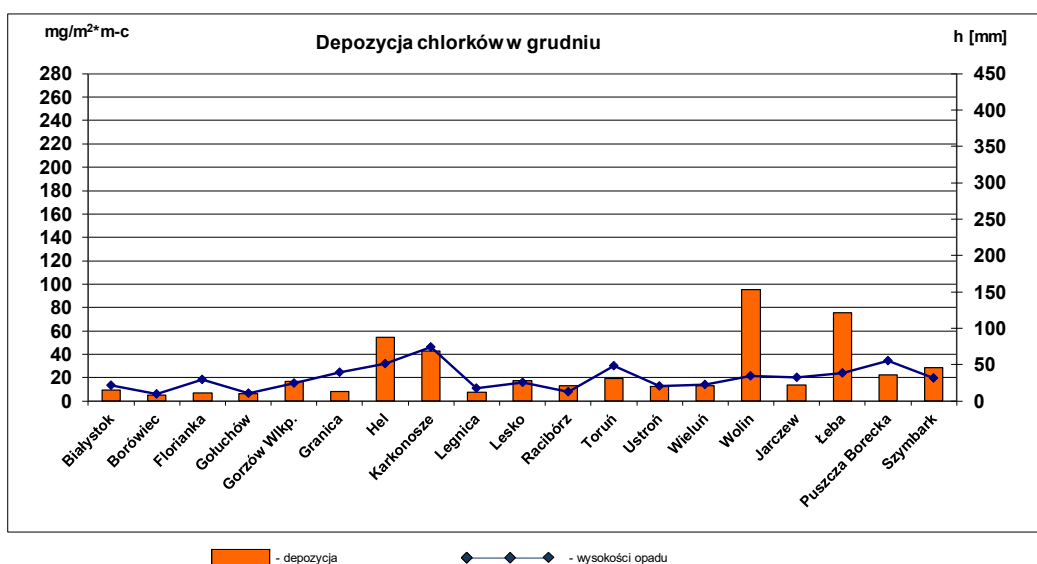
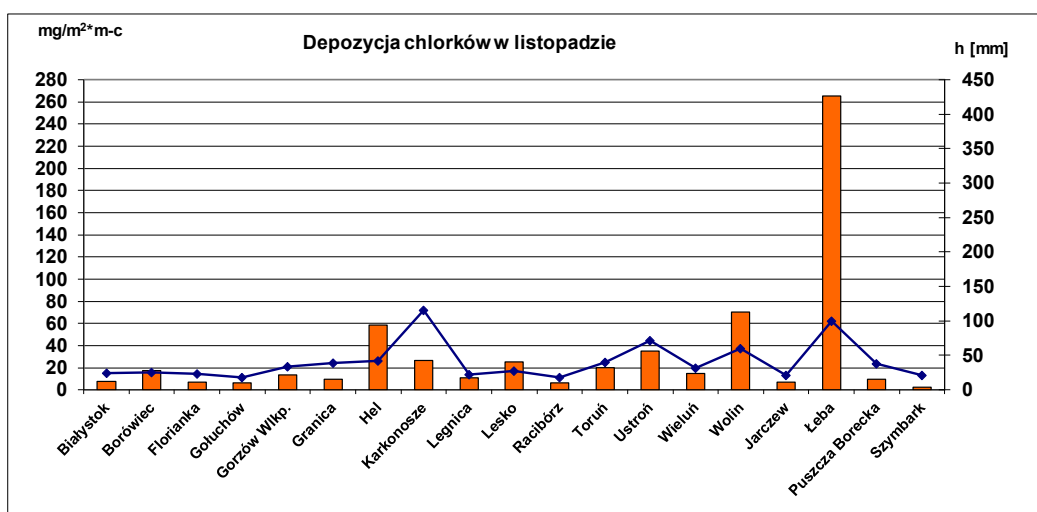
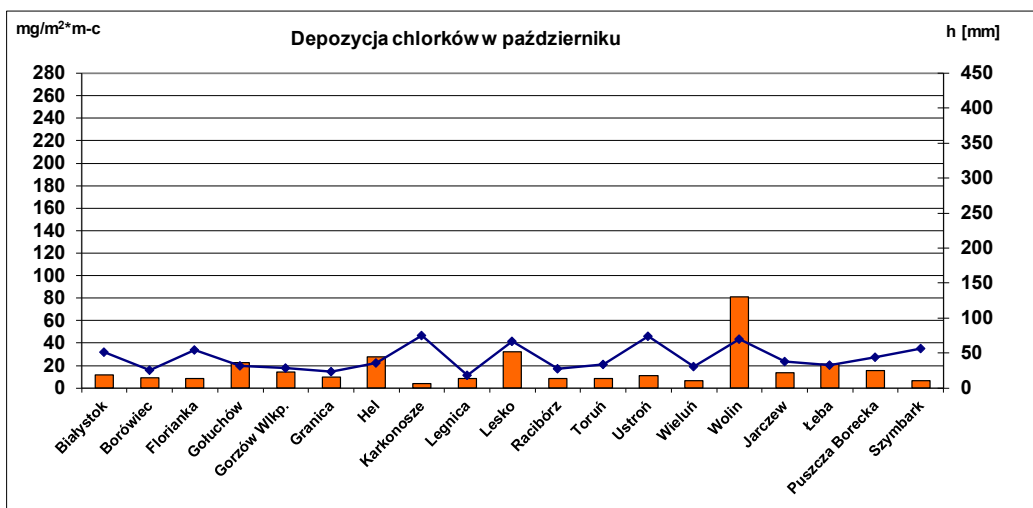
Rysunek 3 Depozycja jonów chlorkowych [$\text{mg/m}^2 \cdot \text{m-c Cl}^-$] wniesiona w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności, Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



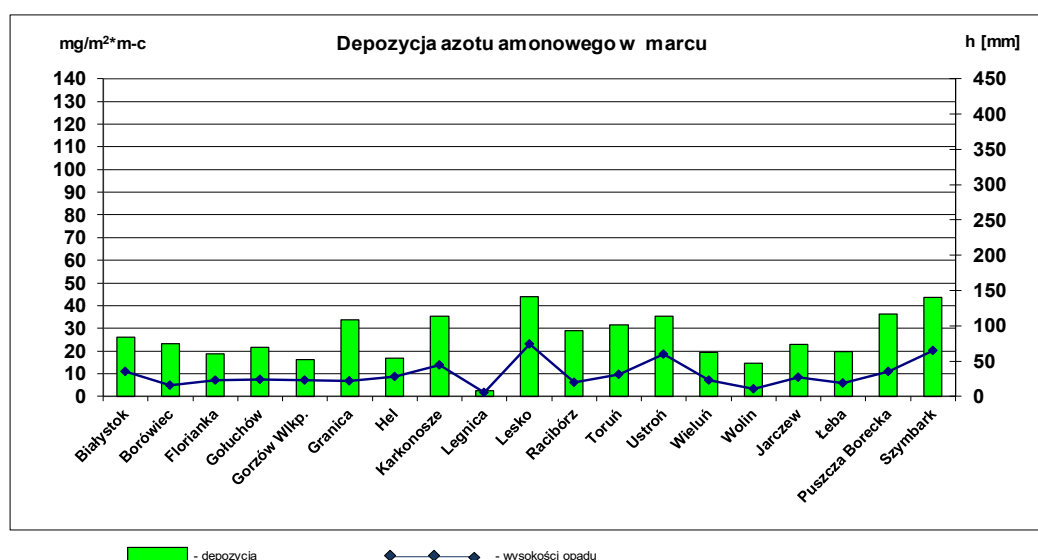
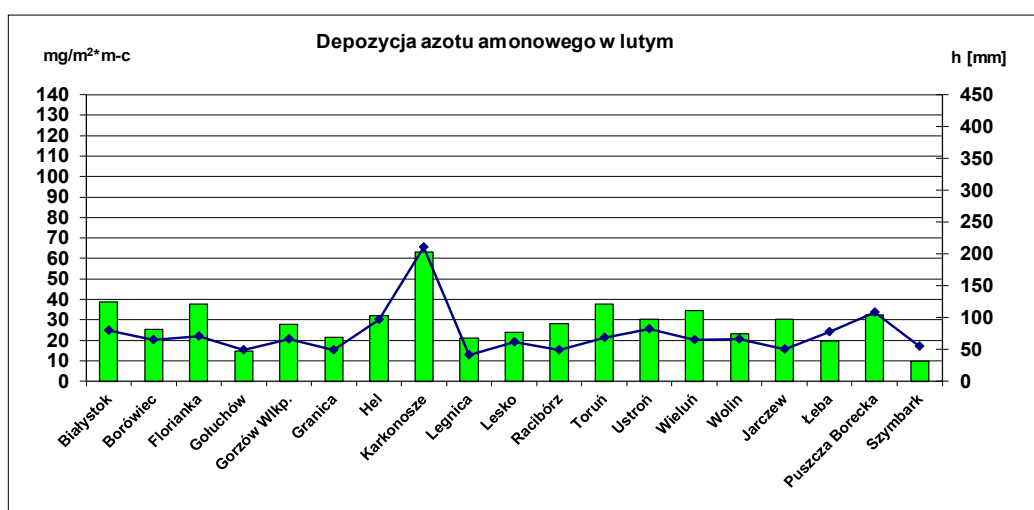
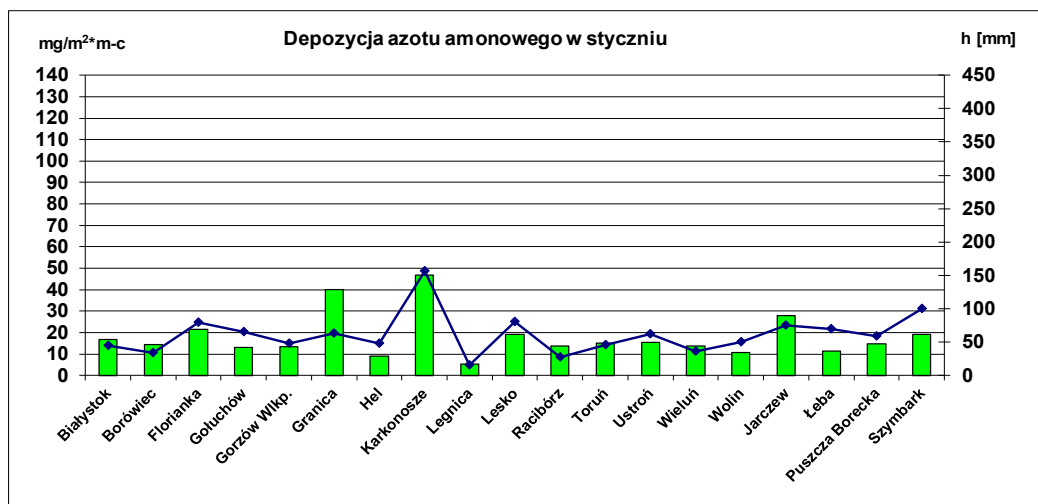
cd. rysunku 3



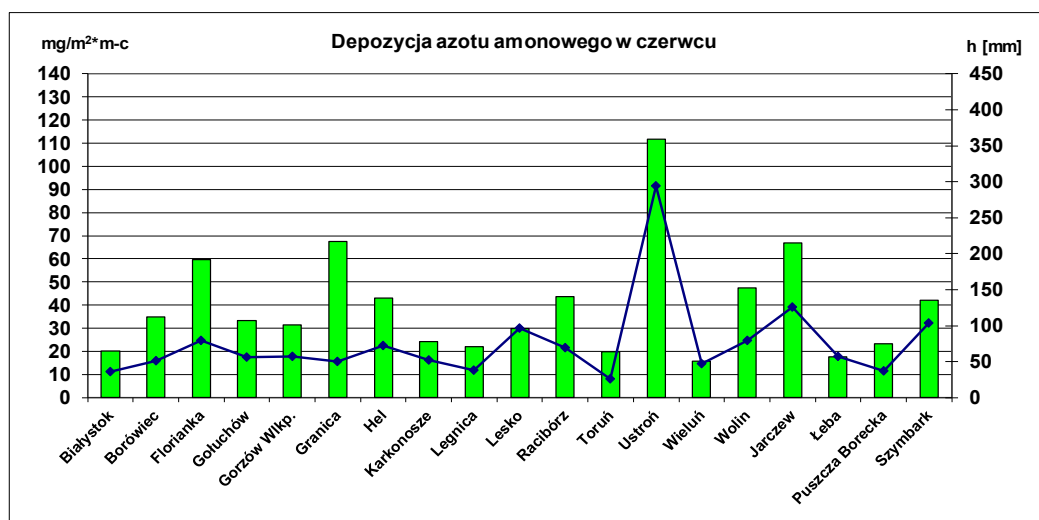
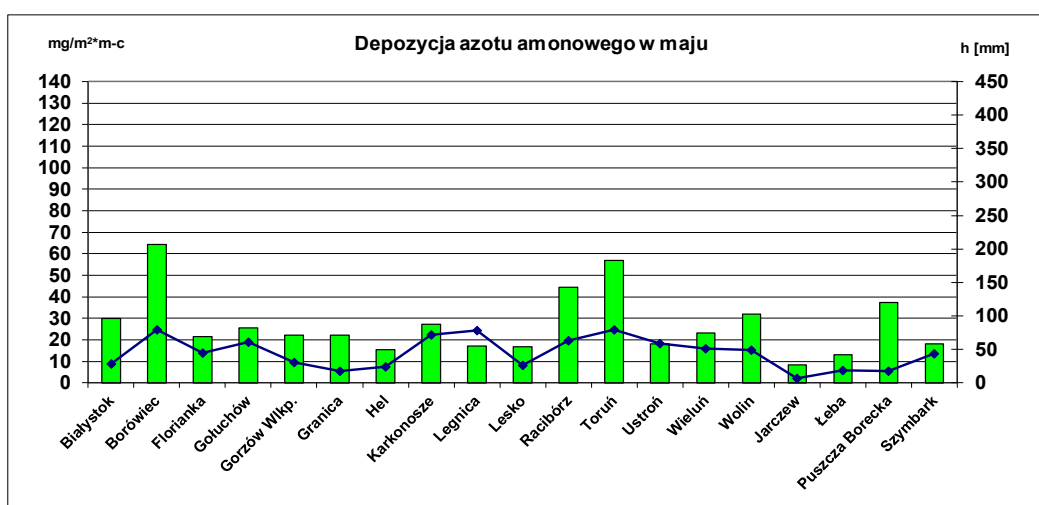
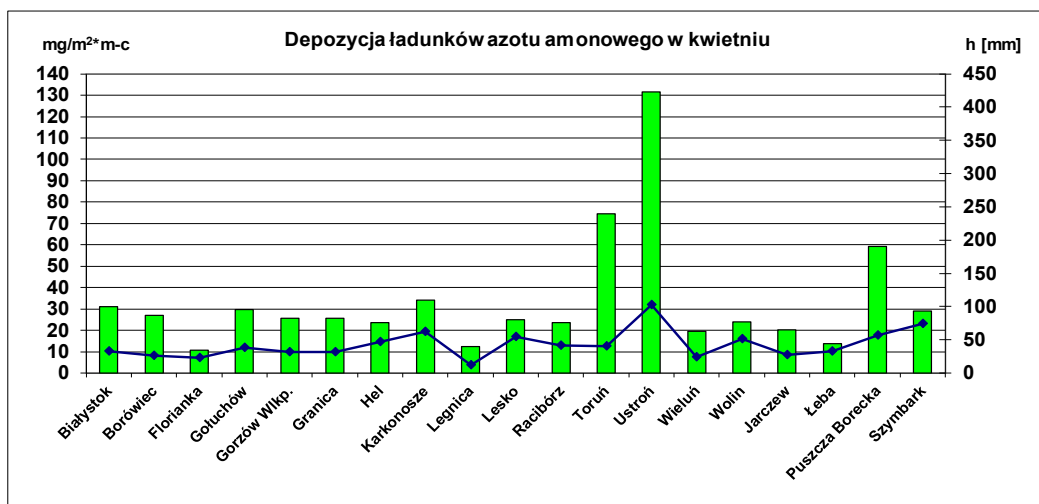
cd. rysunku 3



cd. rysunku 3

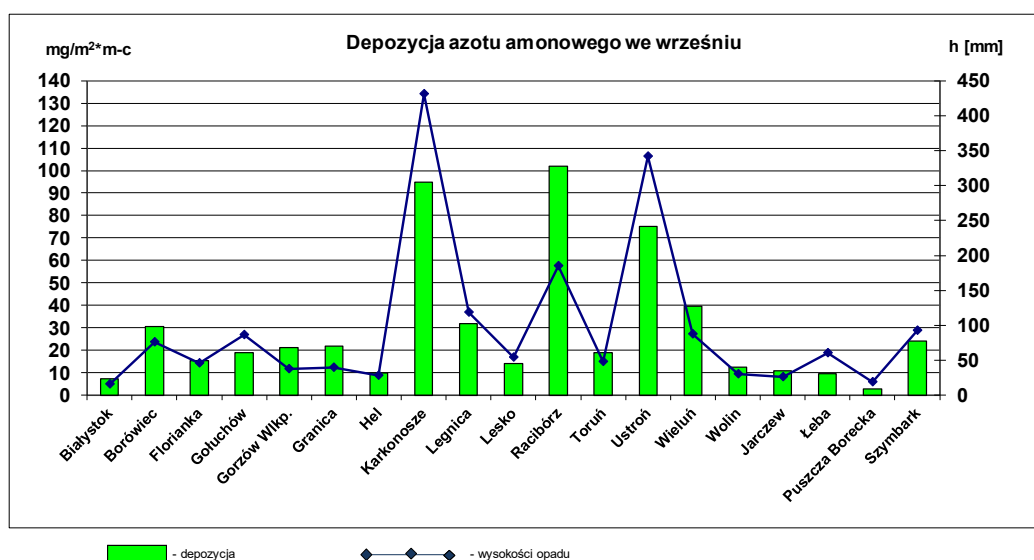
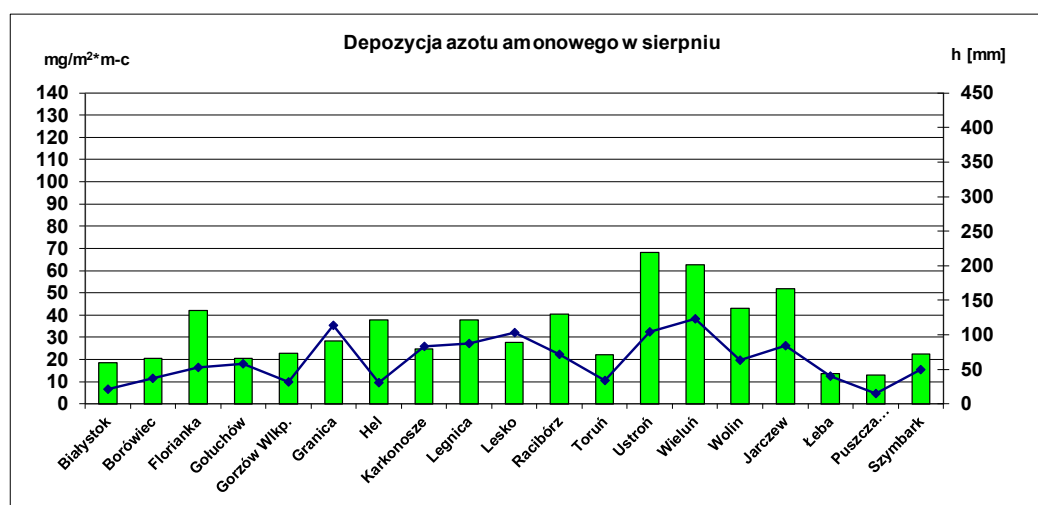
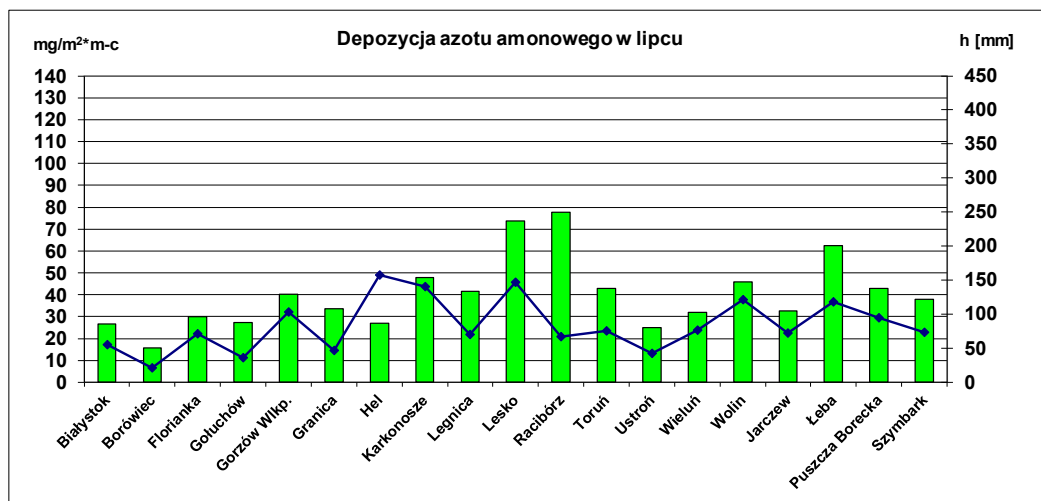


Rysunek 4 Depozycja azotu amonowego [$\text{mg/m}^2 \cdot \text{m-c N}$] wniesiona w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm]. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ.
Opracowanie: IMGW-PIB

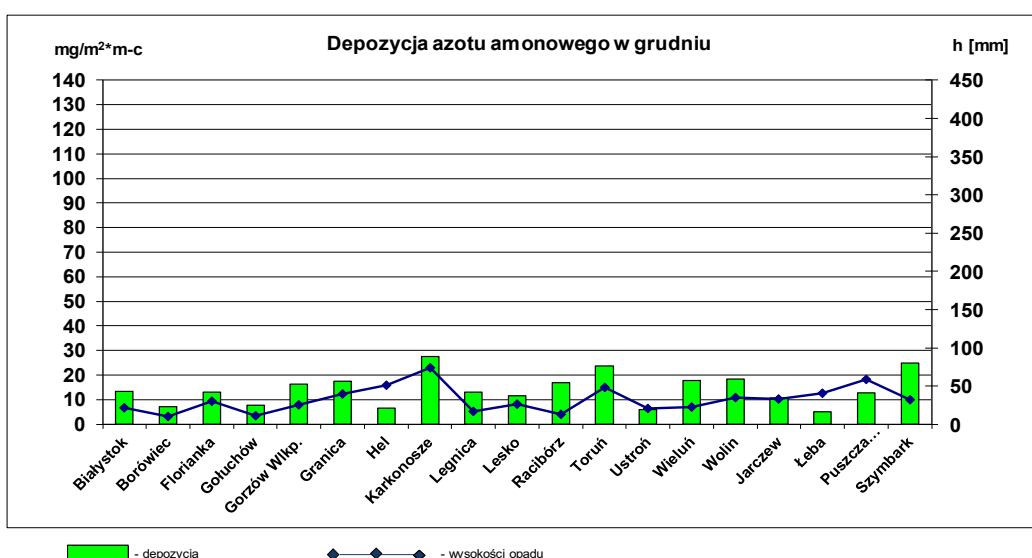
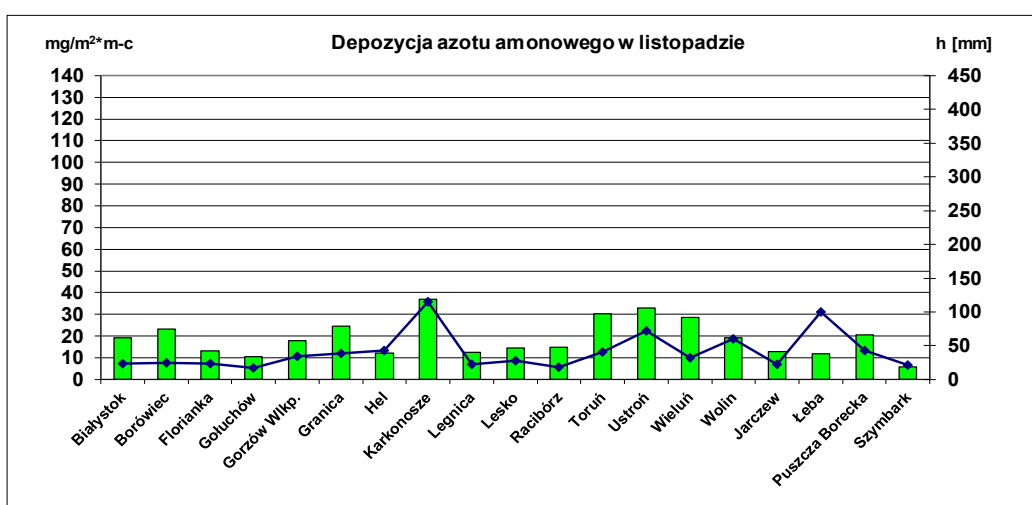
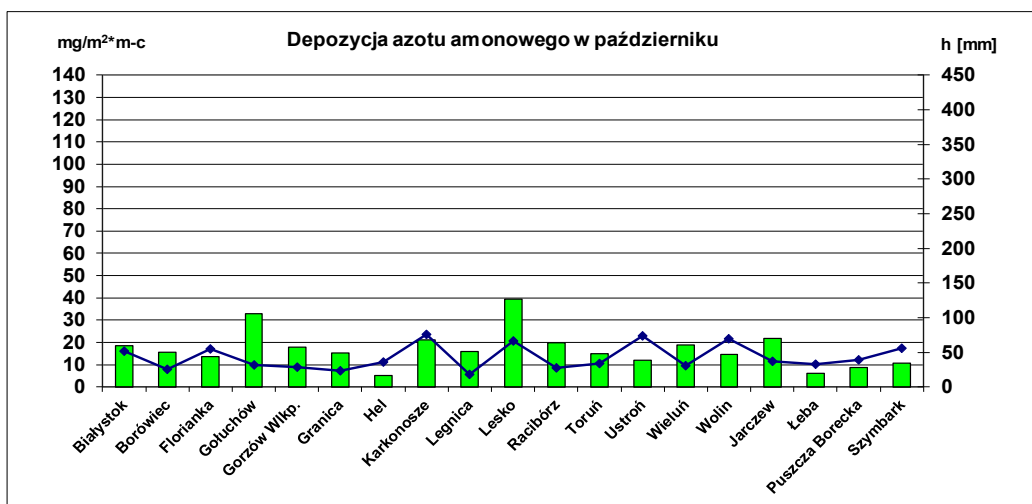


■ - depozycja ◆ - wysokości opadu

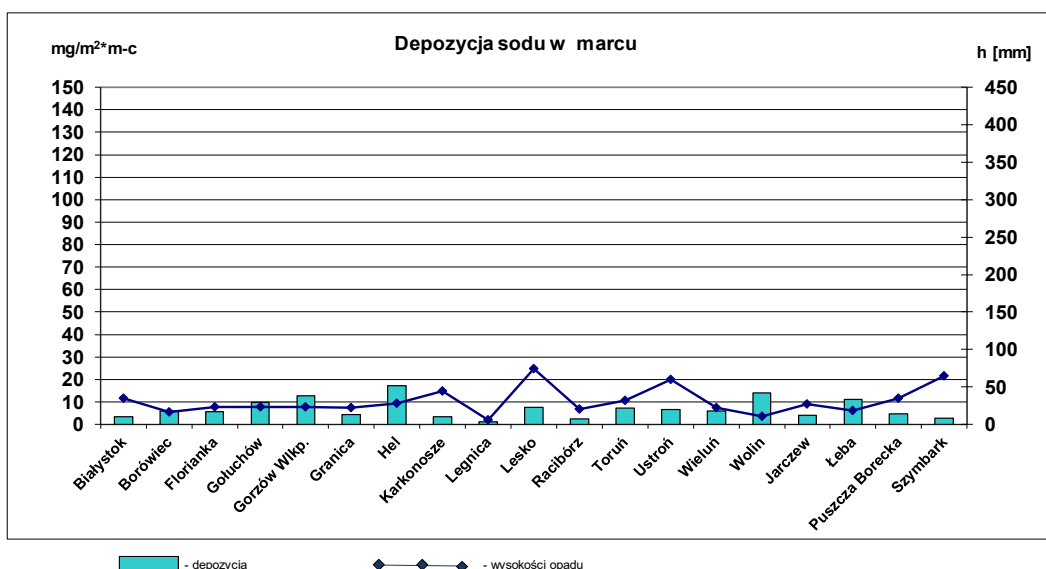
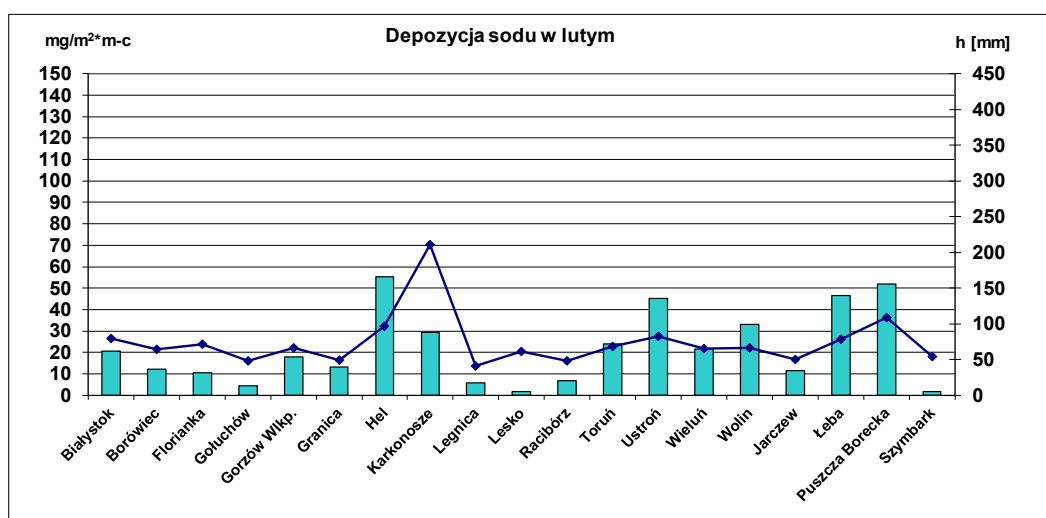
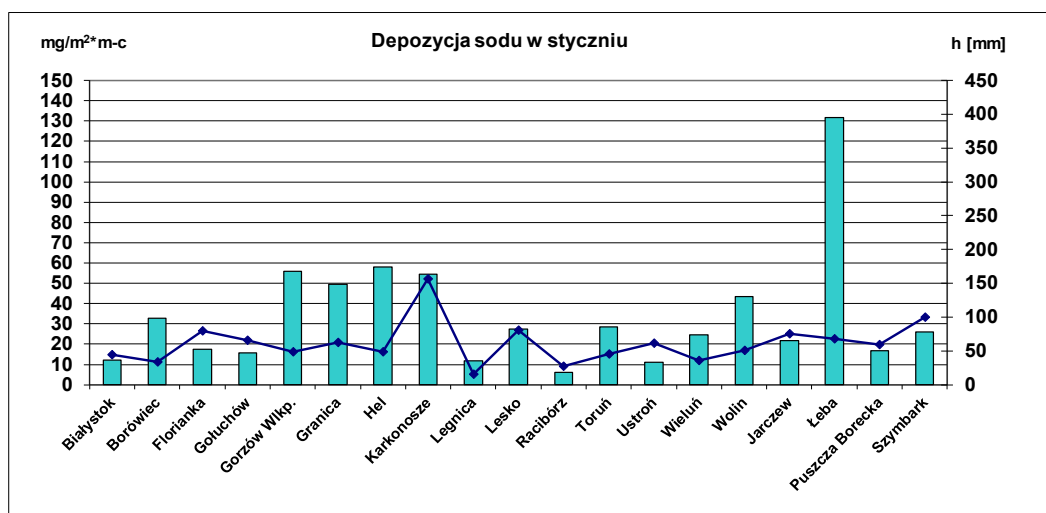
cd. rysunku 4



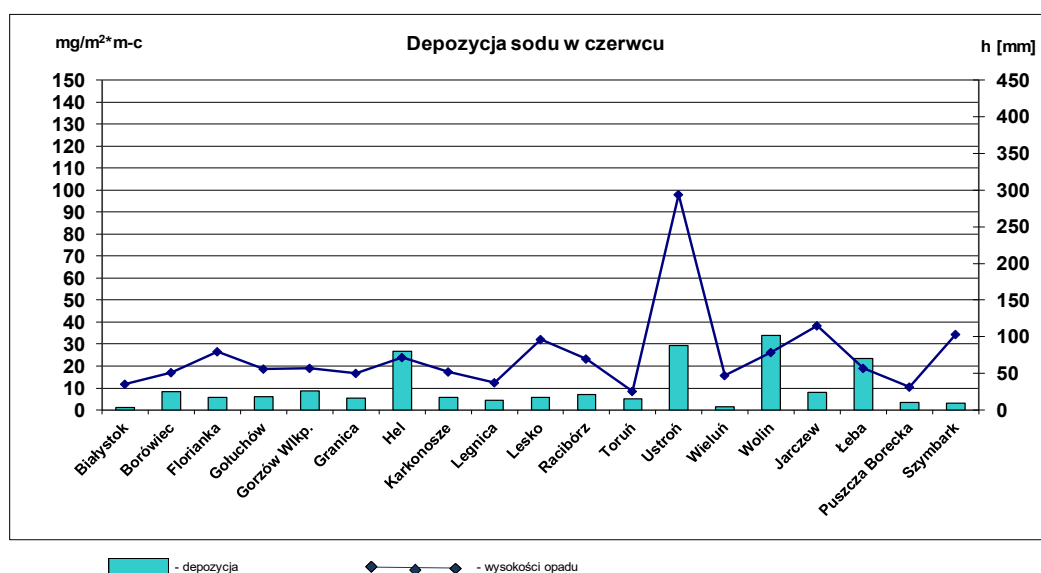
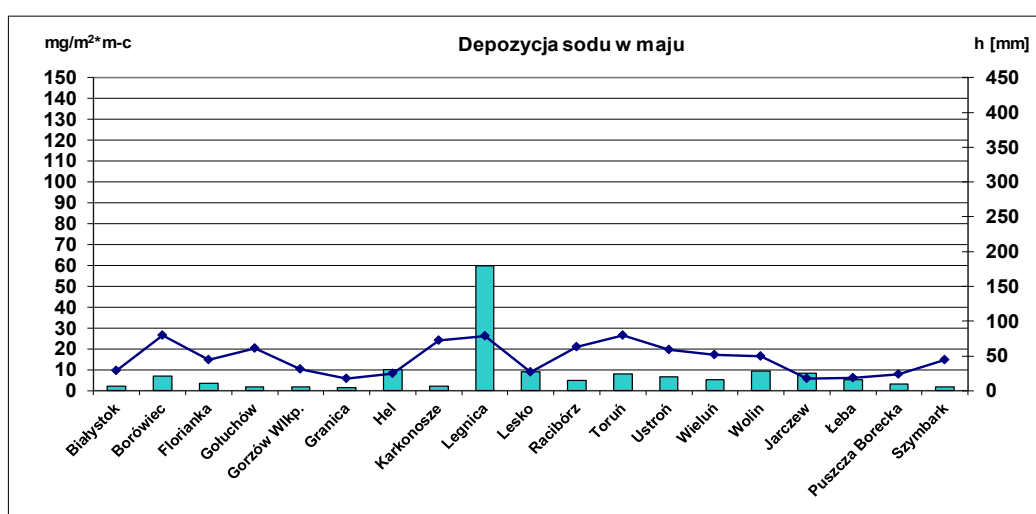
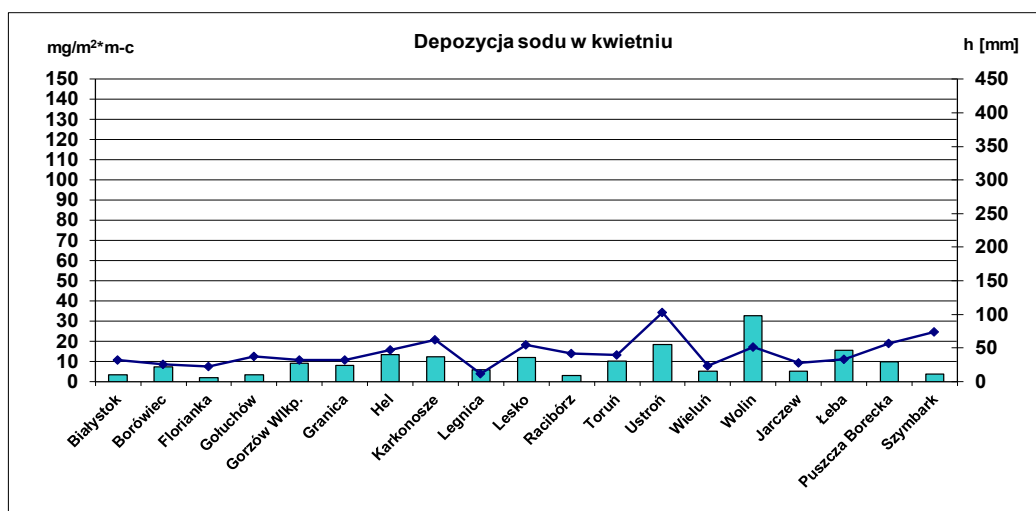
cd. rysunku 4



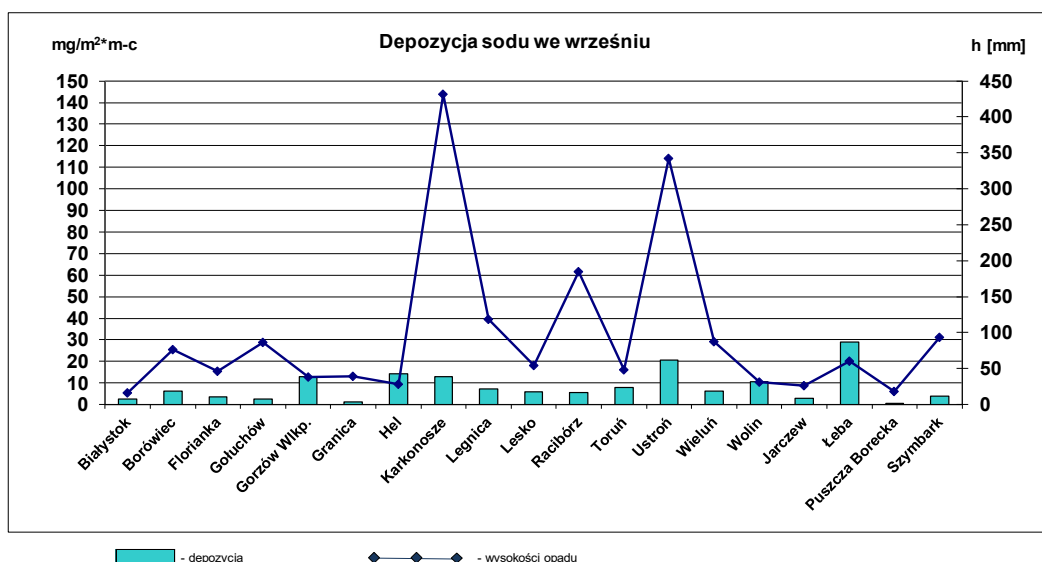
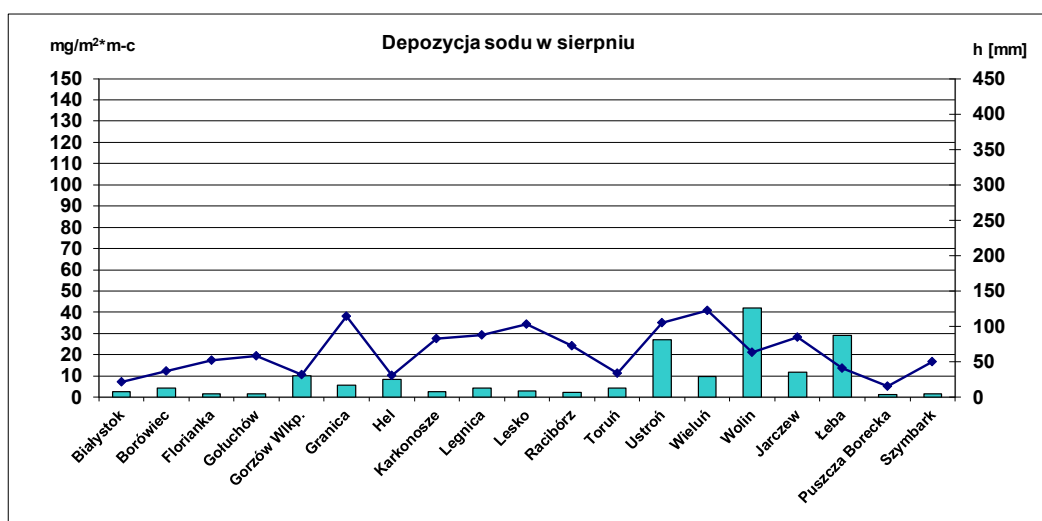
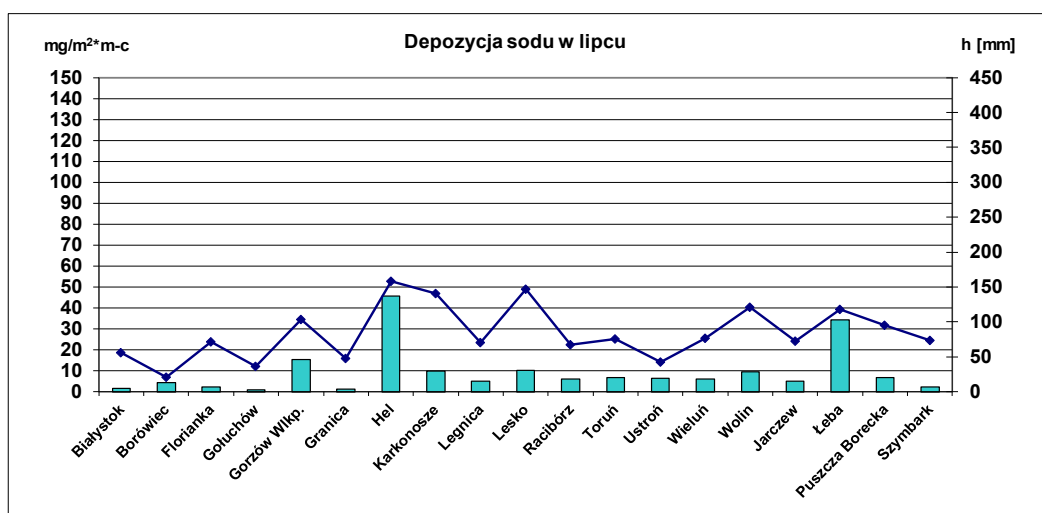
cd. rysunku 4



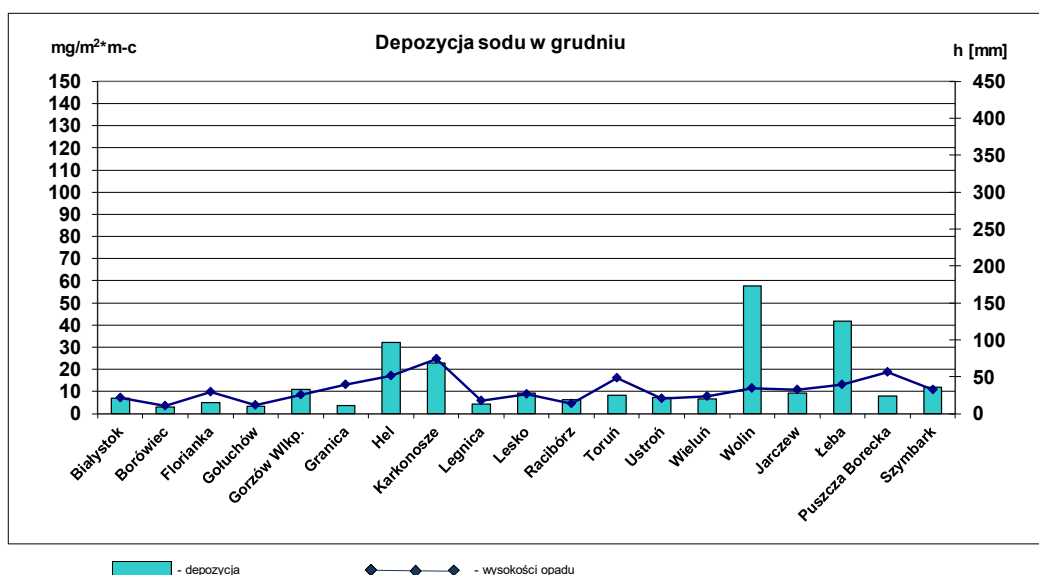
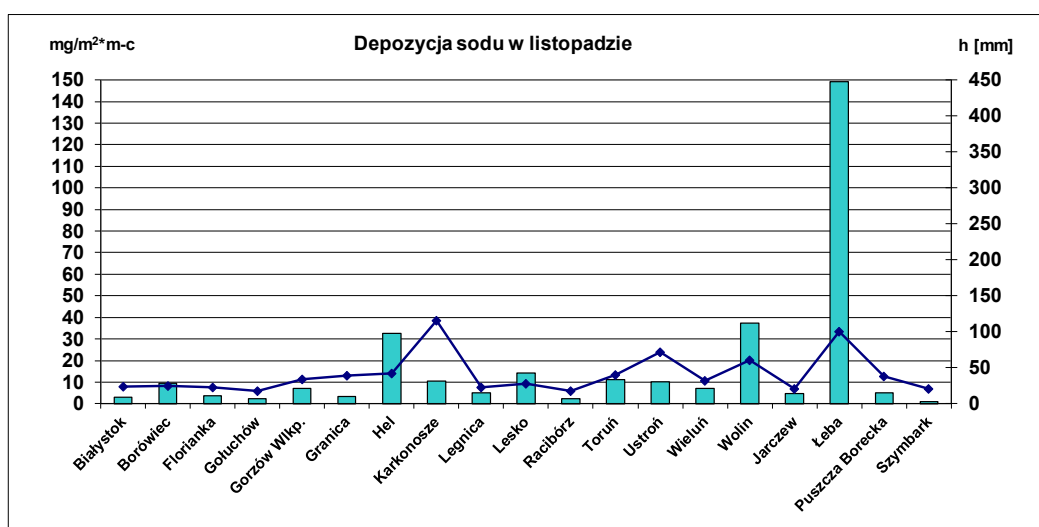
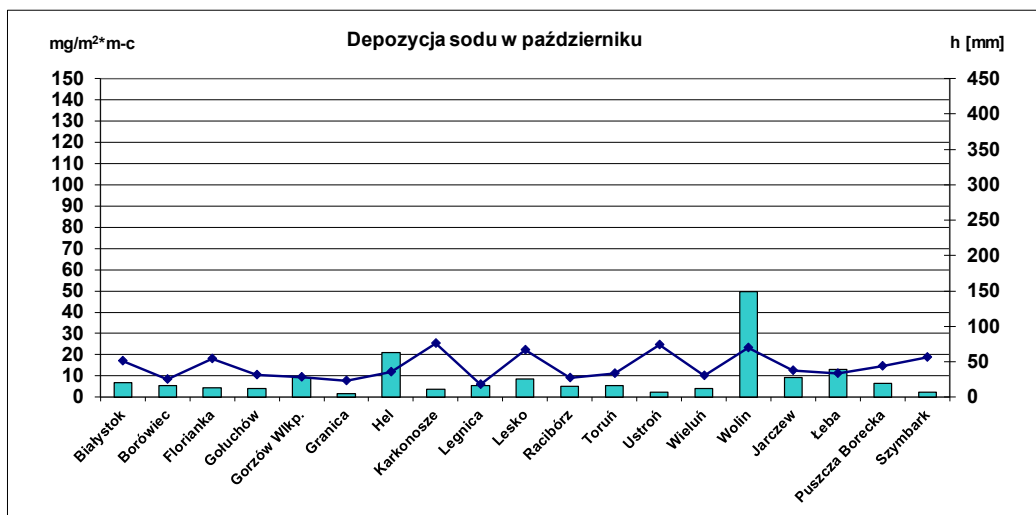
Rysunek 5 Depozycja jonów sodu [$\text{mg/m}^2 \cdot \text{m-c Na}^+$] wniesiona w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



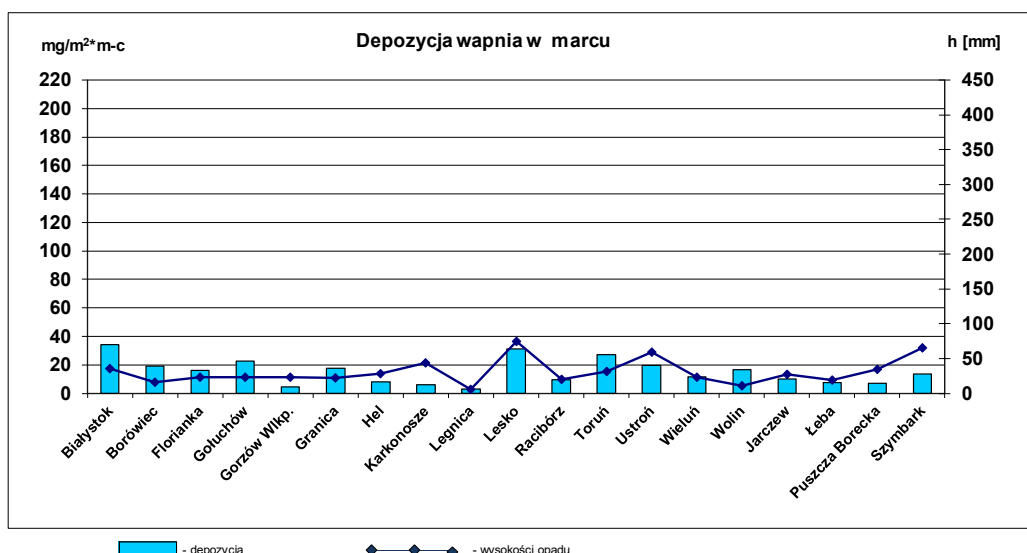
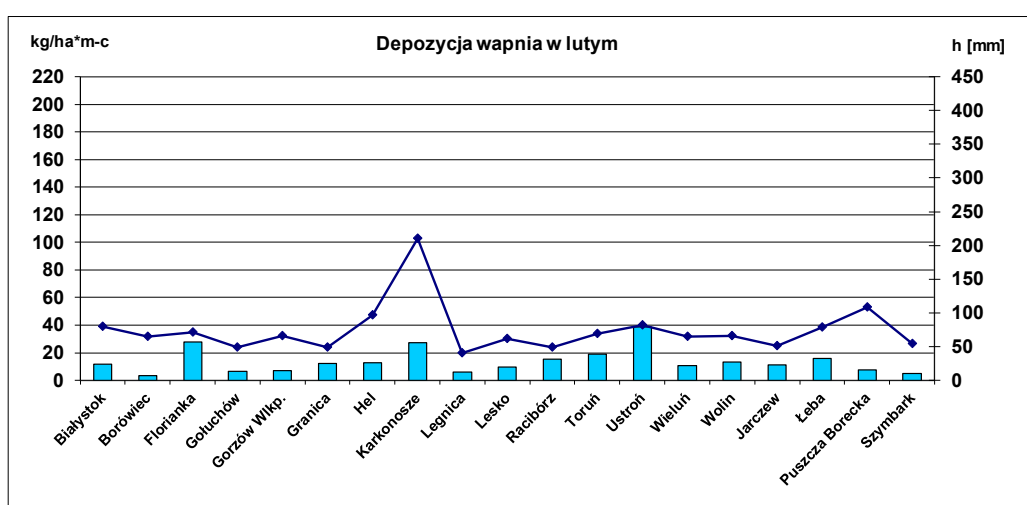
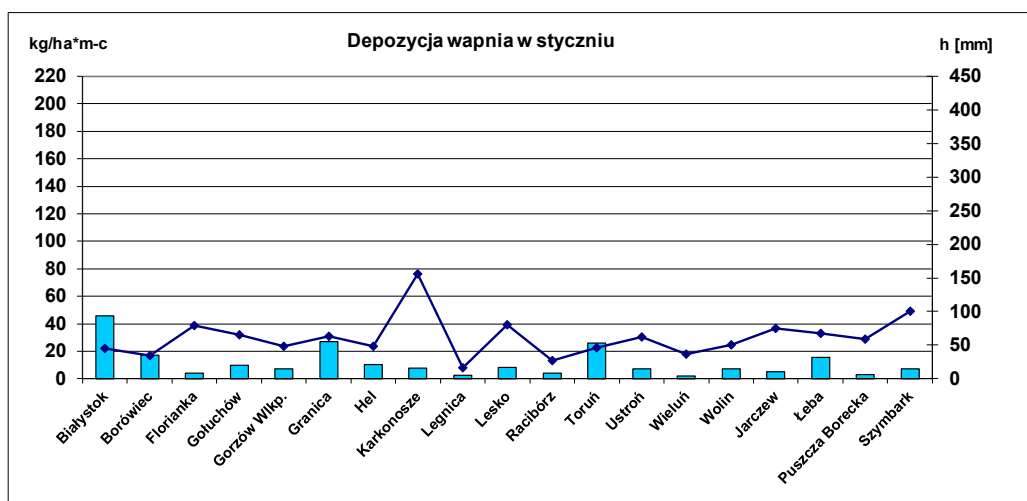
cd. rysunku 5



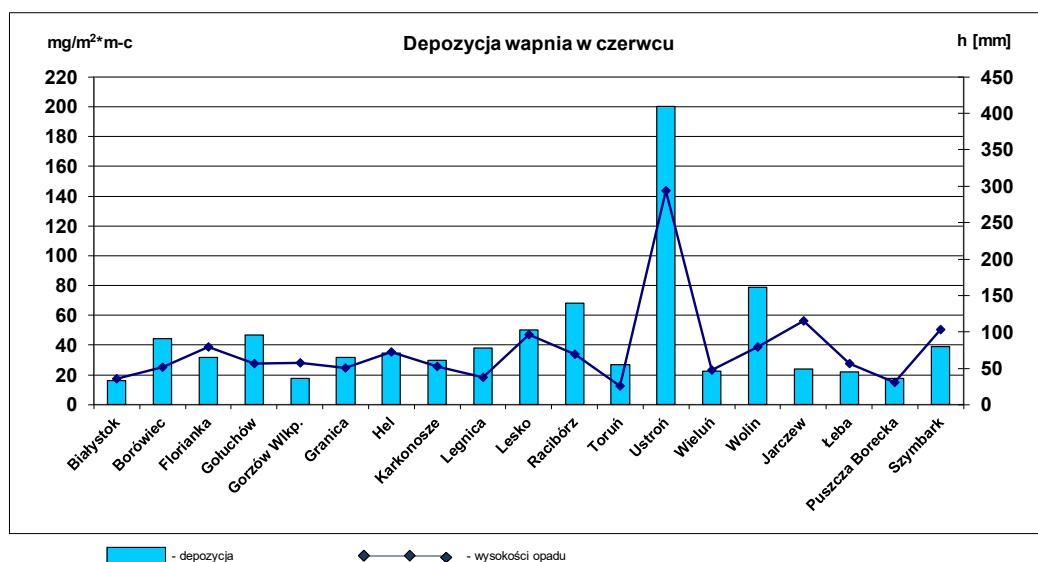
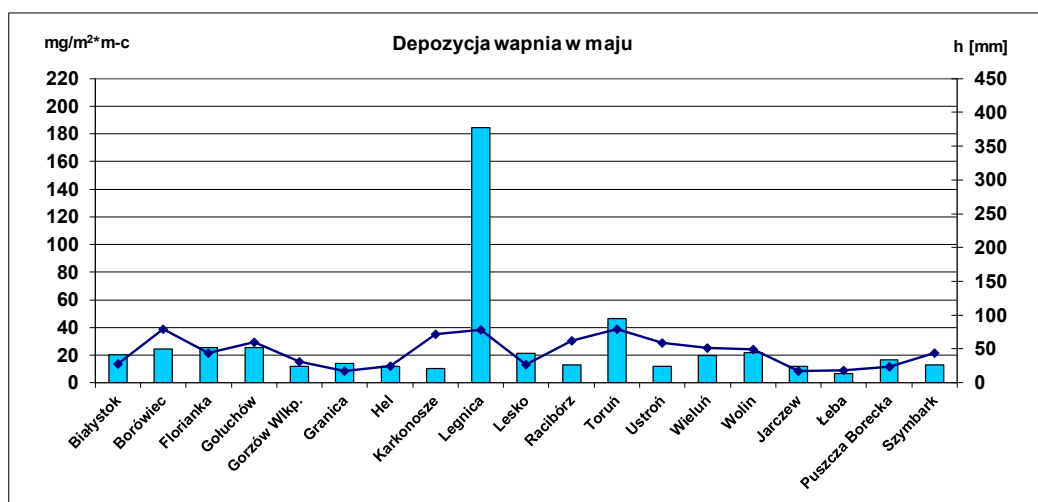
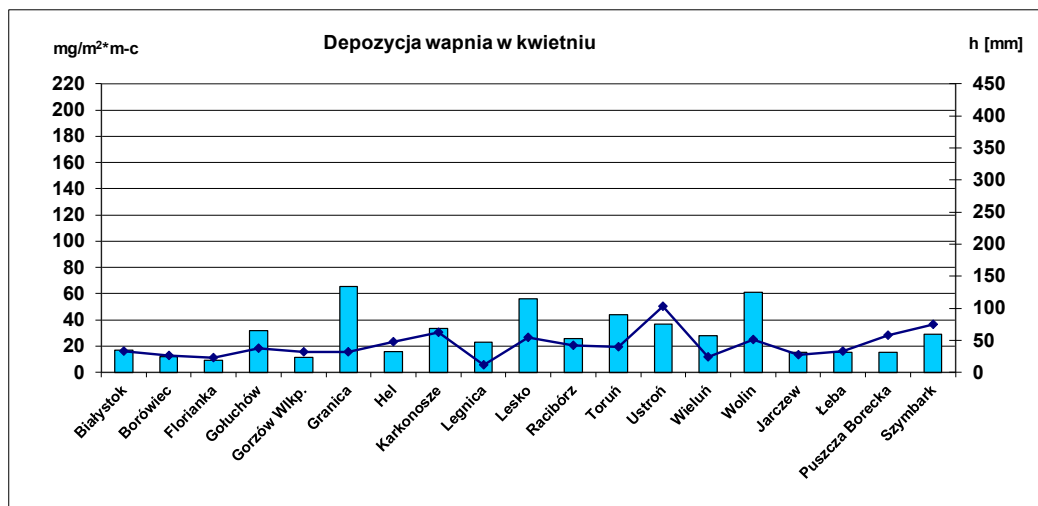
cd. rysunku 5



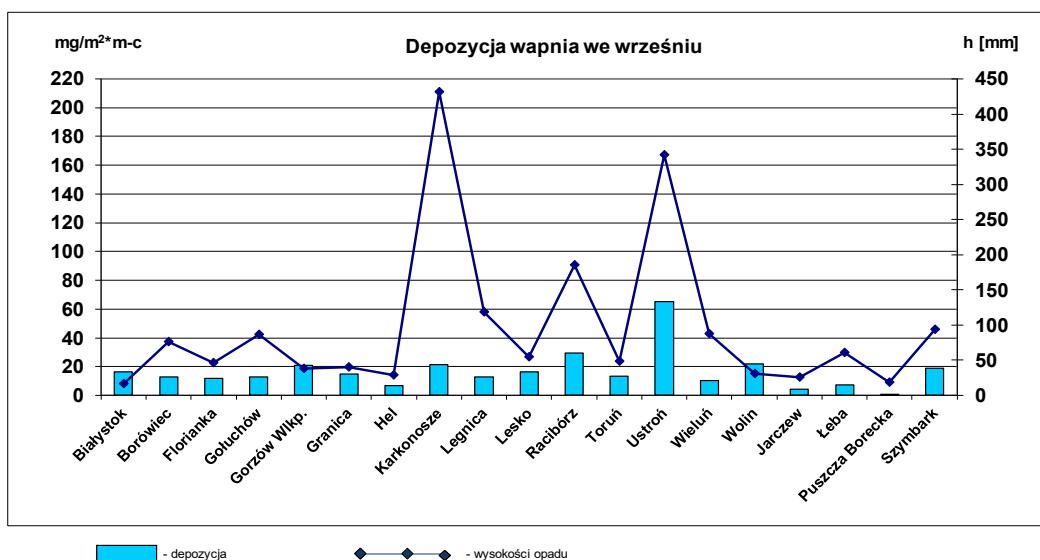
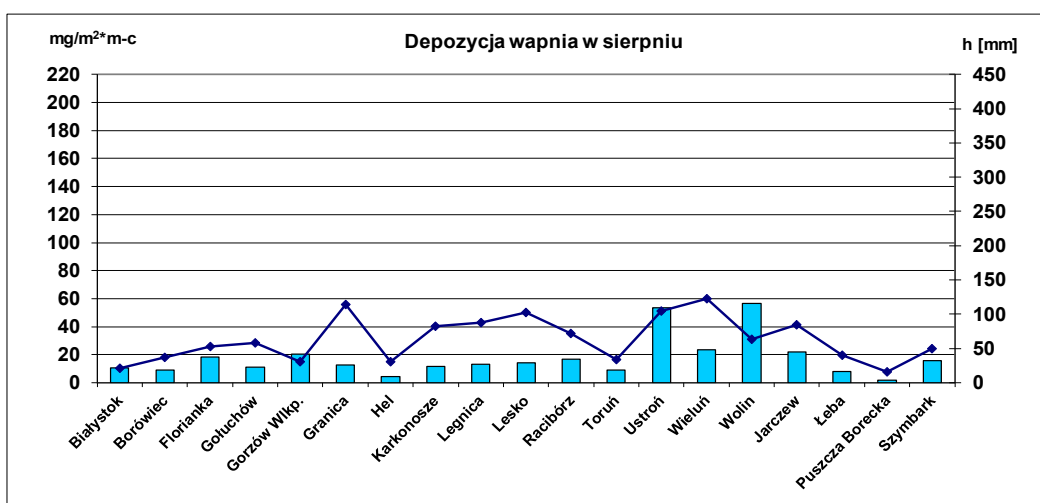
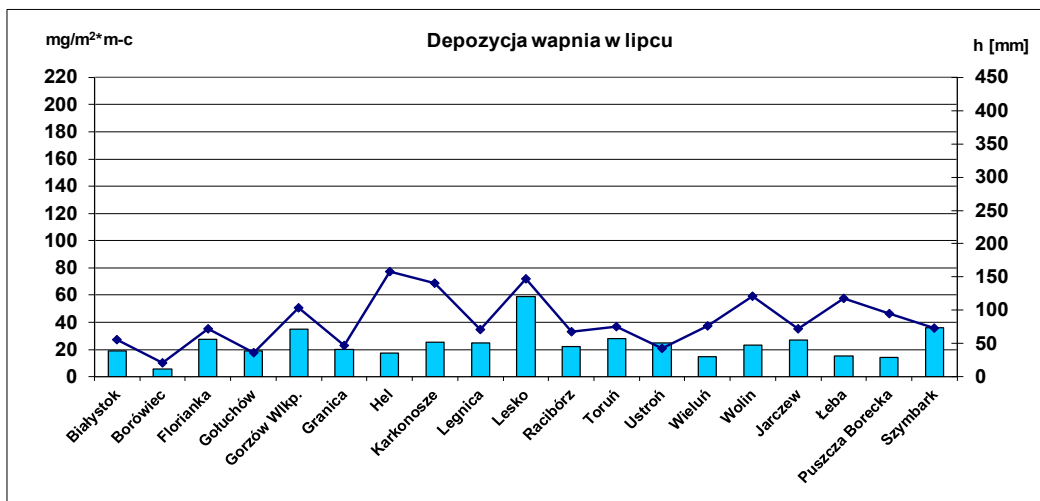
cd. rysunku 5



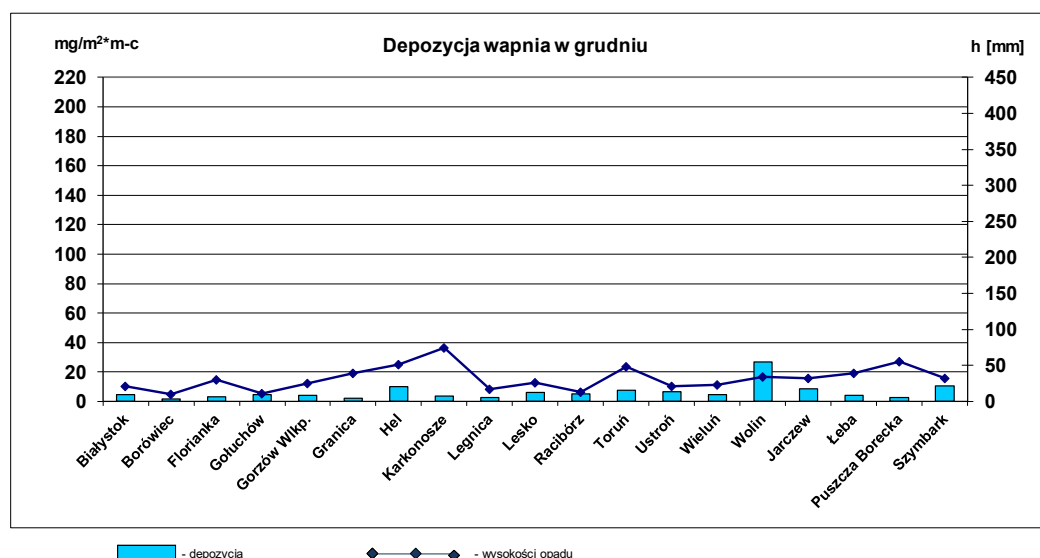
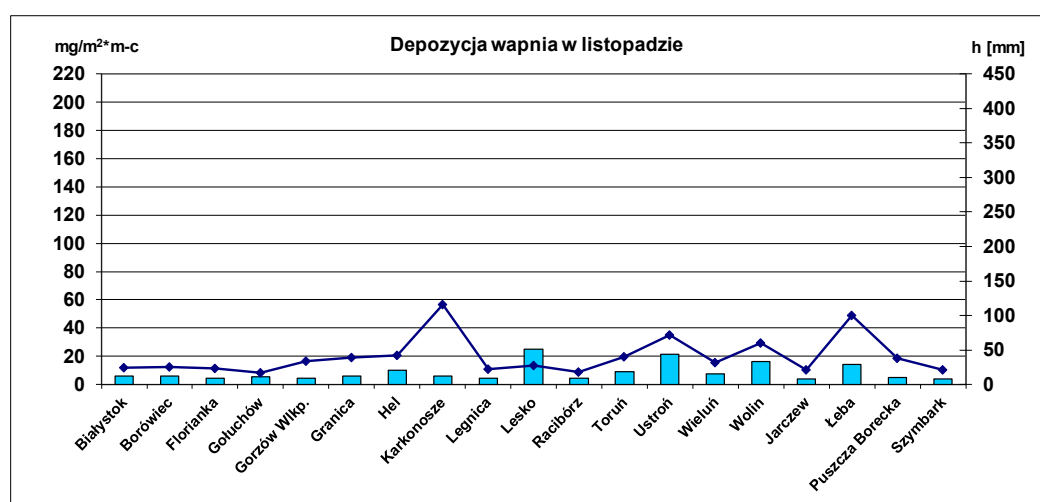
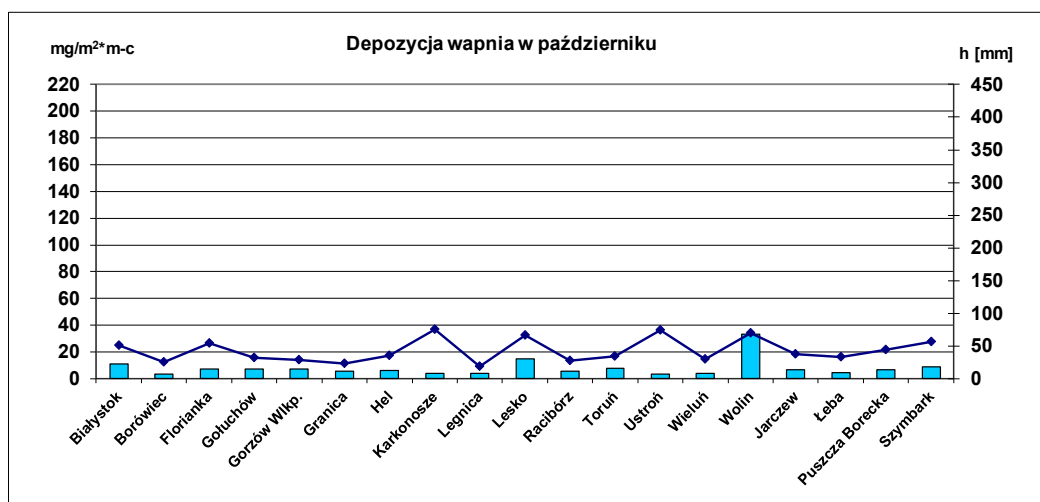
Rysunek 6 Depozycja jonów wapnia [$\text{mg/m}^2 \cdot \text{m-c Ca}^{2+}$] wniesiona w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



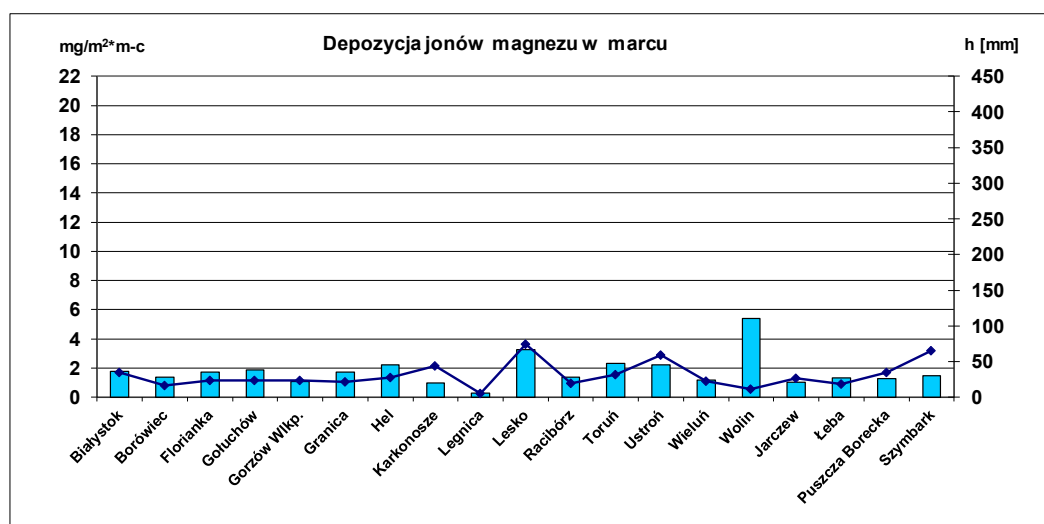
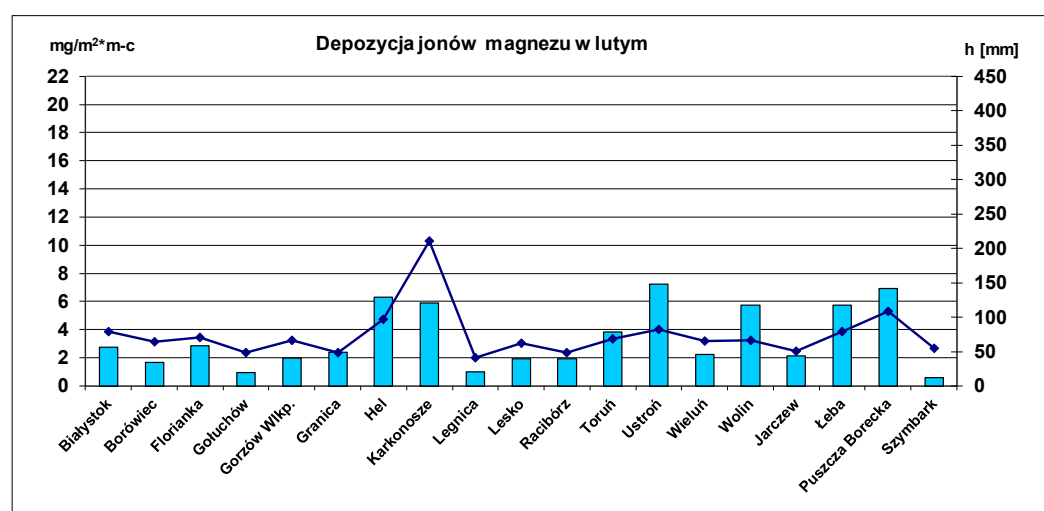
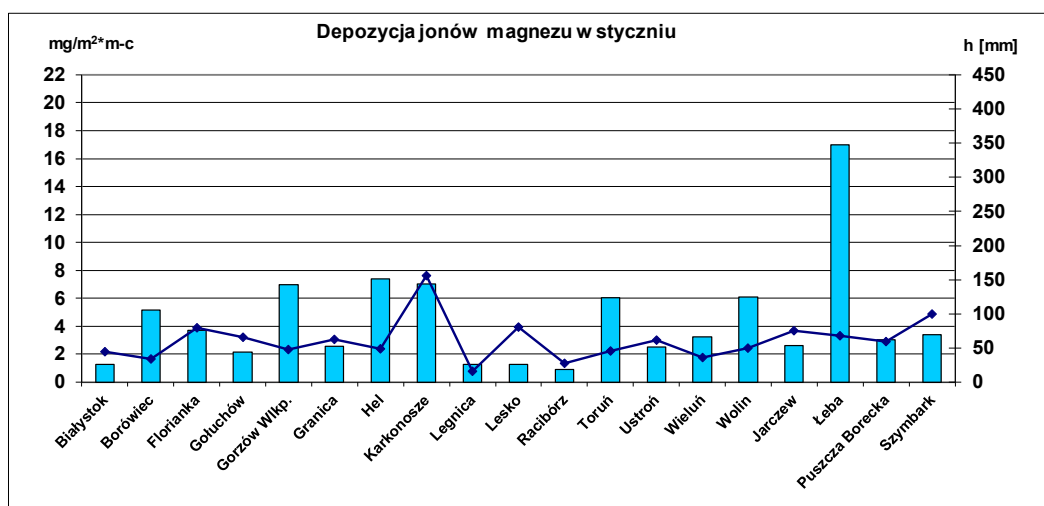
cd. rysunku 6



cd. rysunku 6

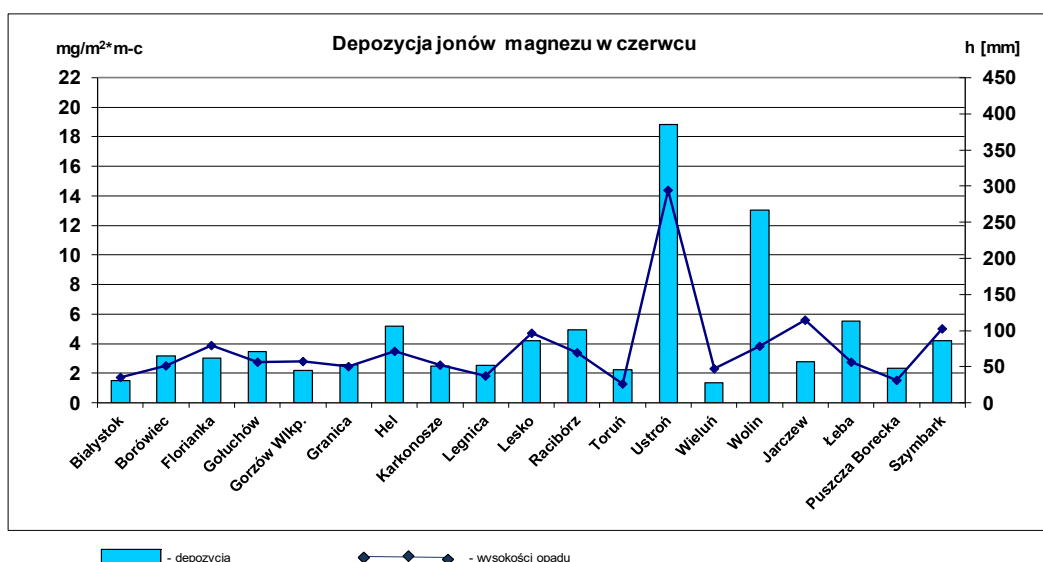
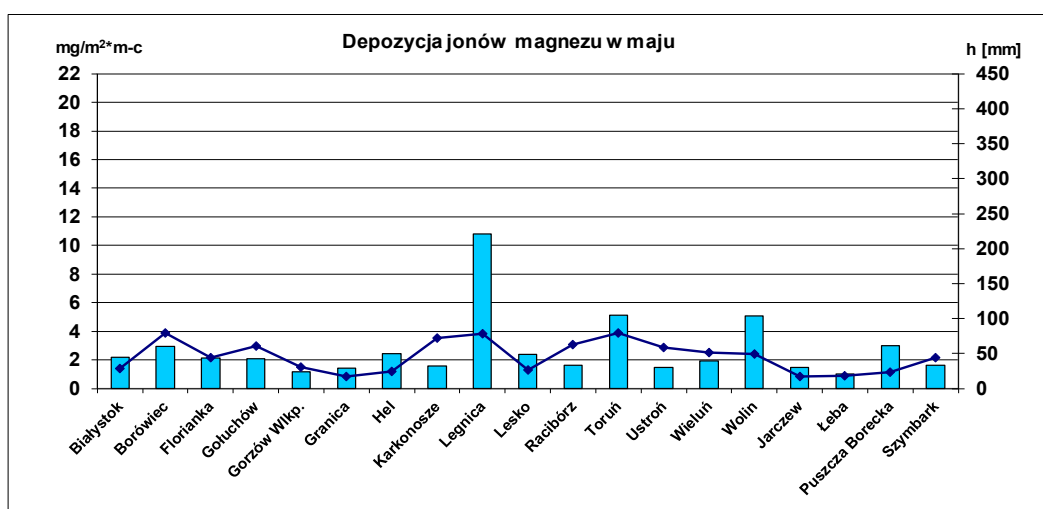
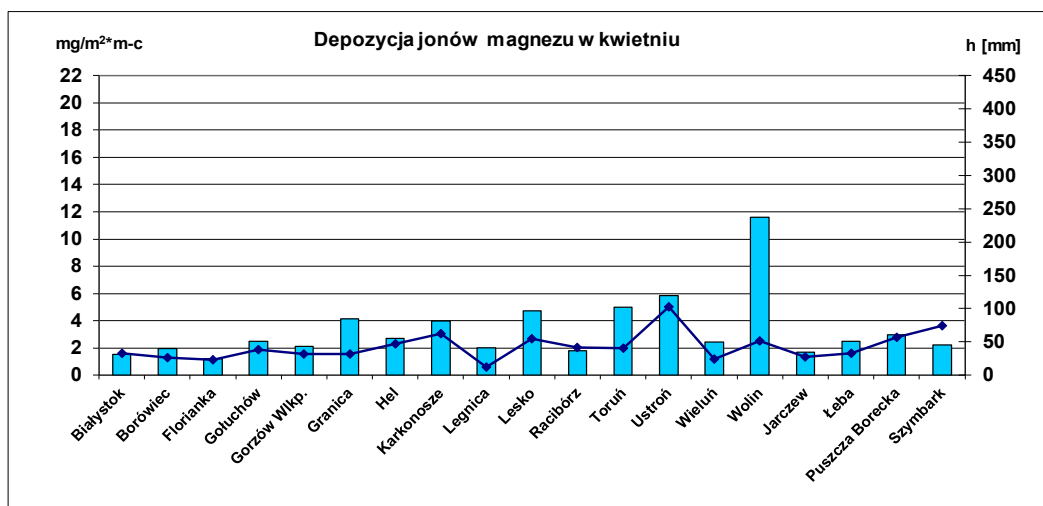


cd. rysunku 6

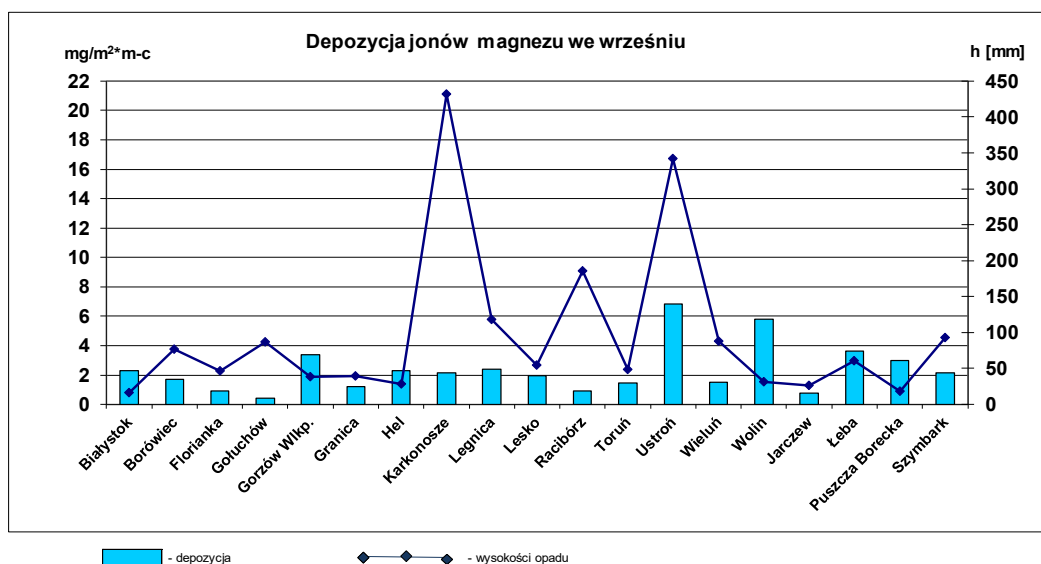
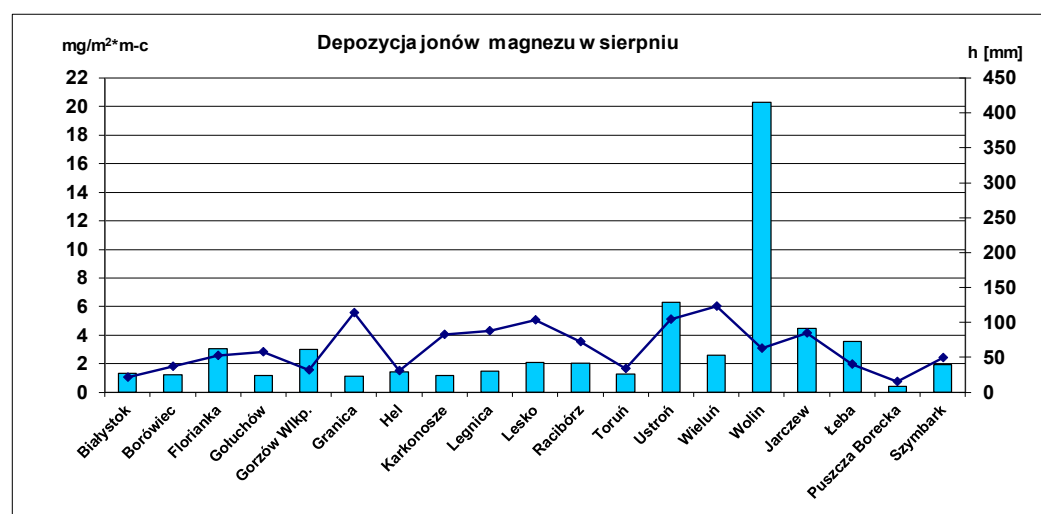
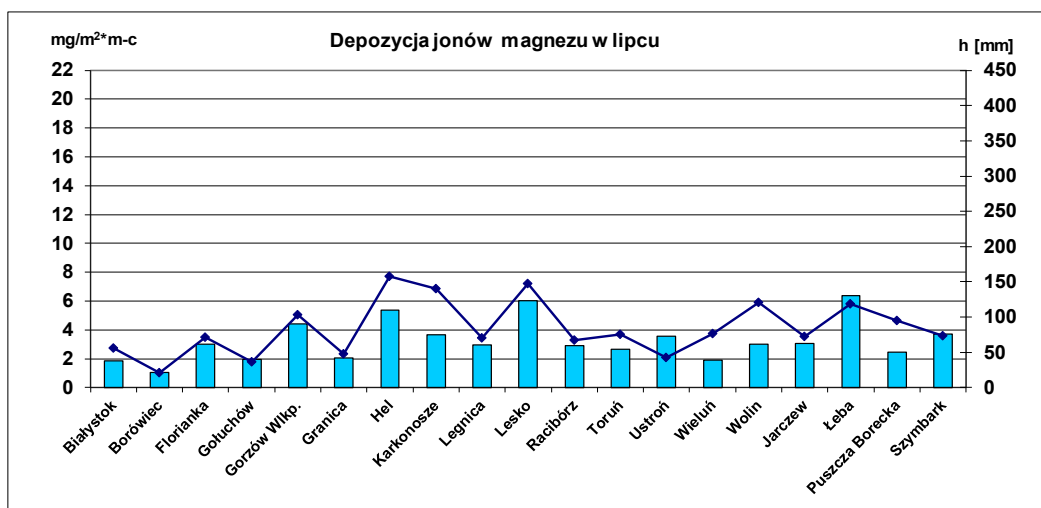


■ - depozycja ◆ - wysokości opadu

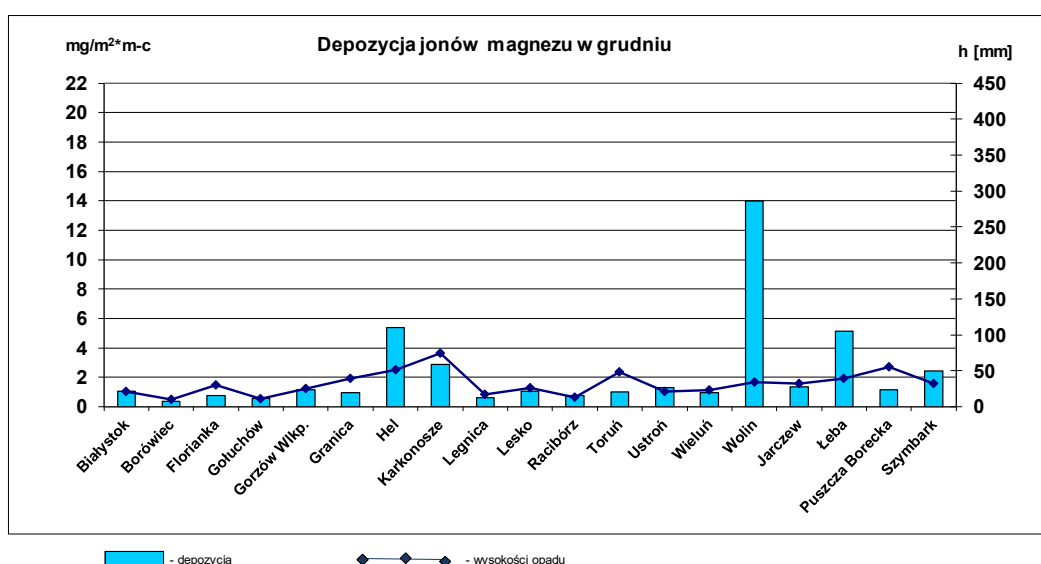
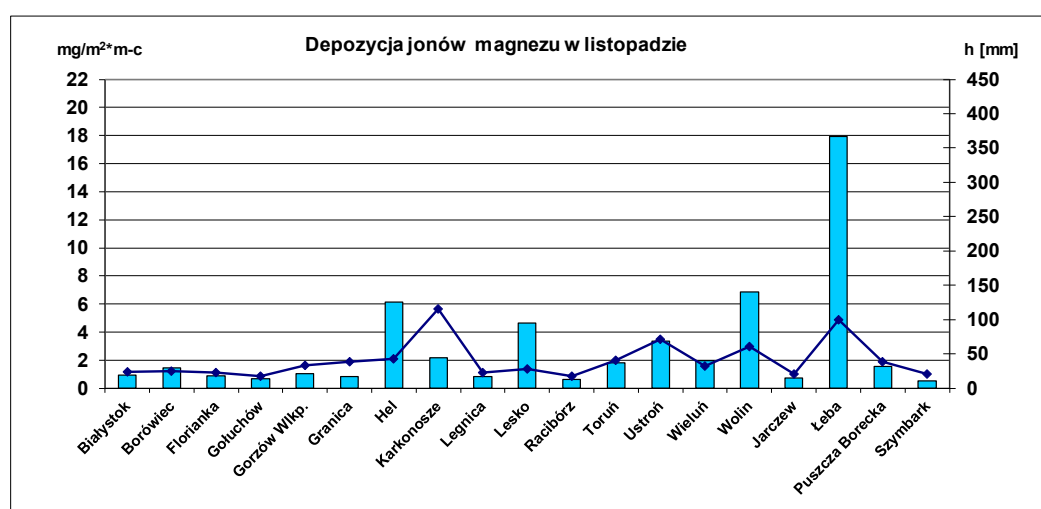
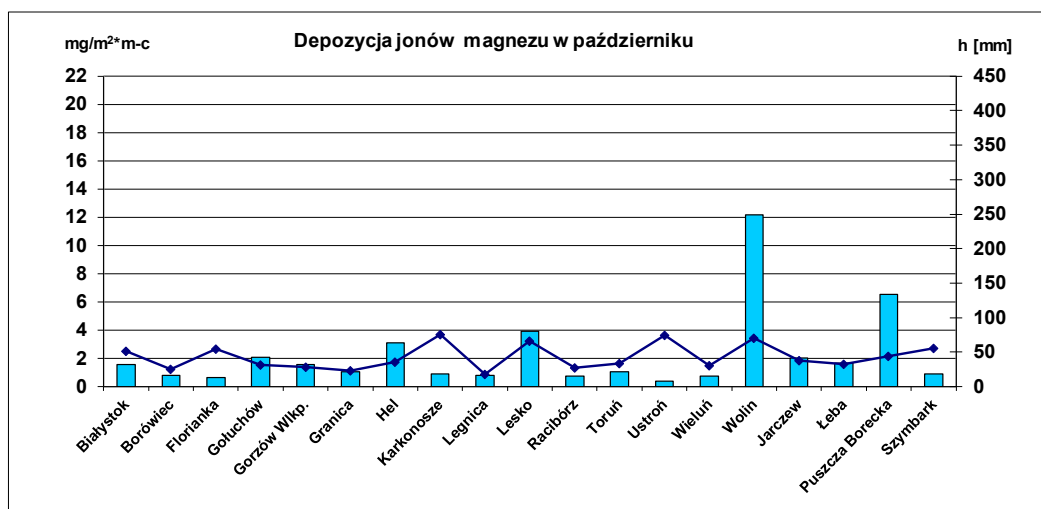
Rysunek 7 Depozycja jonów magnezu [$\text{mg/m}^2 \cdot \text{m-c Mg}^{2+}$] wniesiona w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



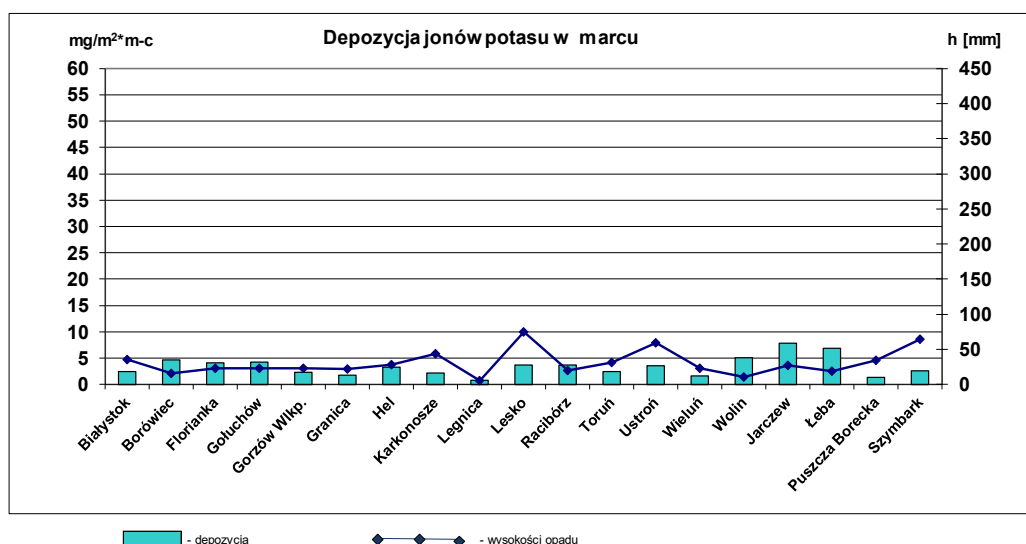
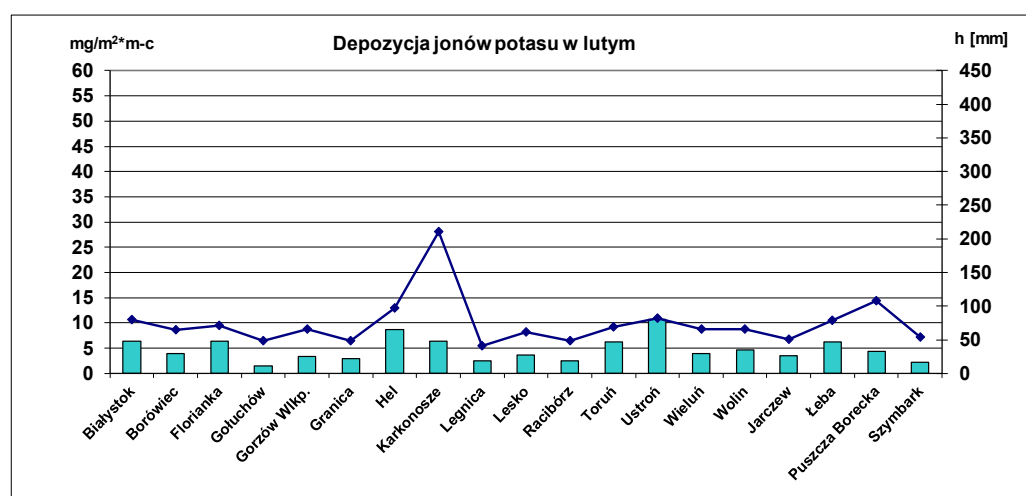
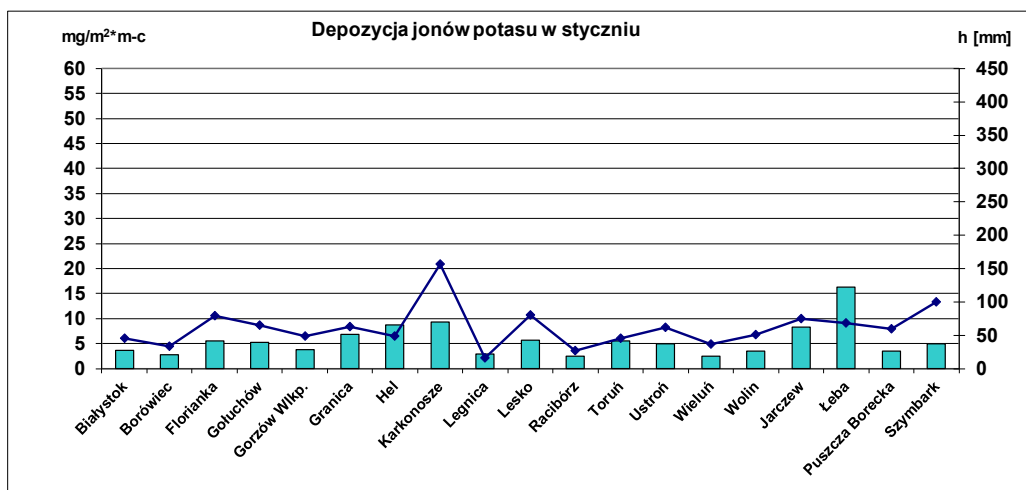
cd. rysunku 7



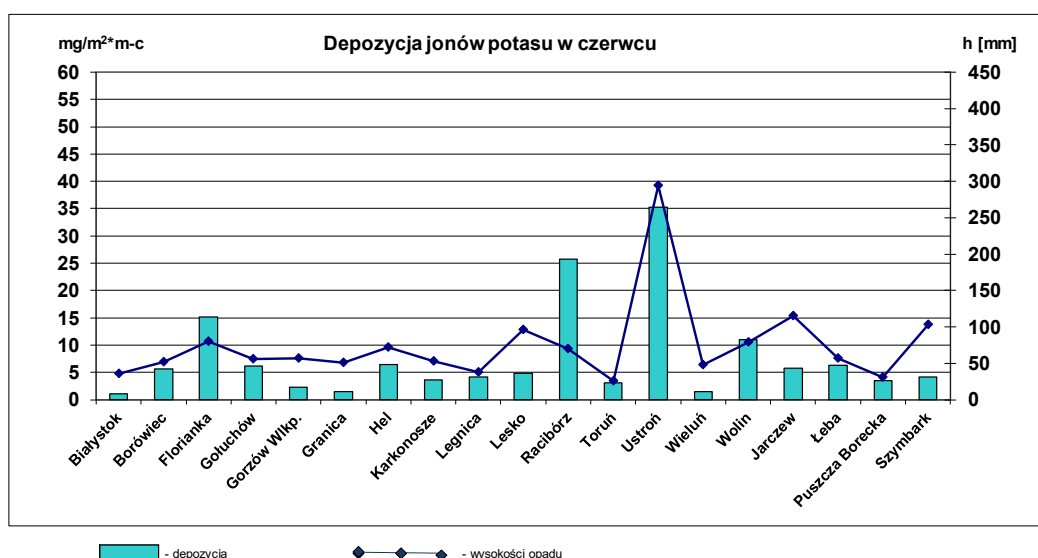
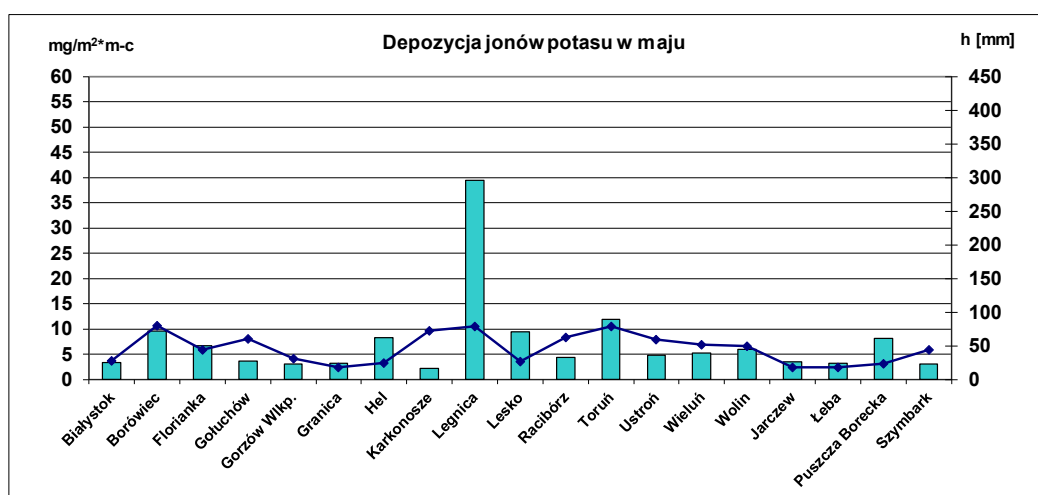
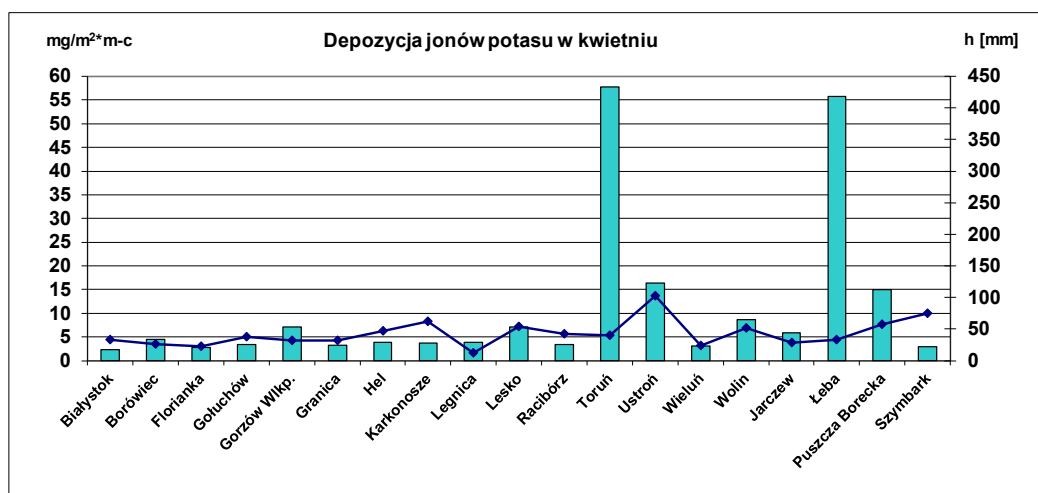
cd. rysunku 7



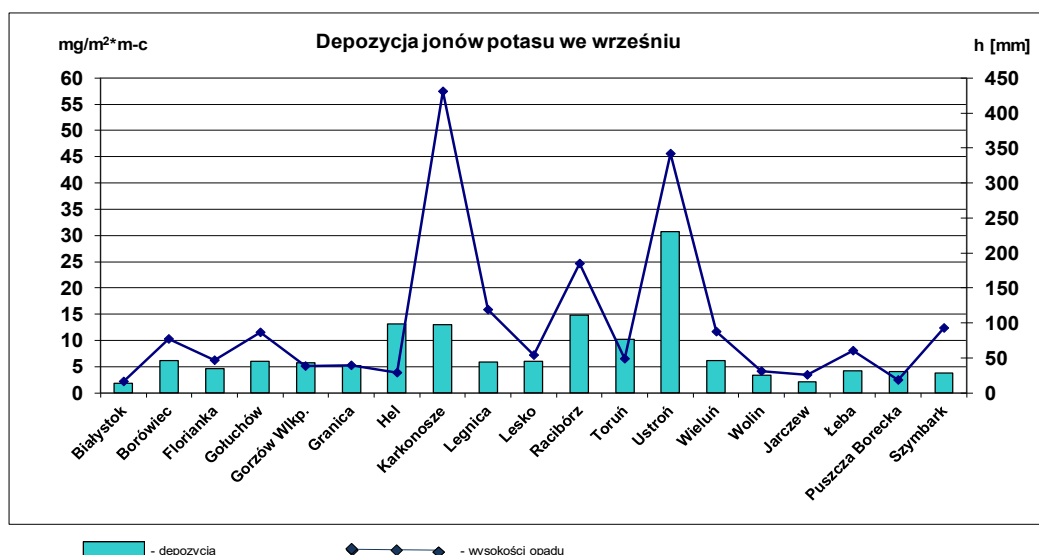
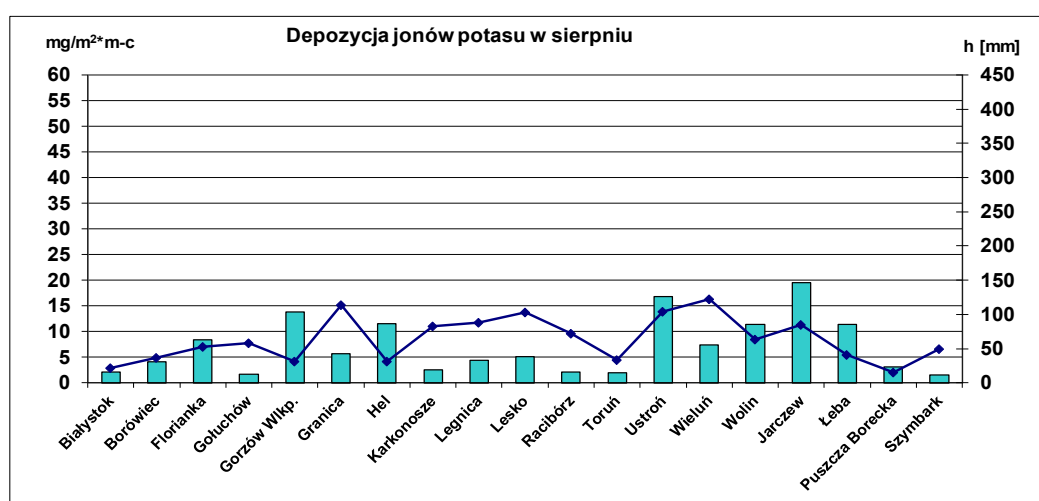
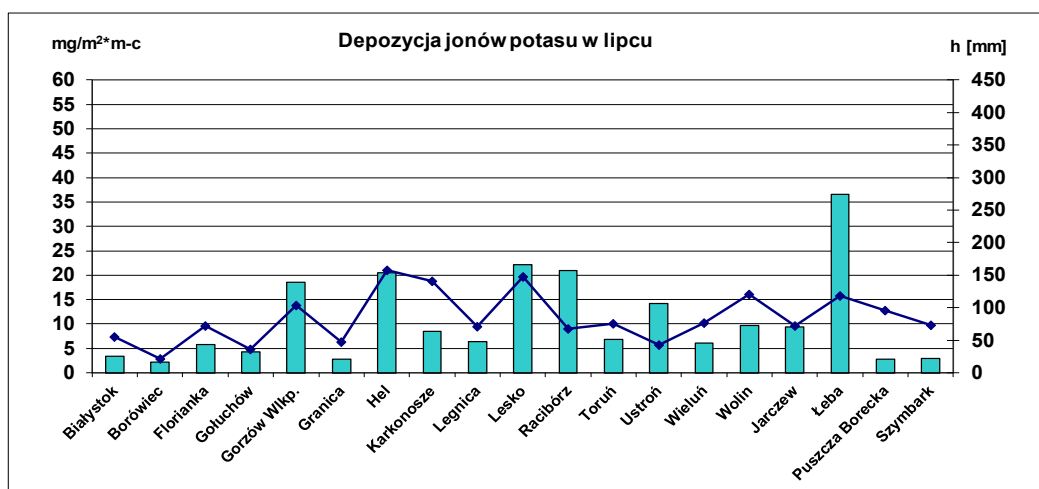
cd. rysunku 7



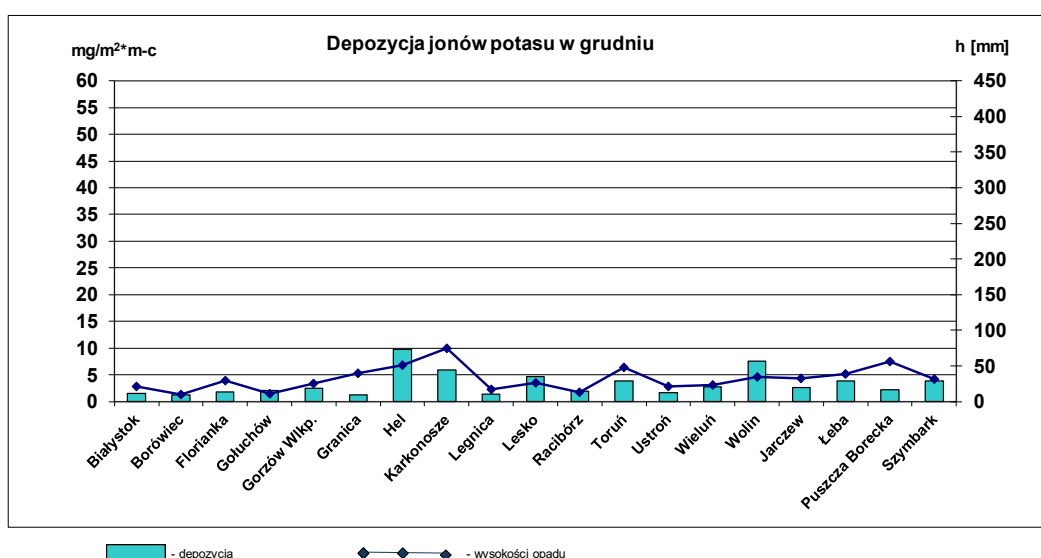
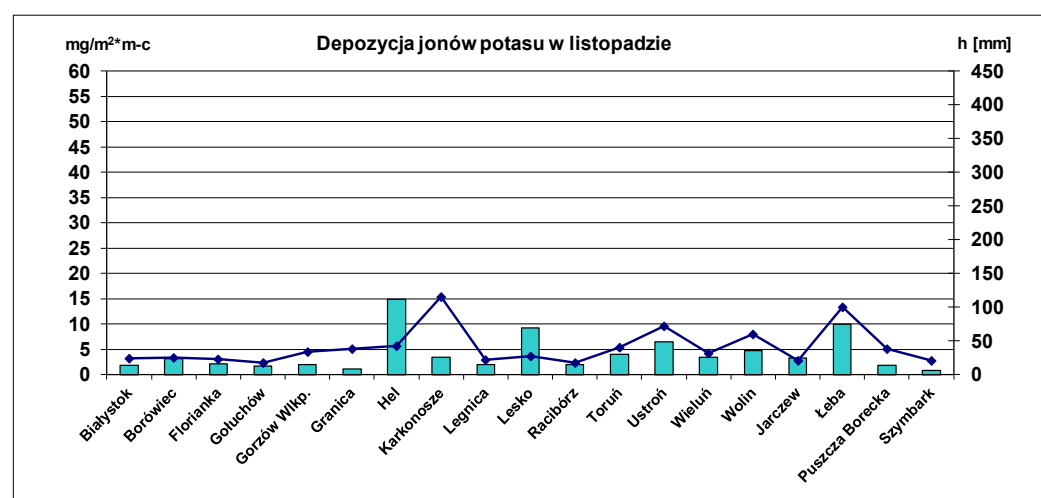
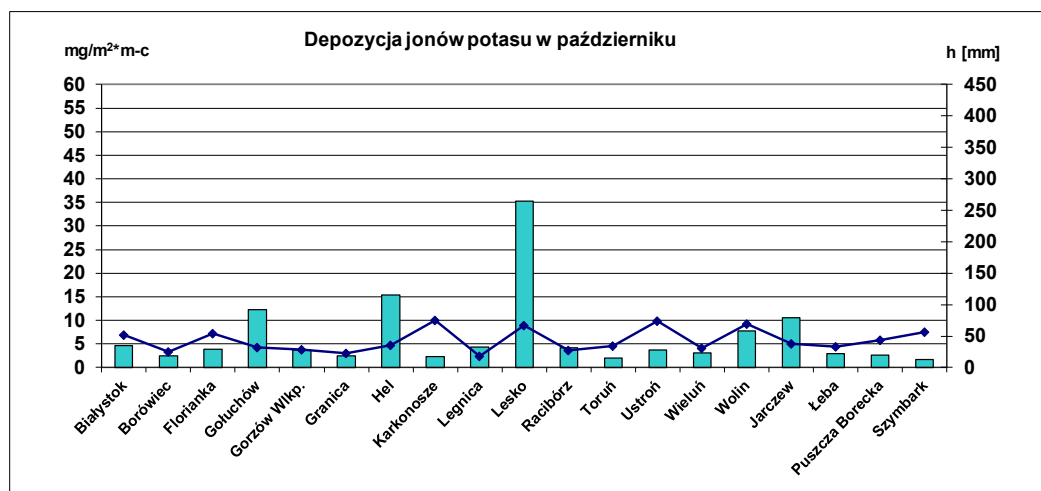
Rysunek 8 Depozycja jonów potasu [$\text{mg/m}^2 \cdot \text{m-c K}^+$] wniesiona w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



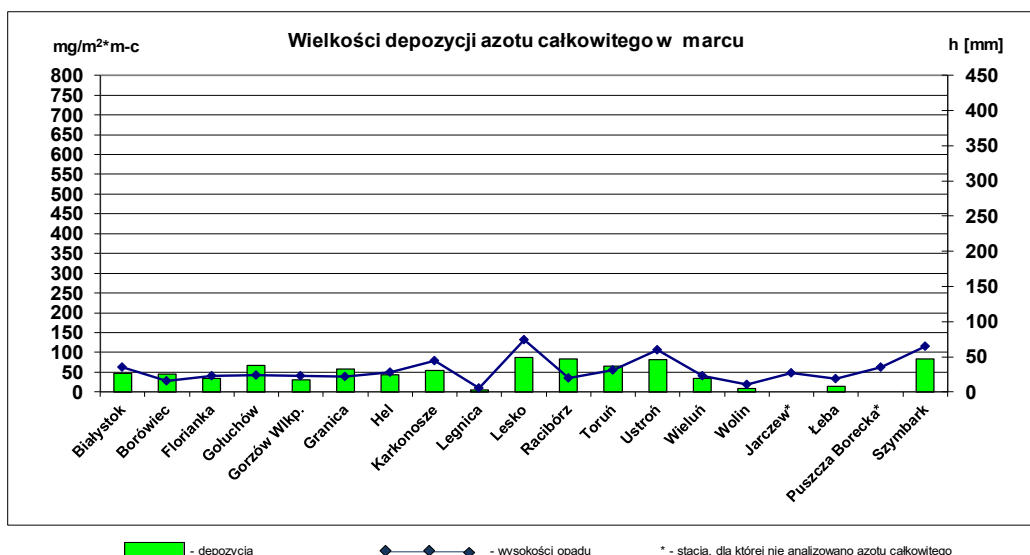
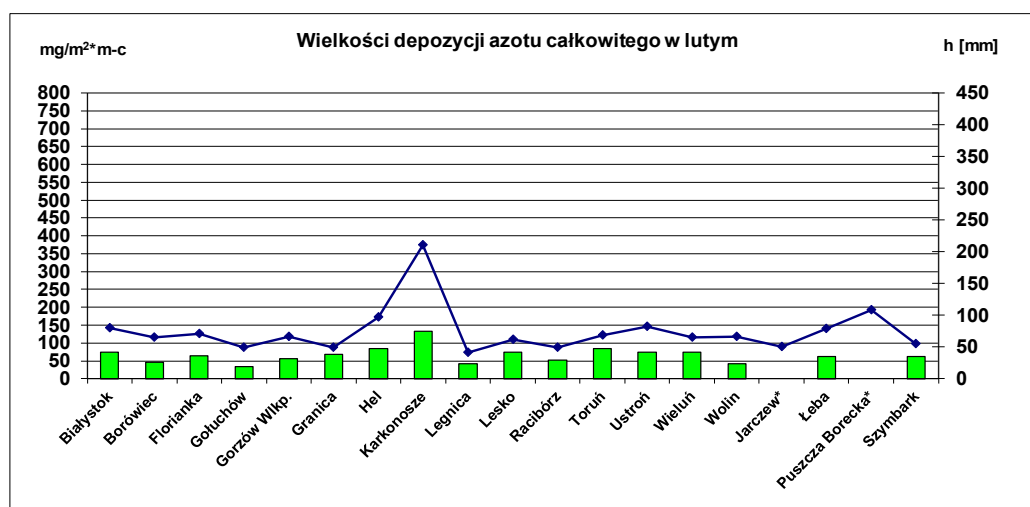
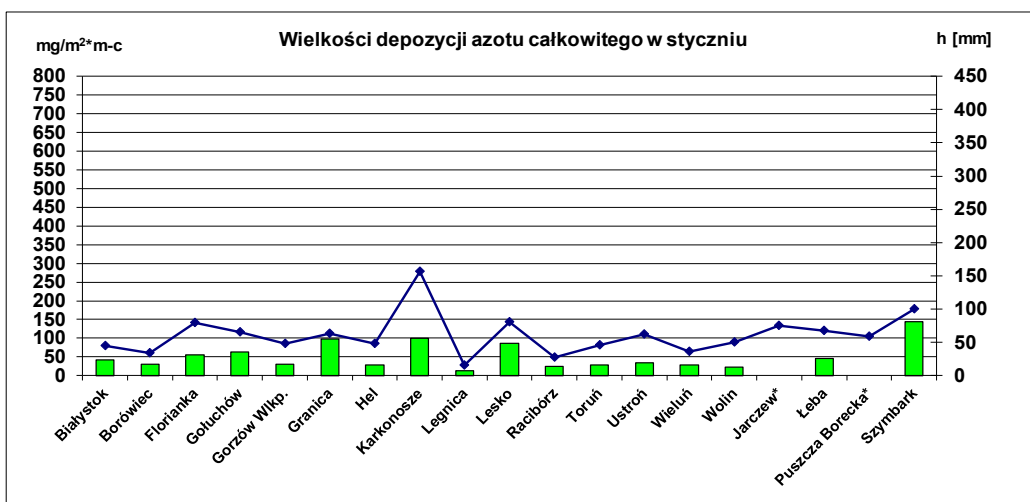
cd. rysunku 8



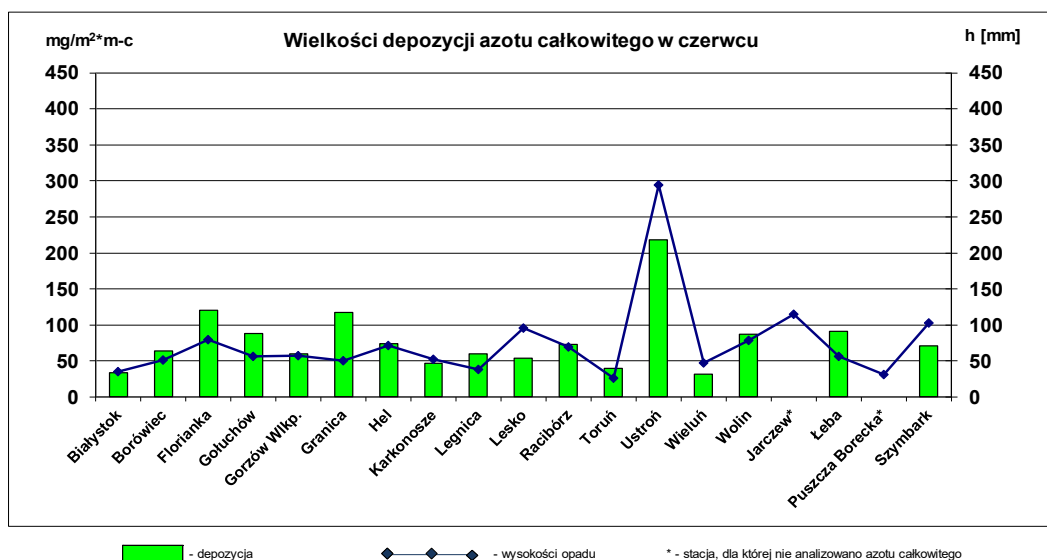
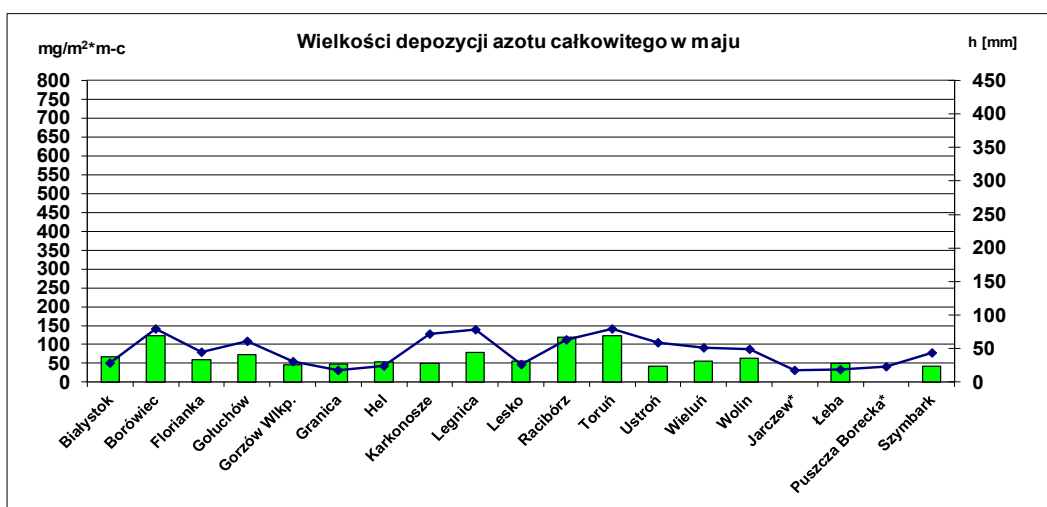
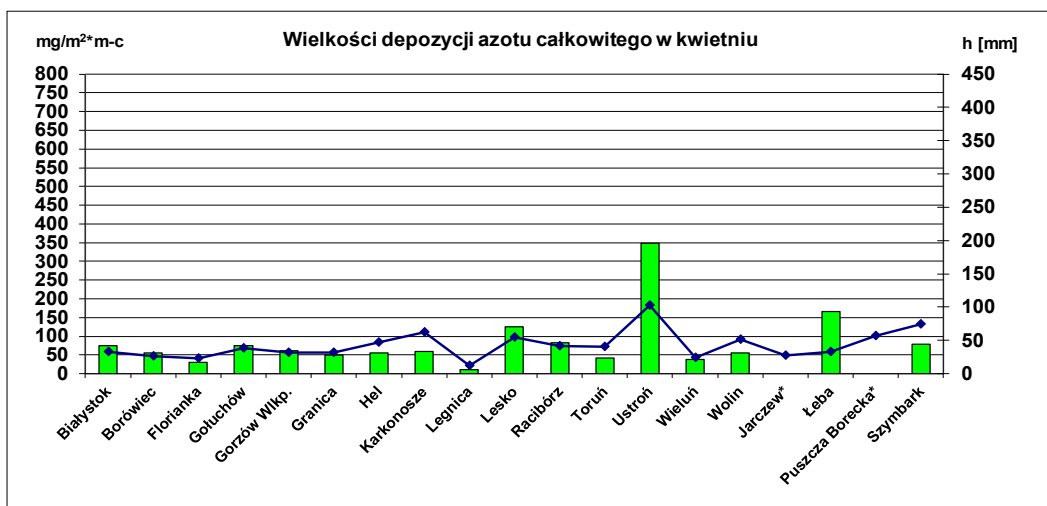
cd. rysunku 8



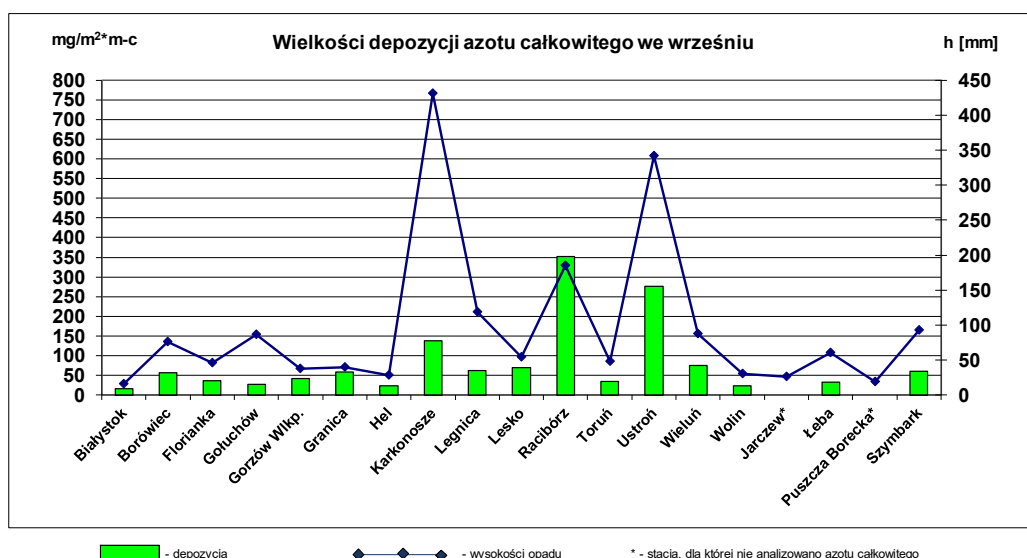
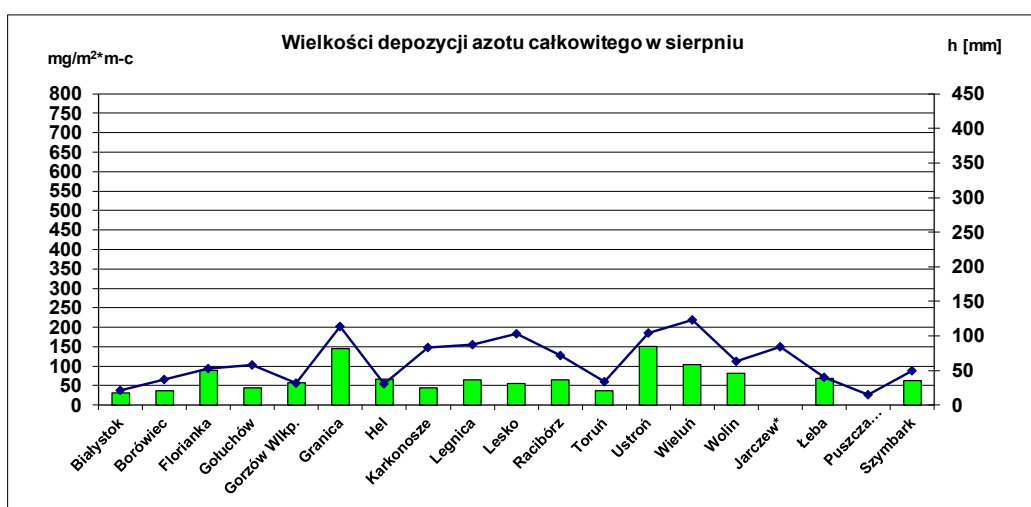
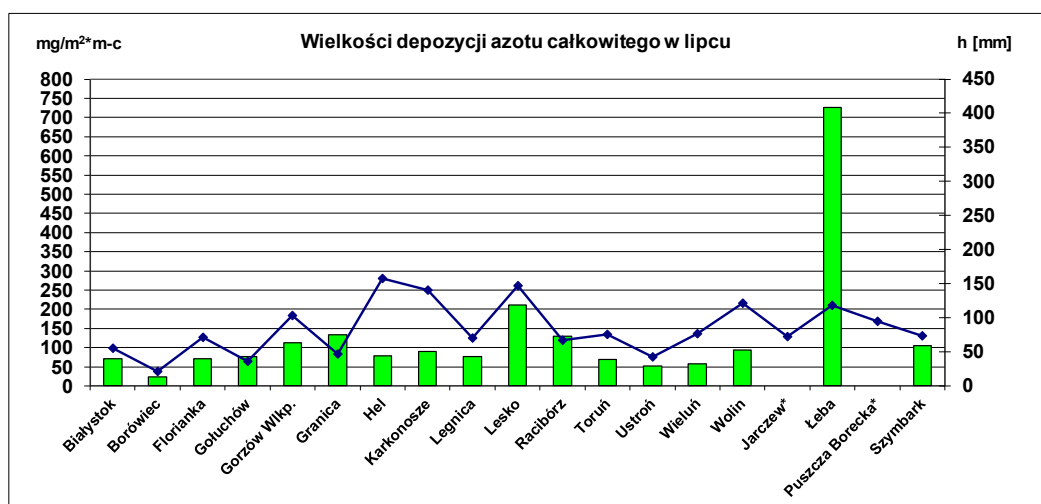
cd. rysunku 8



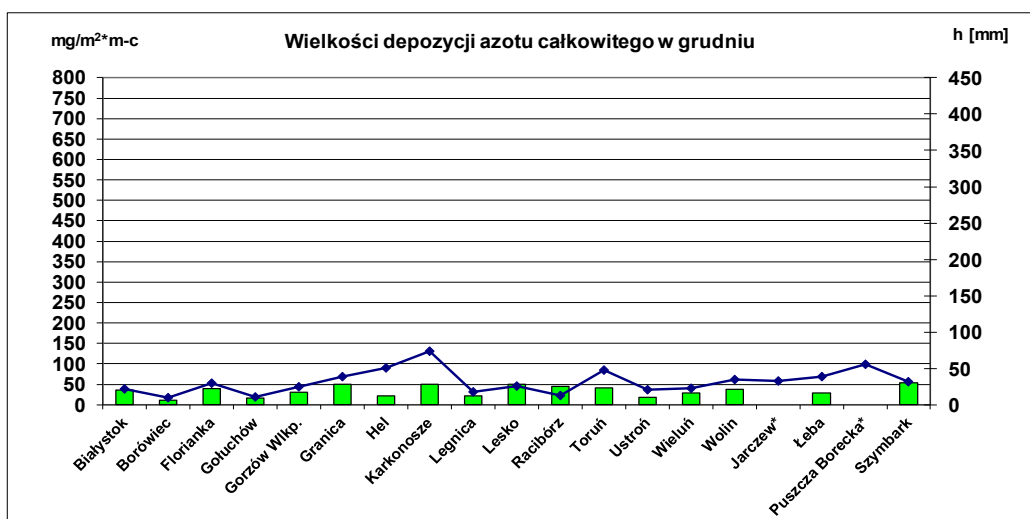
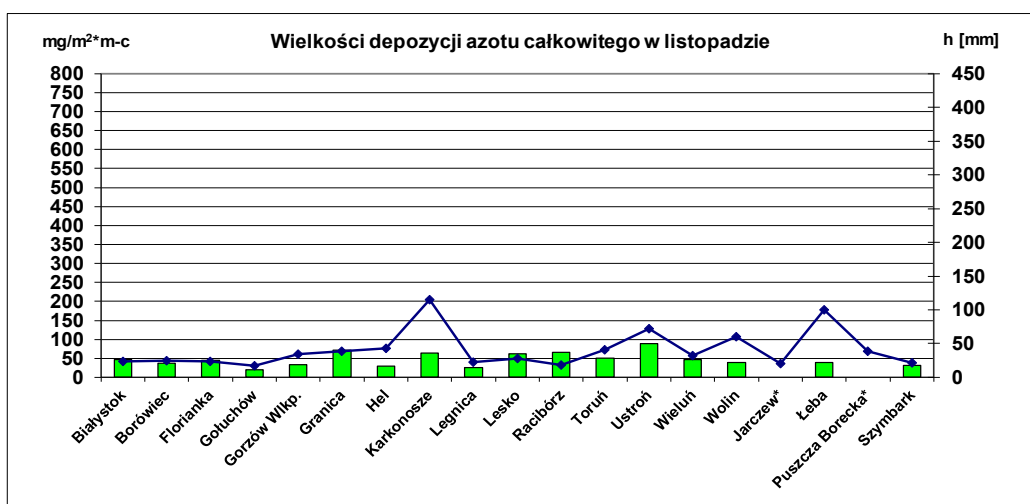
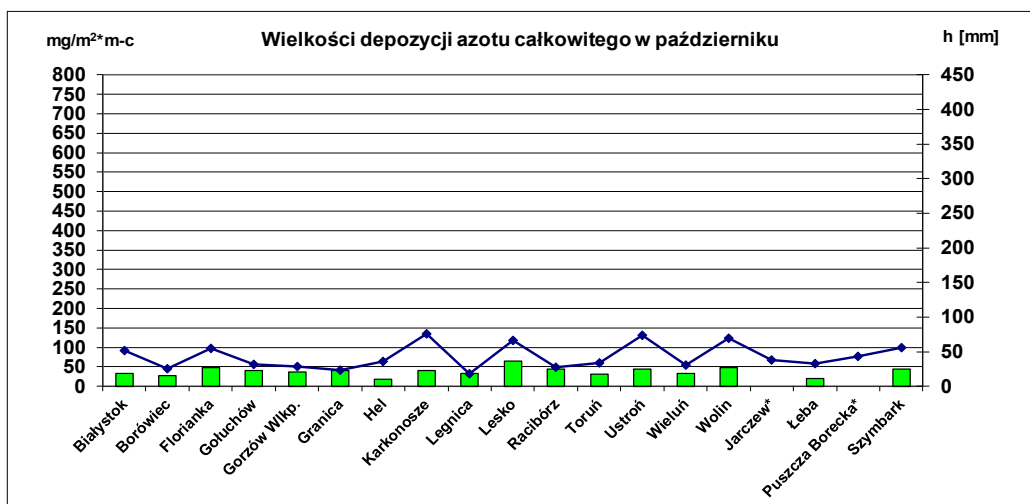
Rysunek 9 Wielkości depozycji azotu całkowitego [$\text{mg/m}^2 \cdot \text{m-c N}$] wniesione w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm]. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



cd. rysunku 9



cd. rysunku 9

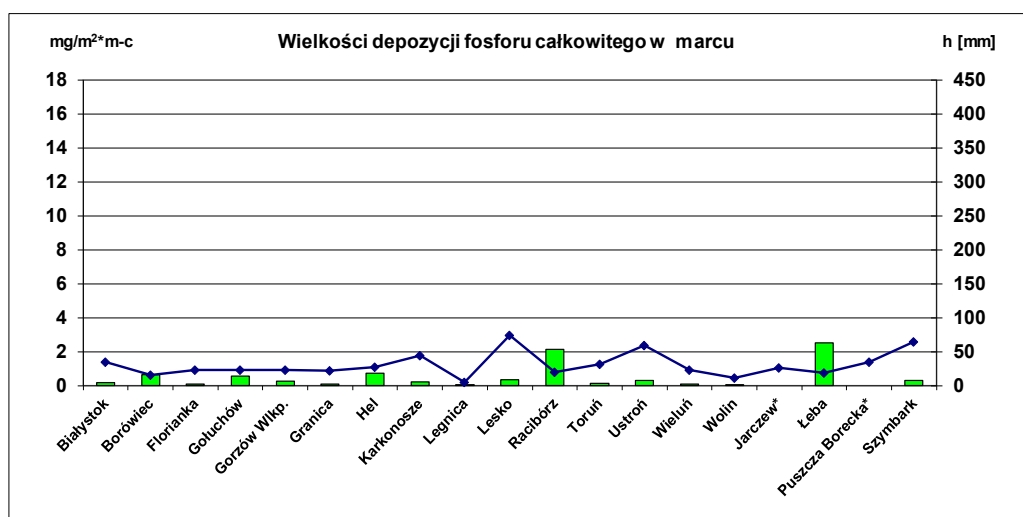
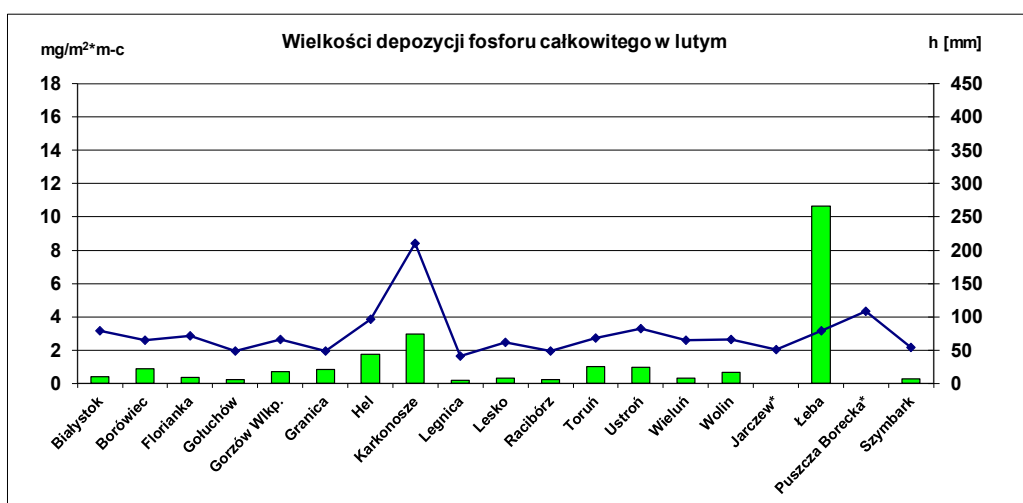
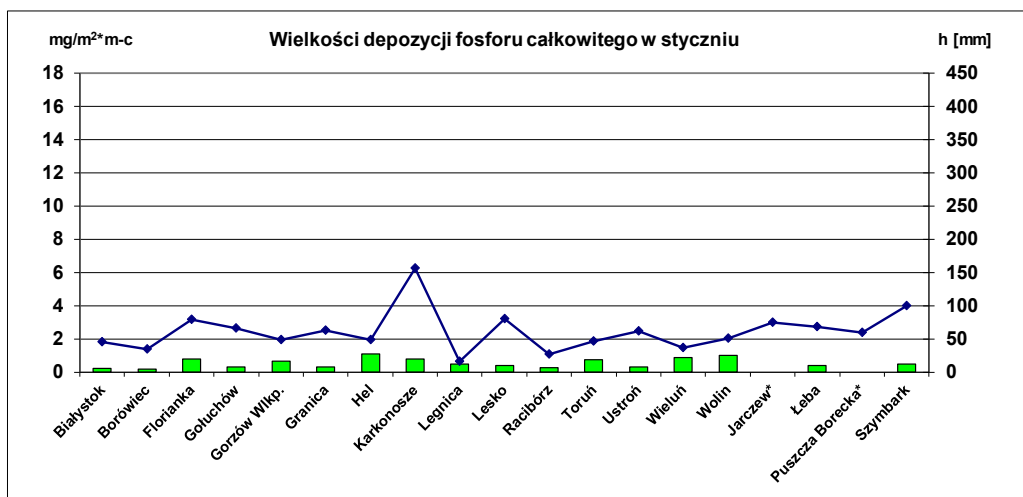


■ - depozycja

◆ - wysokości opadu

* - stacja, dla której nie analizowano azotu całkowitego

cd. rysunku 9

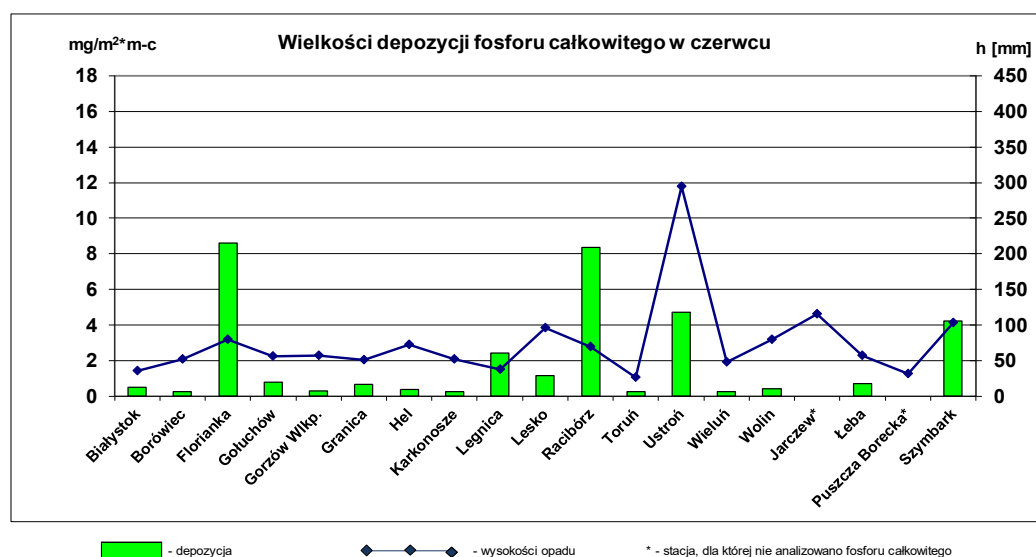
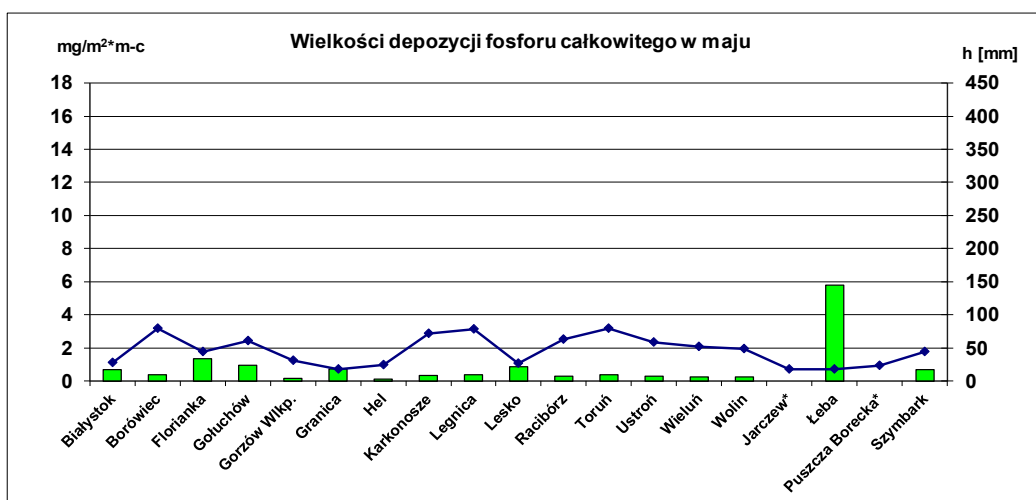
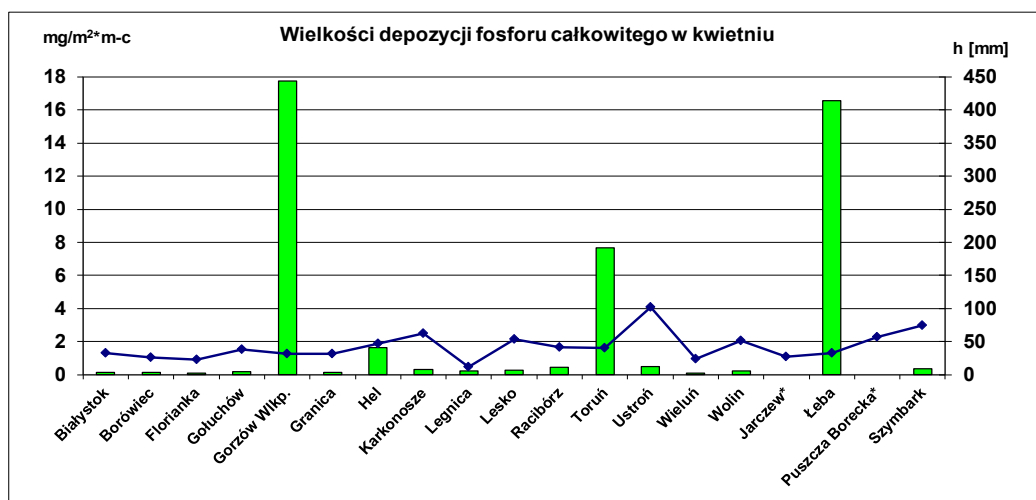


■ - depozycja

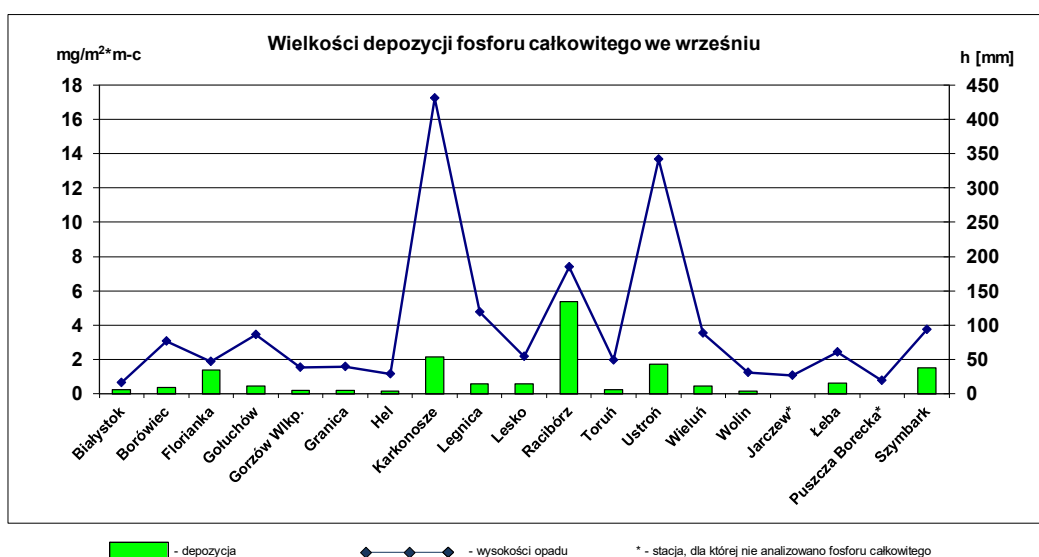
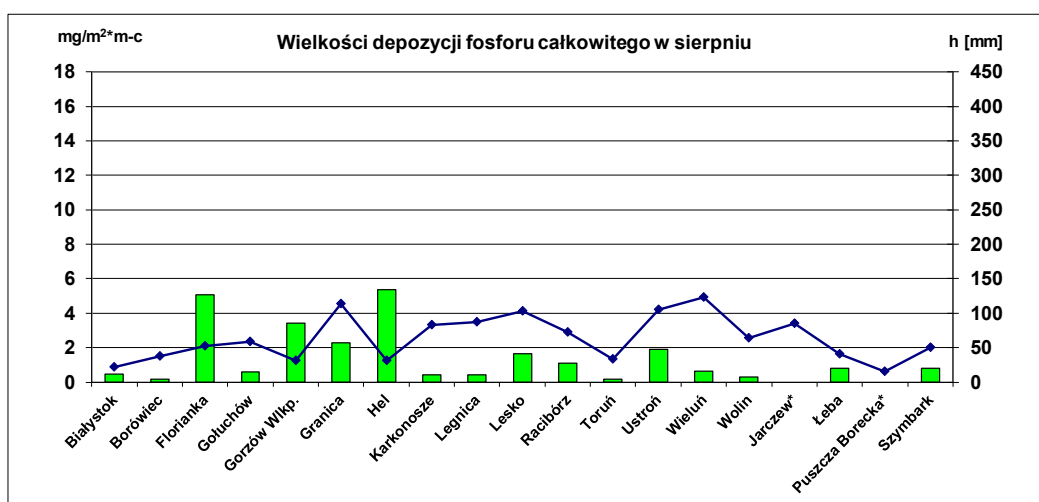
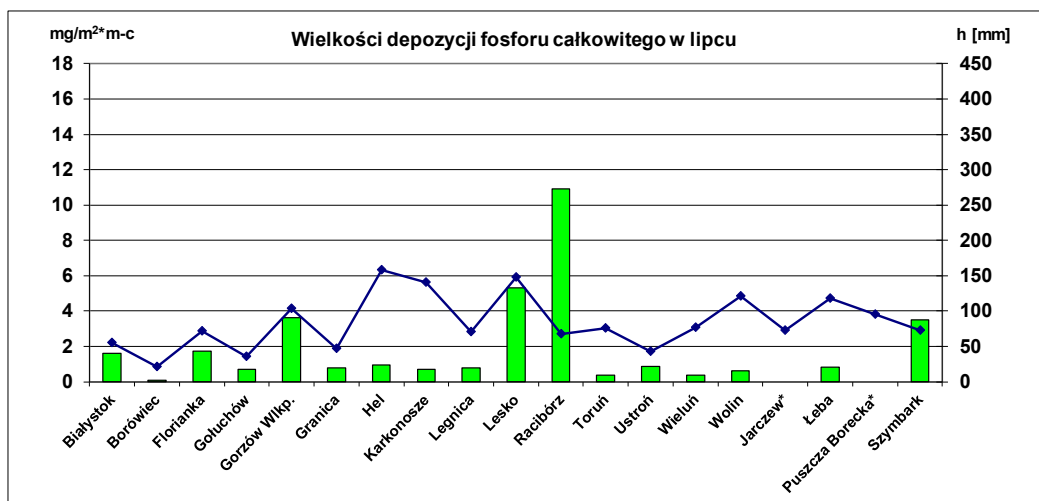
◆ - wysokości opadu

* - stacja, dla której nie analizowano fosforu całkowitego

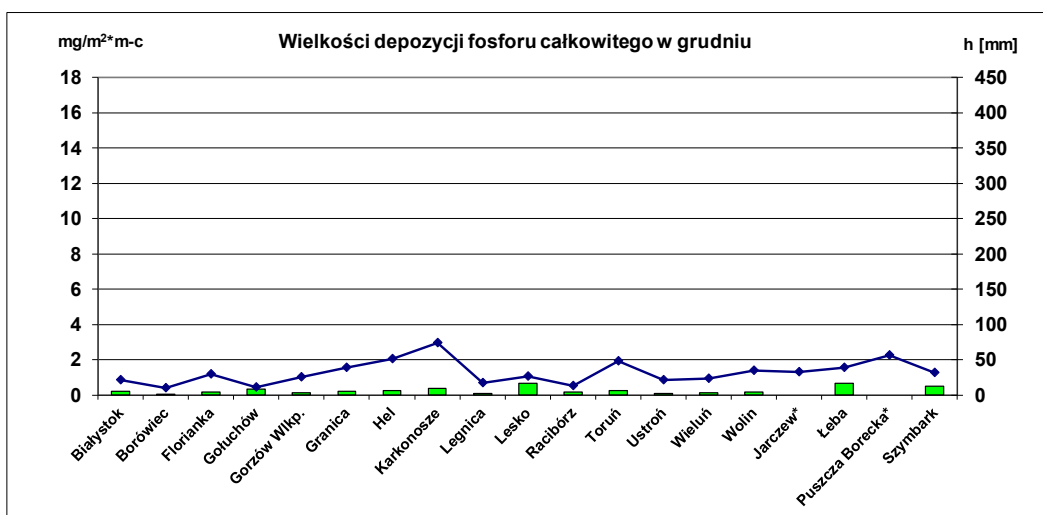
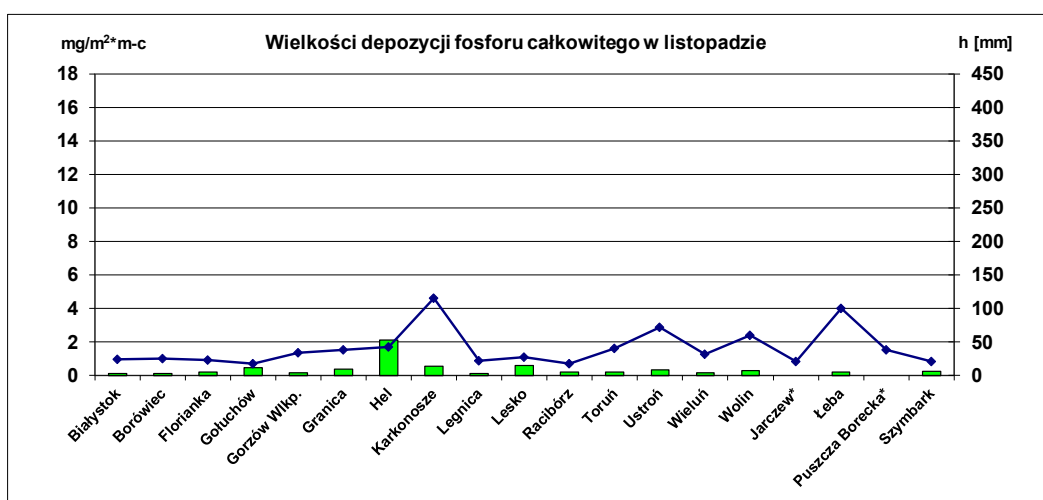
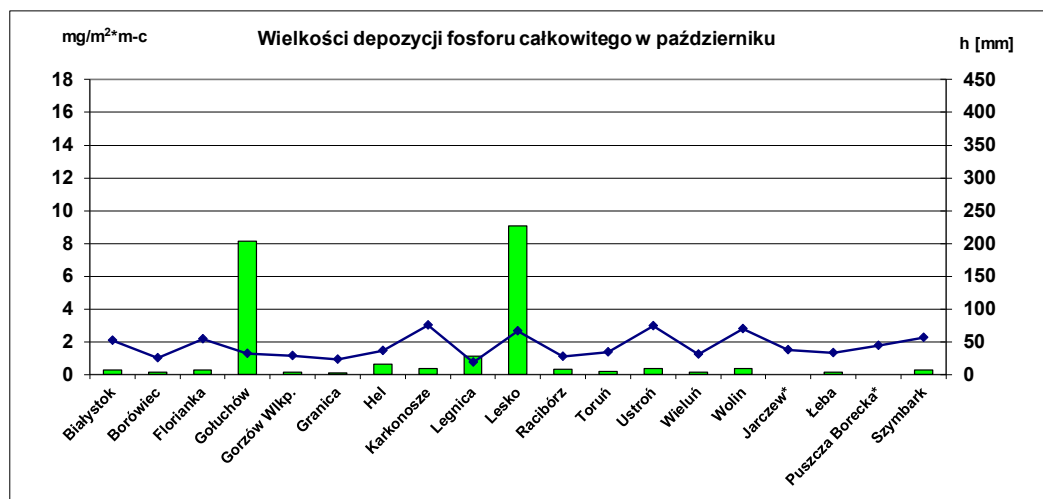
Rysunek 10 Wielkości depozycji fosforu całkowitego [$\text{mg/m}^2 \cdot \text{m-c P}$] wniesione w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



cd. rysunku 10



cd. rysunku 10

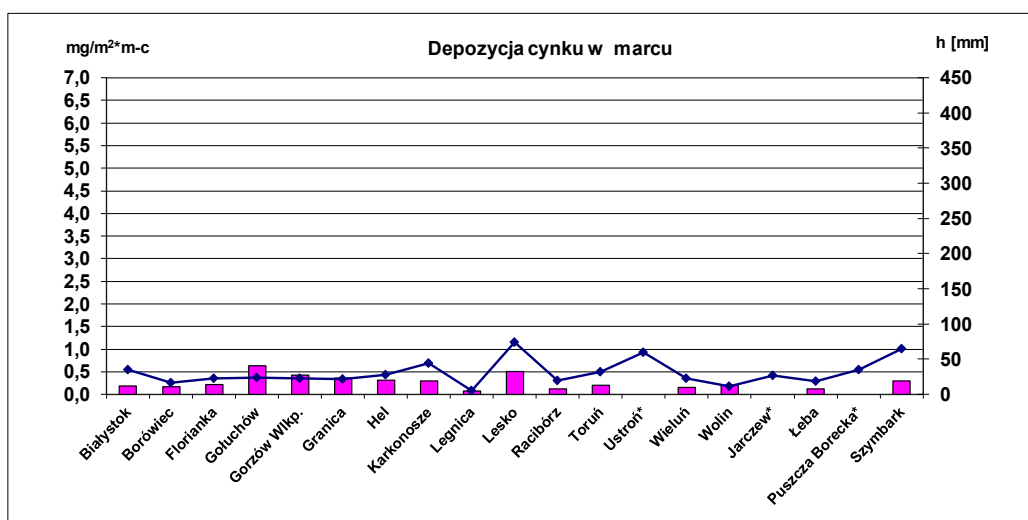
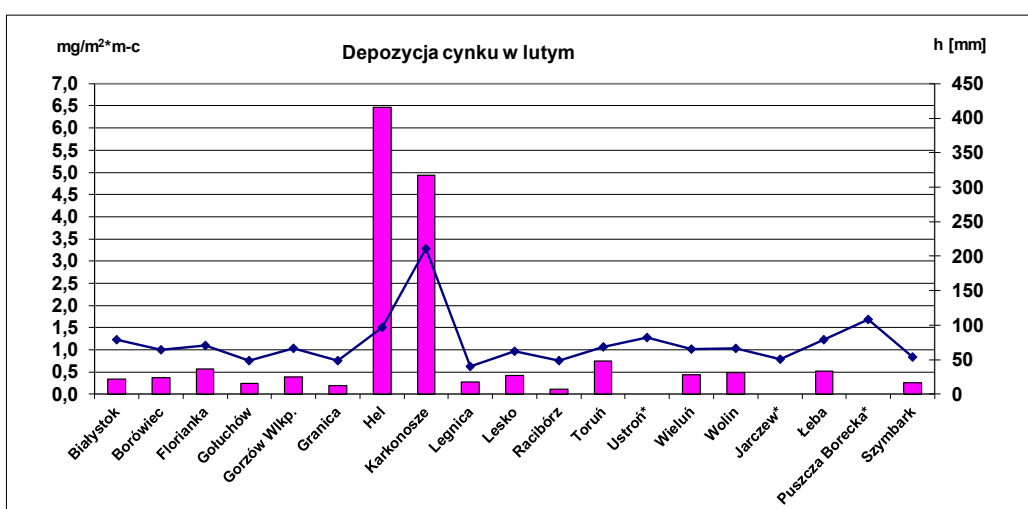
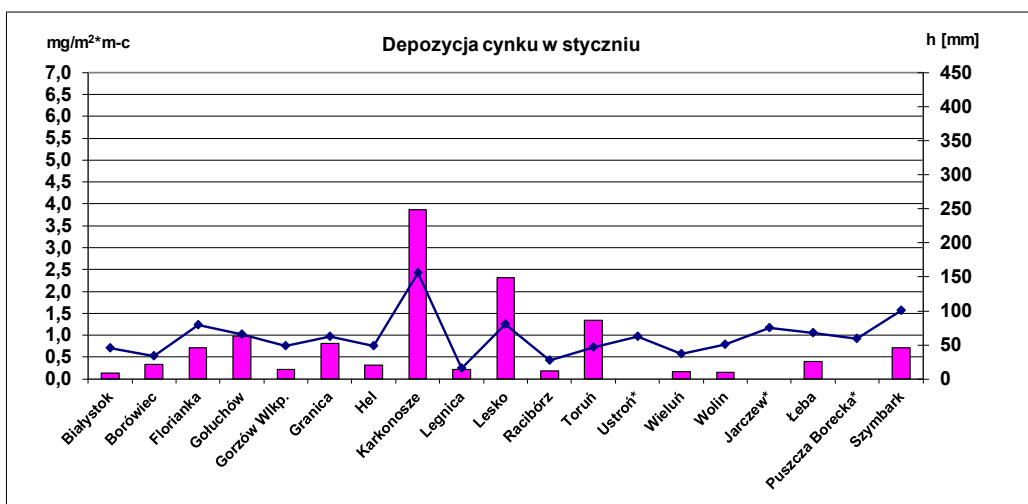


█ - depozycja

◆ - wysokości opadu

* - stacja, dla której nie analizowano fosforu całkowitego

cd. rysunku 10

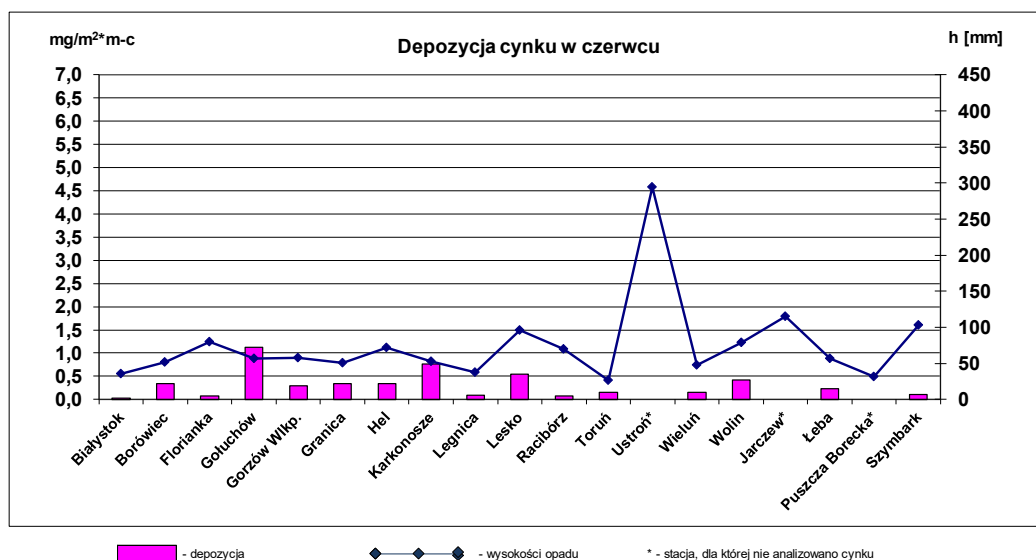
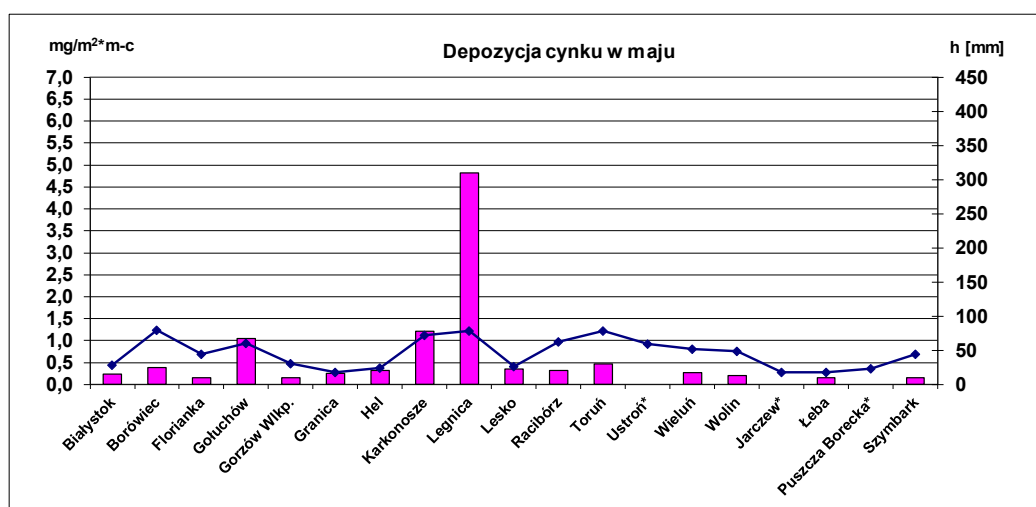
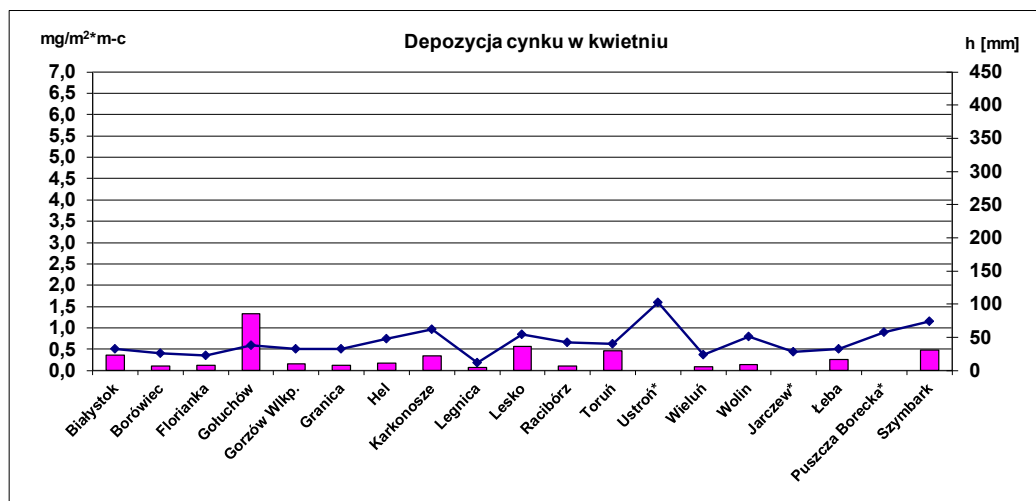


■ - depozycja

◆ - wysokości opadu

* - stacja, dla której nie analizowano cynku

Rysunek 11 Depozycja cynku [$\text{mg/m}^2\cdot\text{m-c Zn}$] wniesiona w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

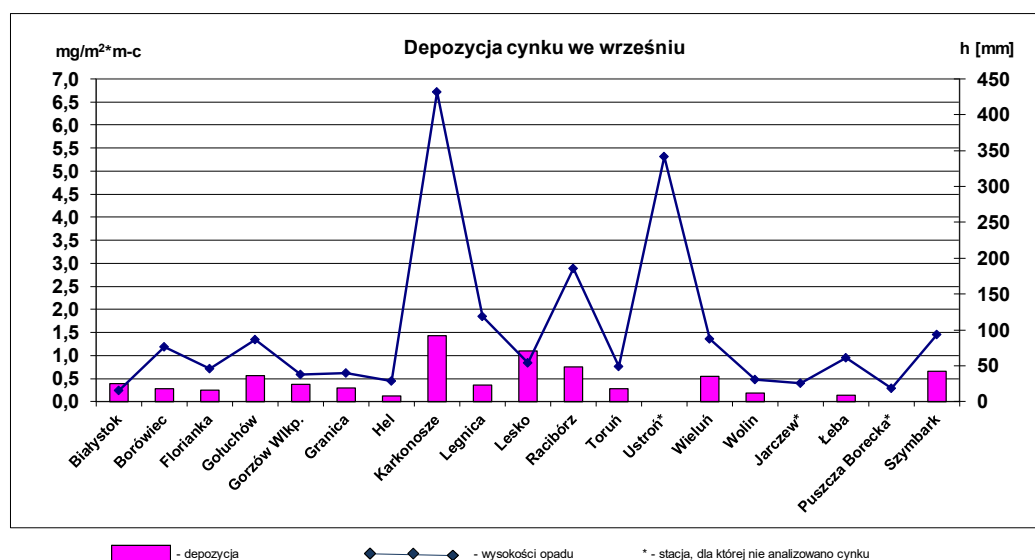
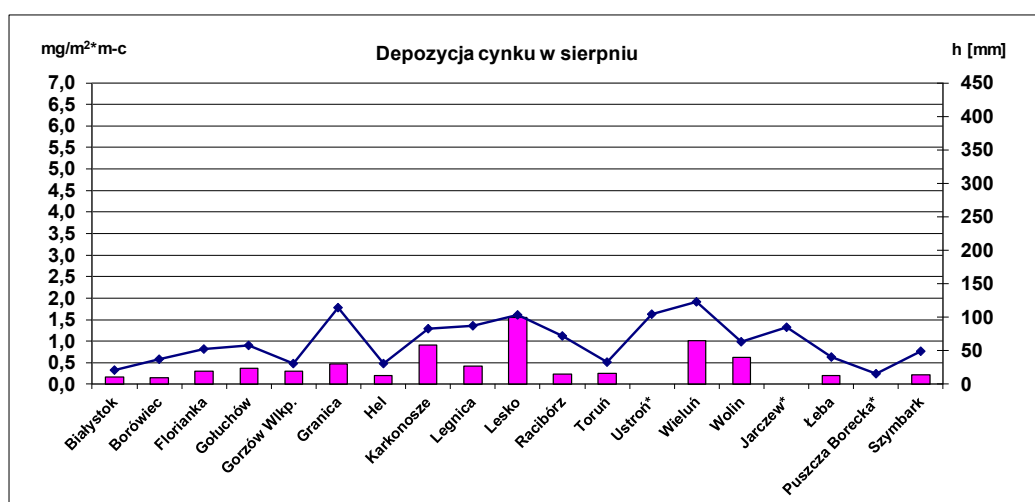
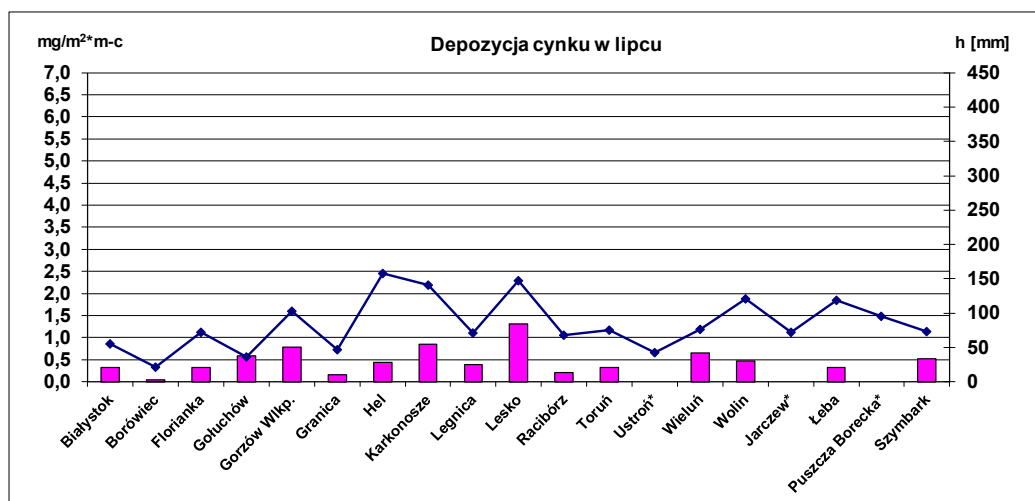


■ - depozycja

◆ - wysokości opadu

* - stacja, dla której nie analizowano cynku

cd. rysunku 11

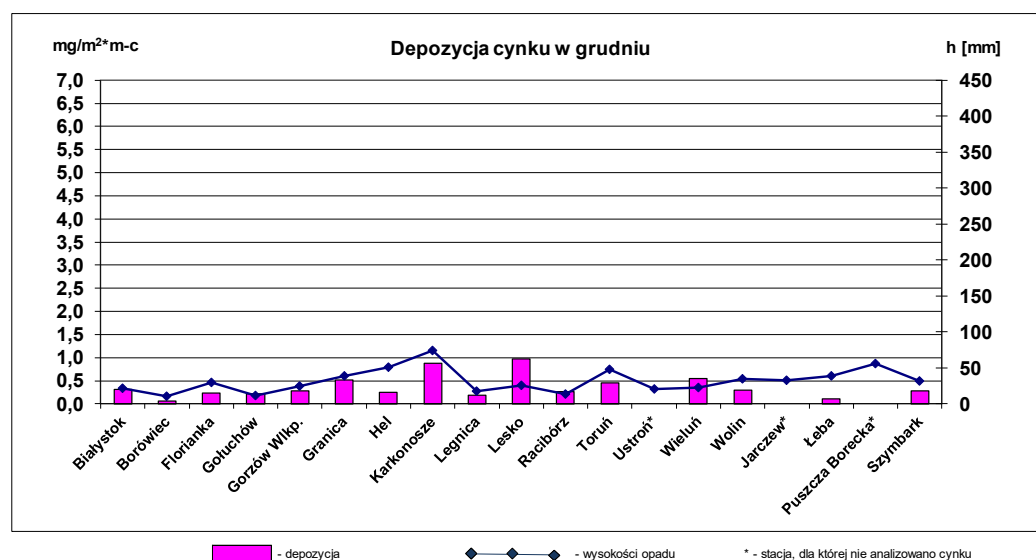
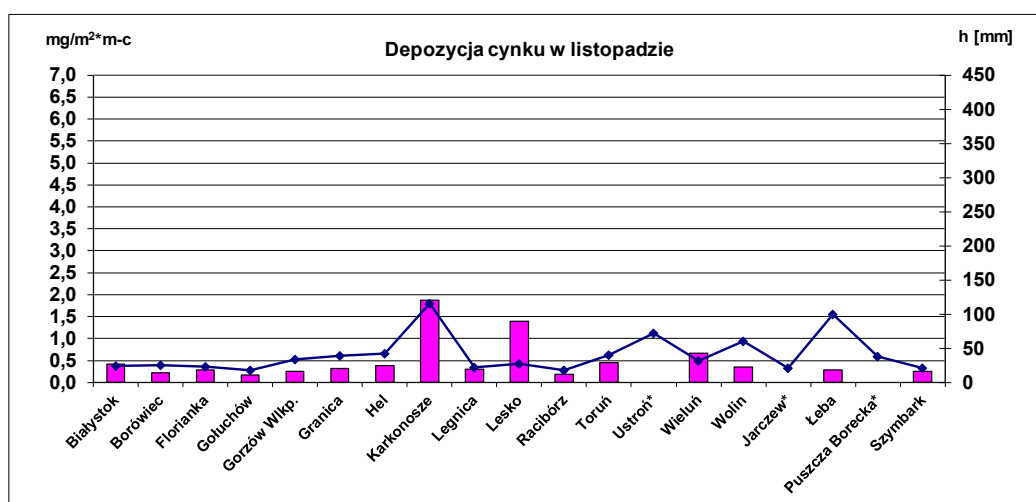
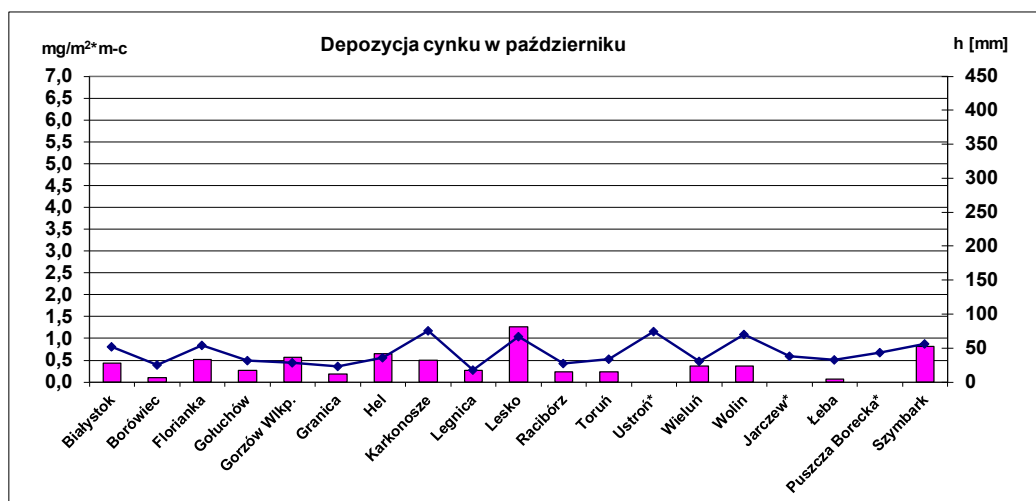


█ - depozycja

◆ - wysokość opadu

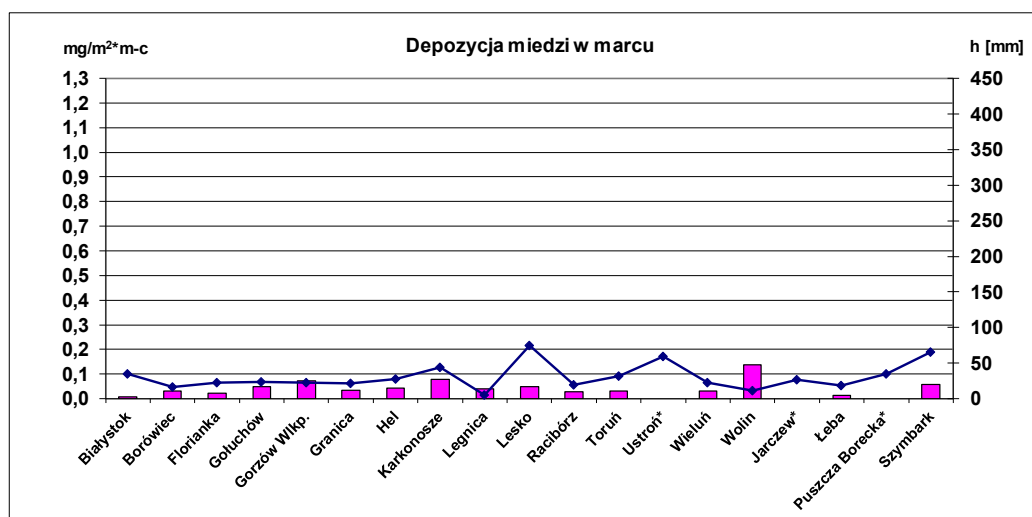
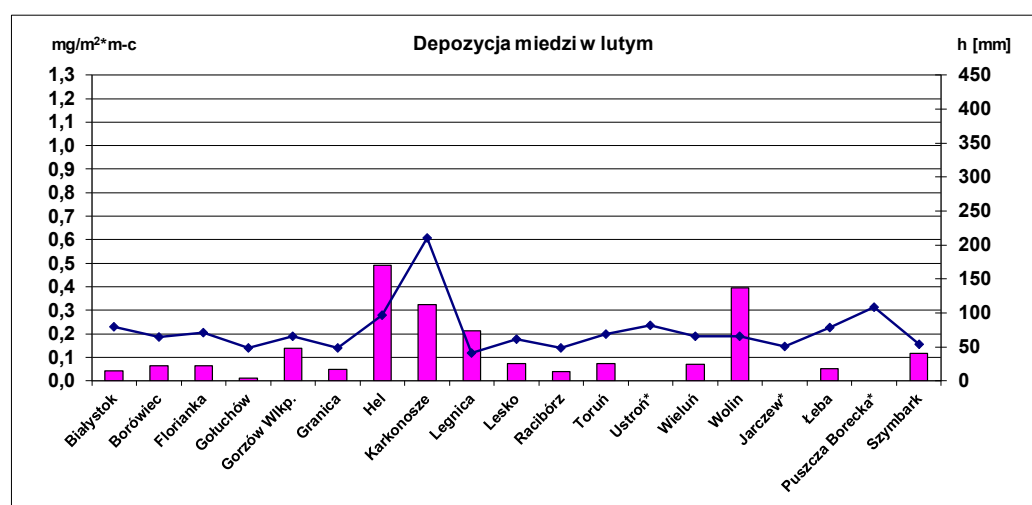
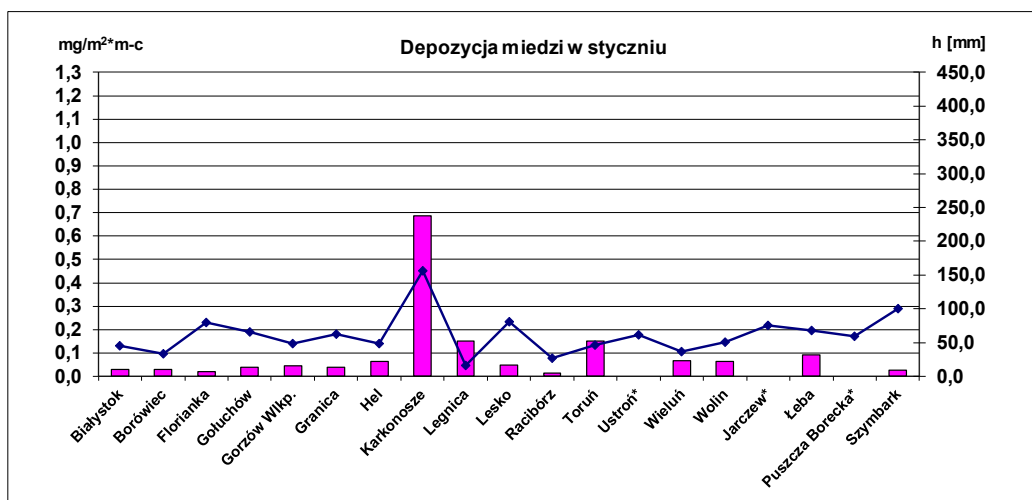
* - stacja, dla której nie analizowano cynku

cd. rysunku 11



- depozycja
 - wysokości opadu
 * - stacja, dla której nie analizowano cynku

cd. rysunku 11

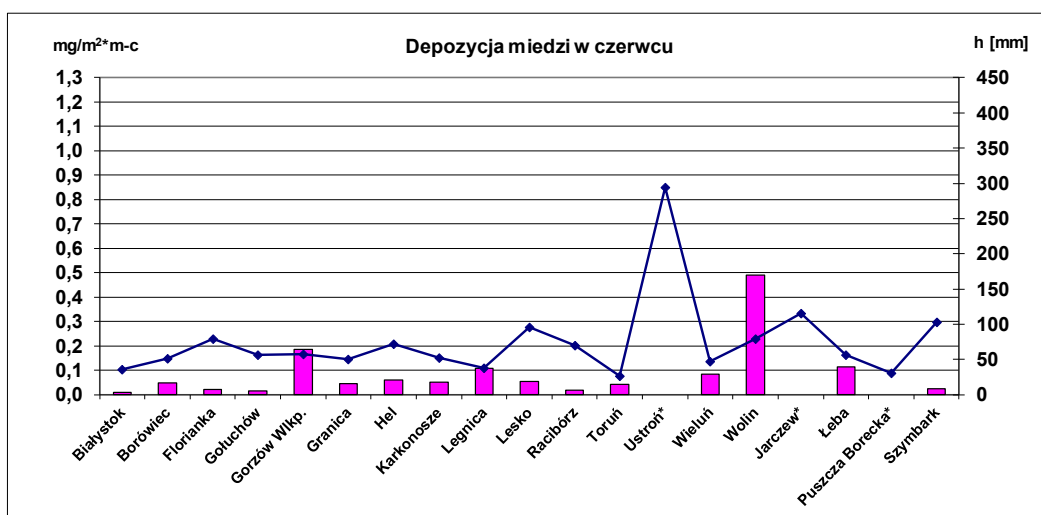
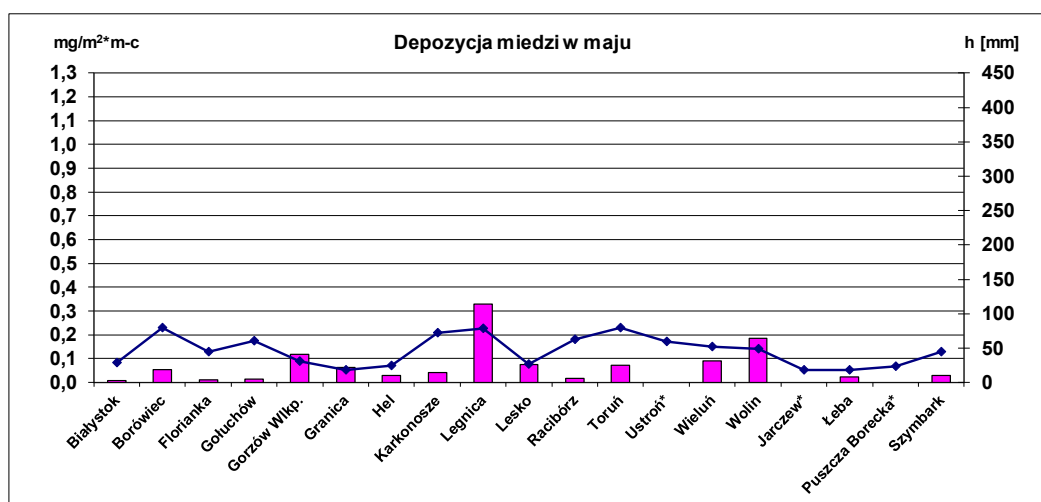
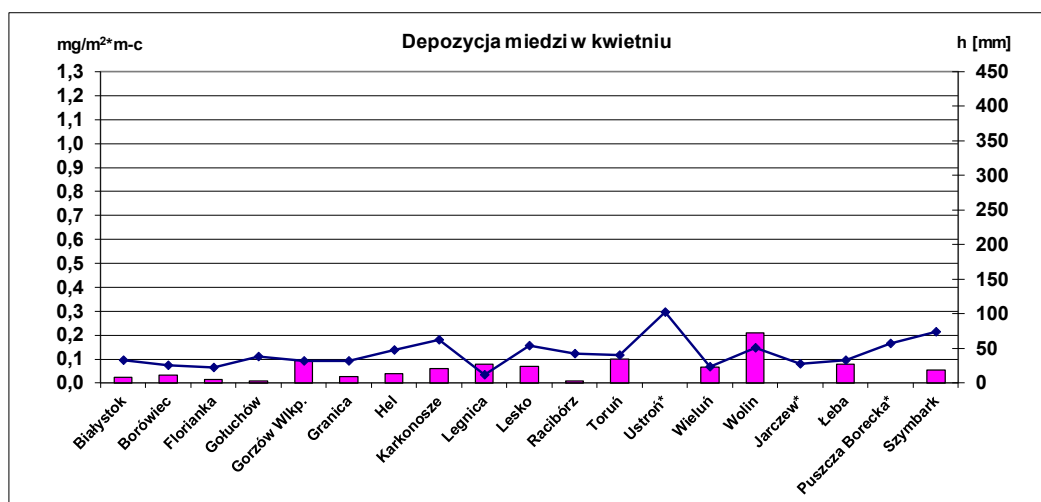


█ - depozycja

◆ - wysokości opadu

* - stacja, dla której nie analizowano miedzi

Rysunek 12 Depozycja miedzi [$\text{mg/m}^2\cdot\text{m-c Cu}$] wniesiona w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

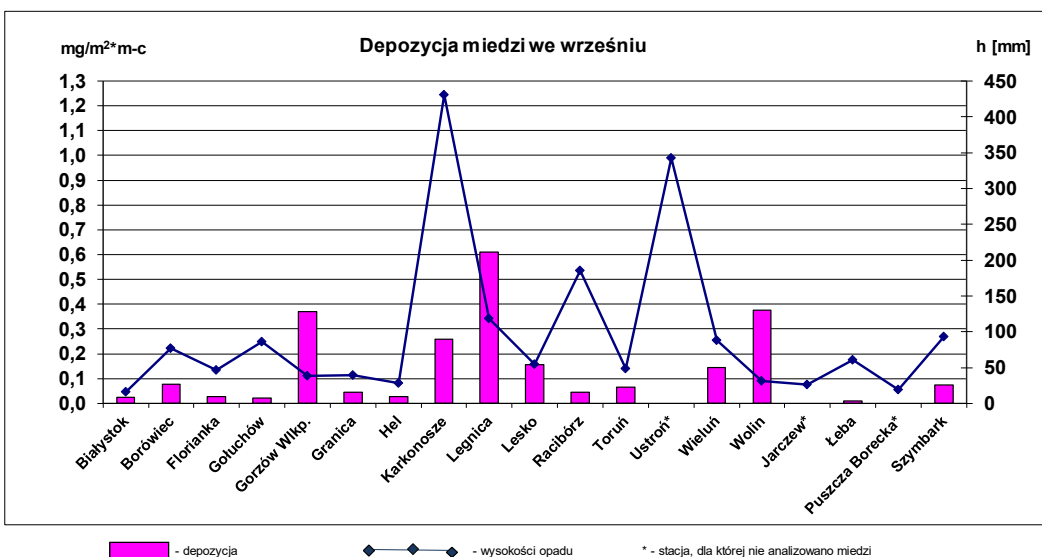
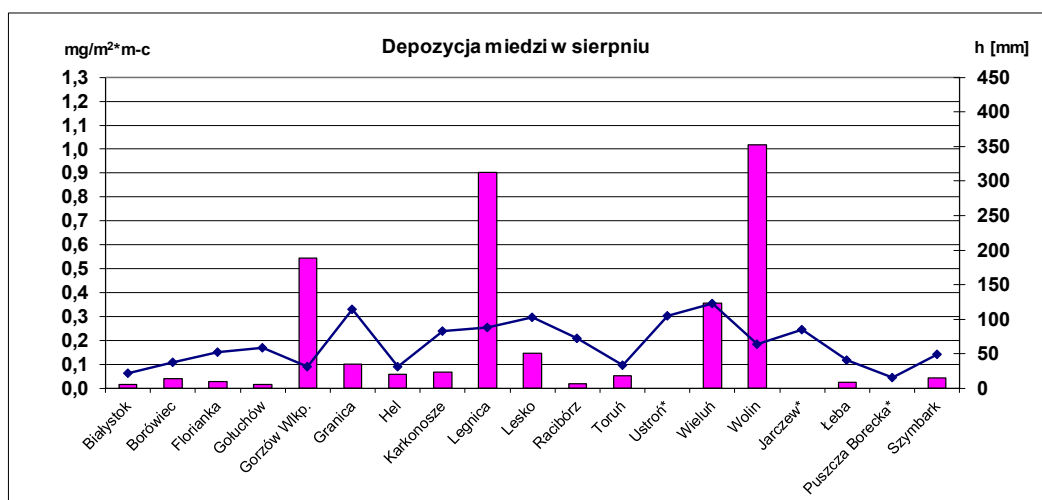
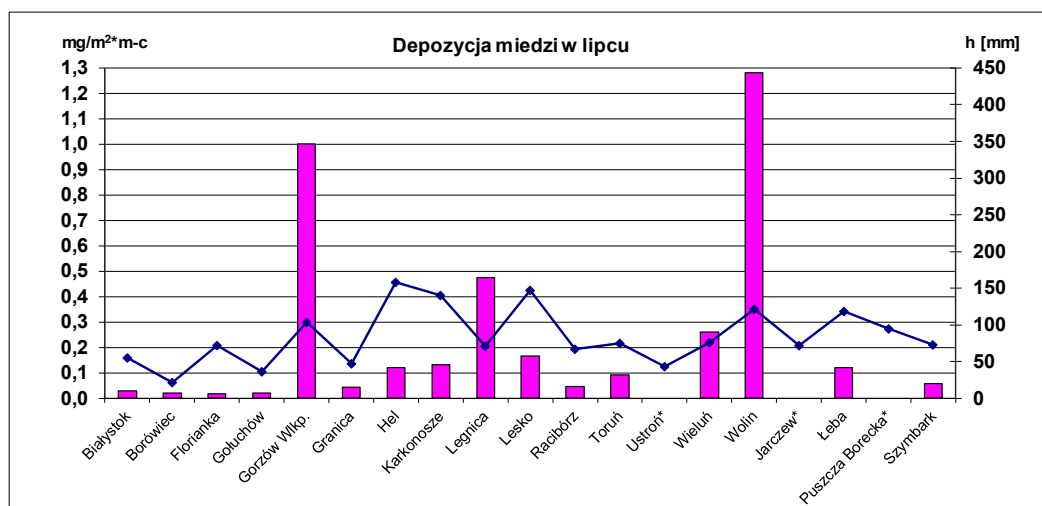


■ - depozycja

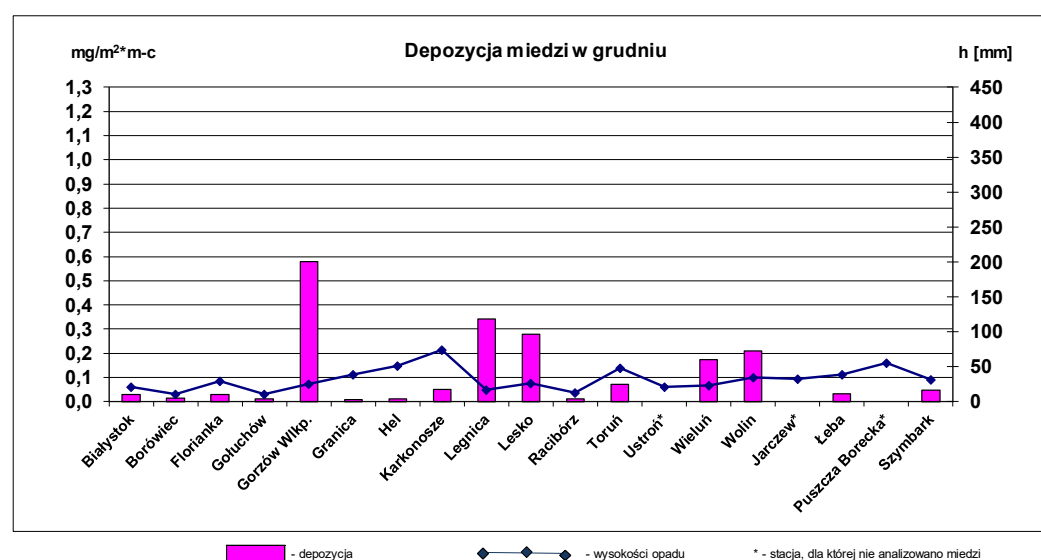
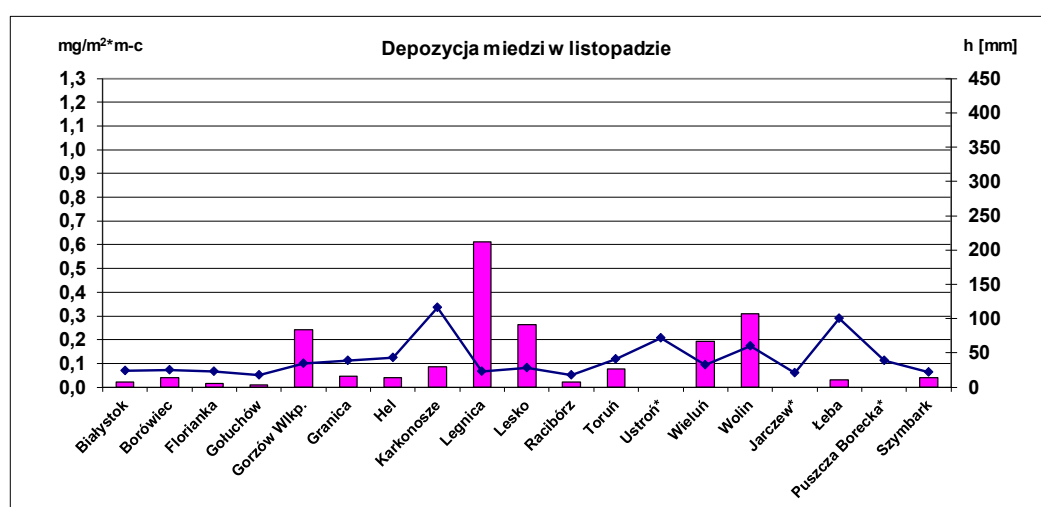
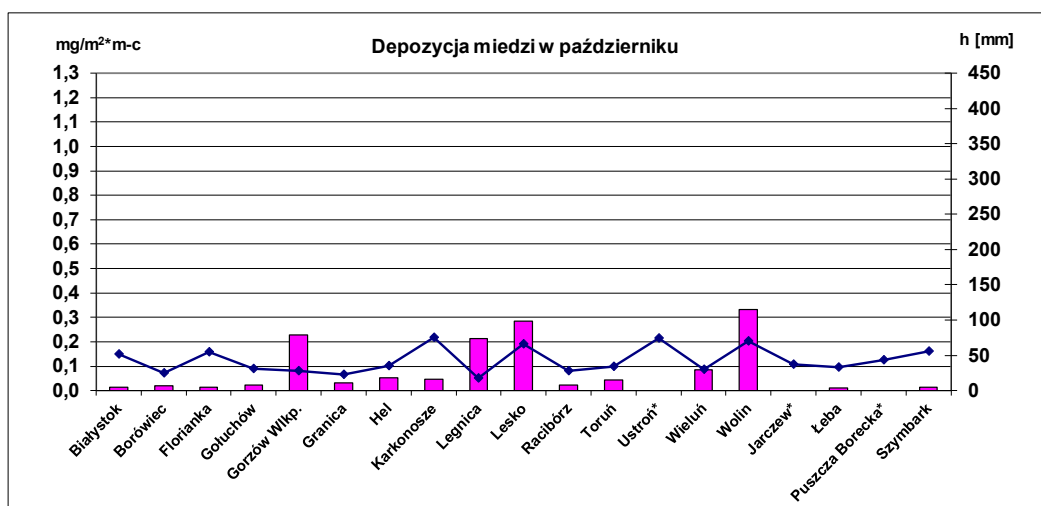
◆ - wysokości opadu

* - stacja, dla której nie analizowano miedzi

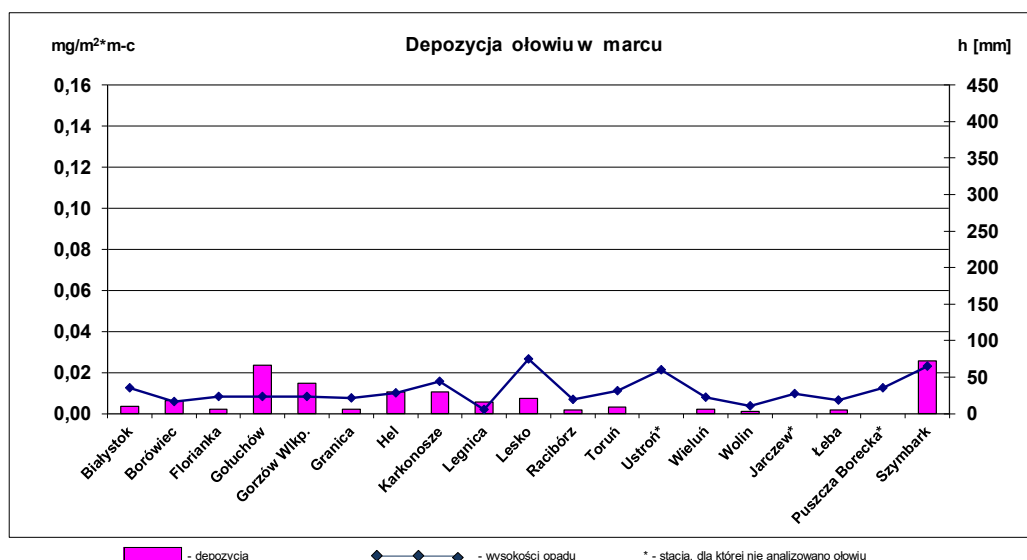
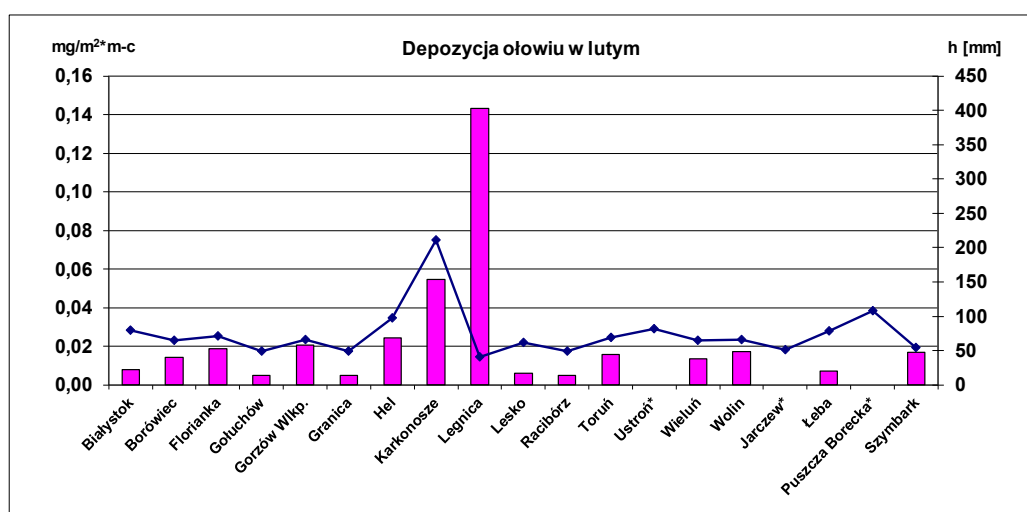
cd. rysunku 12



cd. rysunku 12



cd. rysunku 12

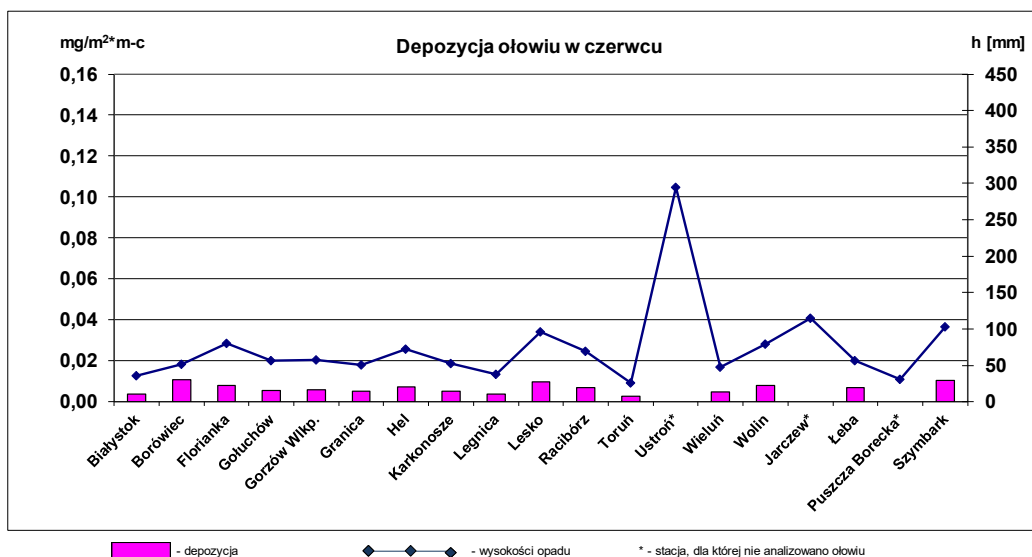
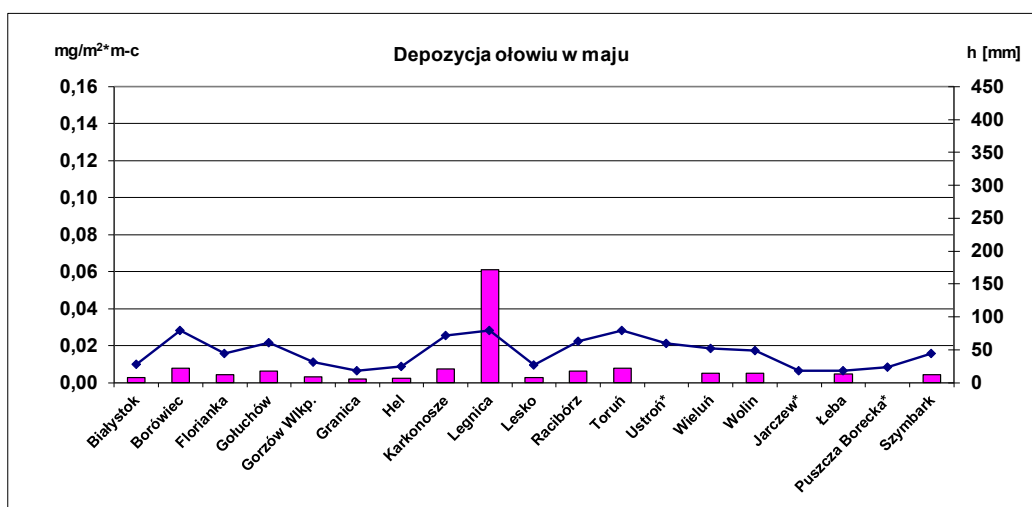
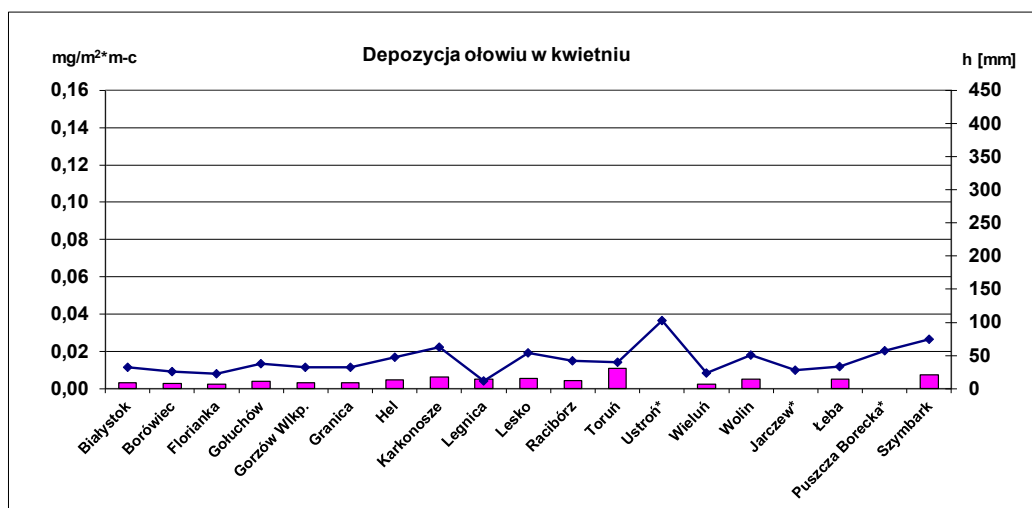


█ - depozycja

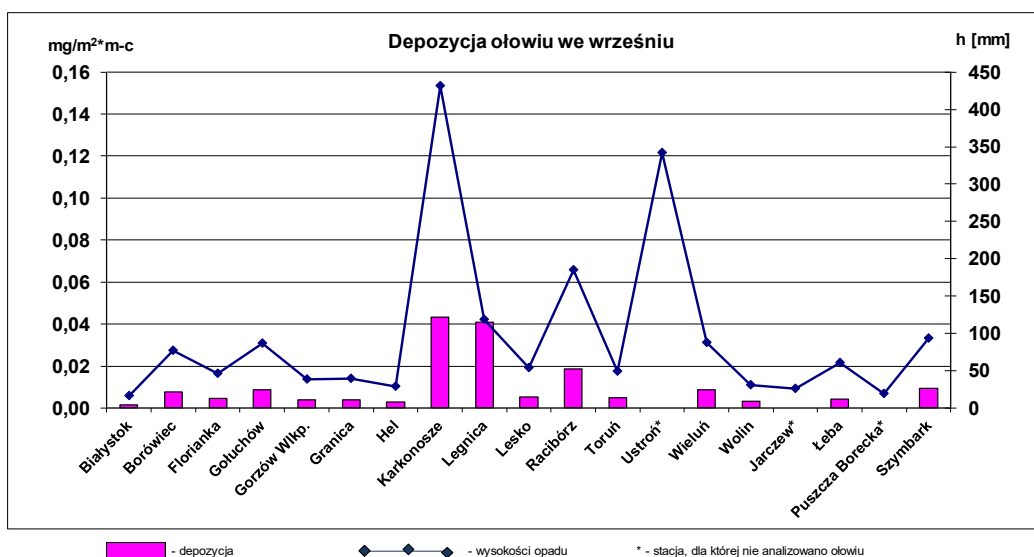
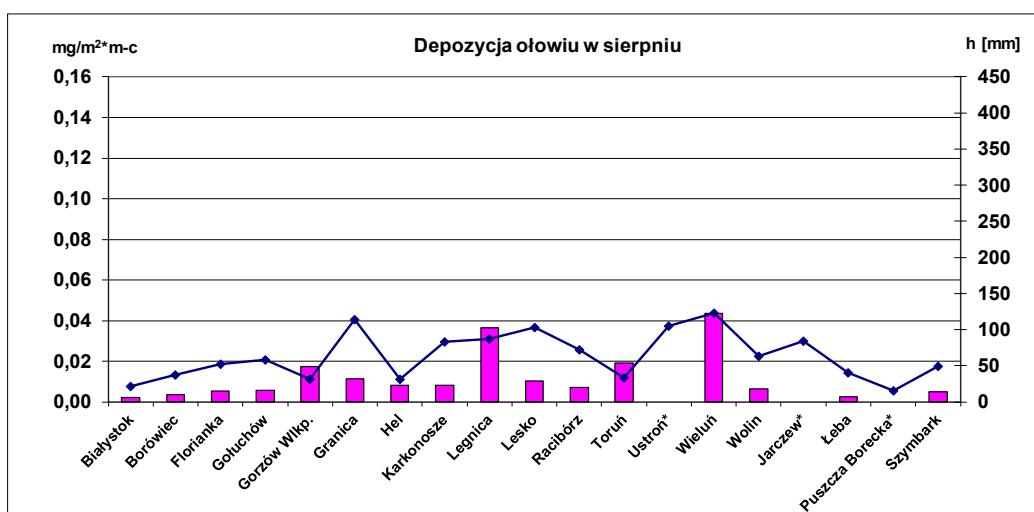
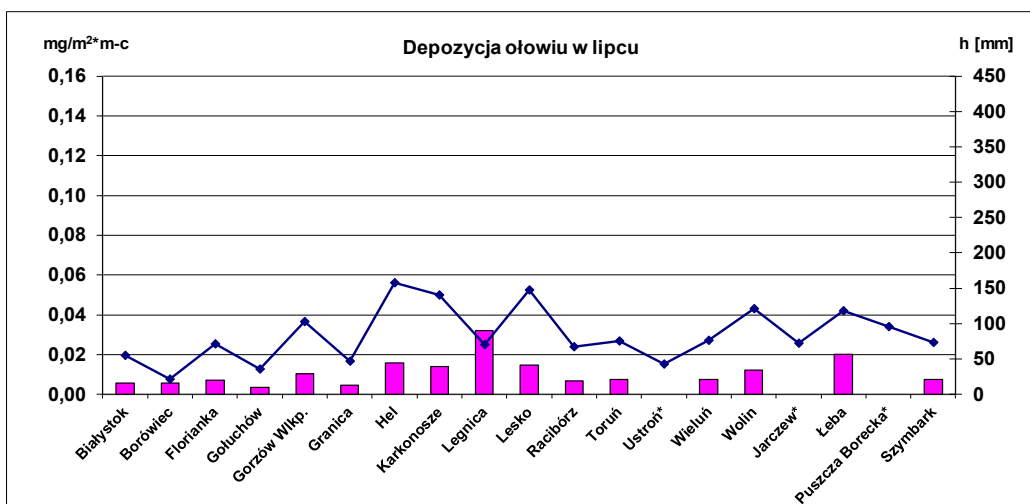
◆ - wysokości opadu

* - stacja, dla której nie analizowano ołowiu

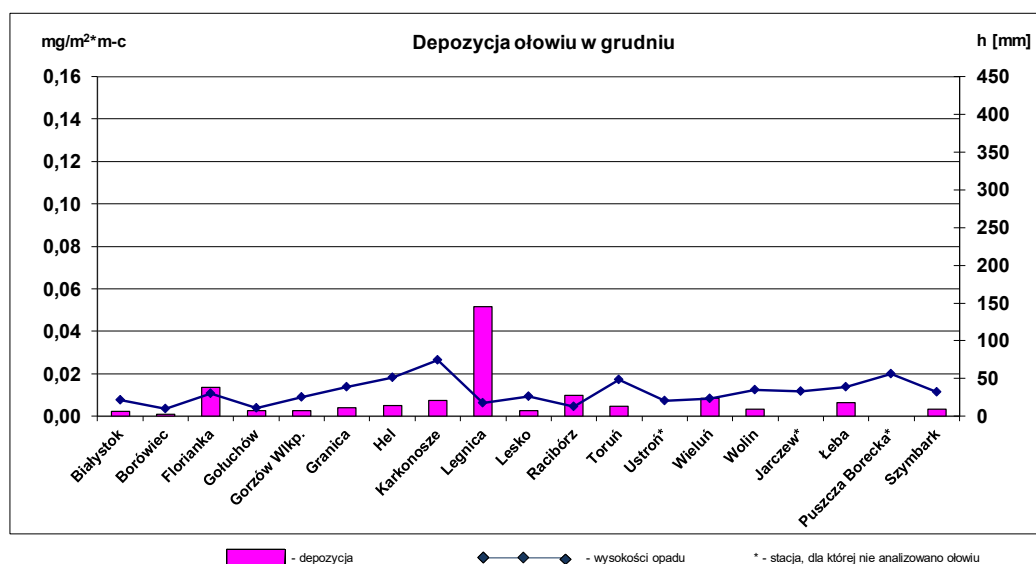
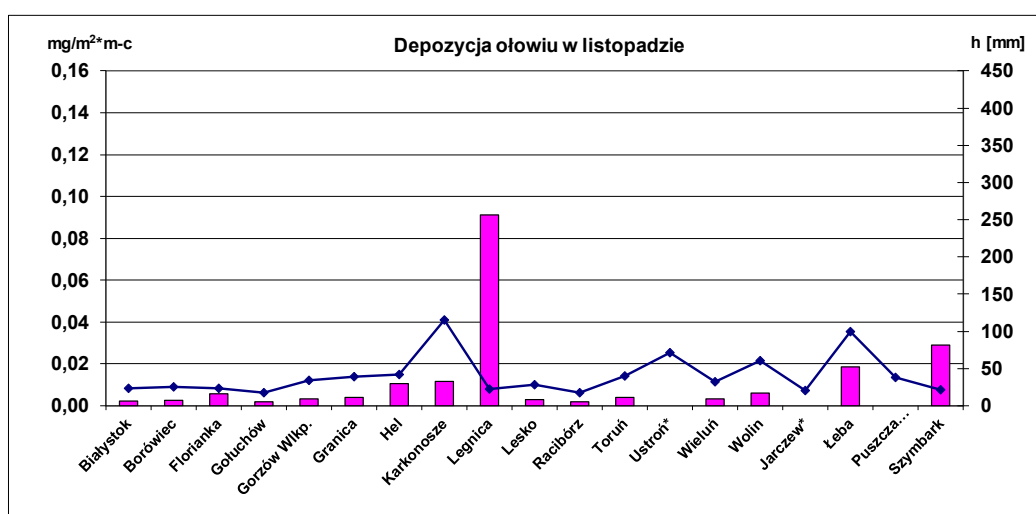
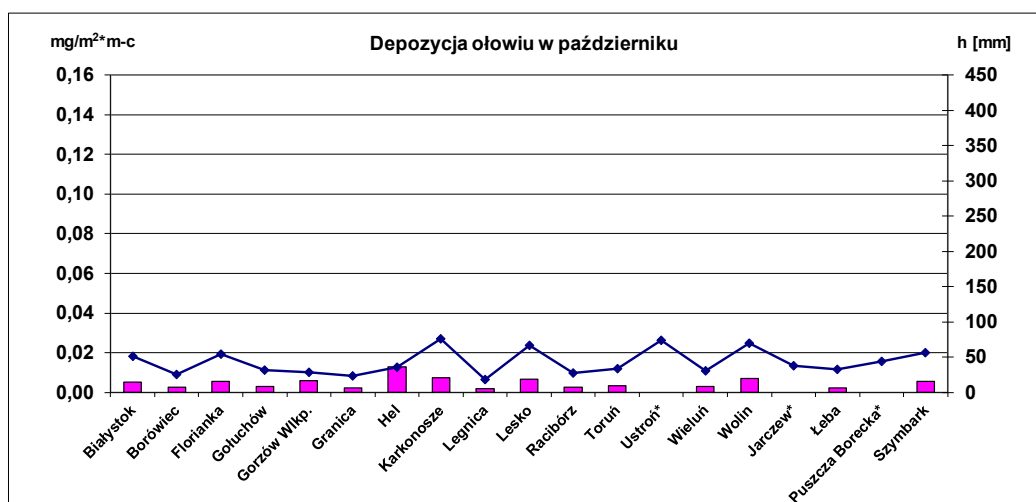
Rysunek 13 Depozycja ołowiu [$\text{mg/m}^2\cdot\text{m-c Pb}$] wniesiona w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



cd. rysunku 13



cd. rysunku 13

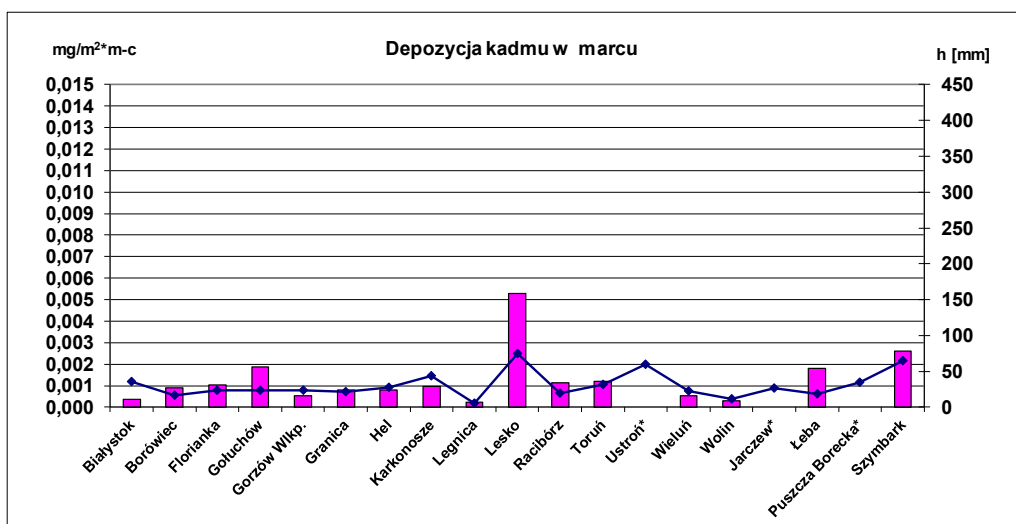
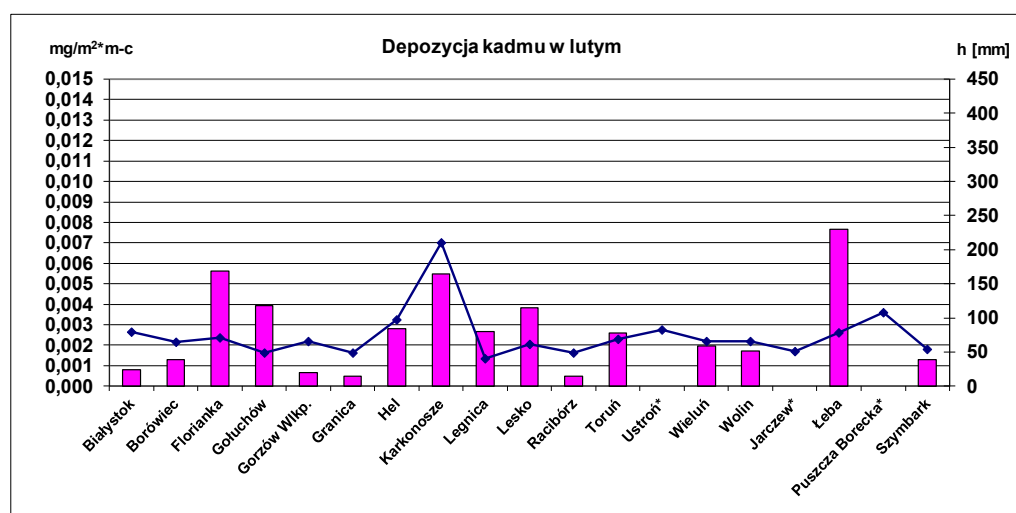
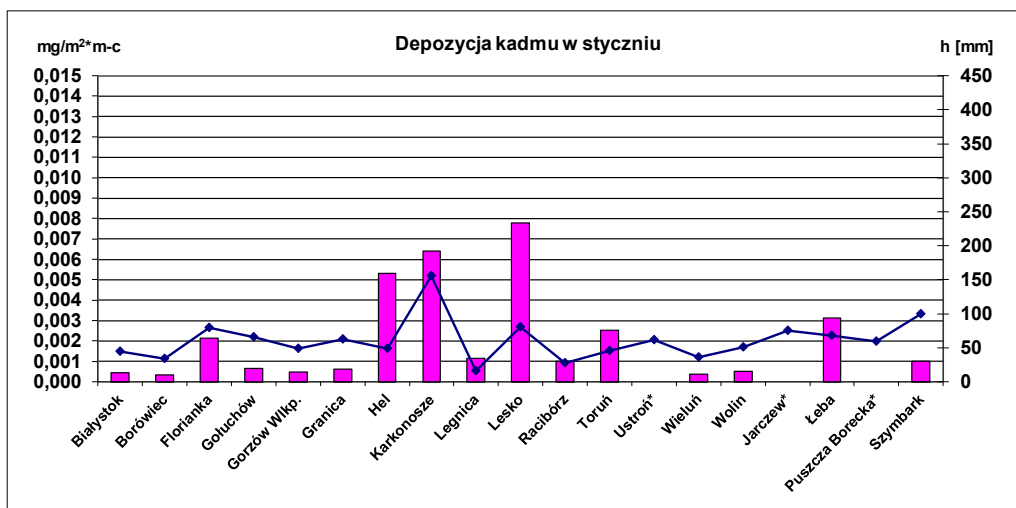


█ - depozycja

◆ - wysokość opadu

* - stacja, dla której nie analizowano ołowiu

cd. rysunku 13

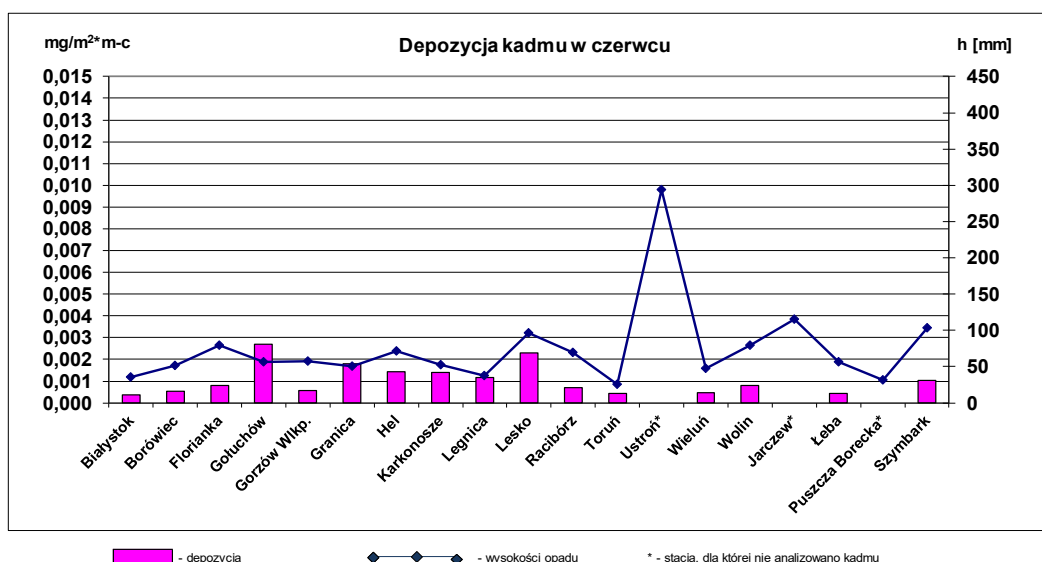
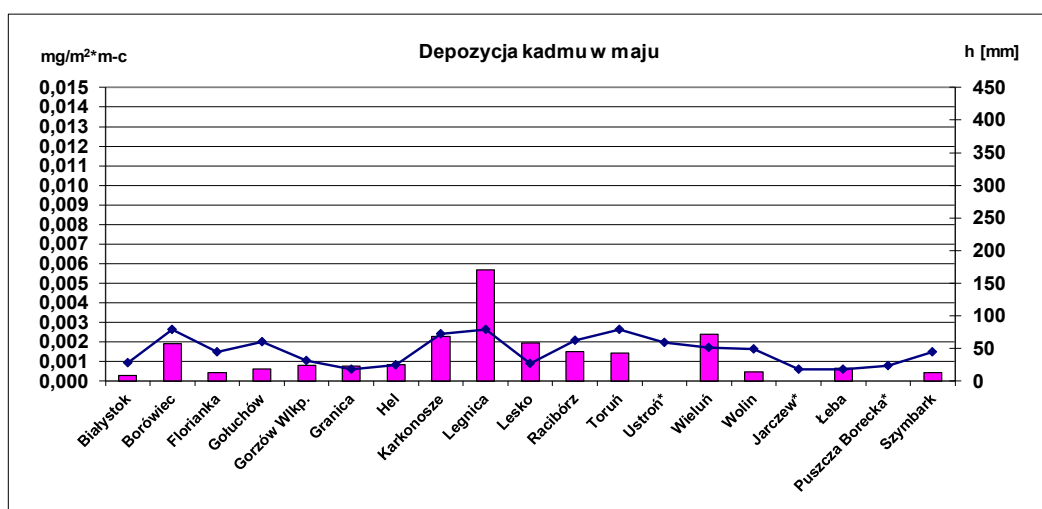
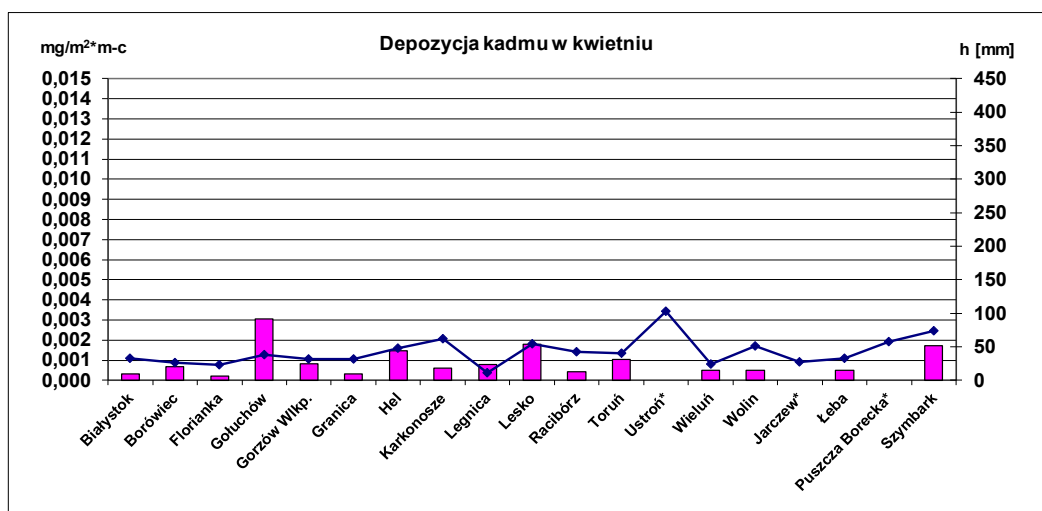


■ - depozycja

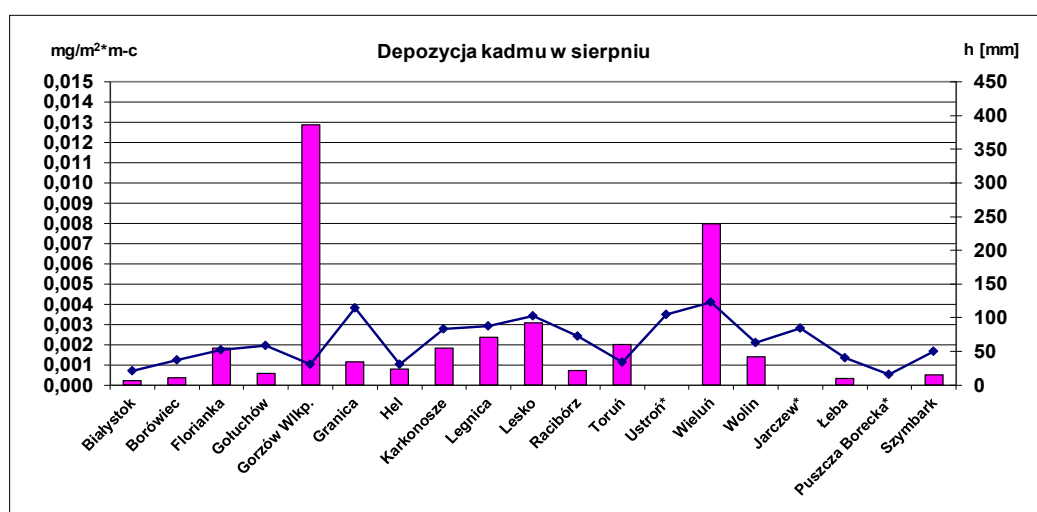
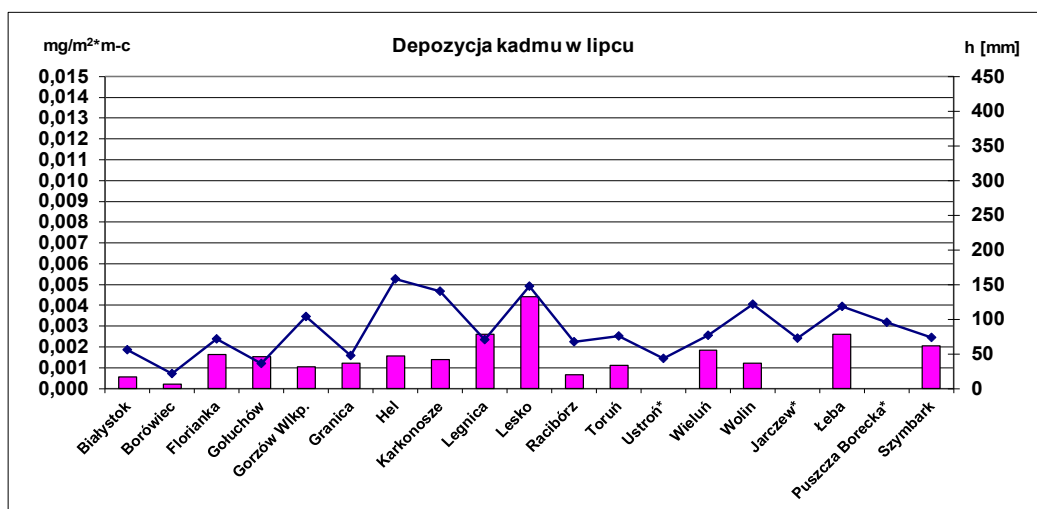
◆ - wysokości opadu

* - stacja, dla której nie analizowano kadmu

Rysunek 14 Depozycja kadmu [$\text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{m-c Cd}$] wniesiona w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



cd. rysunku 14

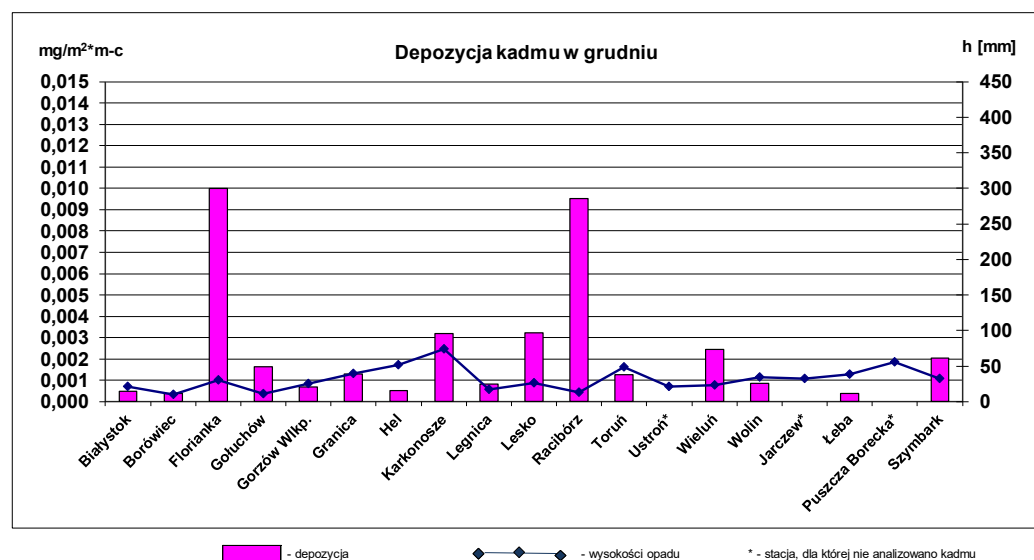
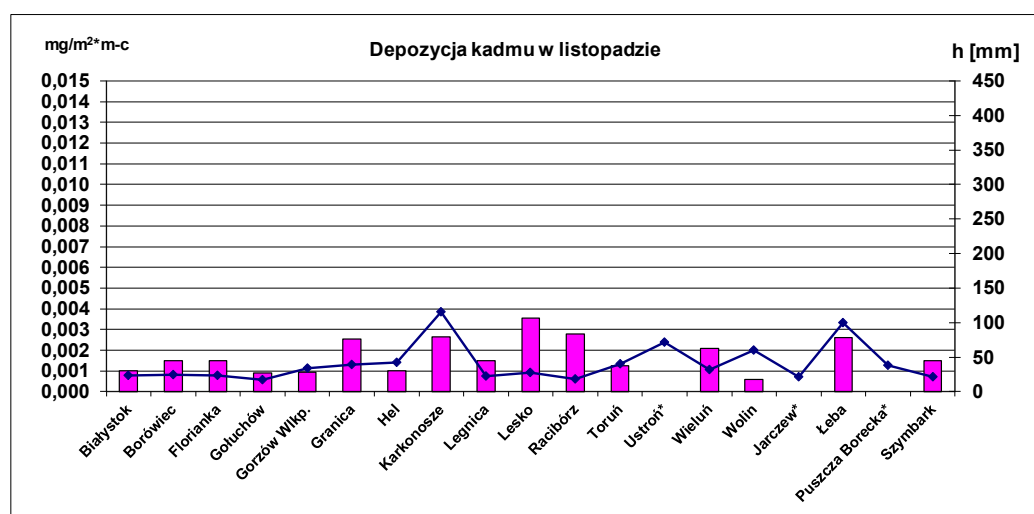
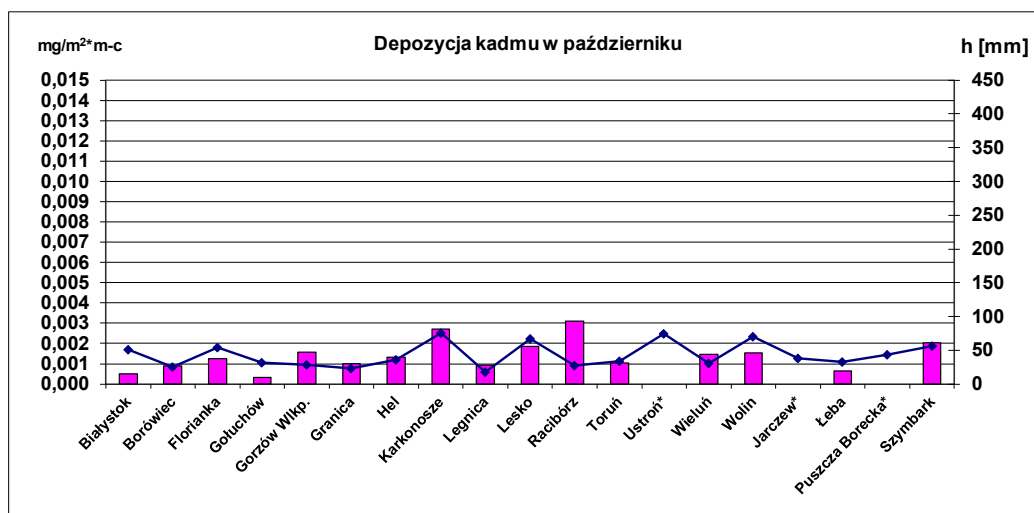


■ - depozycja

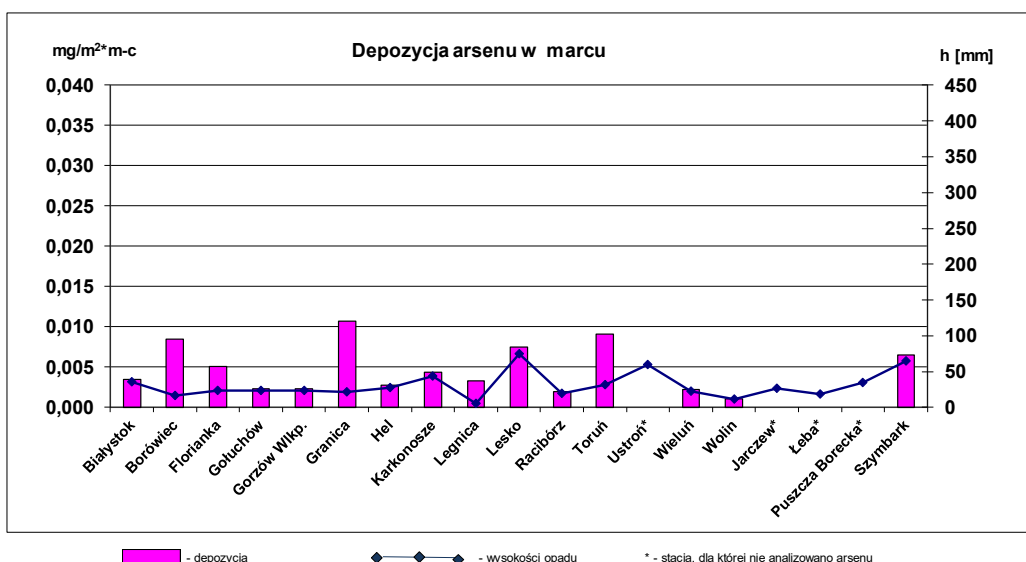
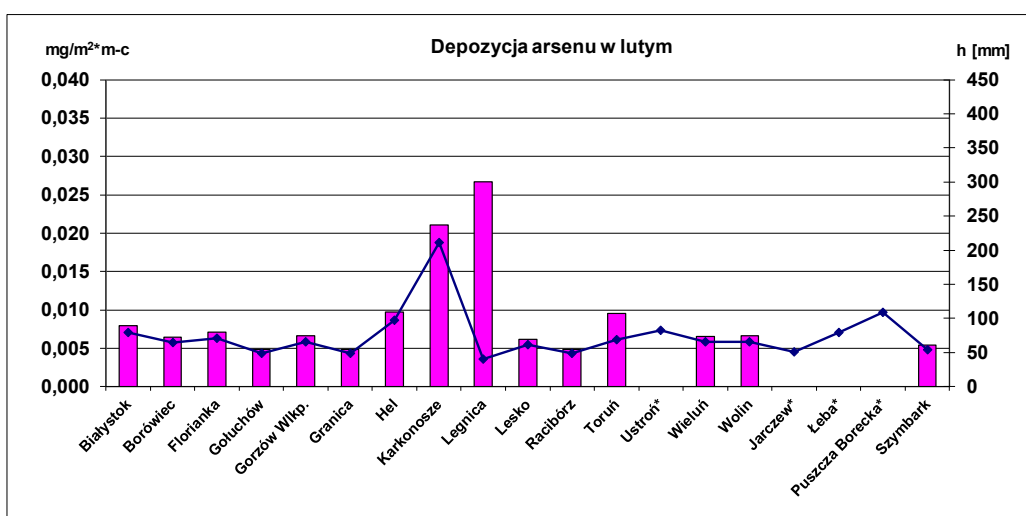
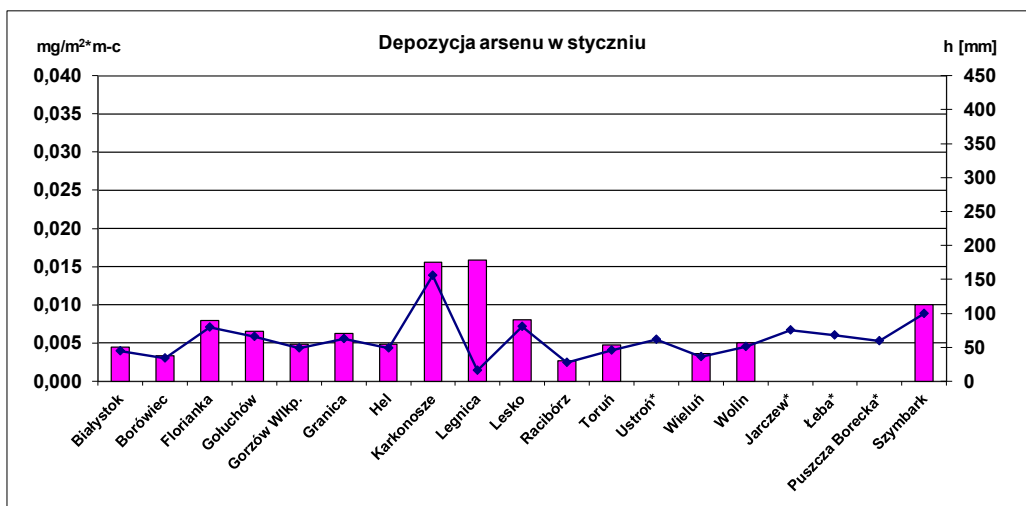
◆ - wysokości opadu

* - stacja, dla której nie analizowano kadmu

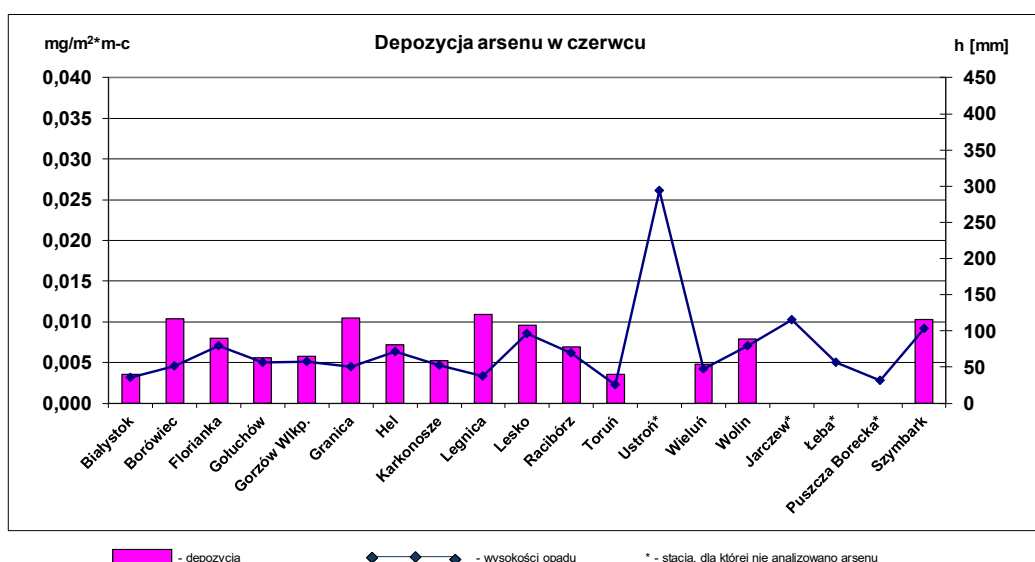
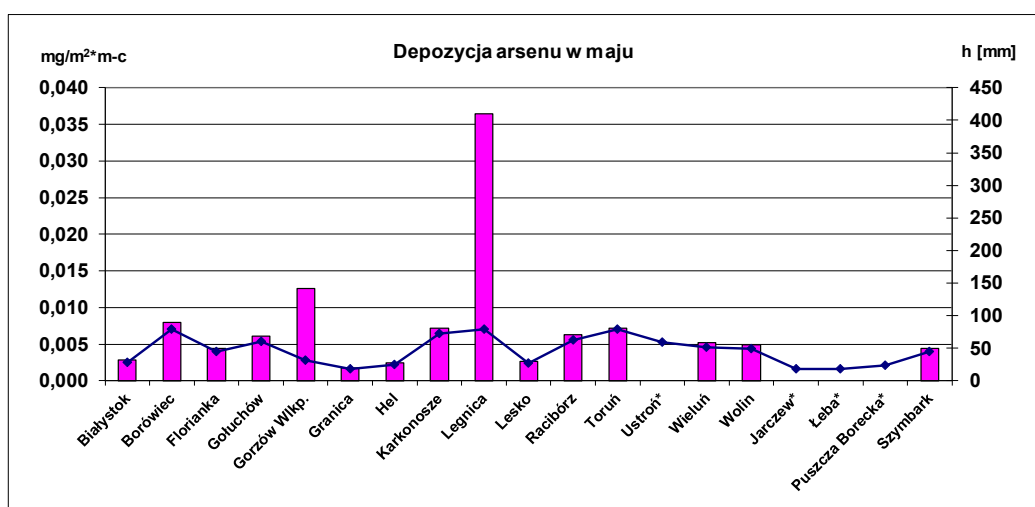
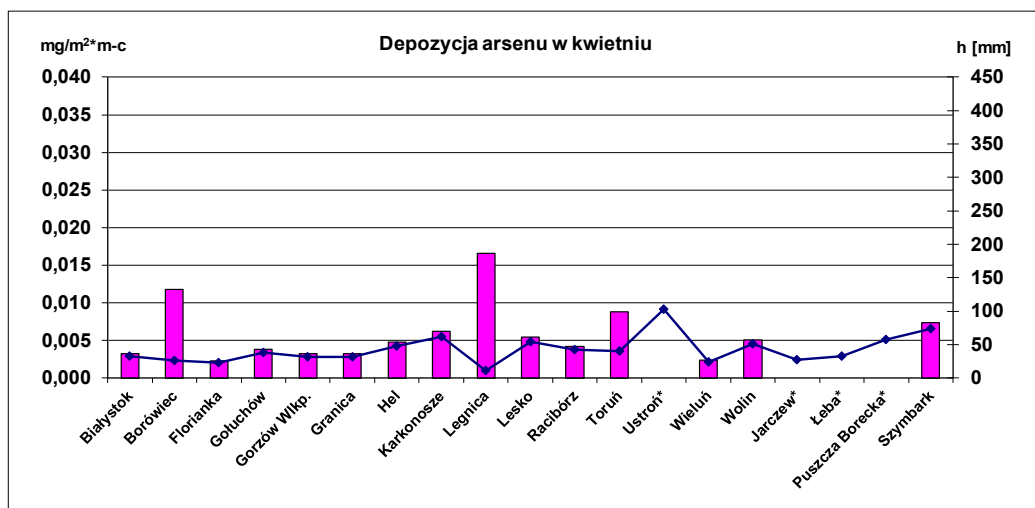
cd. rysunku 14



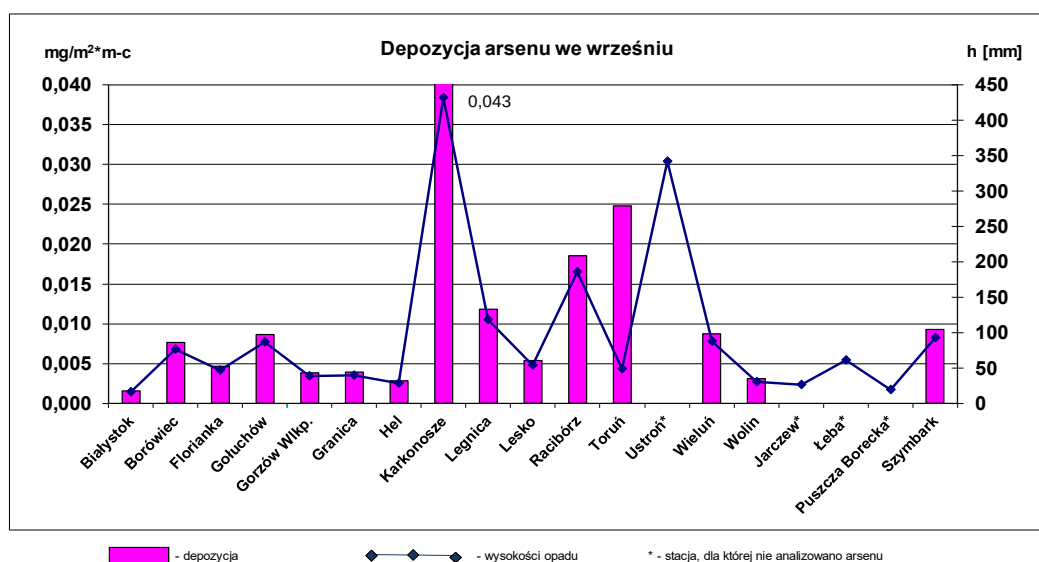
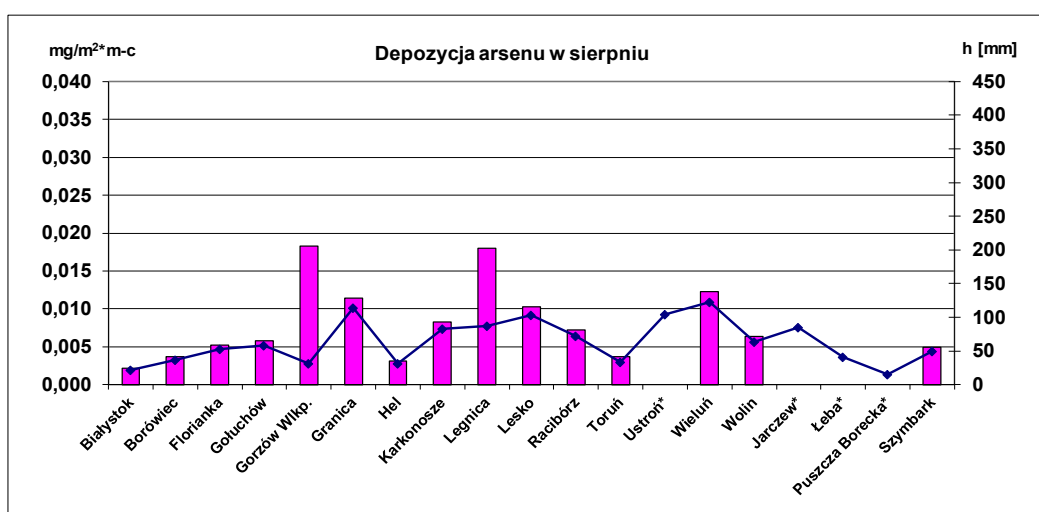
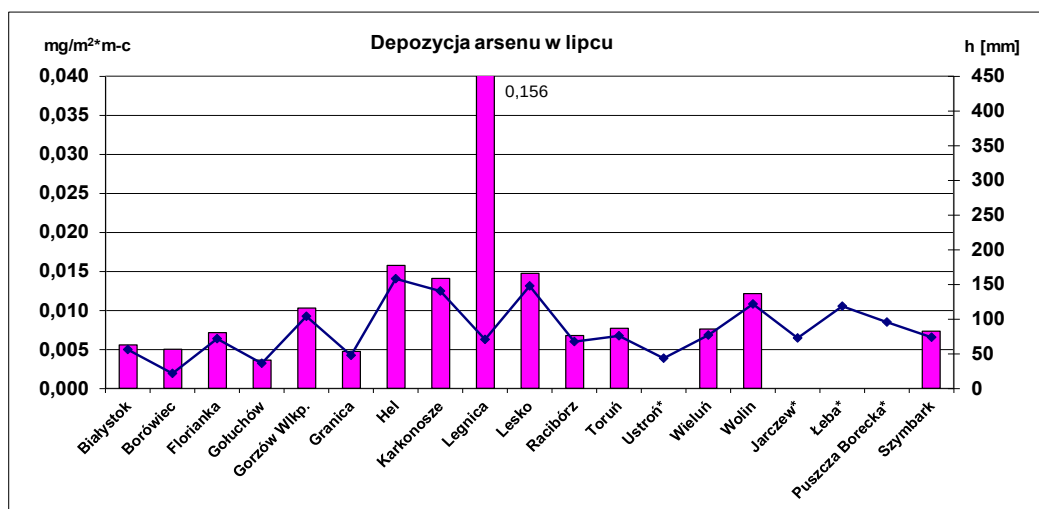
cd. rysunku 14



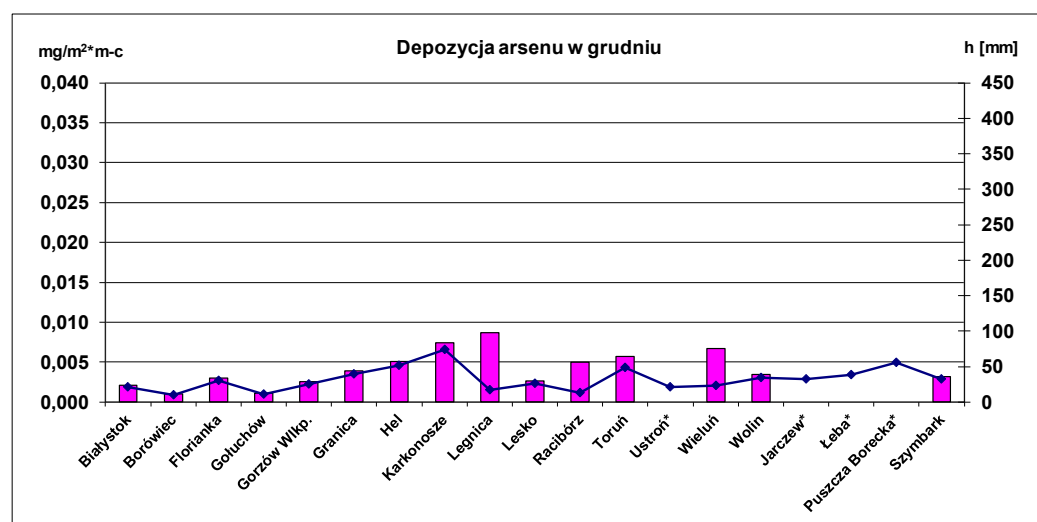
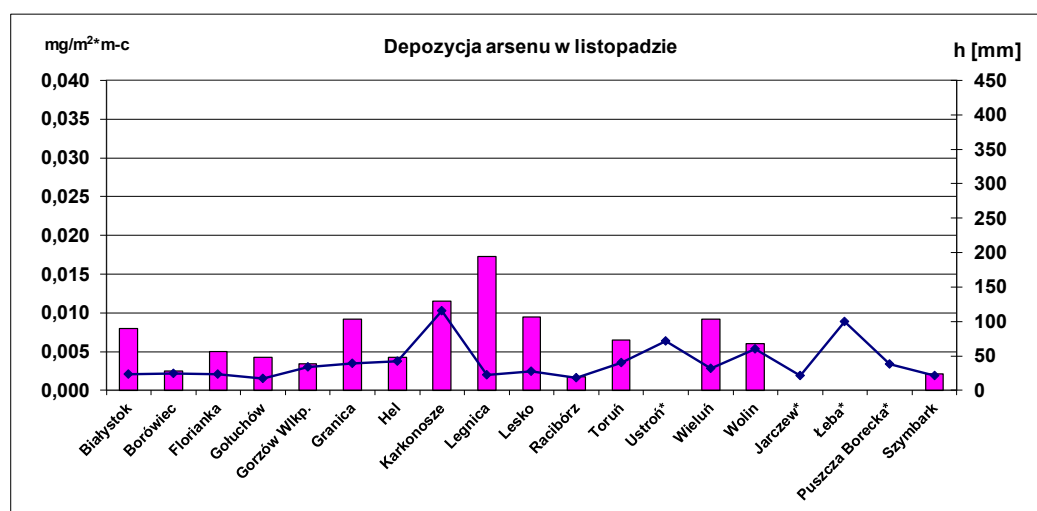
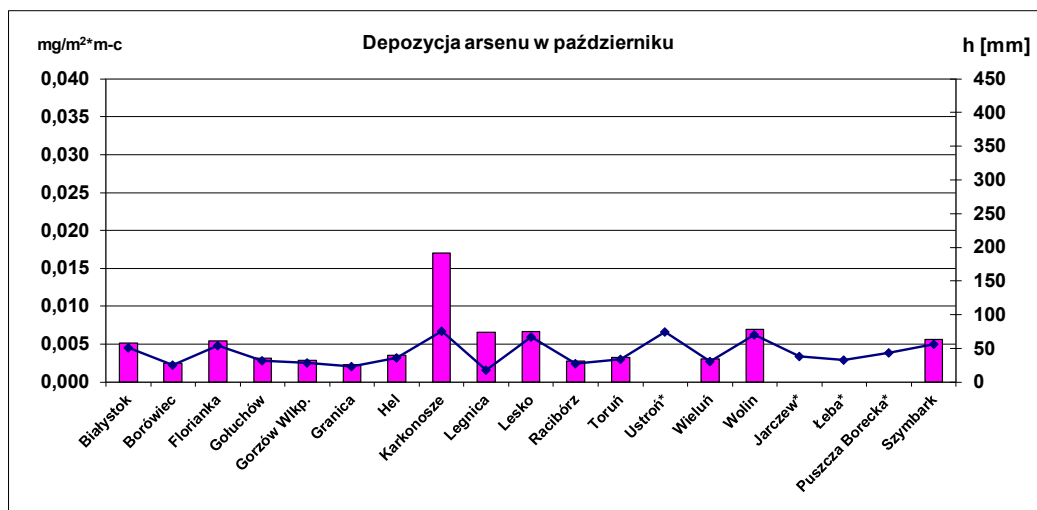
Rysunek 15 Depozycja arsenu [$\text{mg/m}^2 \cdot \text{m-c As}$] wniesiona w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



cd. rysunku 15



cd. rysunku 15

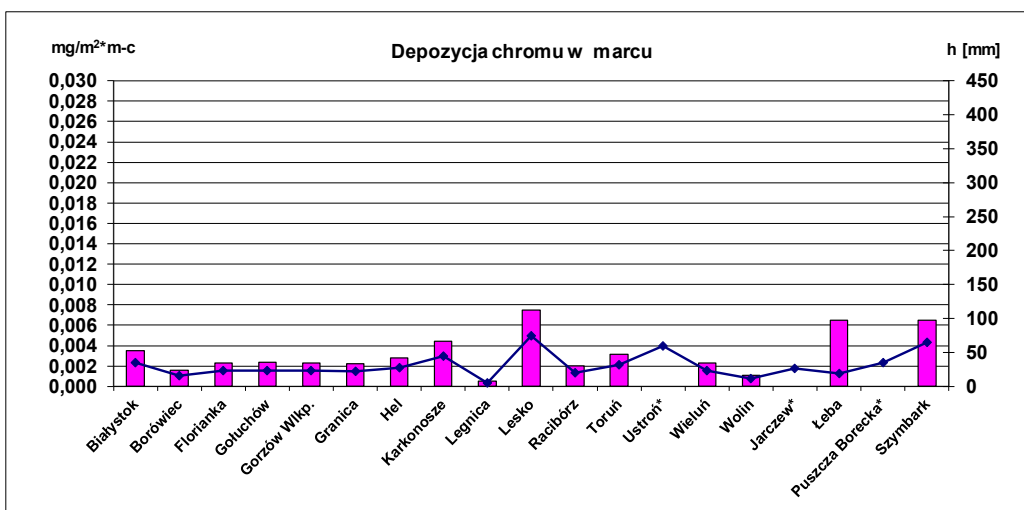
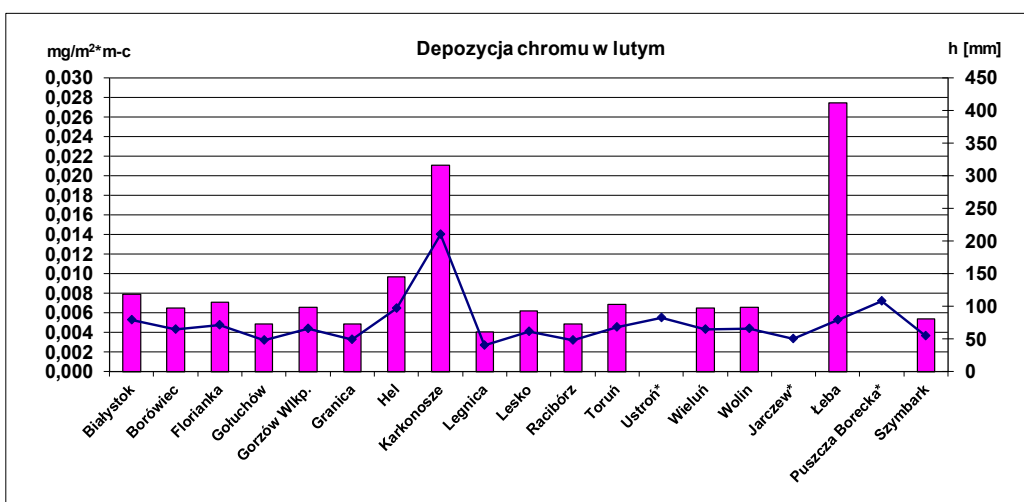
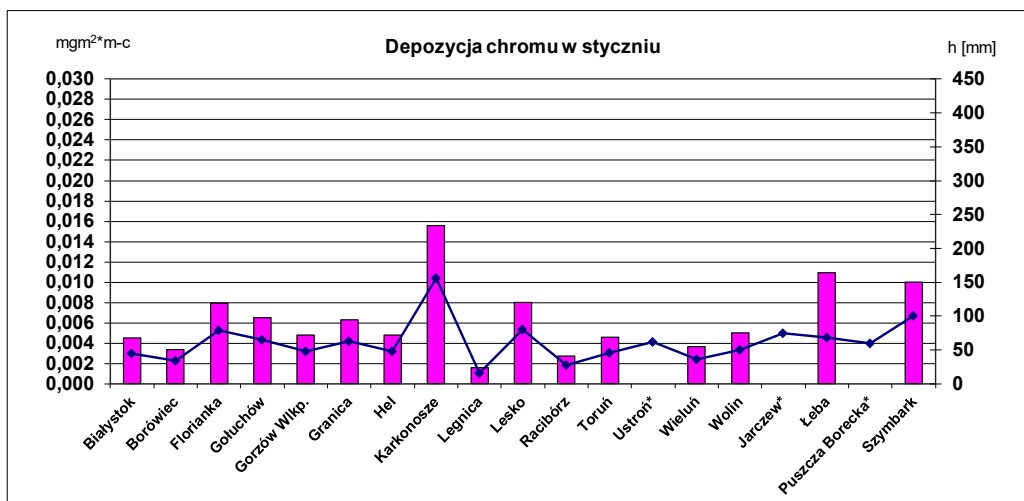


■ - depozycja

◆ - wysokości opadu

* - stacja, dla której nie analizowano arsenu

cd. rysunku 15

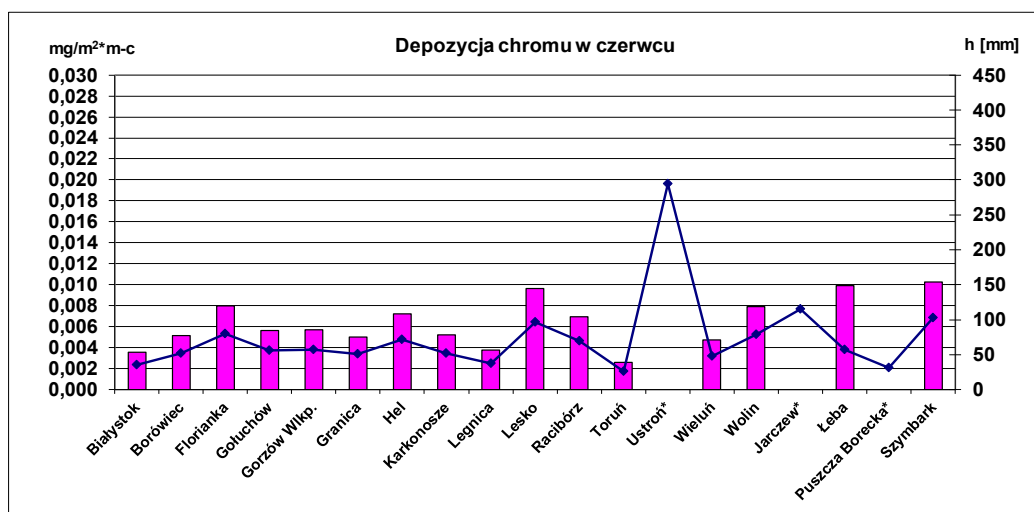
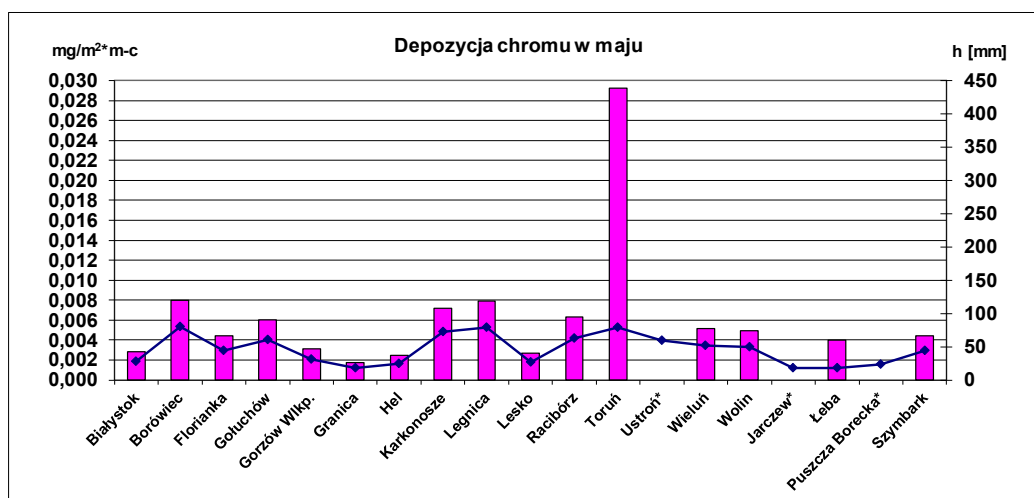
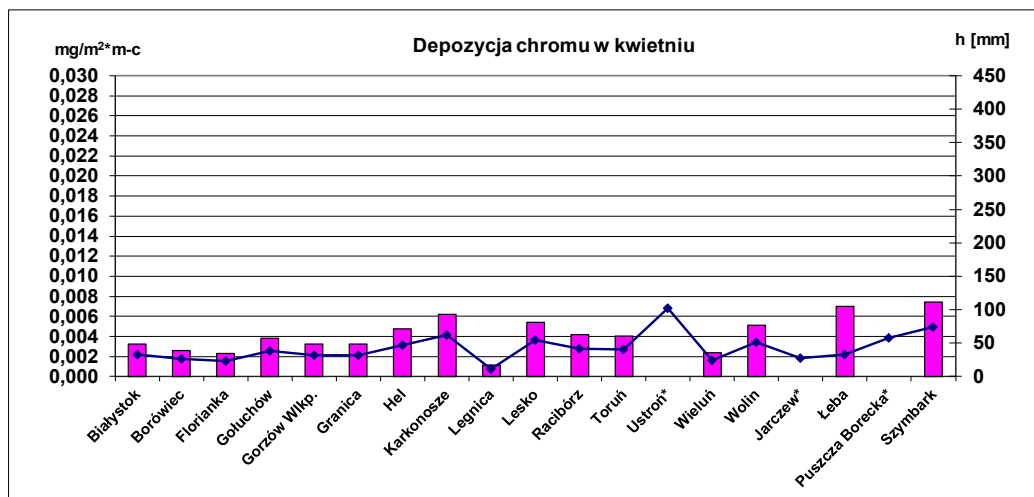


█ - depozycja

◆ - wysokości opadu

* - stacja, dla której nie analizowano chromu

Rysunek 16 Depozycja chromu [mg/m²*m-c Cr] wniesiona w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

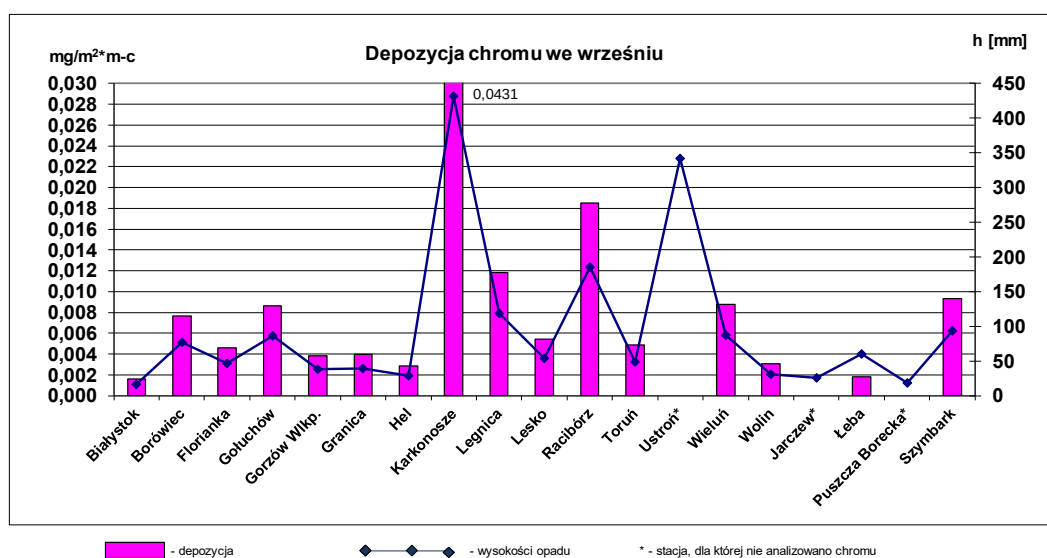
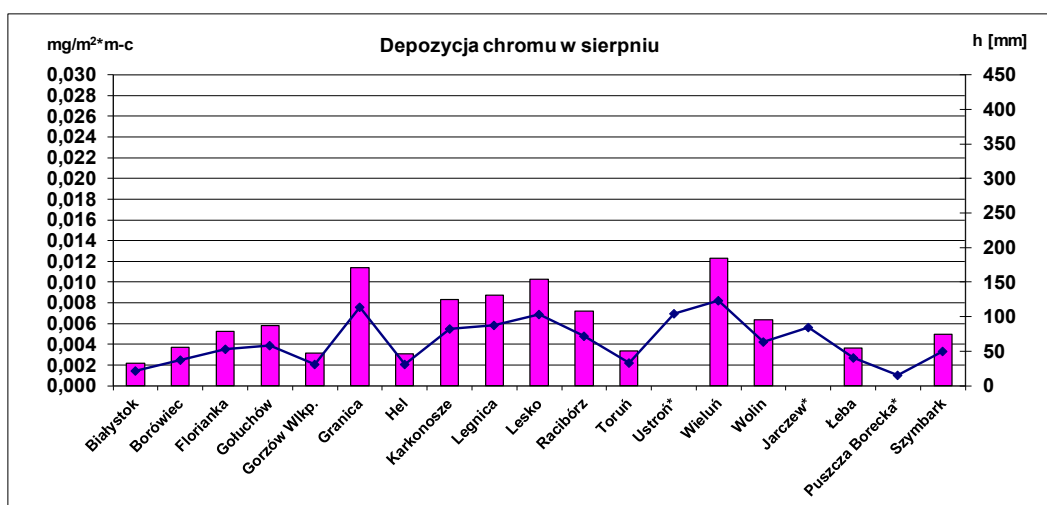
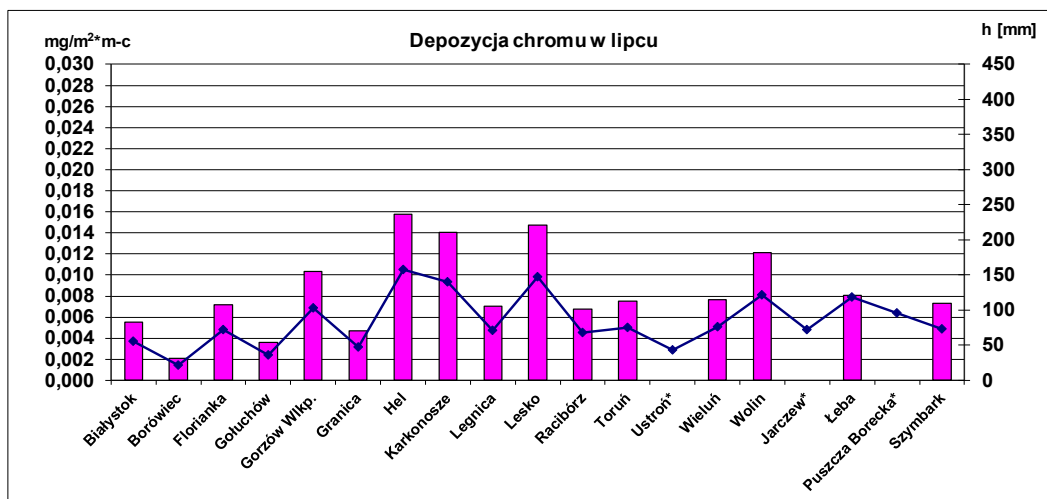


█ - depozycja

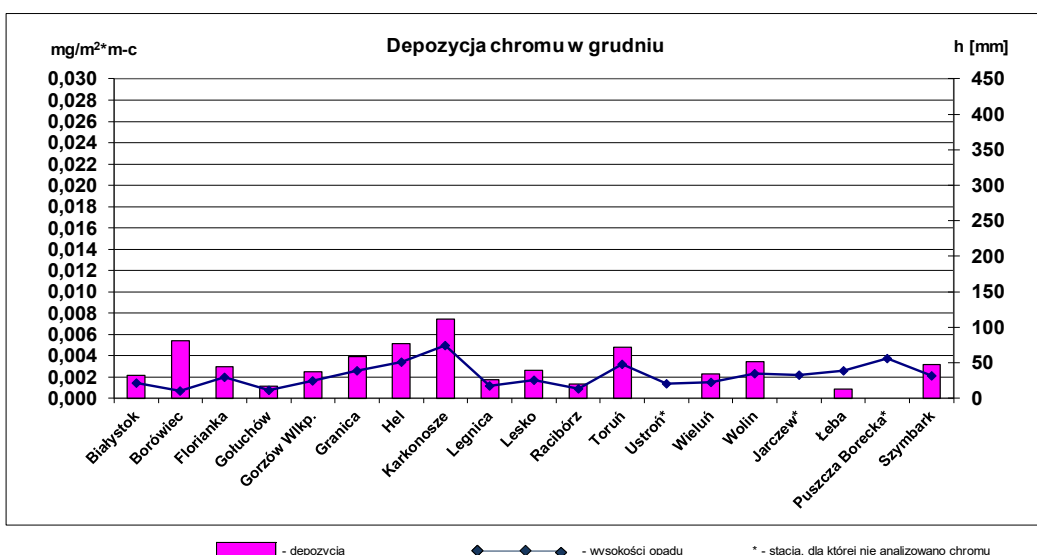
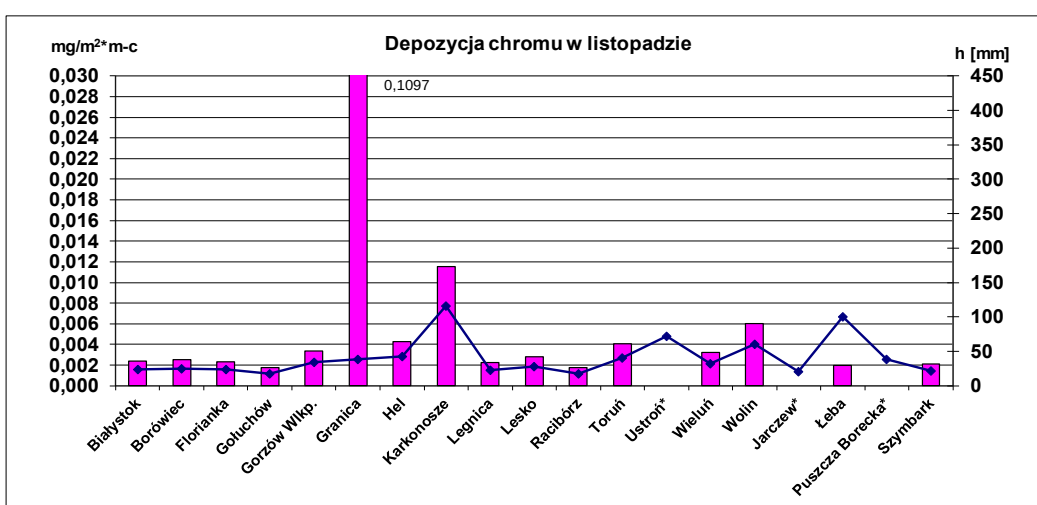
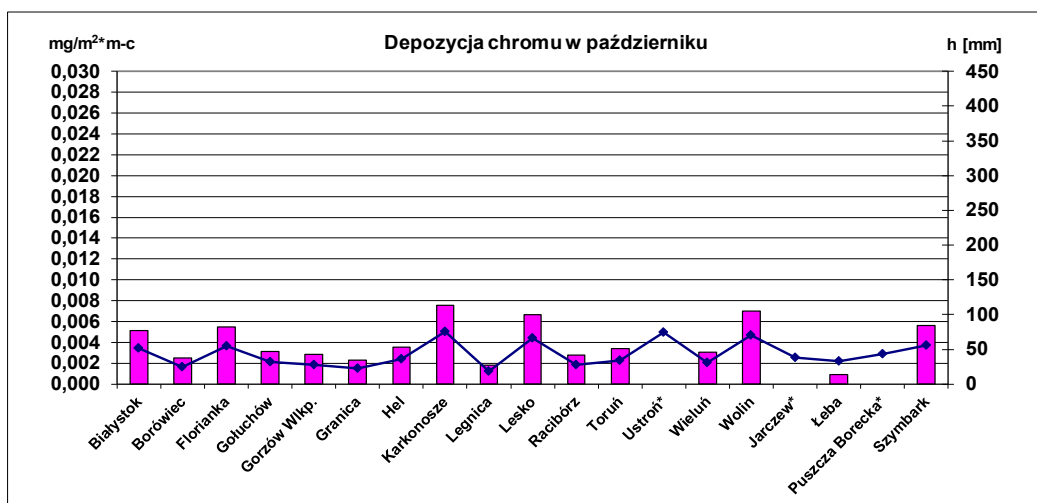
◆ - wysokości opadu

* - stacja, dla której nie analizowano chromu

cd. rysunku 16



cd. rysunku 16

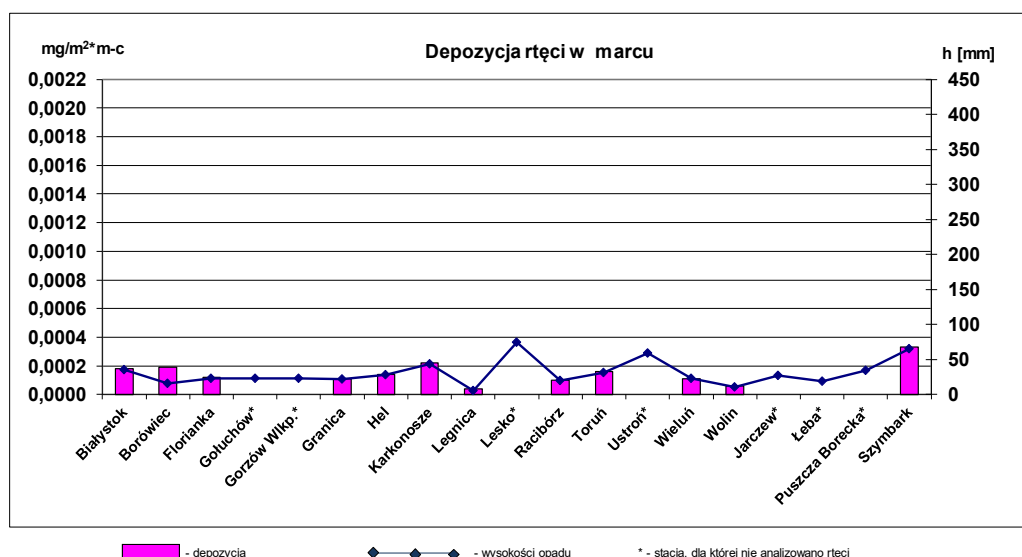
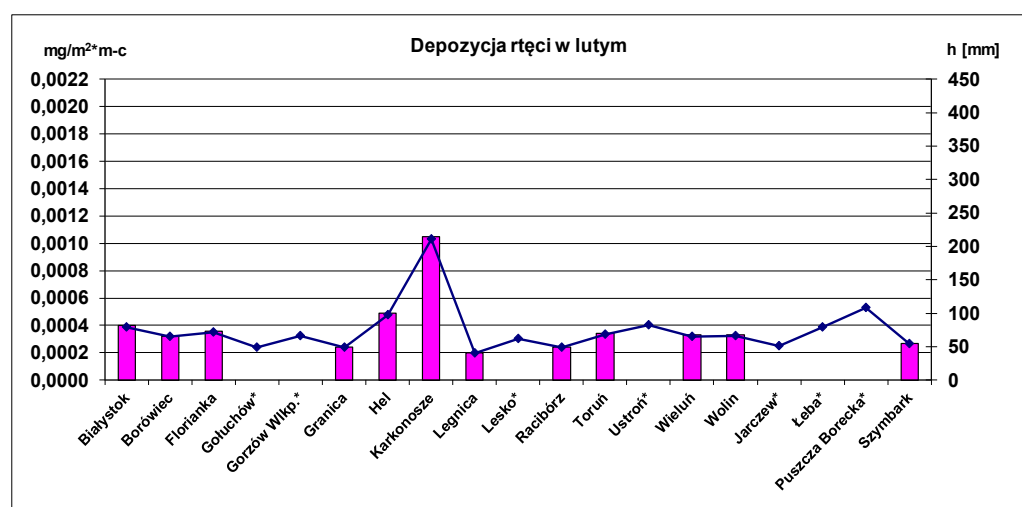
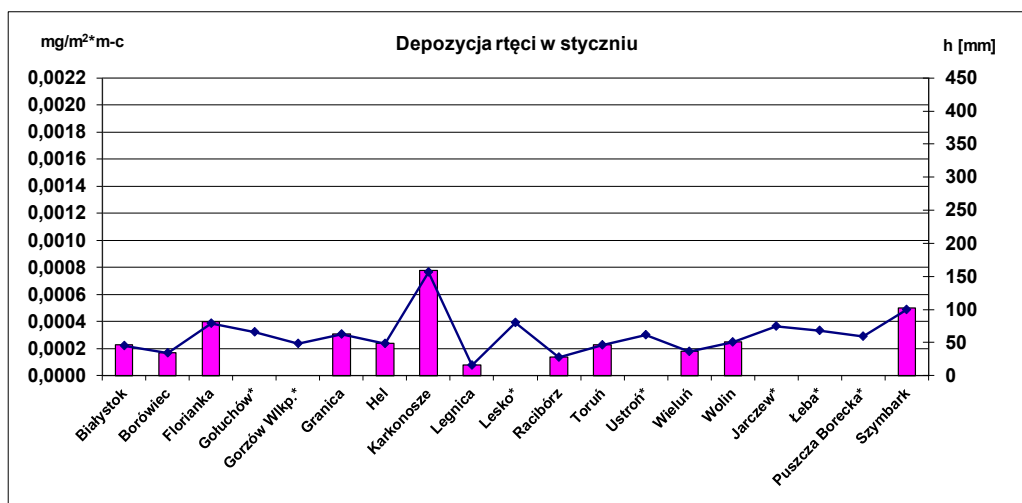


█ - depozycja

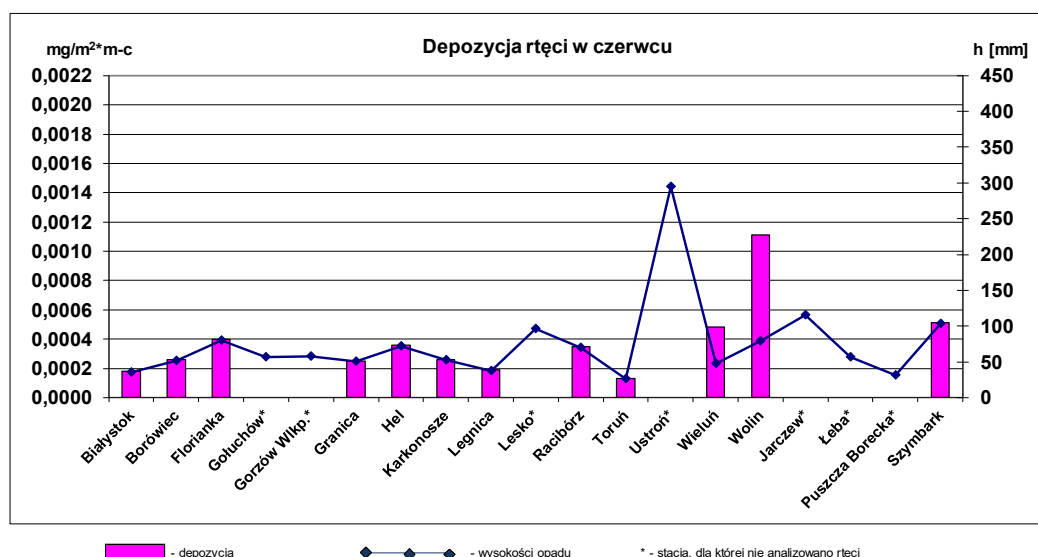
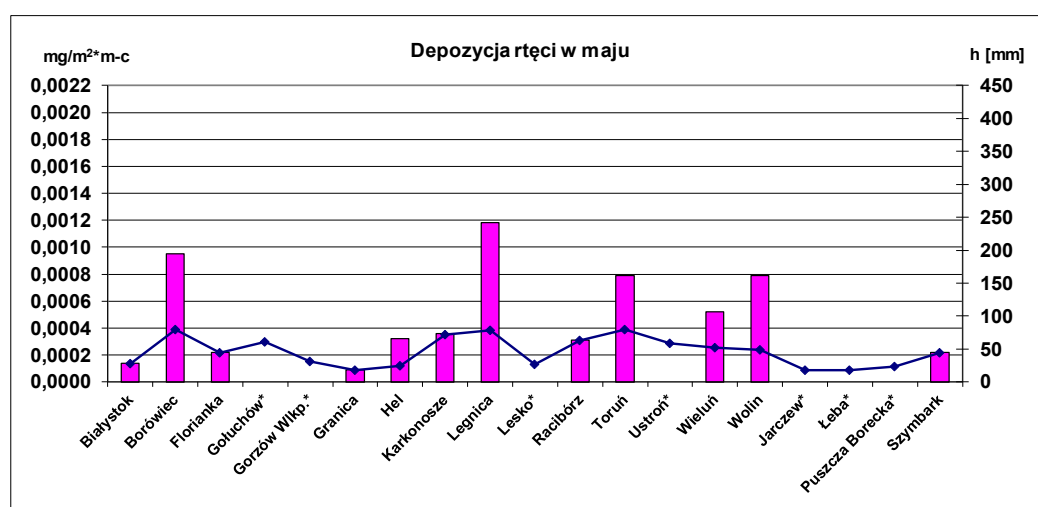
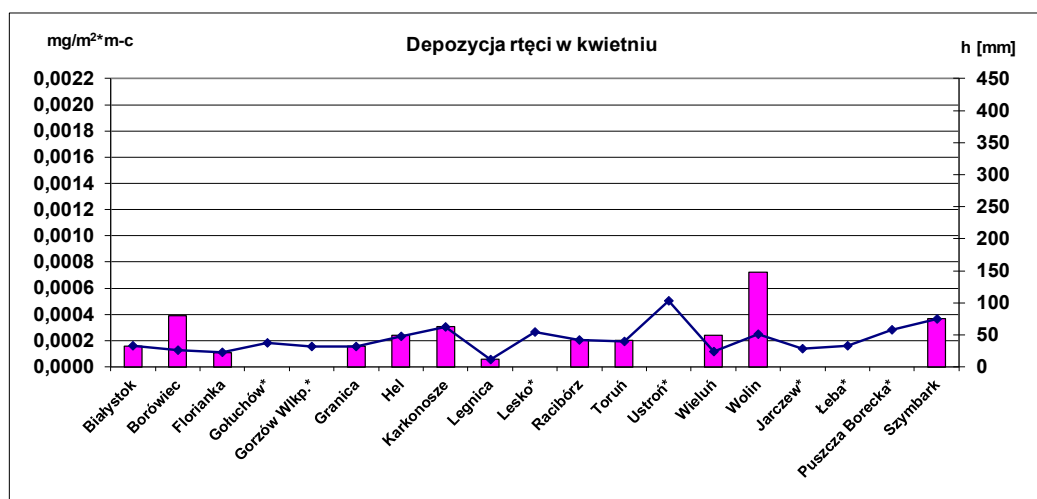
◆ - wysokości opadu

* - stacja, dla której nie analizowano chromu

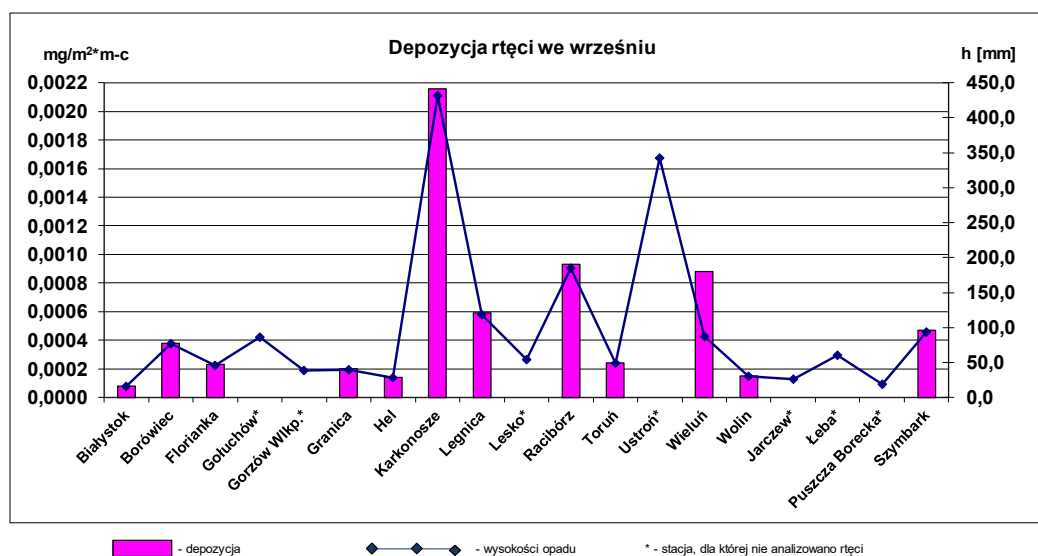
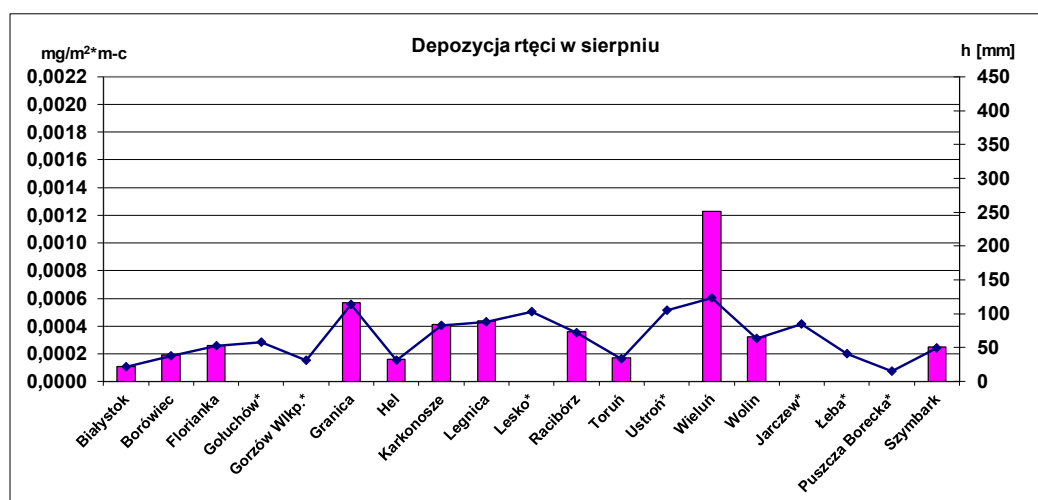
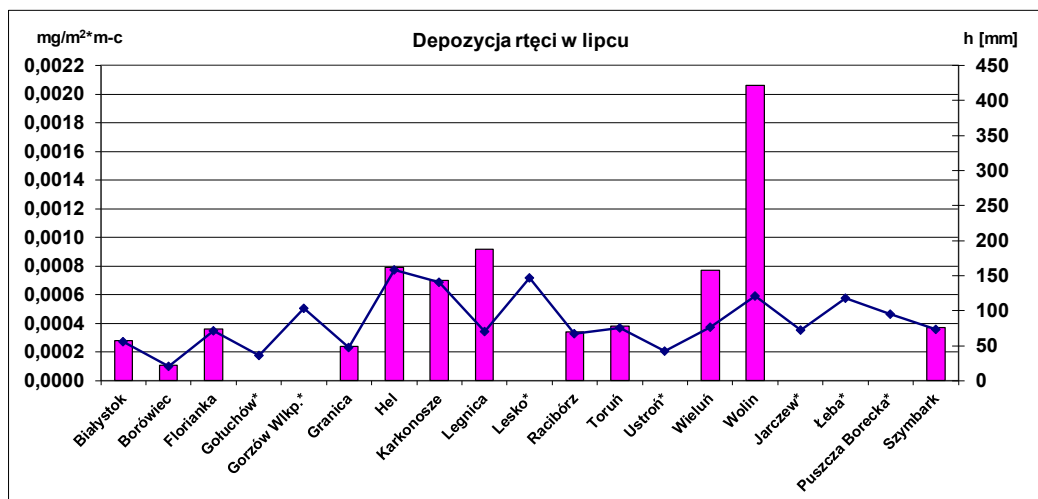
cd. rysunku 16



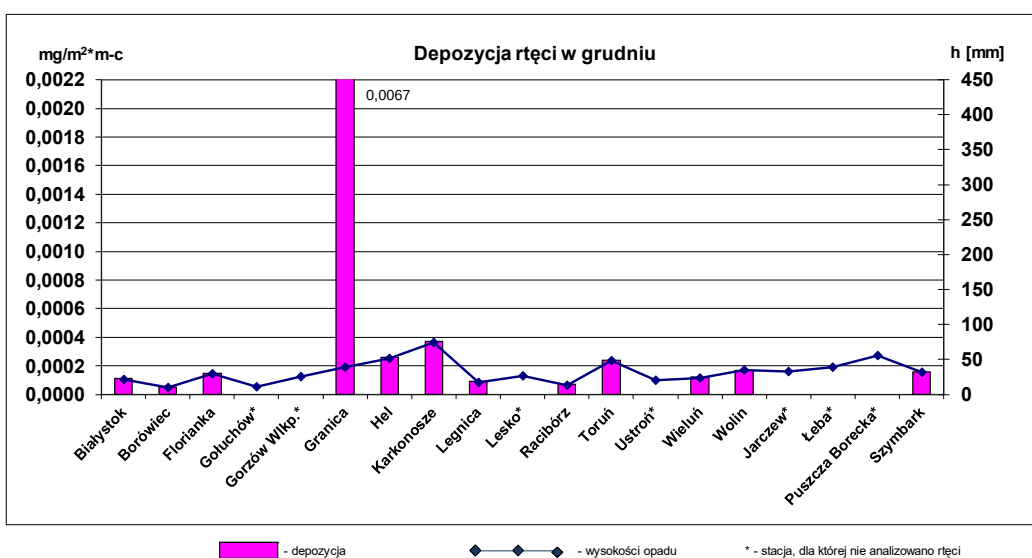
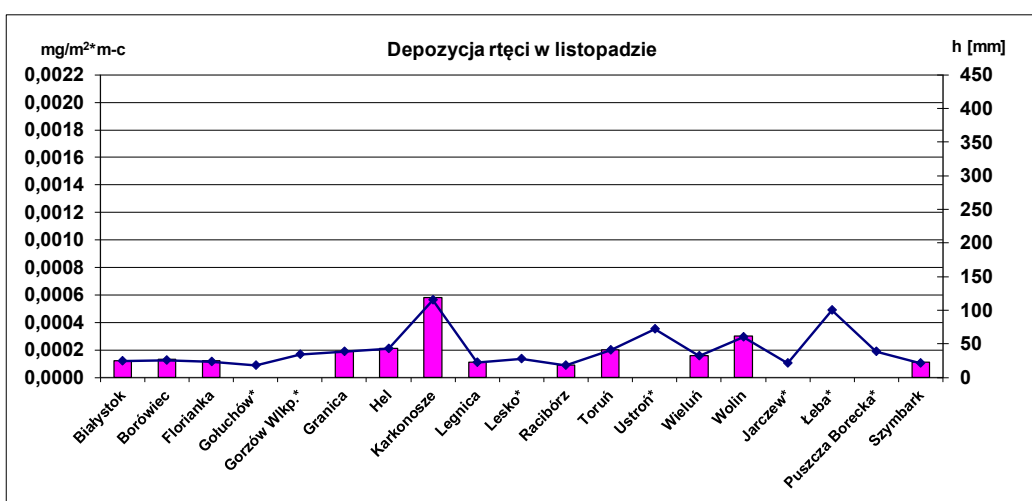
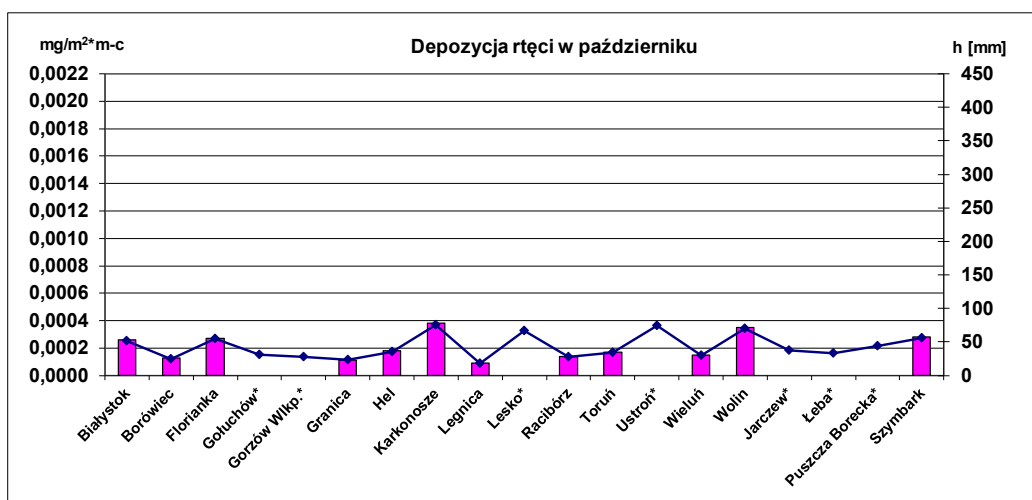
Rysunek 17 Depozycja rtęci [$\text{mg/m}^2 \cdot \text{m-c}$ Hg] wniesiona w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



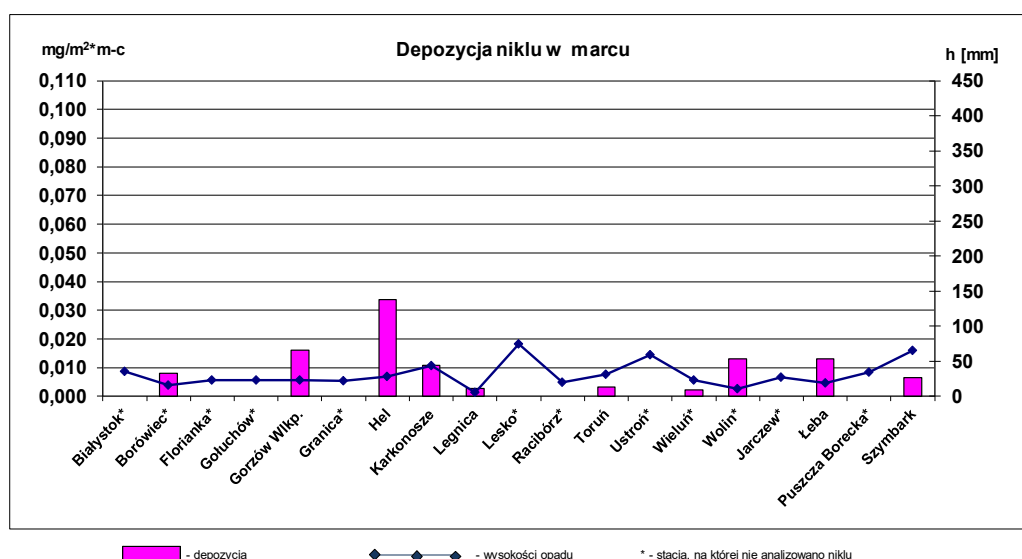
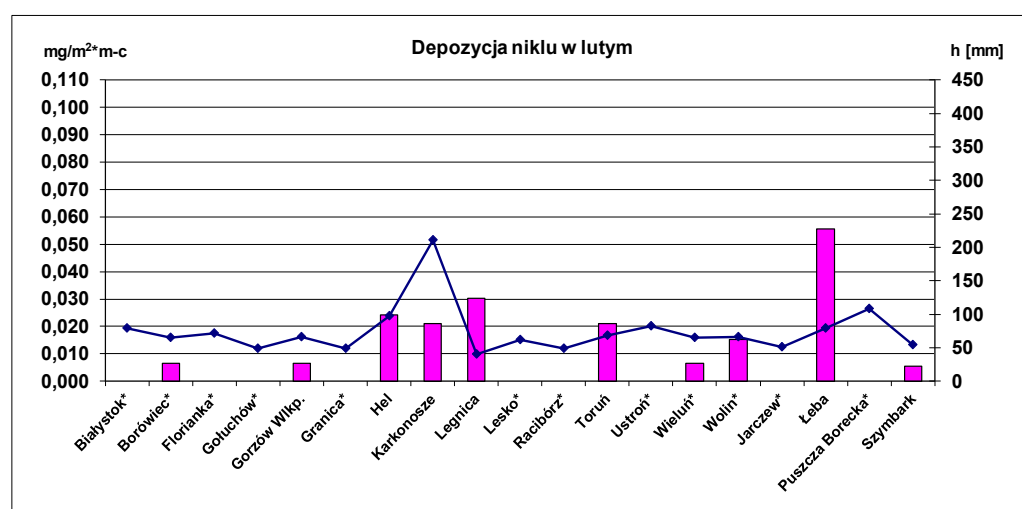
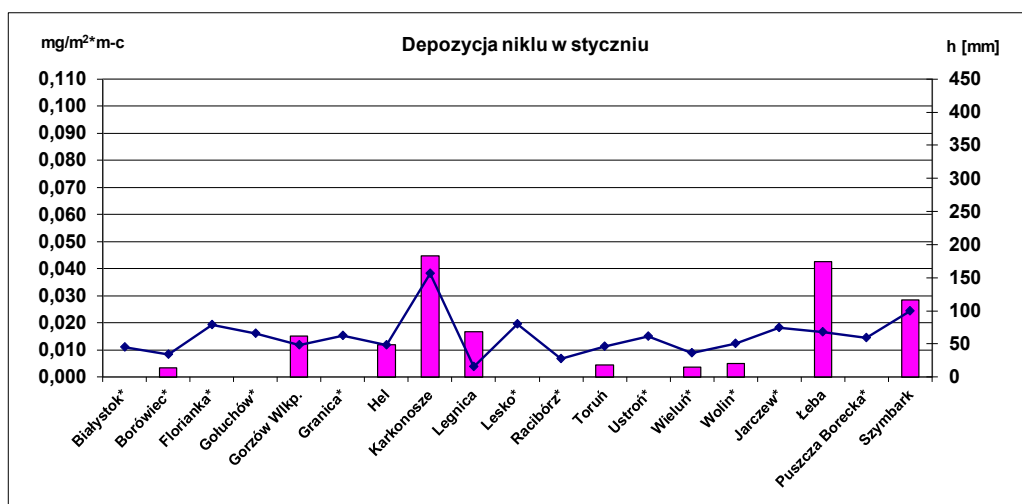
cd. rysunku 17



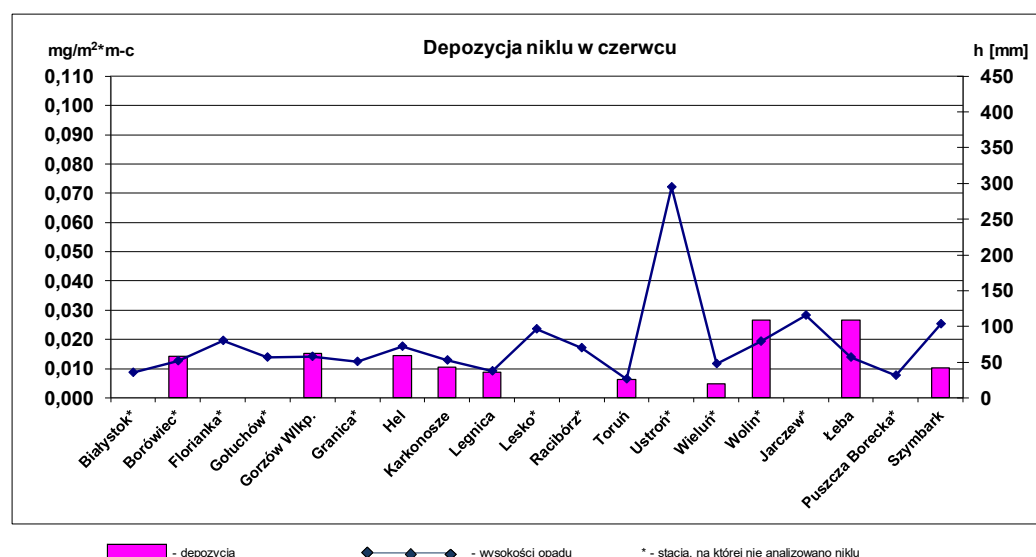
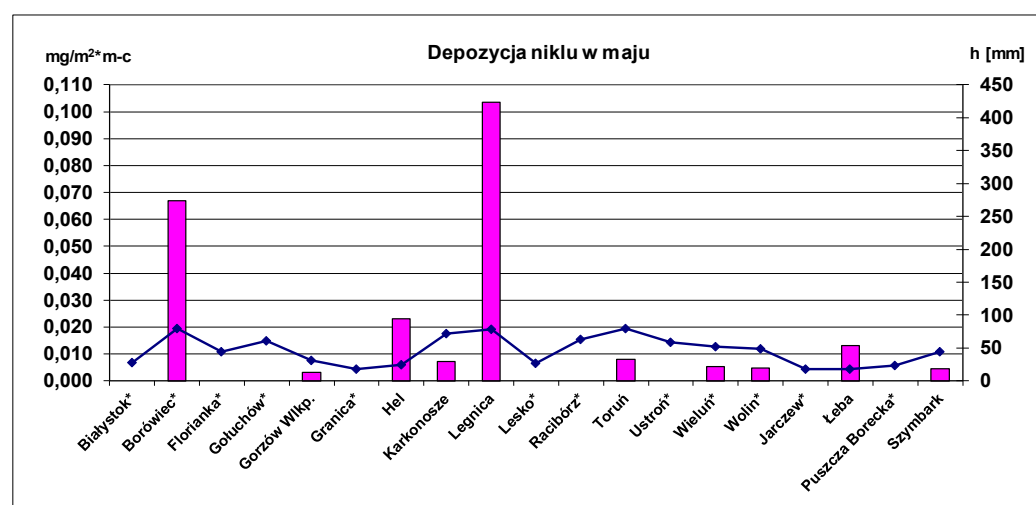
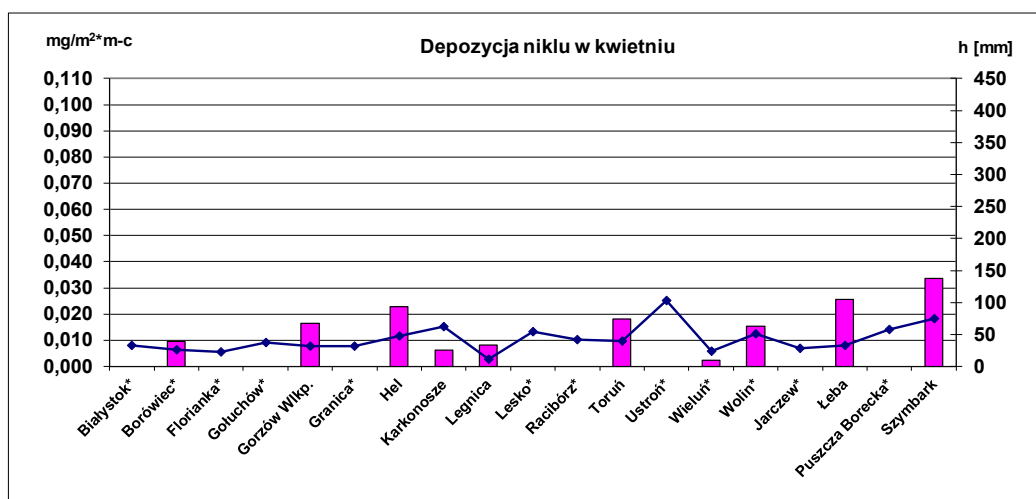
cd. rysunku 17



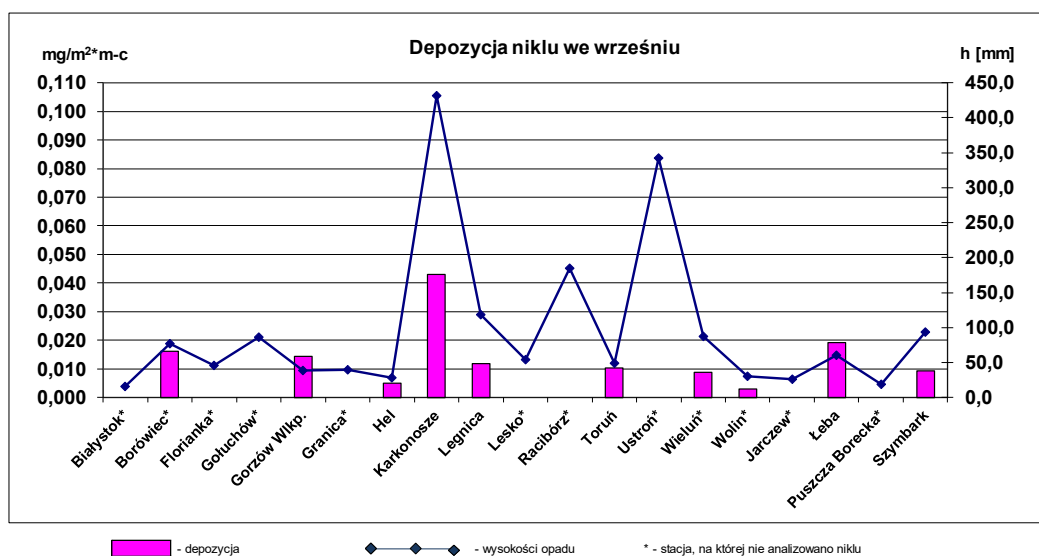
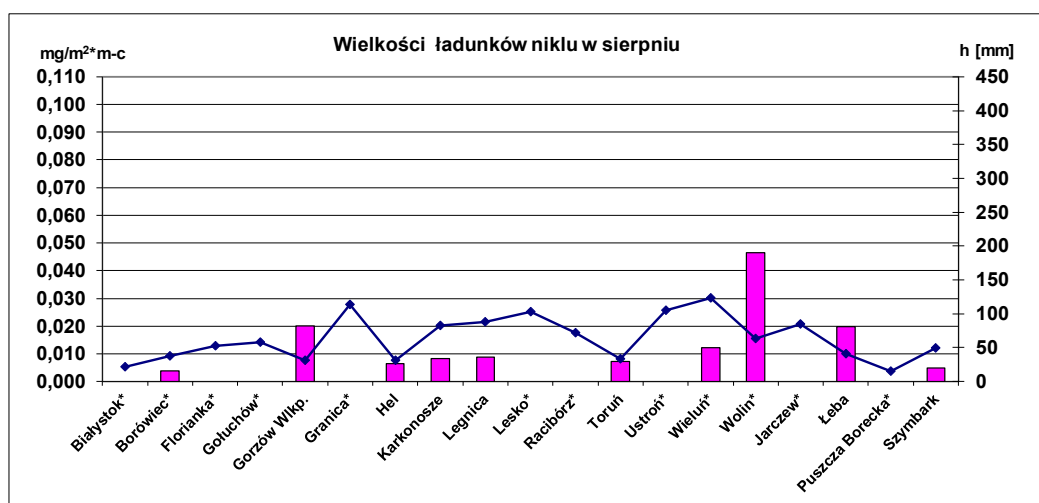
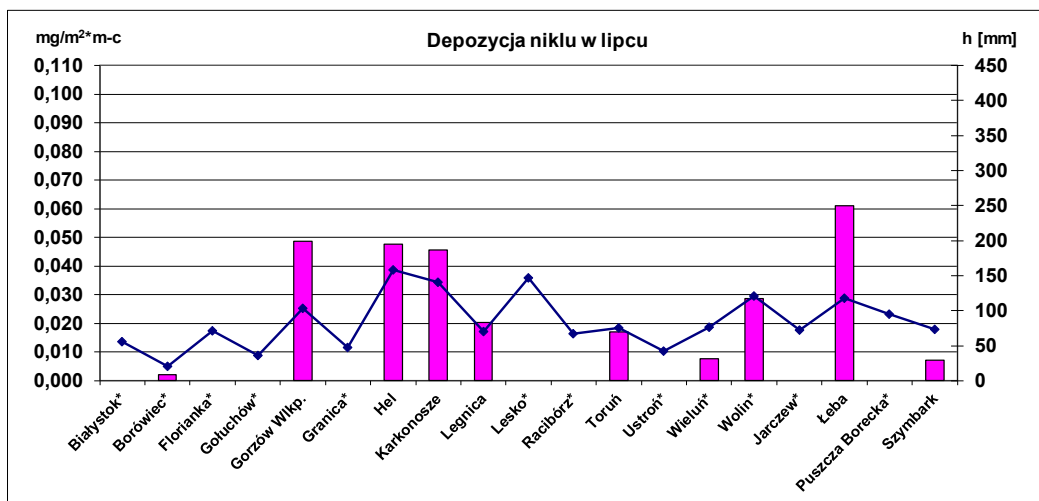
cd. rysunku 17



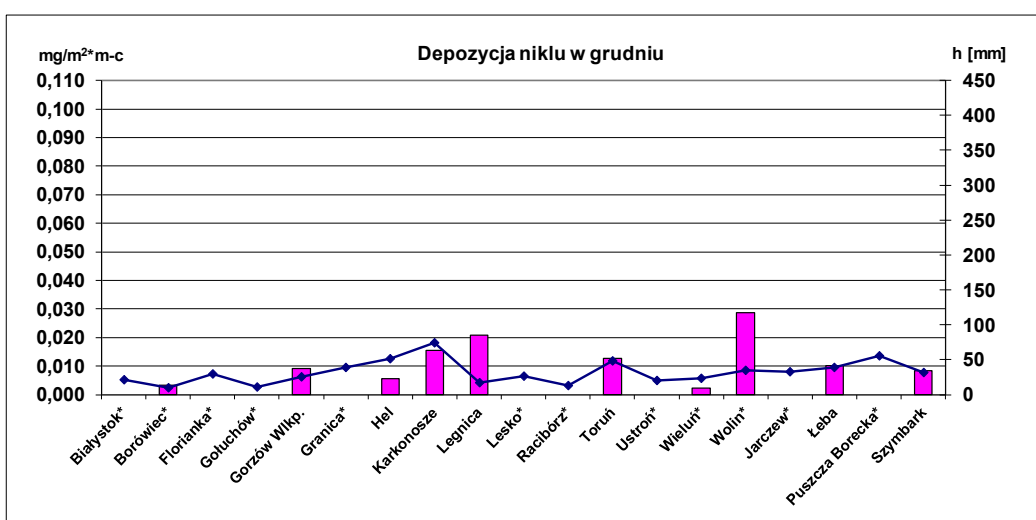
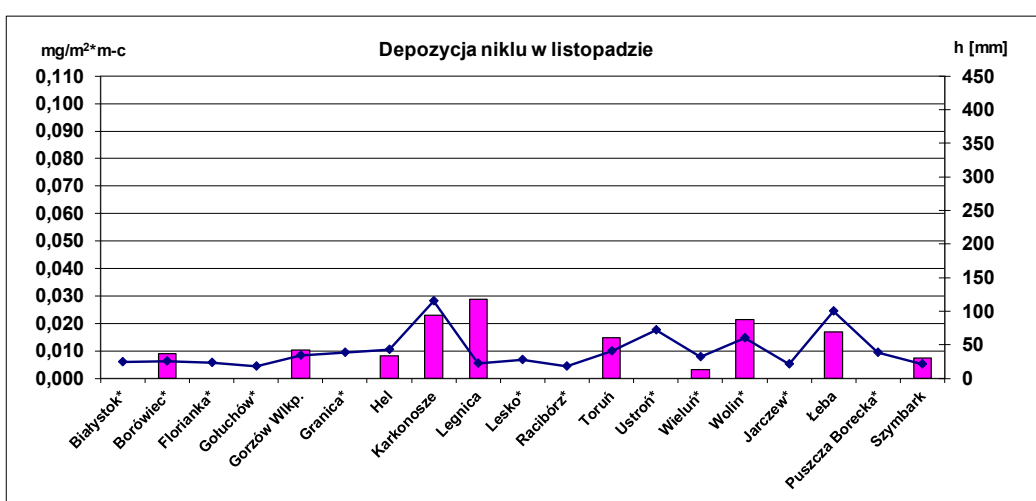
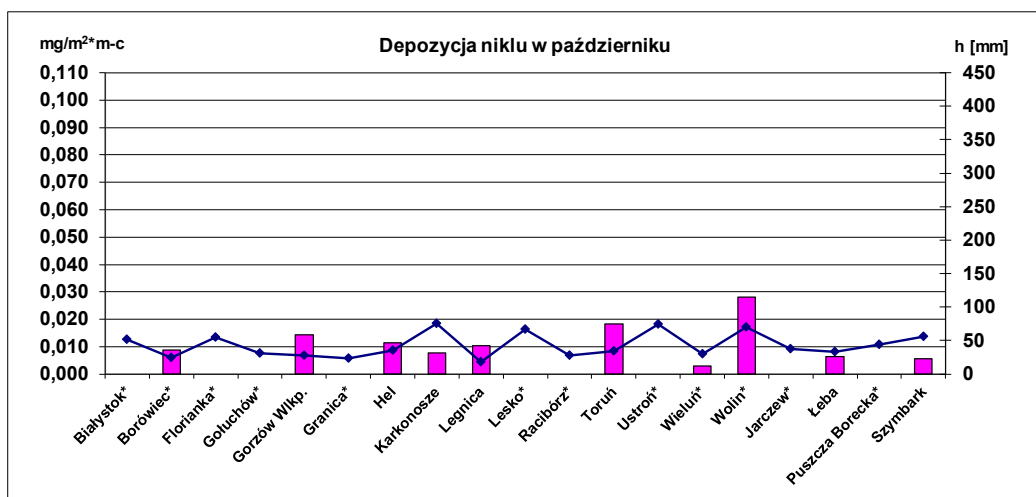
Rysunek 18 Depozycja niklu [$\text{mg/m}^2\cdot\text{m-c Ni}$] wniesiona w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



cd. rysunku 18



cd. rysunku 18

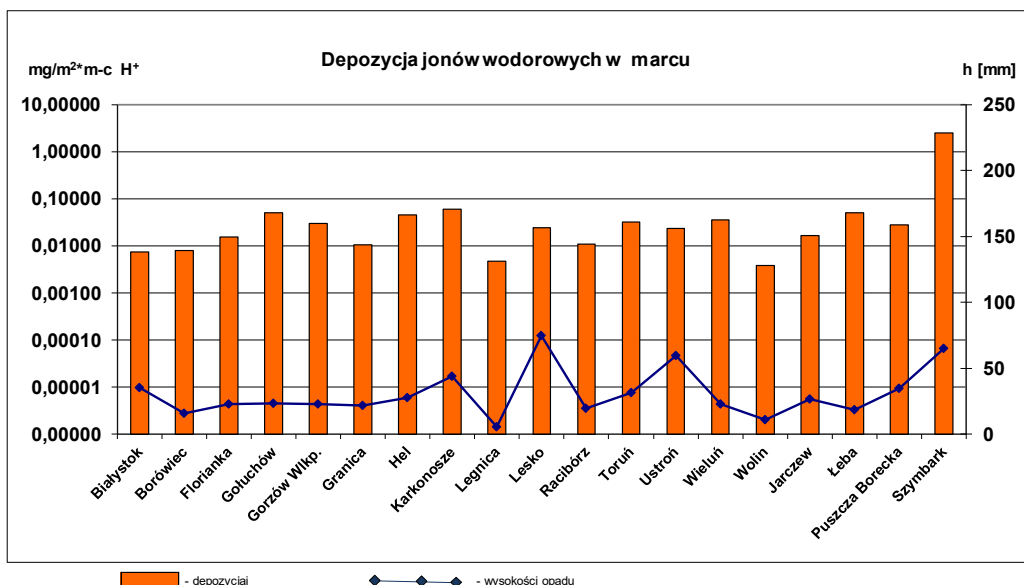
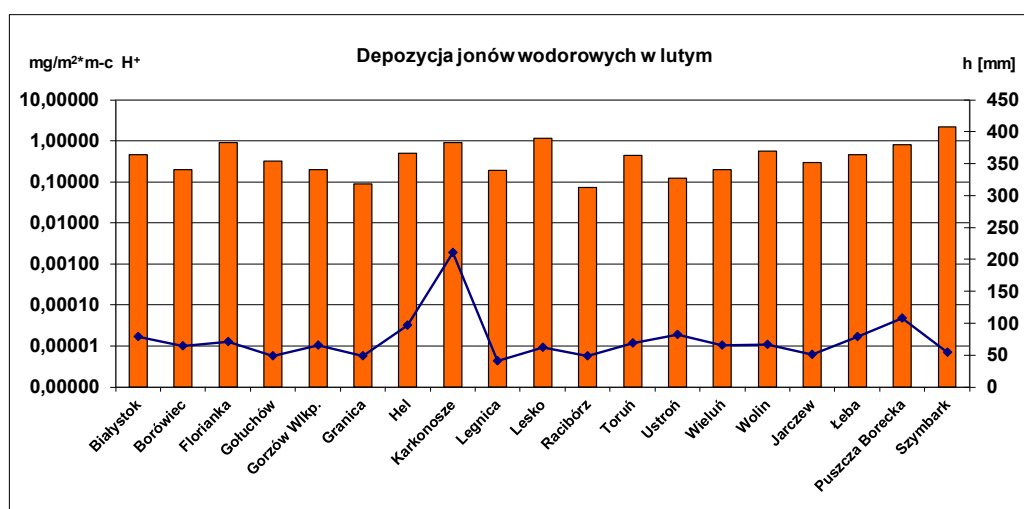
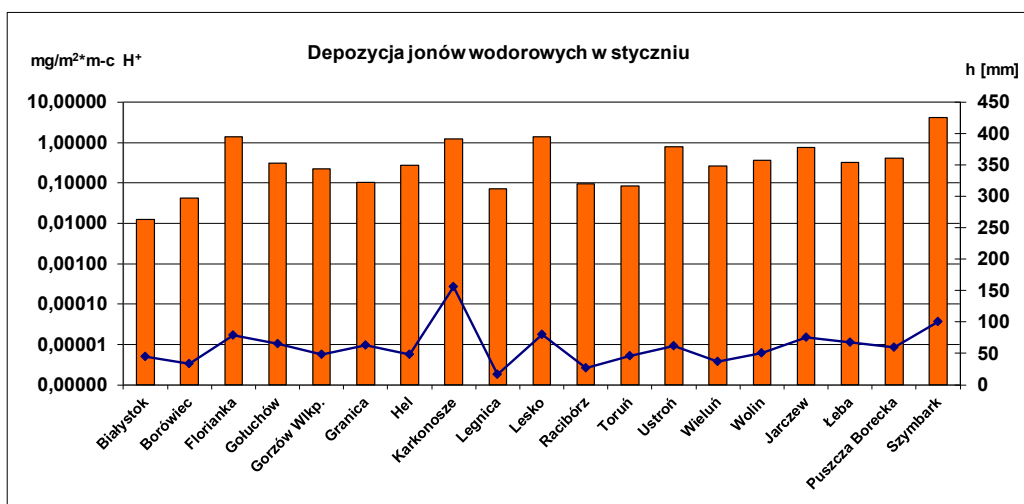


■ - depozycja

◆ - wysokości opadu

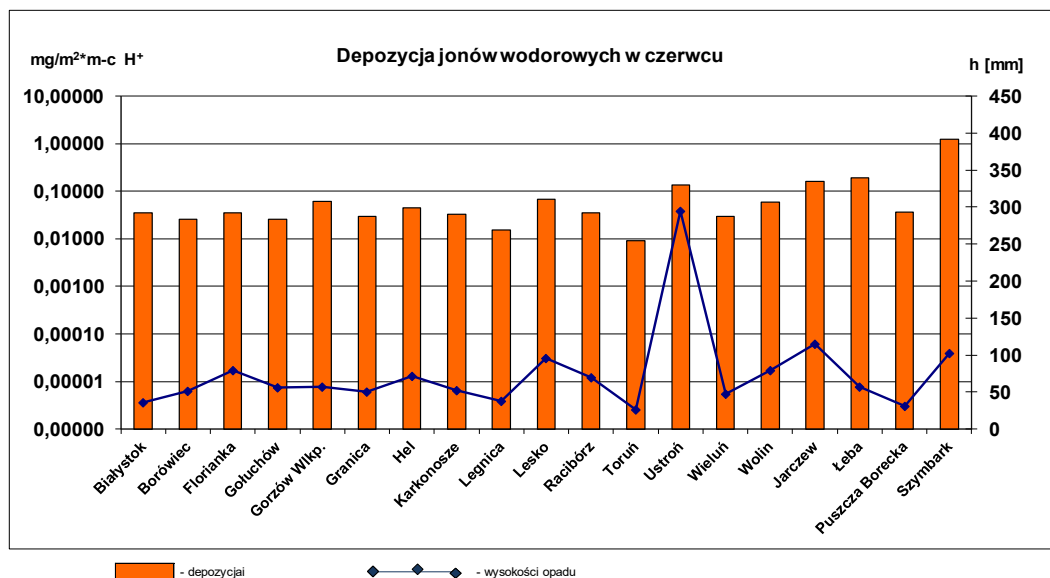
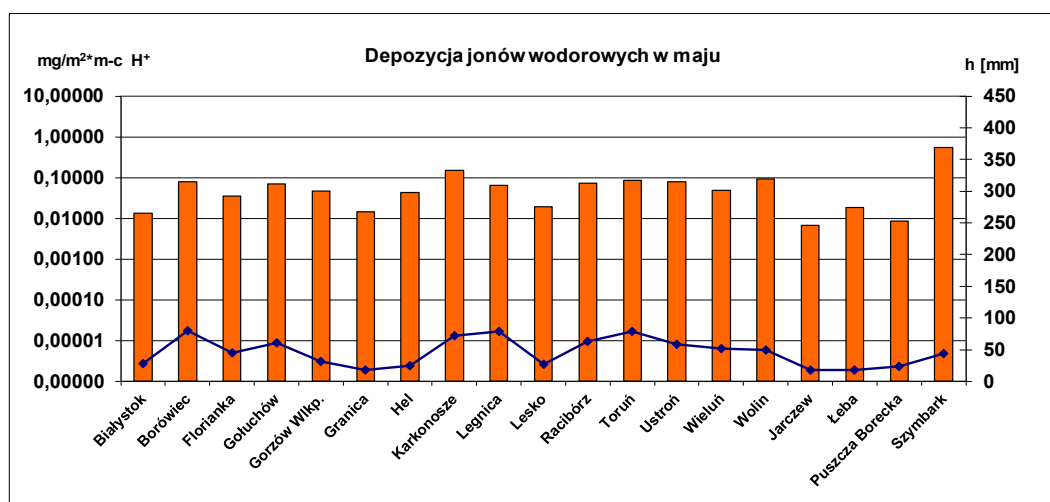
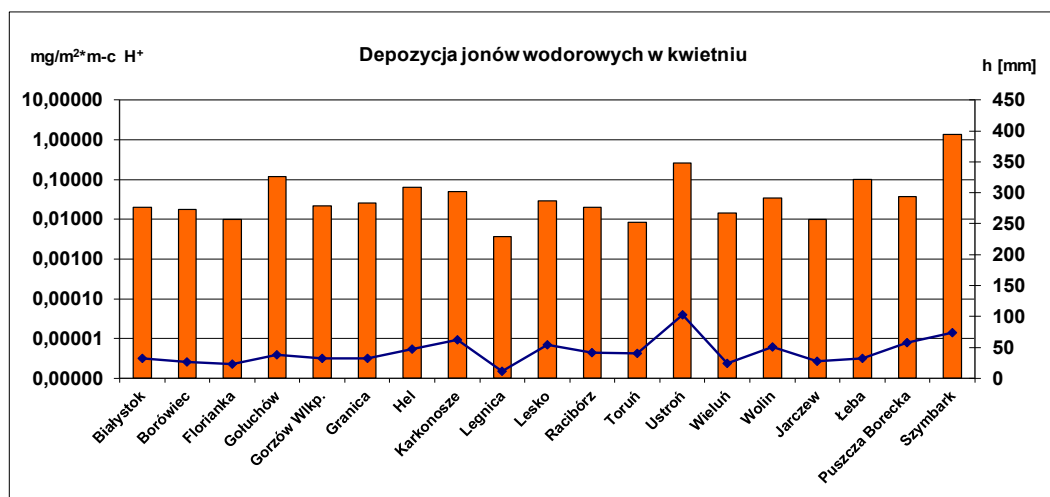
* - stacja, na której nie analizowano niklu

cd. rysunku 18

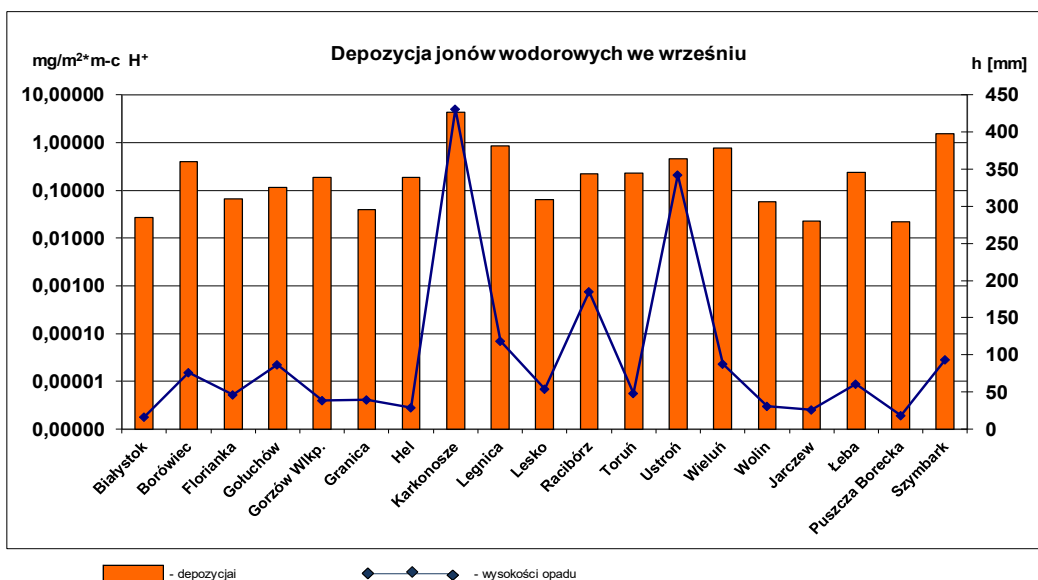
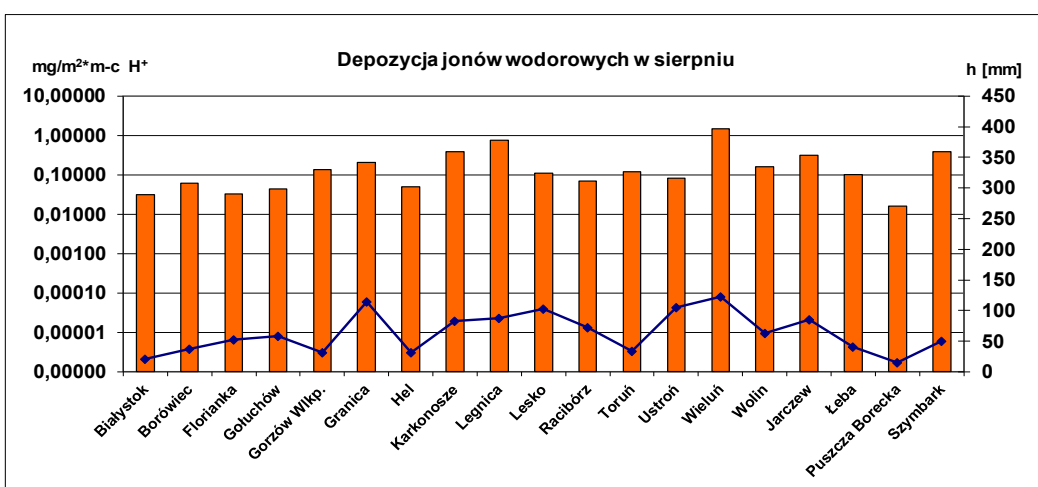
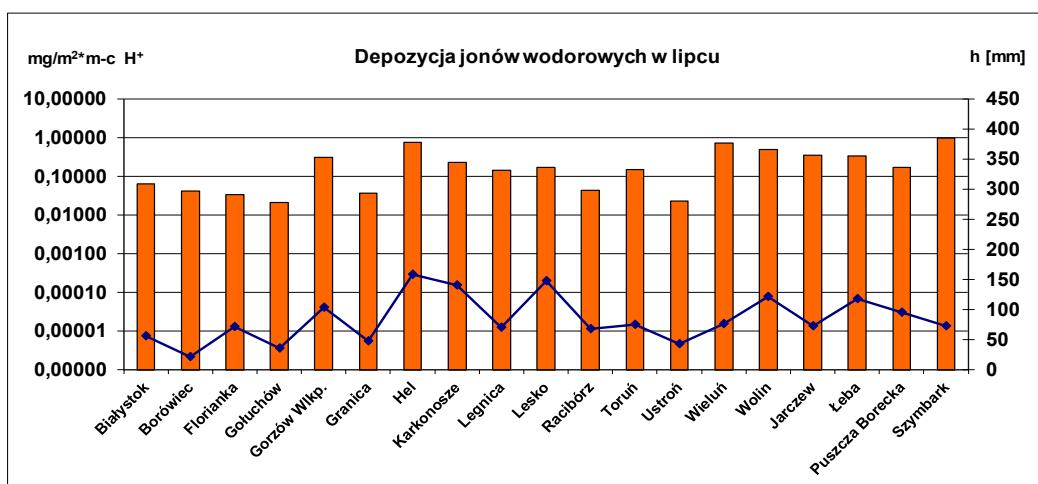


■ - depozycja | ◆ - wysokości opadu

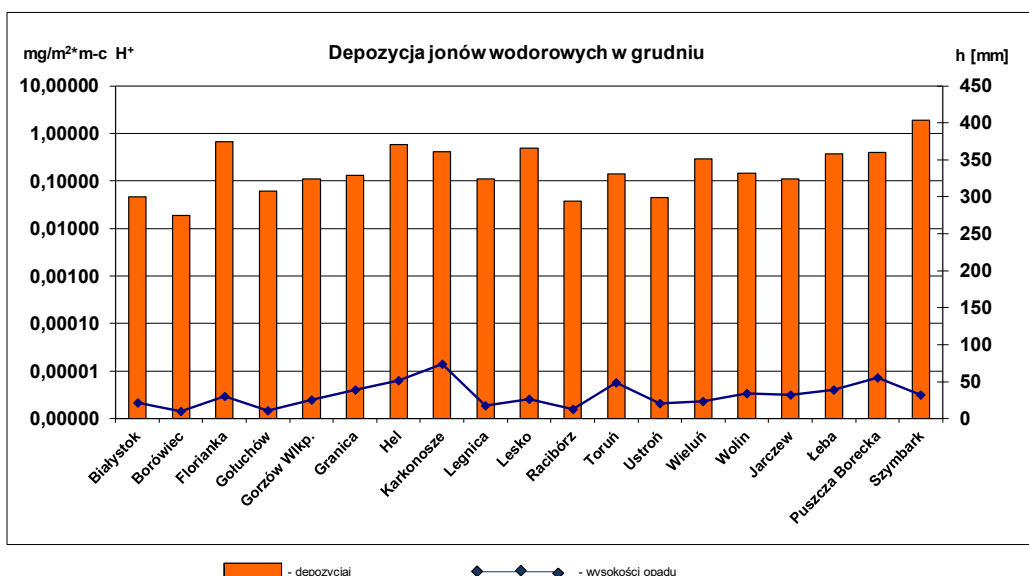
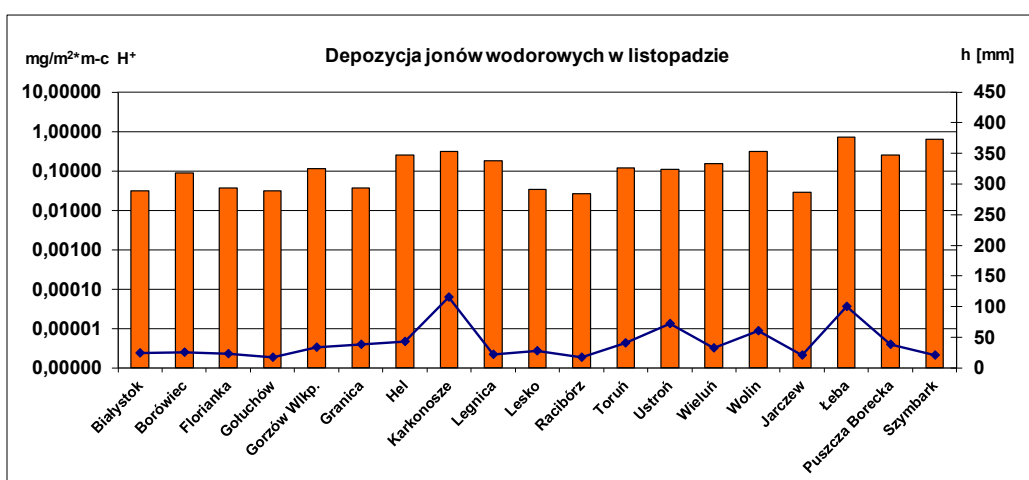
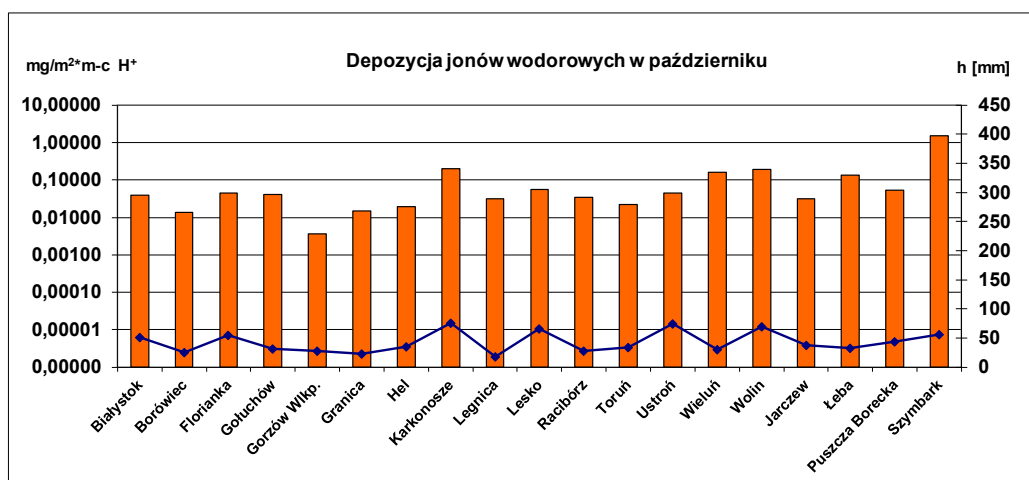
Rysunek 19 Depozycja jonów wodorowych [$\text{mg/m}^2 \cdot \text{m-c H}^+$] wniesiona w poszczególnych miesiącach 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz wysokości opadów h [mm]. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ.
Opracowanie: IMGW-PIB



cd. rysunku 19

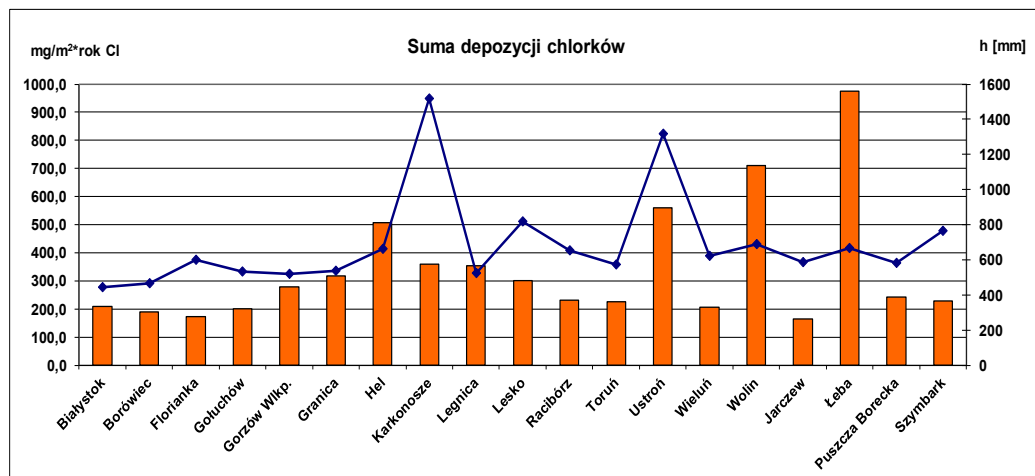
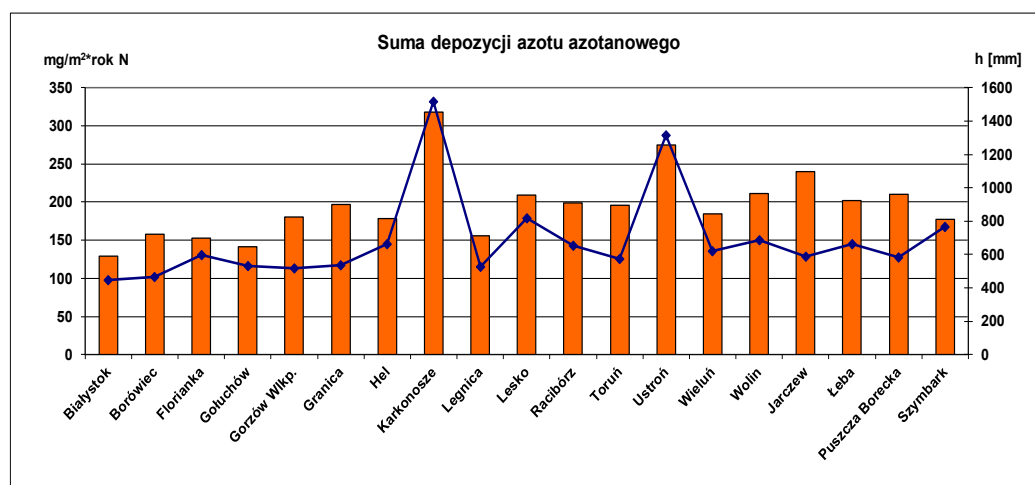
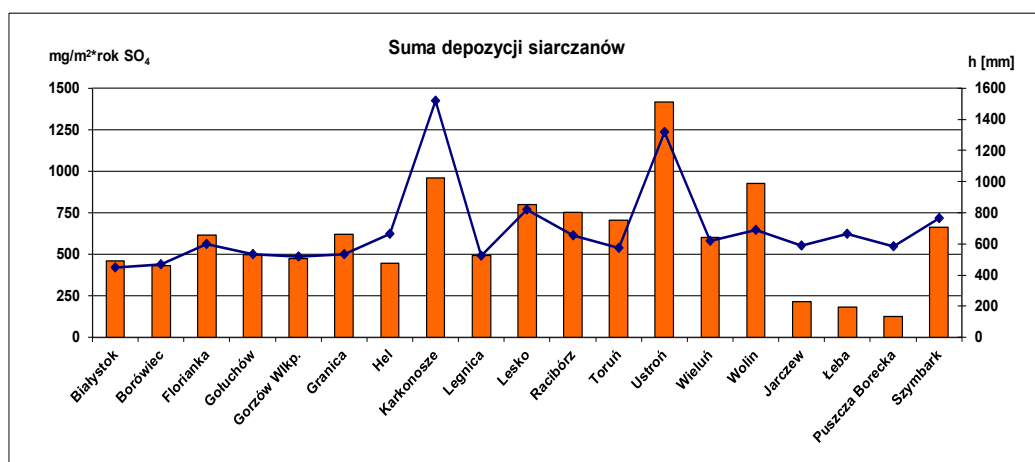


cd. rysunku 19



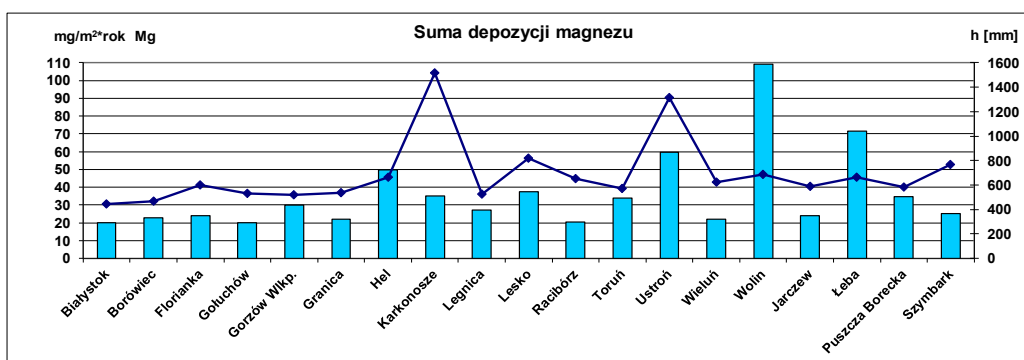
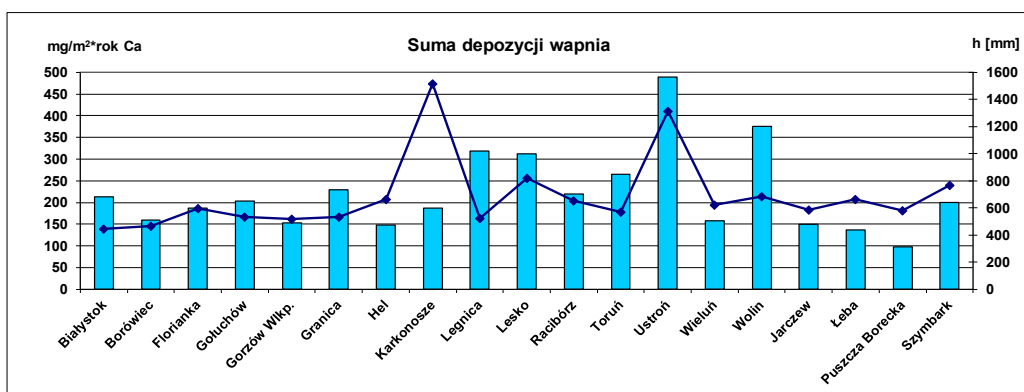
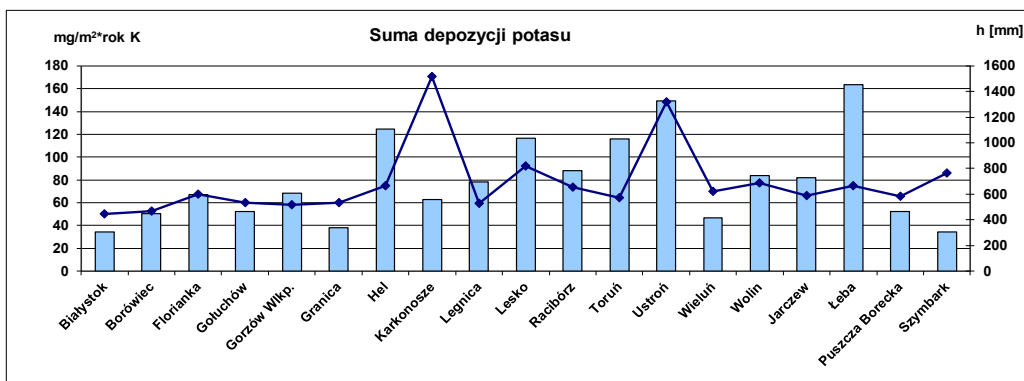
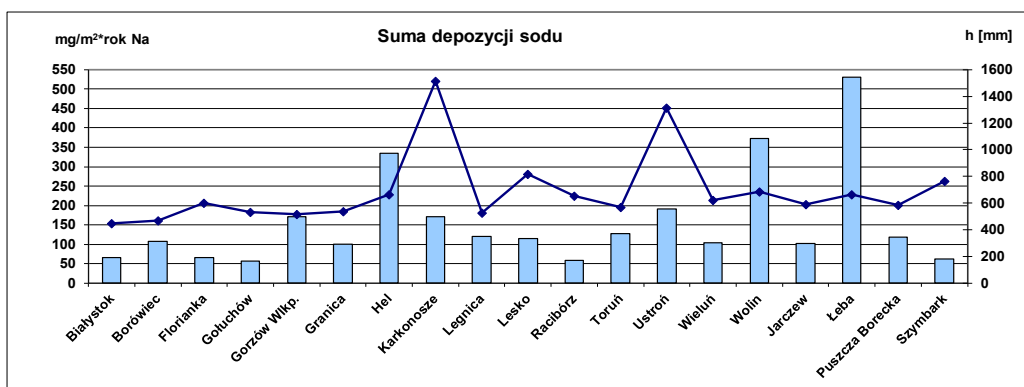
■ - depozycji
 ◆ - wysokości opadu

cd. rysunku 19



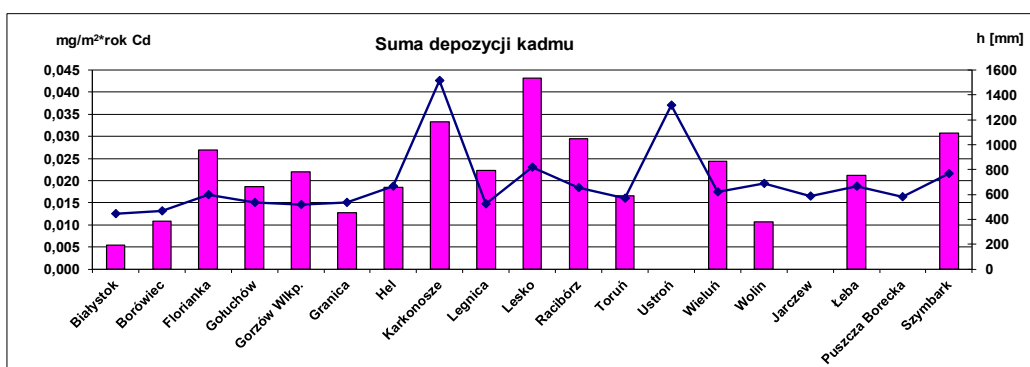
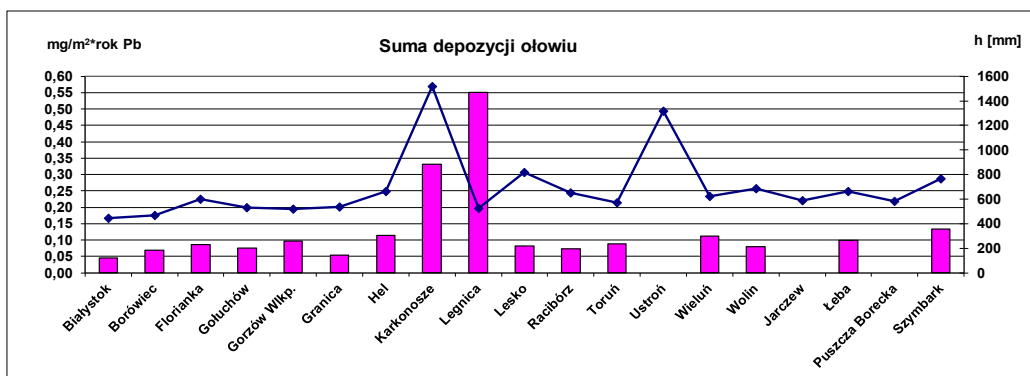
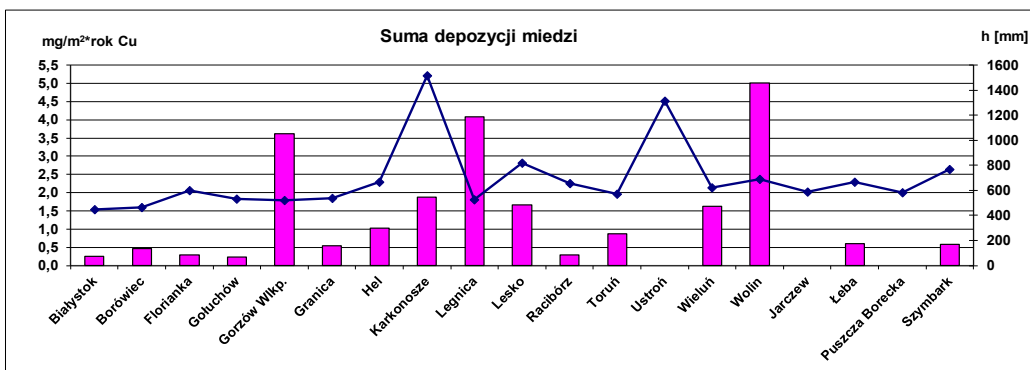
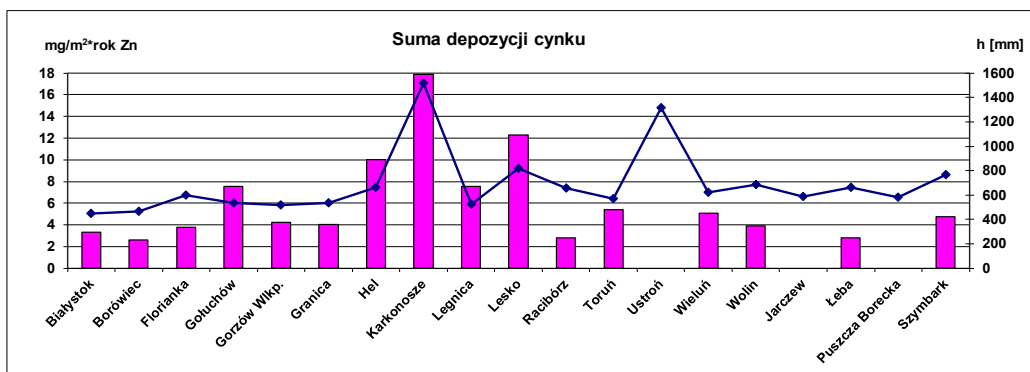
■ - depozycja związków kwasotwórczych ◆ - suma roczna opadu

Rysunek 20 Roczna depozycja [mg/m²*rok] poszczególnych substancji wniesiona w 2024 r. z opadami atmosferycznymi na tereny reprezentowane przez poszczególne stacje monitoringowe oraz sumy roczne opadów h [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



- depozycja metali alkalicznych
 - depozycja metali ziem alkalicznych
 - suma roczna opadu

cd. rysunku 20



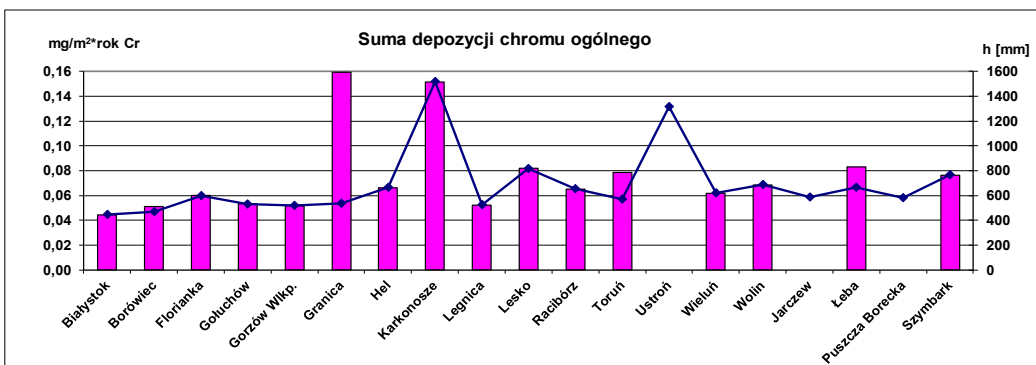
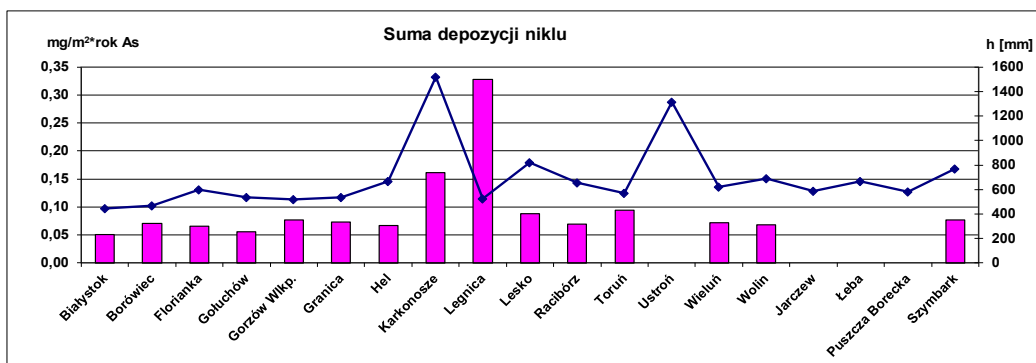
Uwaga: na stacjach badawczych w Ustroniu, Jarczewie i Puszczy Boreckiej nie badano depozycji metali ciężkich



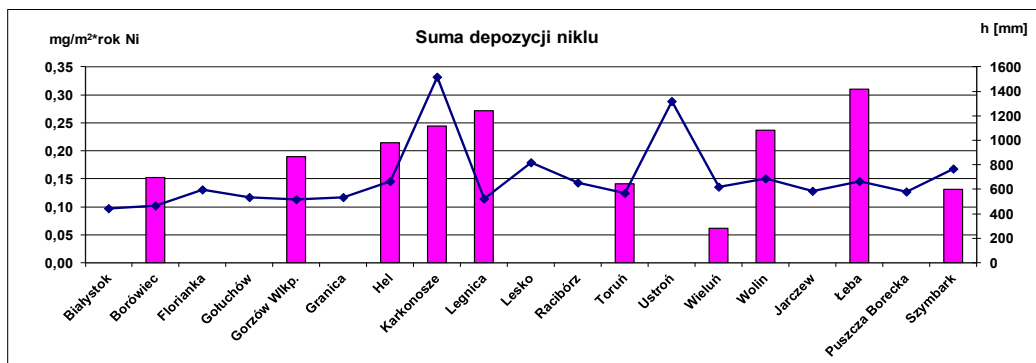
- depozycja metali ciężkich

—♦— suma roczna opadu

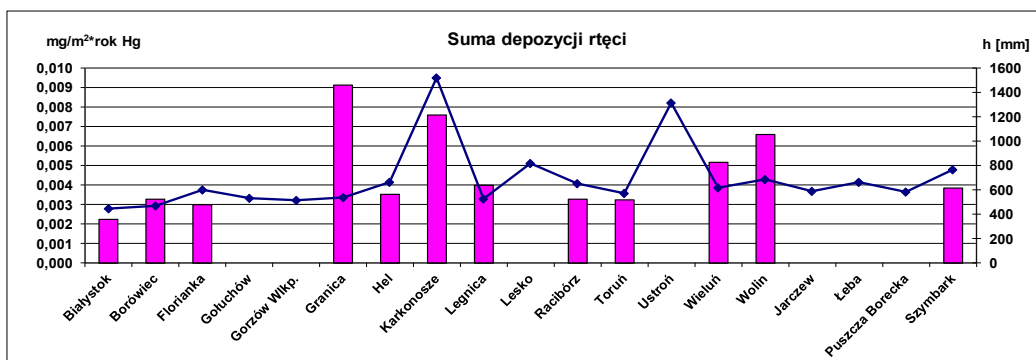
cd. rysunku 20



Uwaga: na stacjach badawczych w Ustroniu, Jarczewie i Puszczy Boreckiej nie badano depozycji metali ciężkich



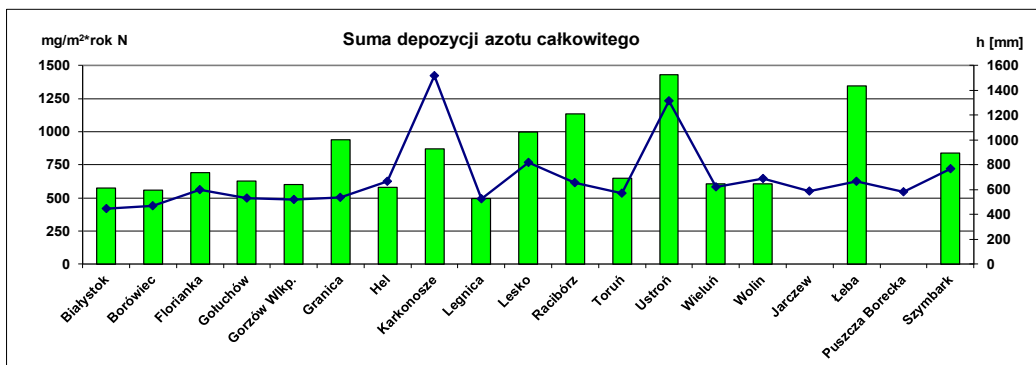
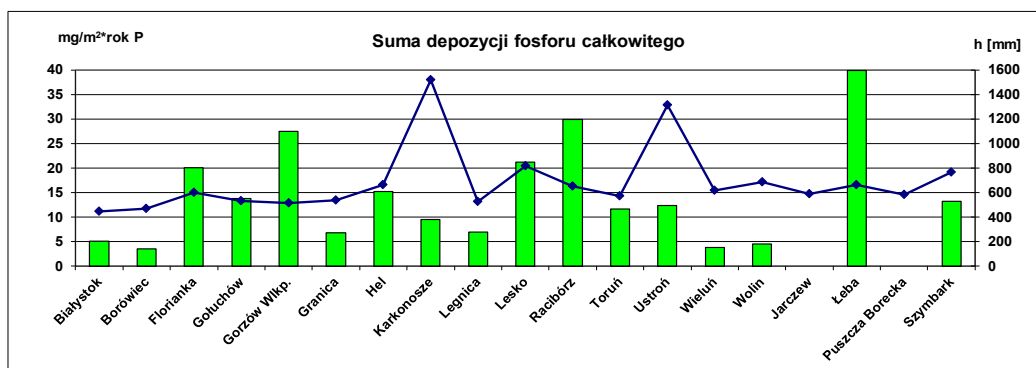
Uwaga: wielkość depozycji niklu badano na wybranych stacjach badawczych tj.: w Gorzowie Wlkp., na Helu, na stacji Karkonosze, w Legnicy, Toruniu, Łebie i Szymbarku.



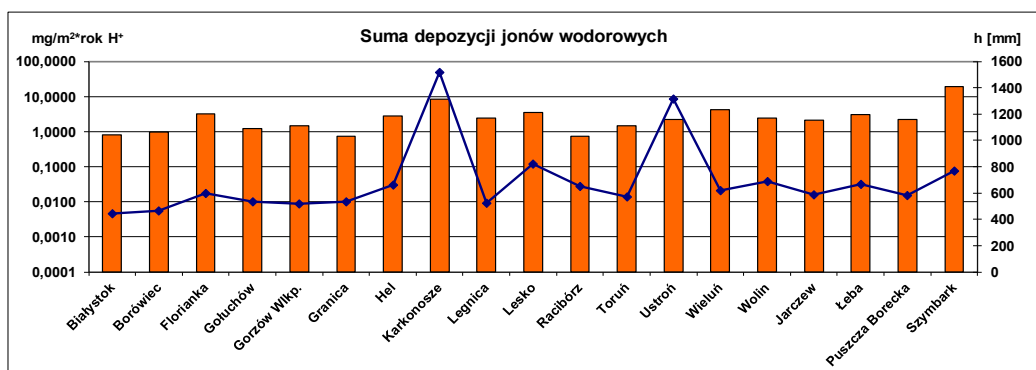
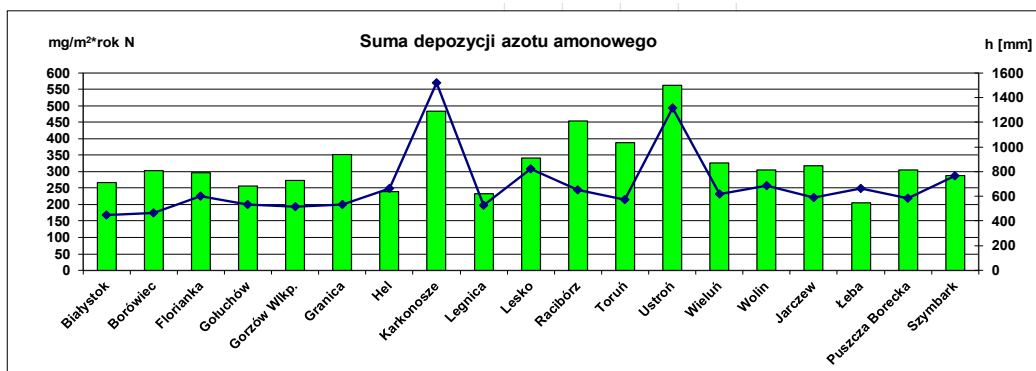
Uwaga: wielkość depozycji rtęci badano na wybranych stacjach badawczych tj.: w Białymstoku, Borówcu, we Florianie, w Granicy, na Helu, na stacji Karkonosze, w Legnicy, Raciborzu, Toruniu, Wieluniu, Wolinie i Szymbarku.

■ - depozycja metali ciężkich ◆ - suma roczna opadu

cd. rysunku 20

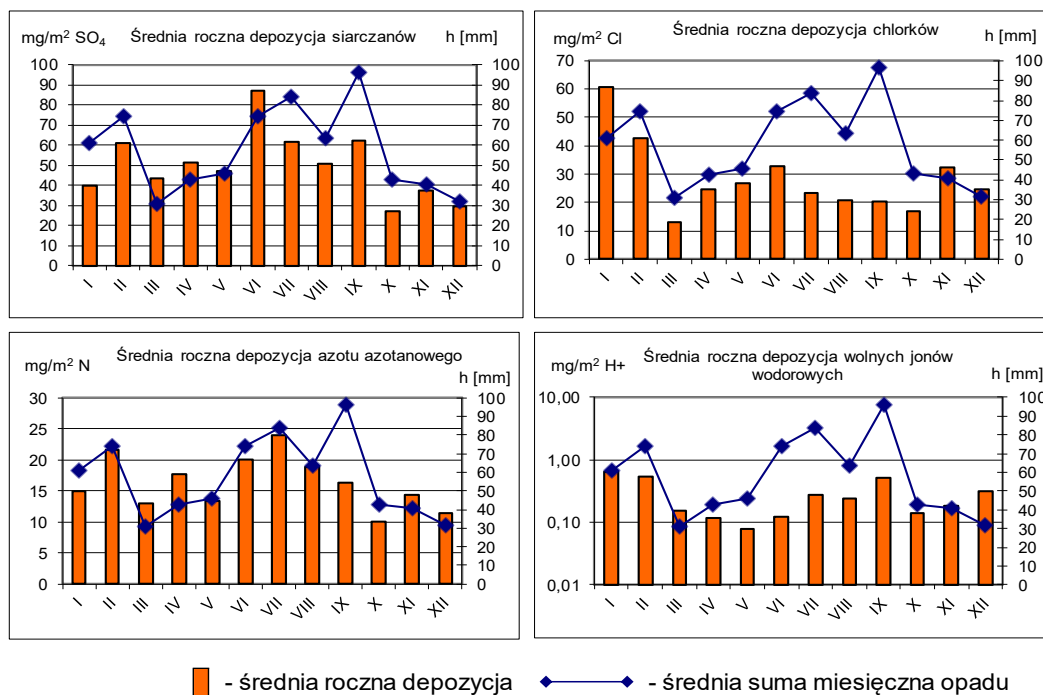


Uwaga: na stacjach badawczych w Jarczewie i Puszczy Boreckiej nie badano depozycji azotu i fosforu całkowitego

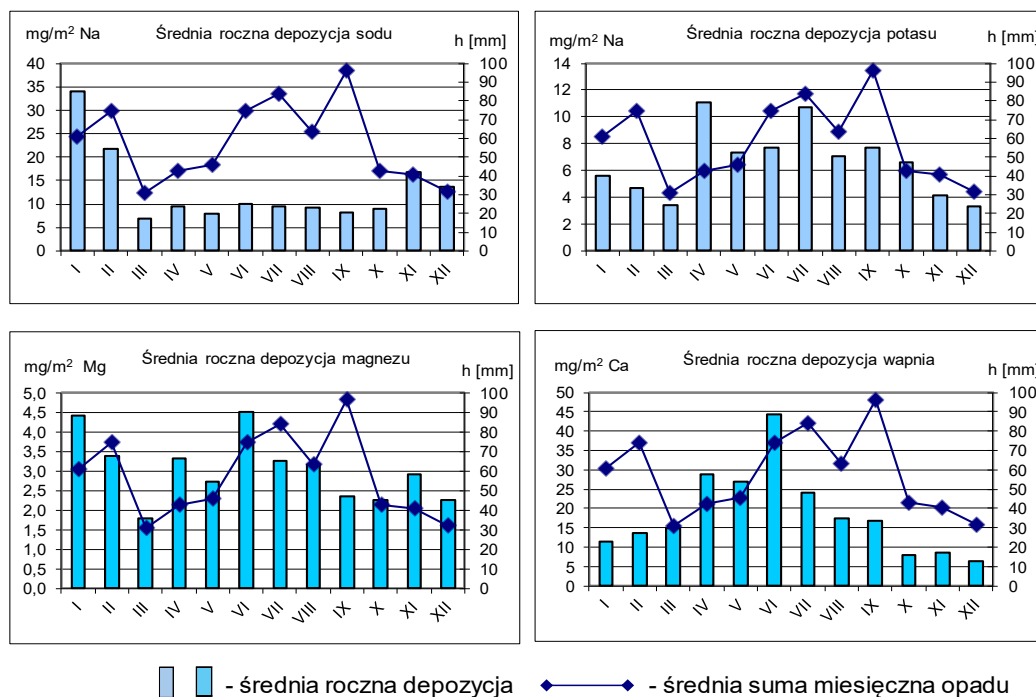


■ - depozycja zw. biogenych
 ■ - depozycja jonów wodorowych
 ◆ - suma roczna opadu

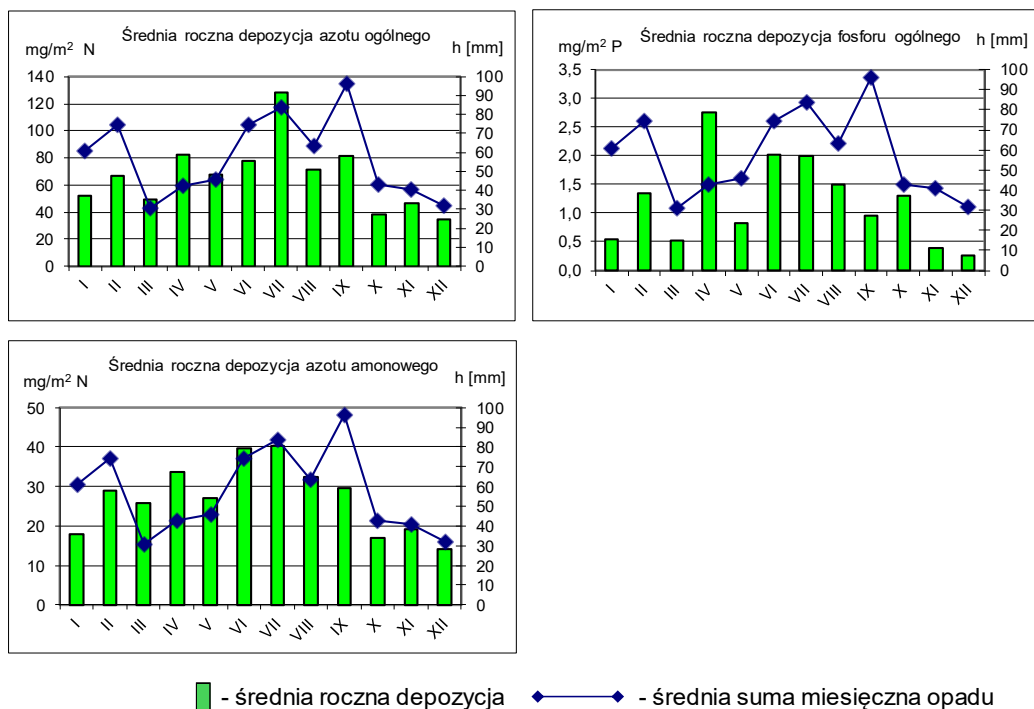
cd. rysunku 20



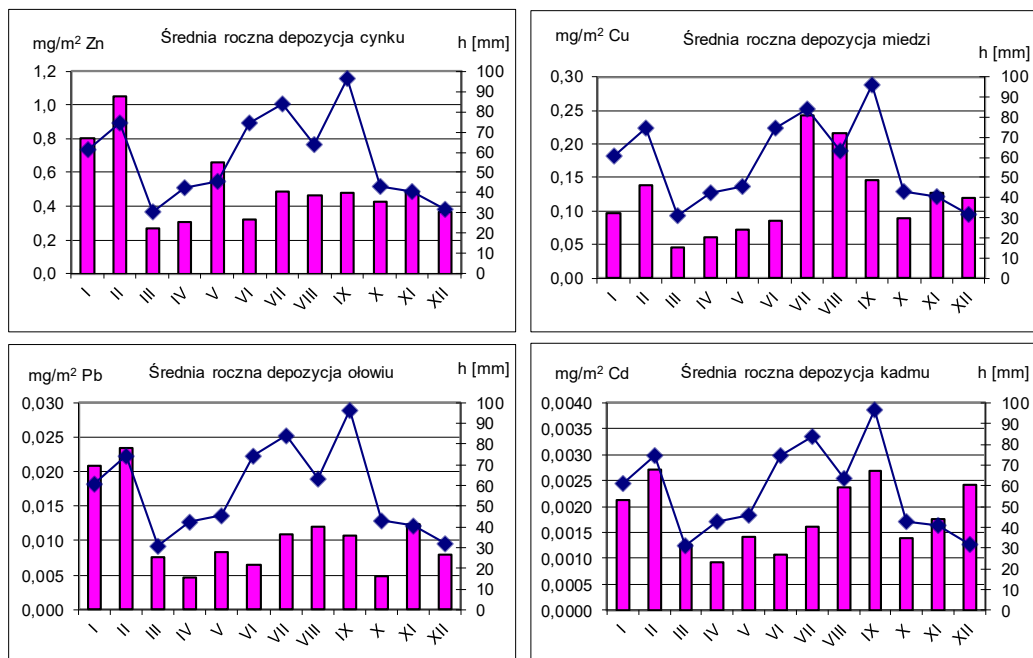
Rysunek 21 Średnie depozycje związków kwasotwórczych [mg/m^2] wniesione w 2024 r. z opadami atmosferycznymi w kolejnych miesiącach roku na tereny reprezentowane przez 19 stacji monitoringowych oraz sumy miesięczne opadów h [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

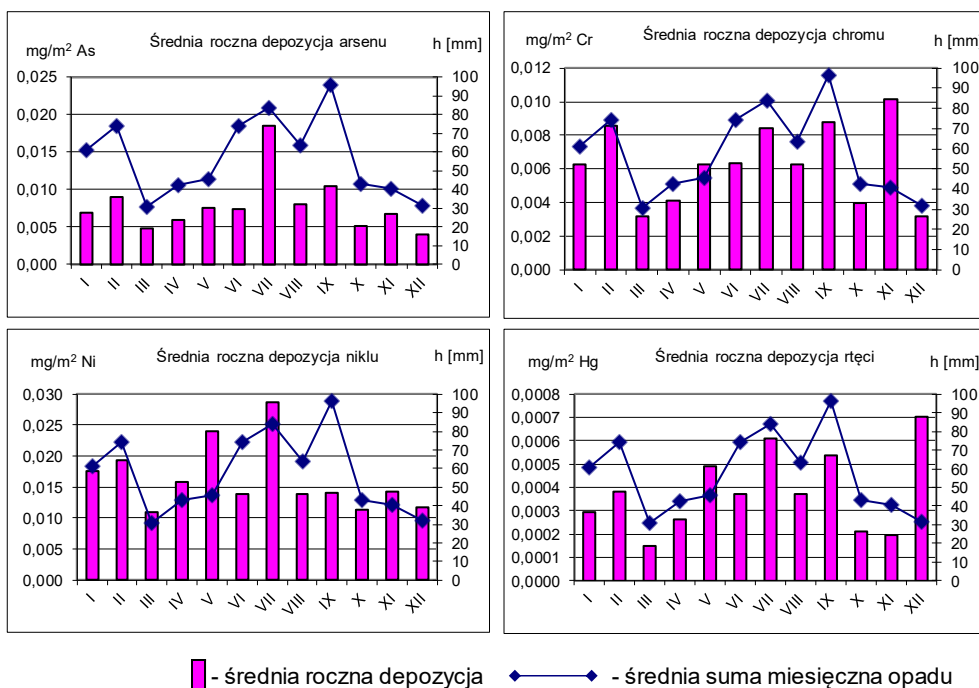


Rysunek 22 Średnie depozycje metali lekkich (Na, K - metali alkalicznych i Ca, Mg - ziem alkalicznych) [mg/m^2] wniesione w 2024 r. z opadami atmosferycznymi w kolejnych miesiącach roku na tereny reprezentowane przez 19 stacji monitoringowych oraz sumy miesięczne opadów h [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

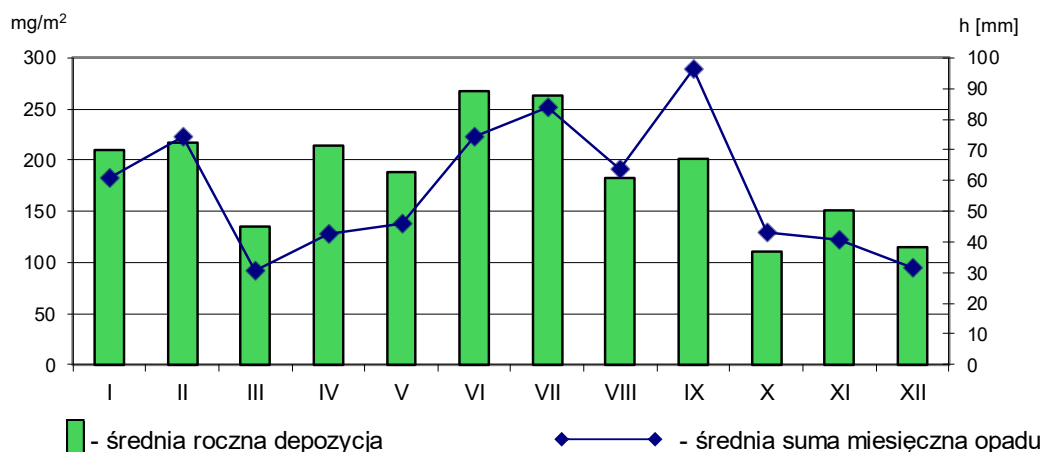


Rysunek 23 Średnie depozycje związków biogennych (N całkowitego, P całkowitego i N amonowego) [mg/m^2] wniesione w 2024 r. z opadami atmosferycznymi w kolejnych miesiącach roku na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz sumy miesięczne opadów [mm], Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

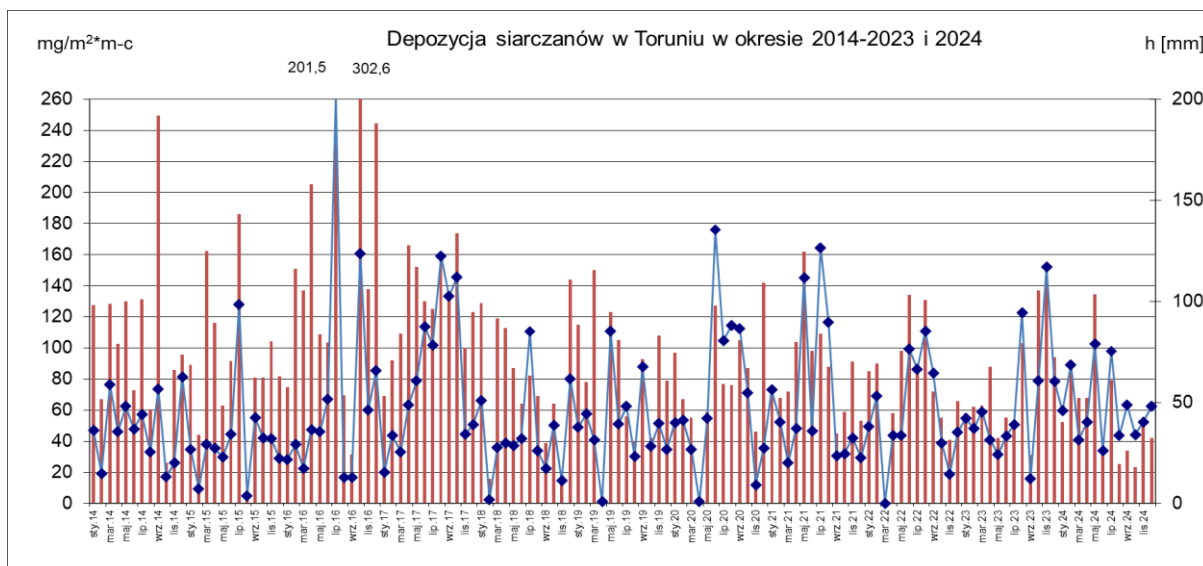
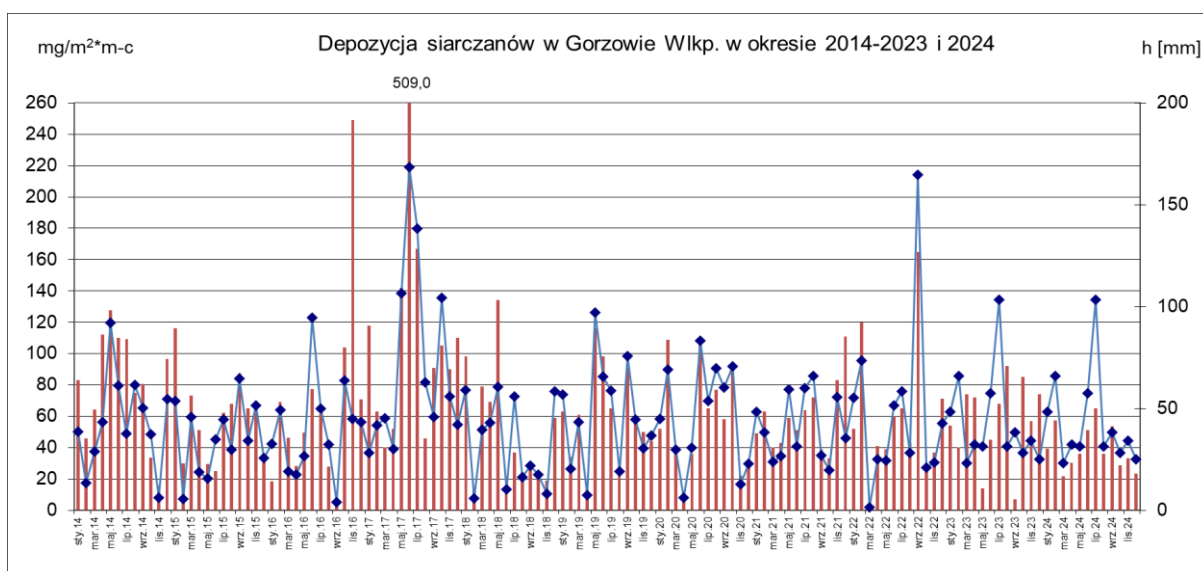
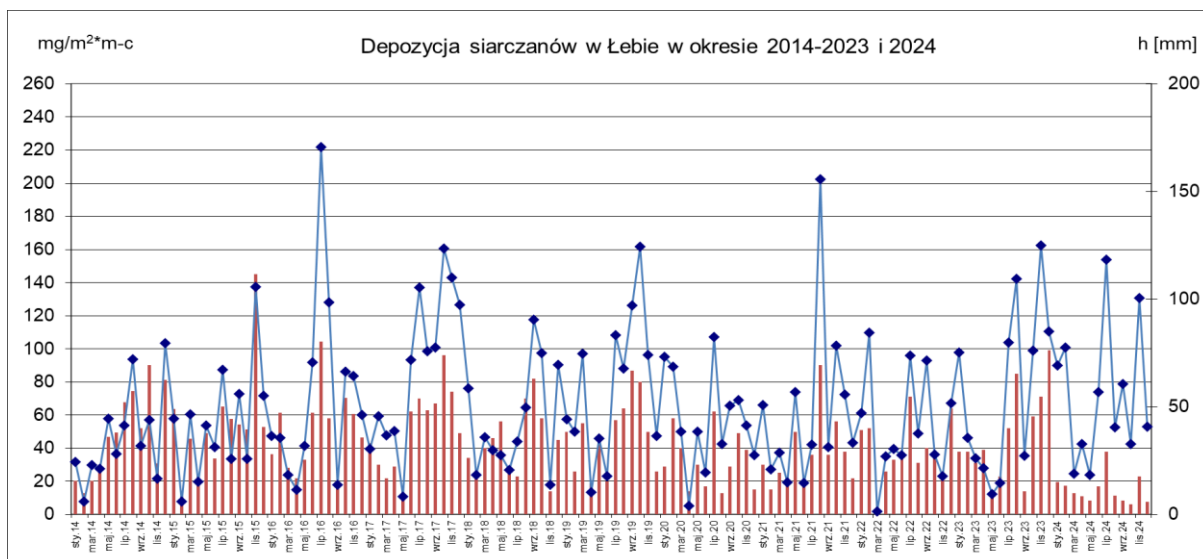


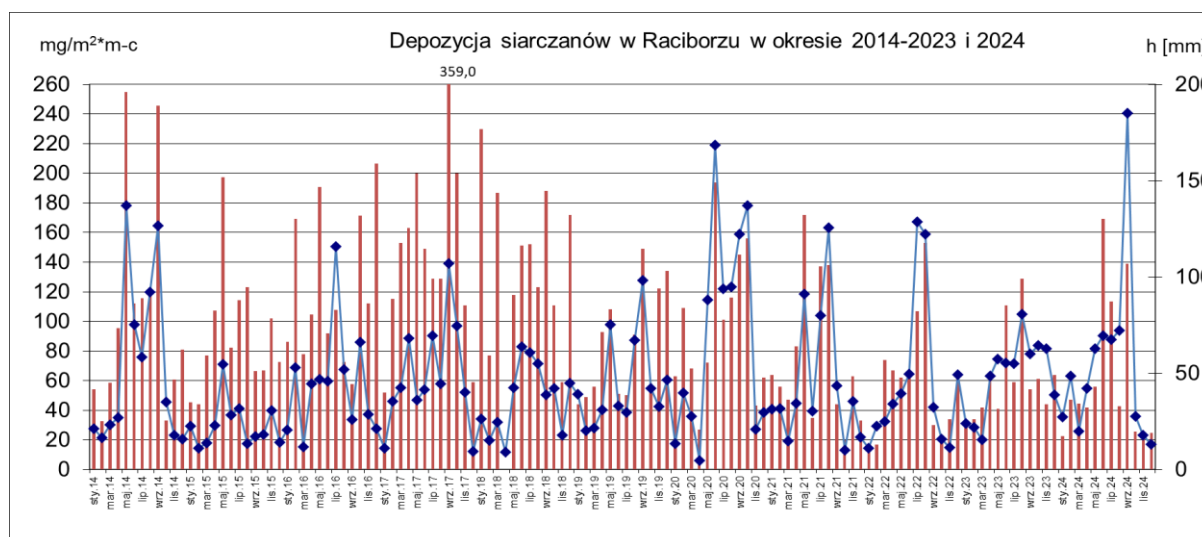
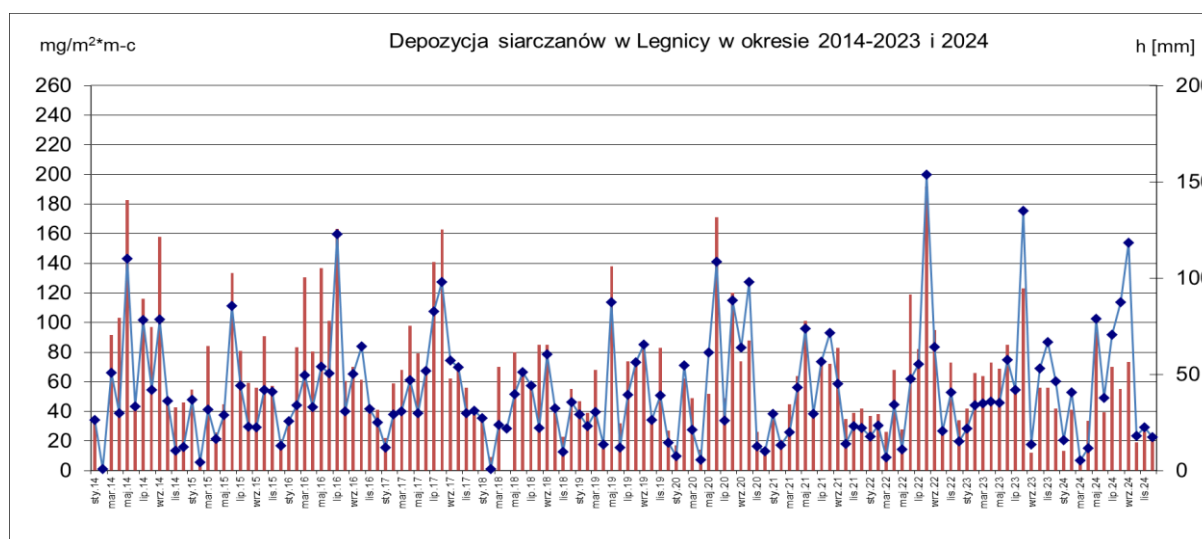
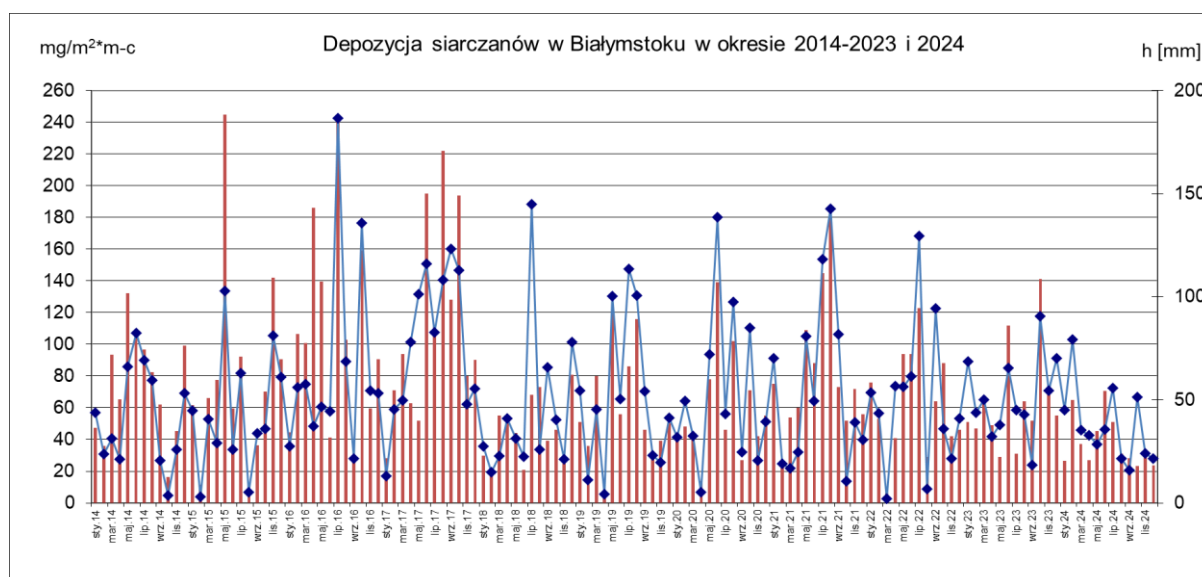


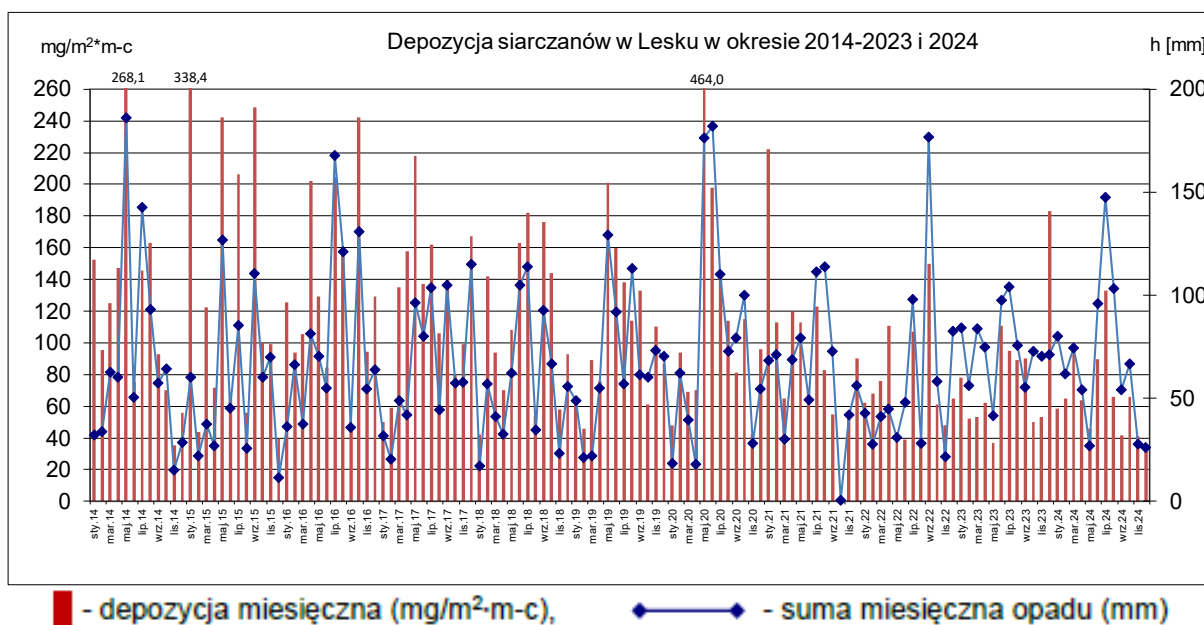
Rysunek 24 Średnie depozycje metali ciężkich (Zn, Cu, Pb, Cd, Ni, Cr, As i Hg) [mg/m²] wniesione w 2024 r. z opadami atmosferycznymi w kolejnych miesiącach roku na tereny reprezentowane przez stacje monitoringowe oraz sumy miesięczne opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



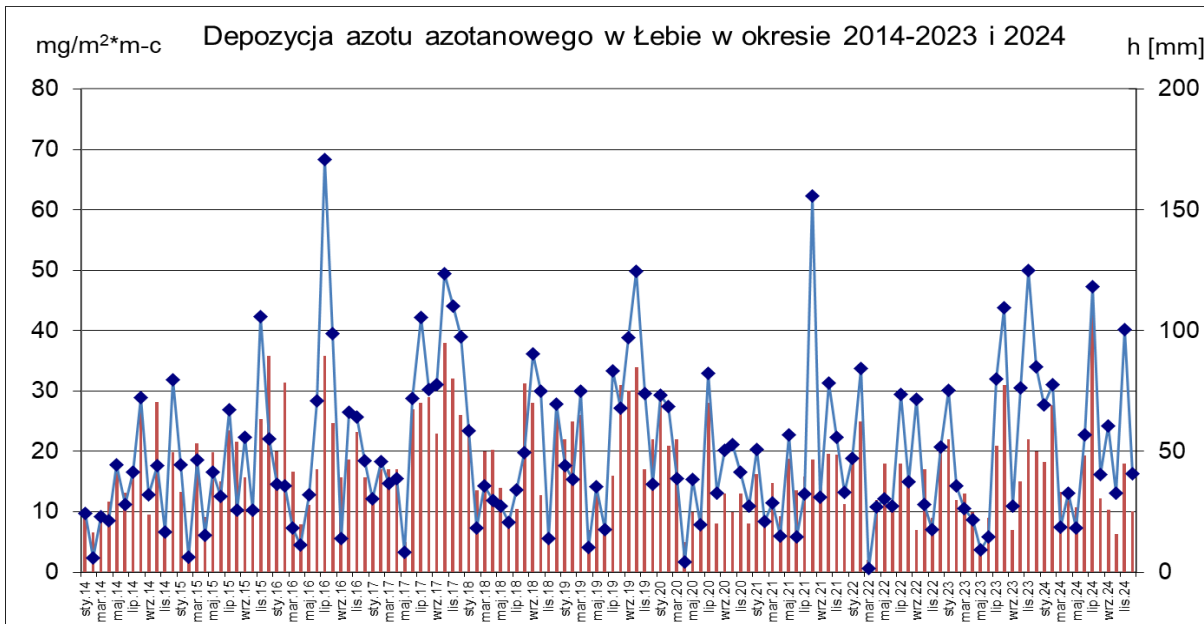
Rysunek 25 Średnie wielkości sum depozycji (mg/m²) wprowadzanych na 19 stacjach badawczych z opadami w poszczególnych miesiącach roku oraz średnie wysokości opadów (mm) w poszczególnych miesiącach 2024 roku. Wyniki depozycji uzyskane z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

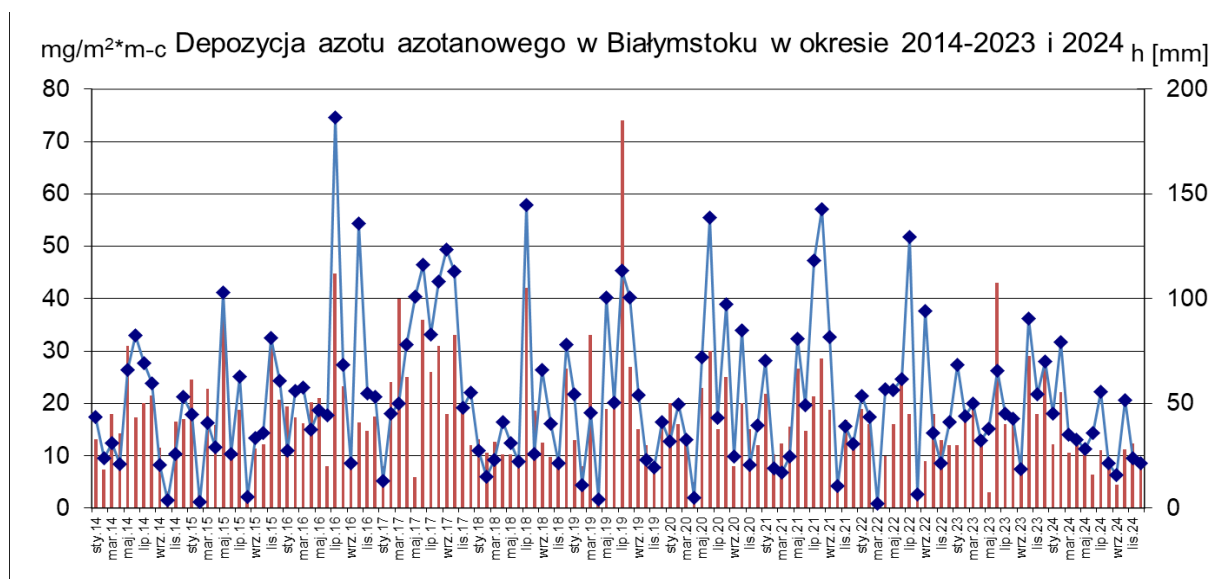
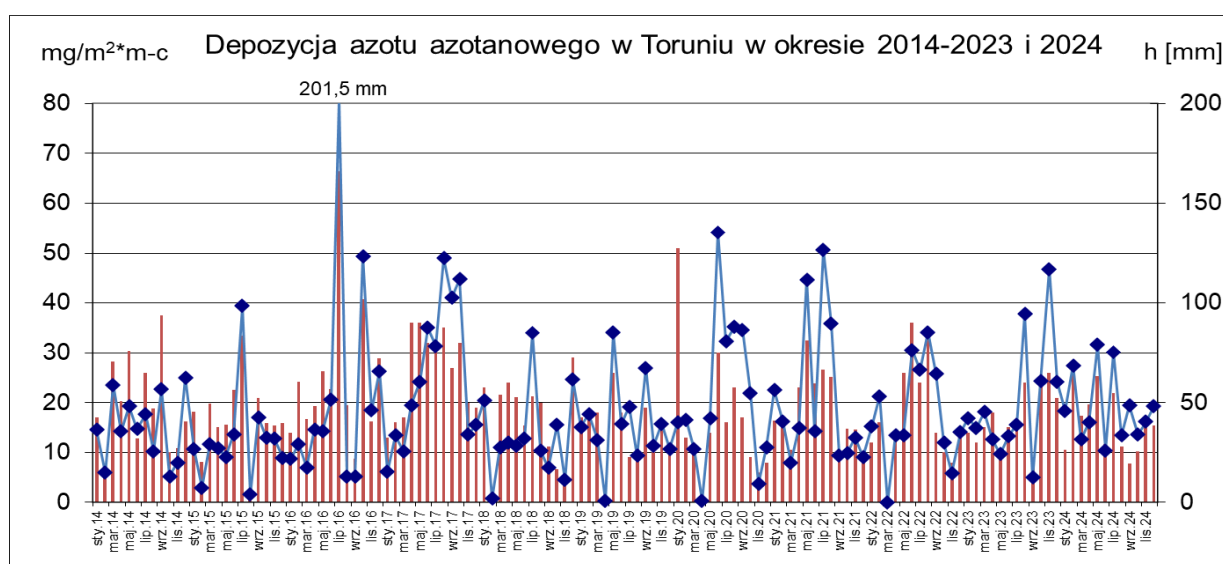
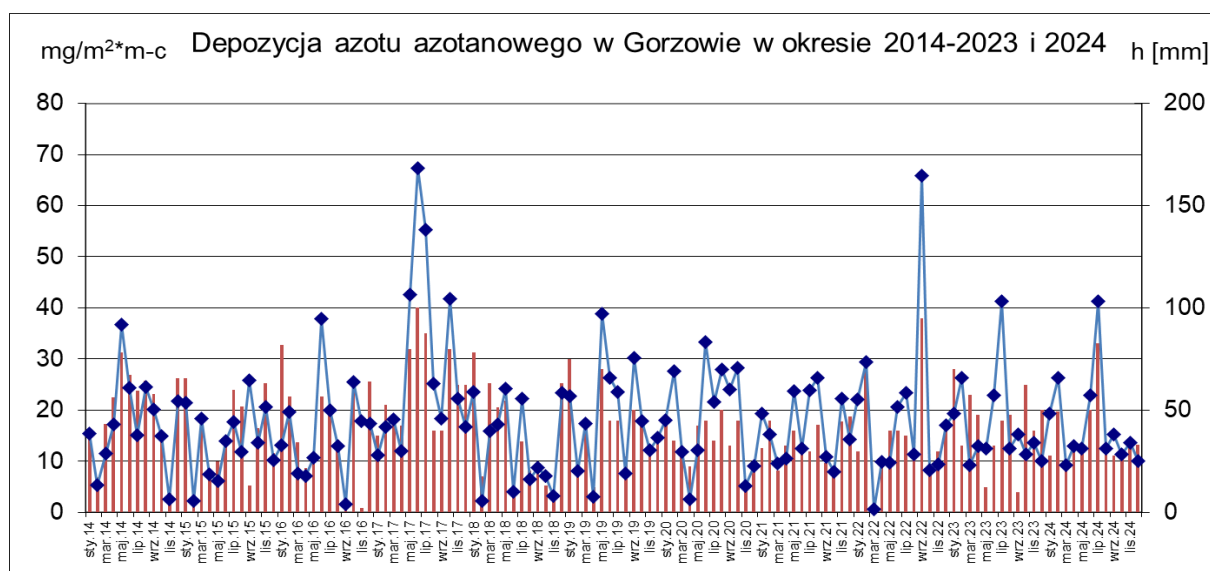


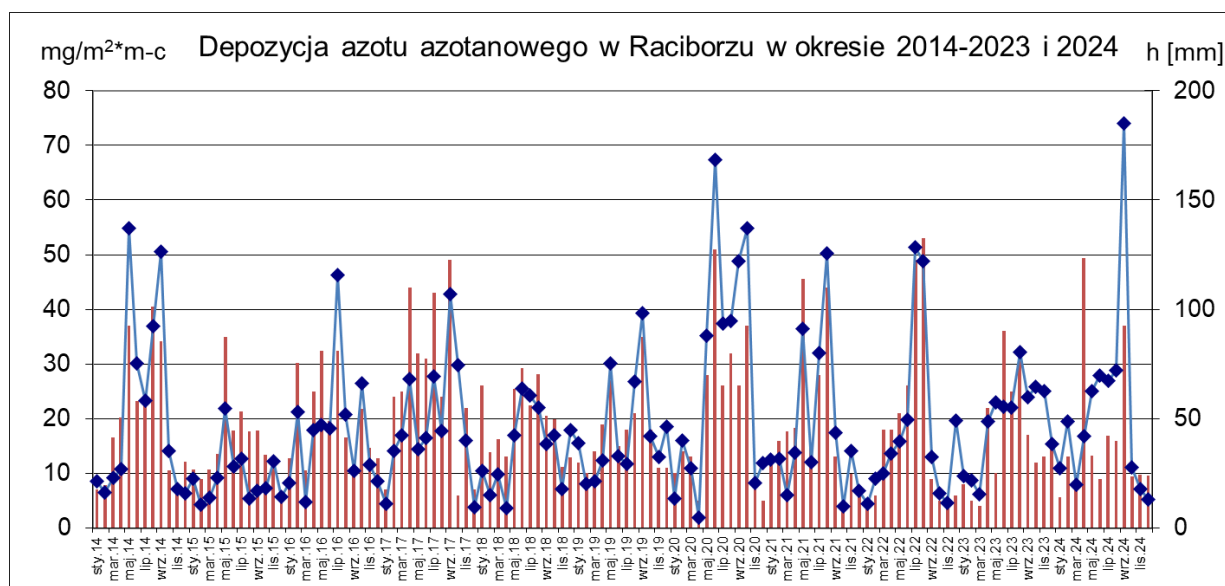
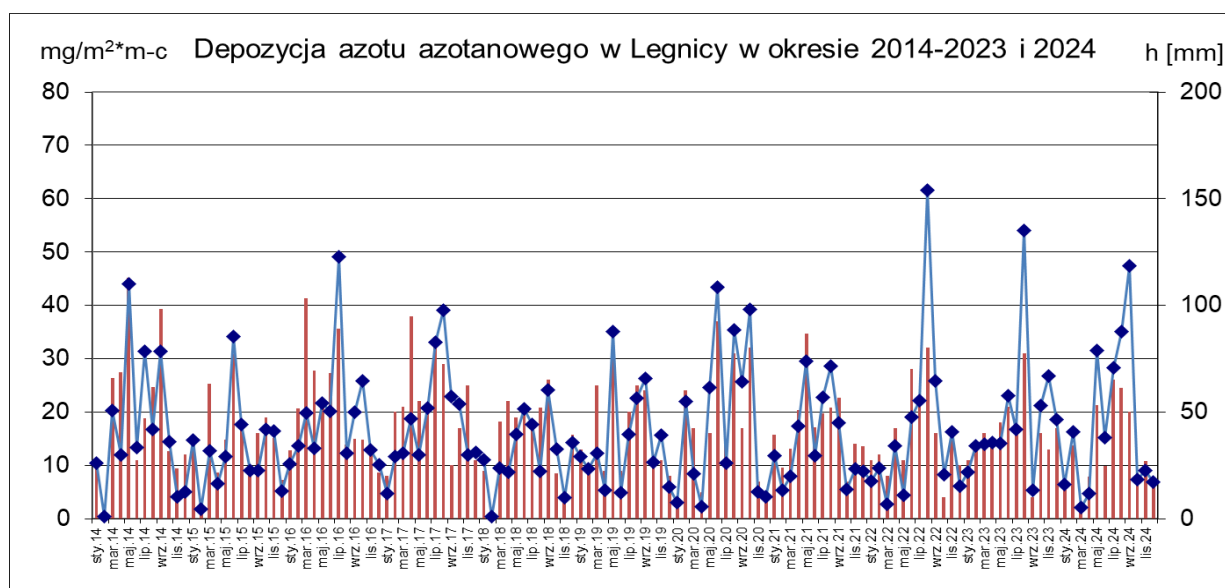


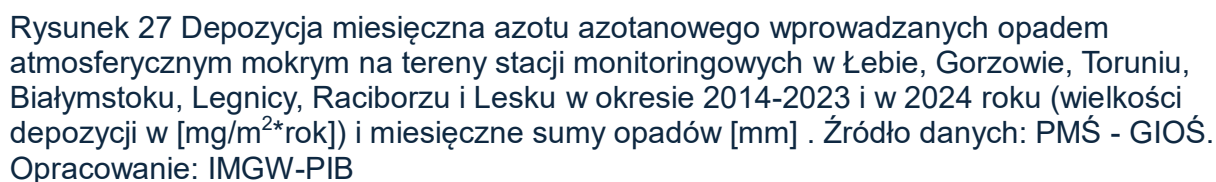


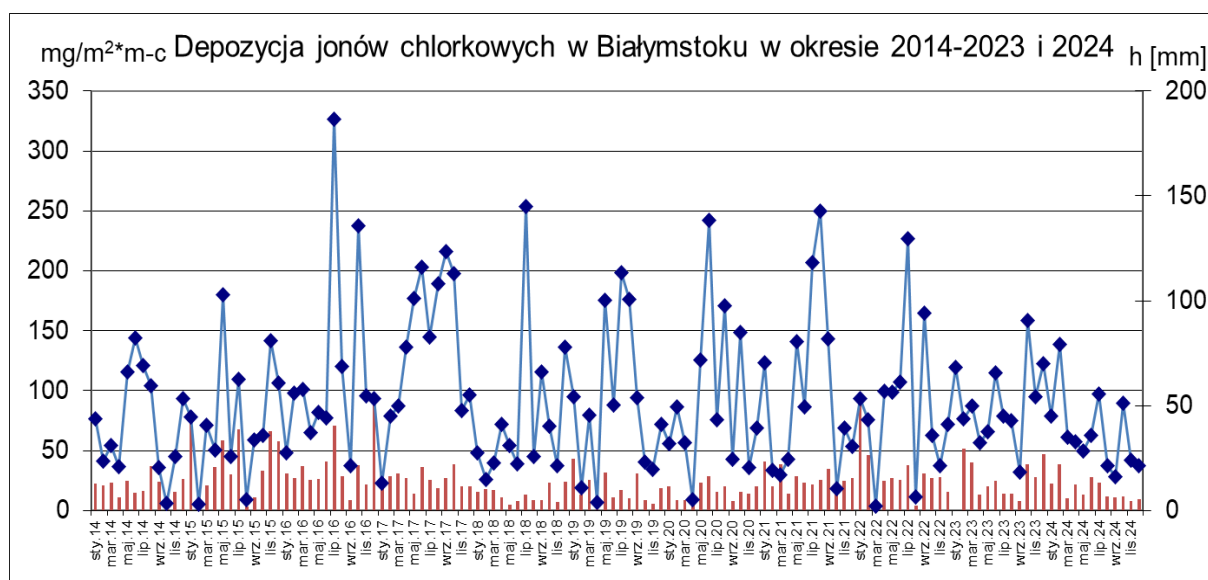
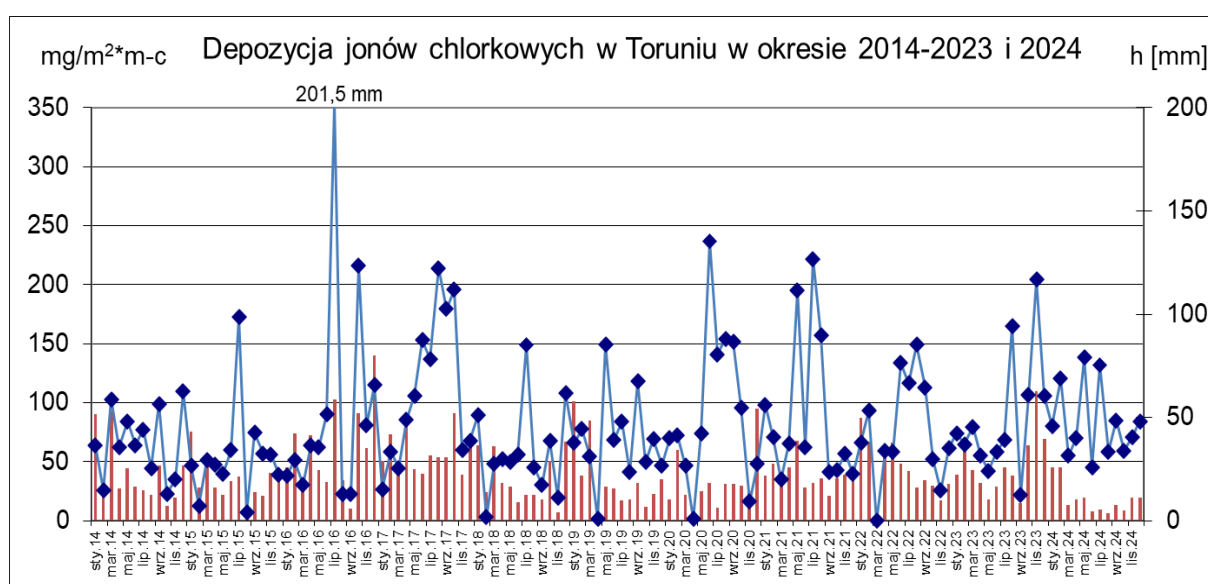
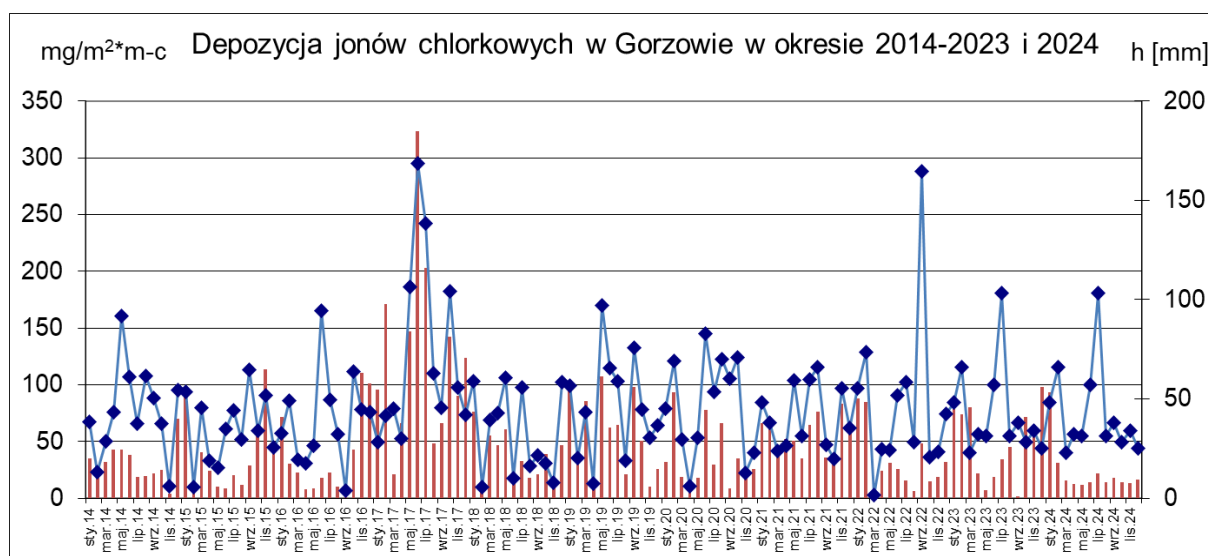
Rysunek 26 Depozycja miesięczna siarczanów wprowadzanych z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w Łebie, Gorzowie, Toruniu, Białymstoku, Legnicy, Raciborzu i Lesku w okresie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m²*rok]) i miesięczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

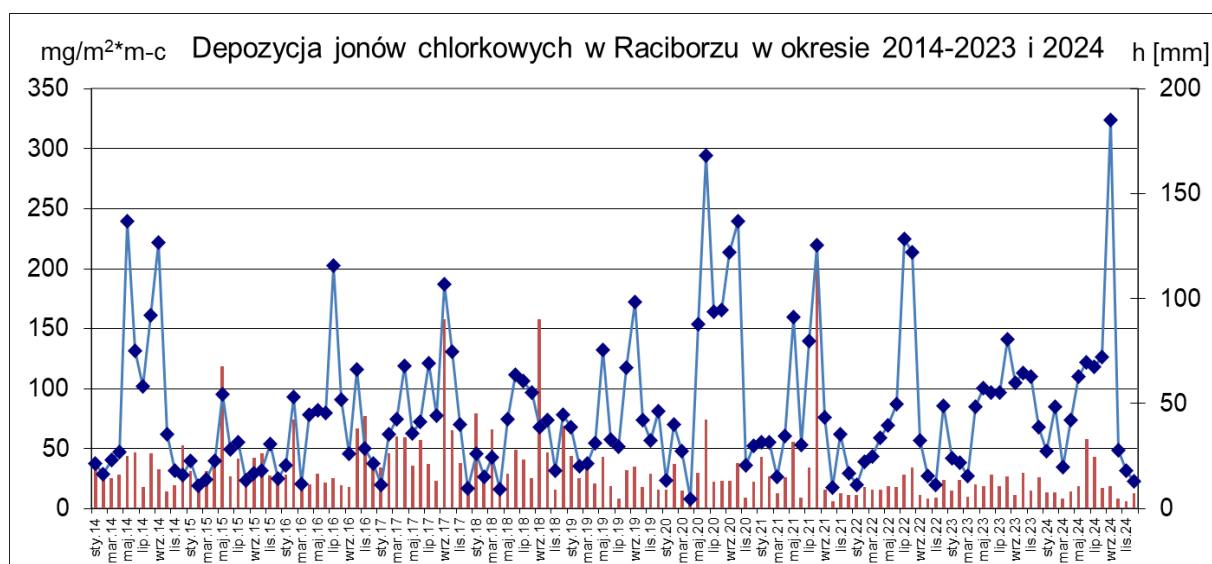
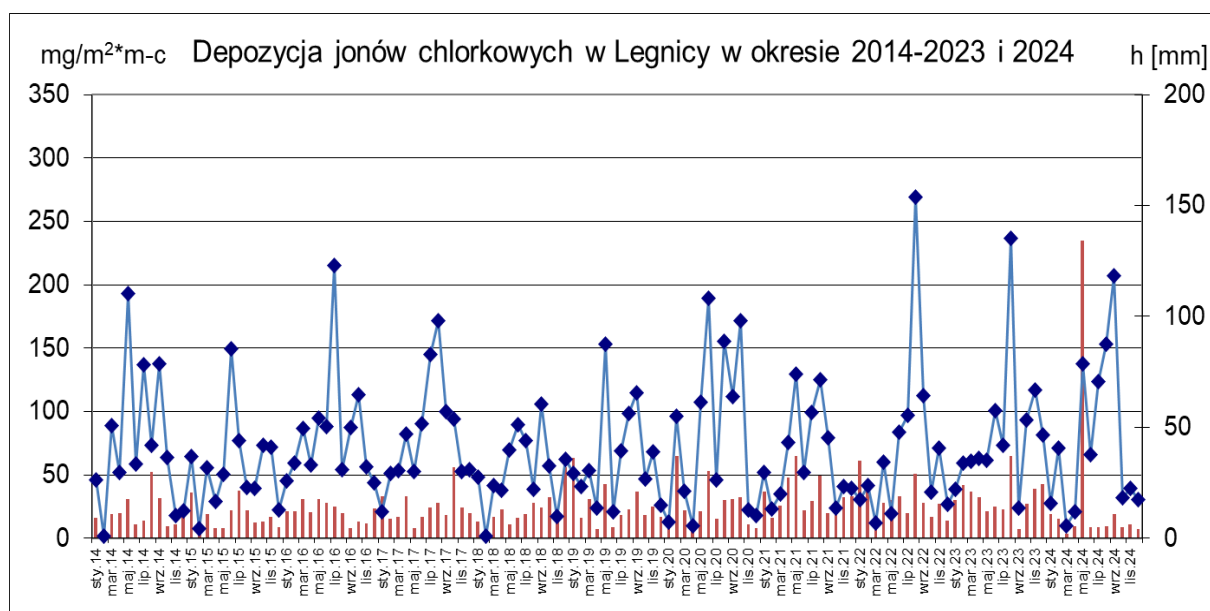


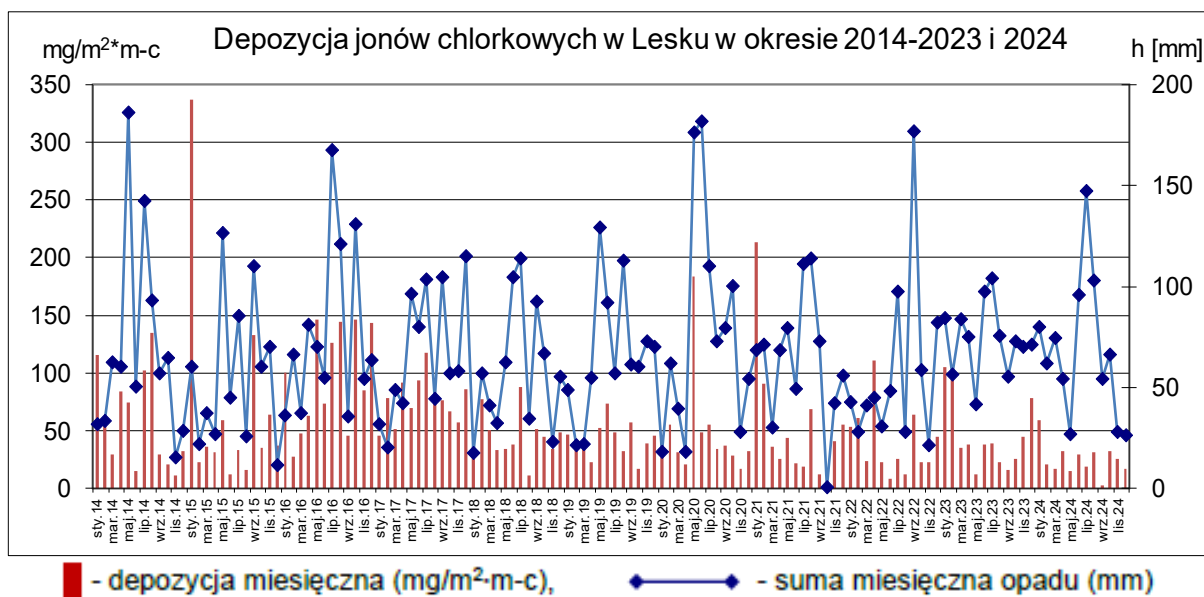




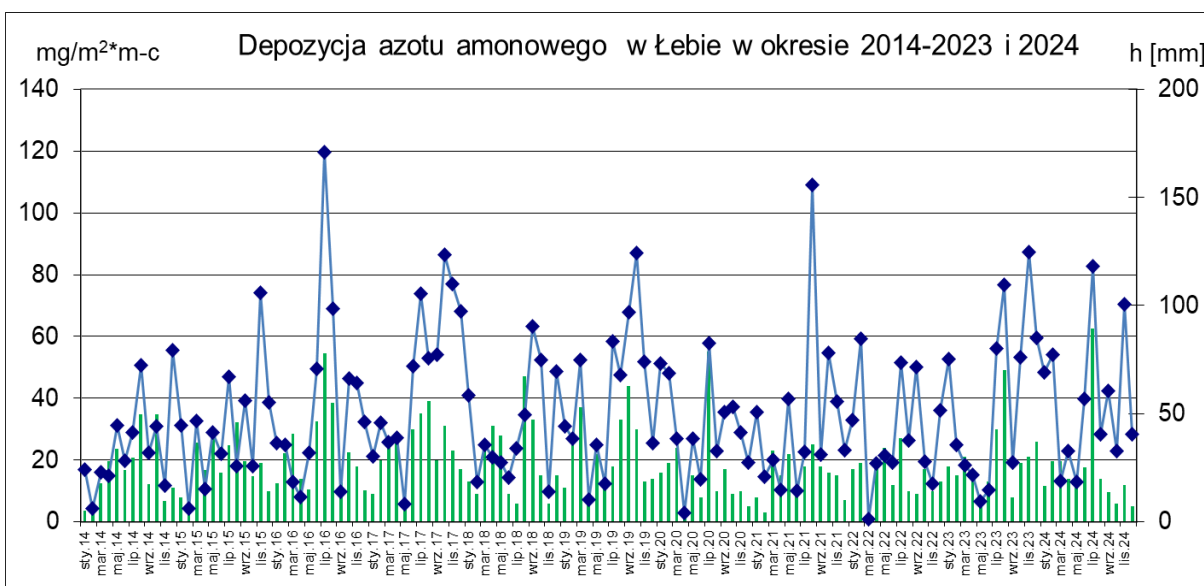


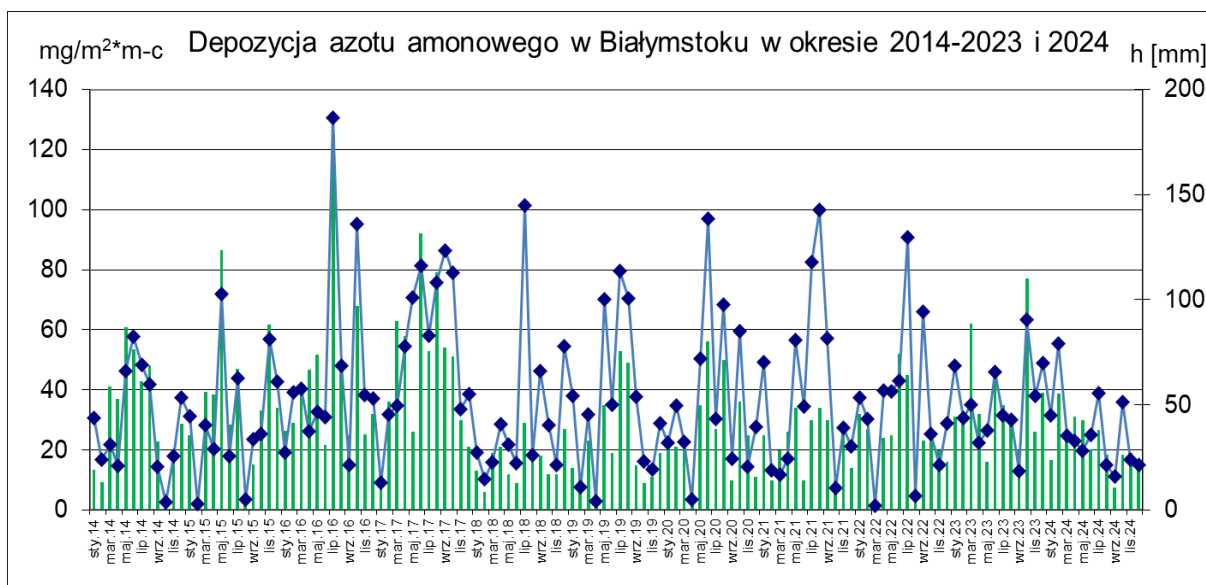
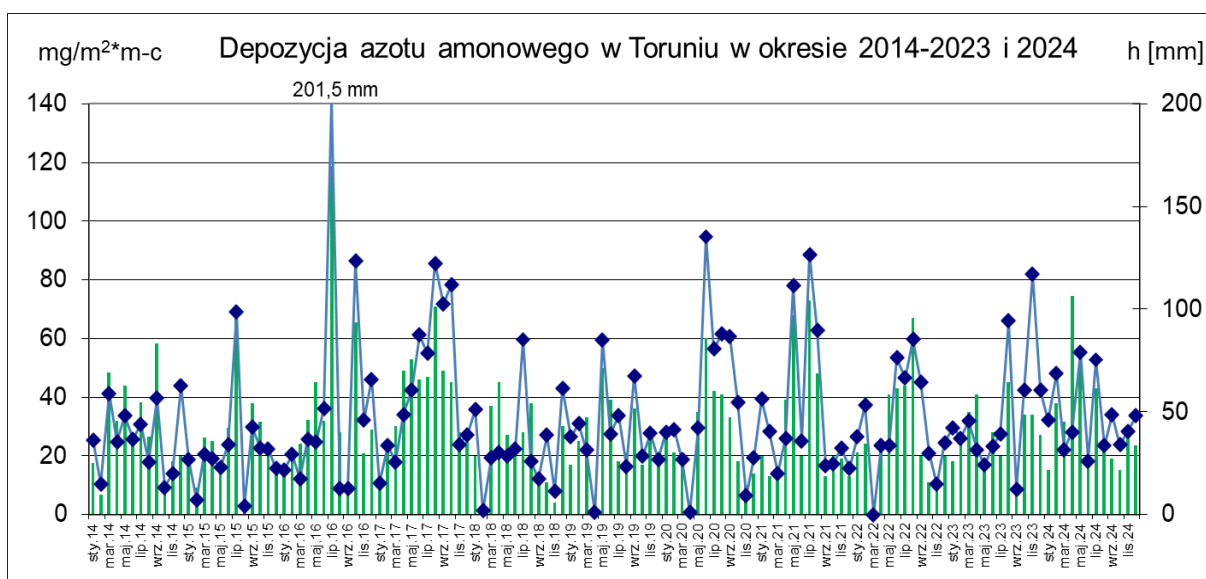
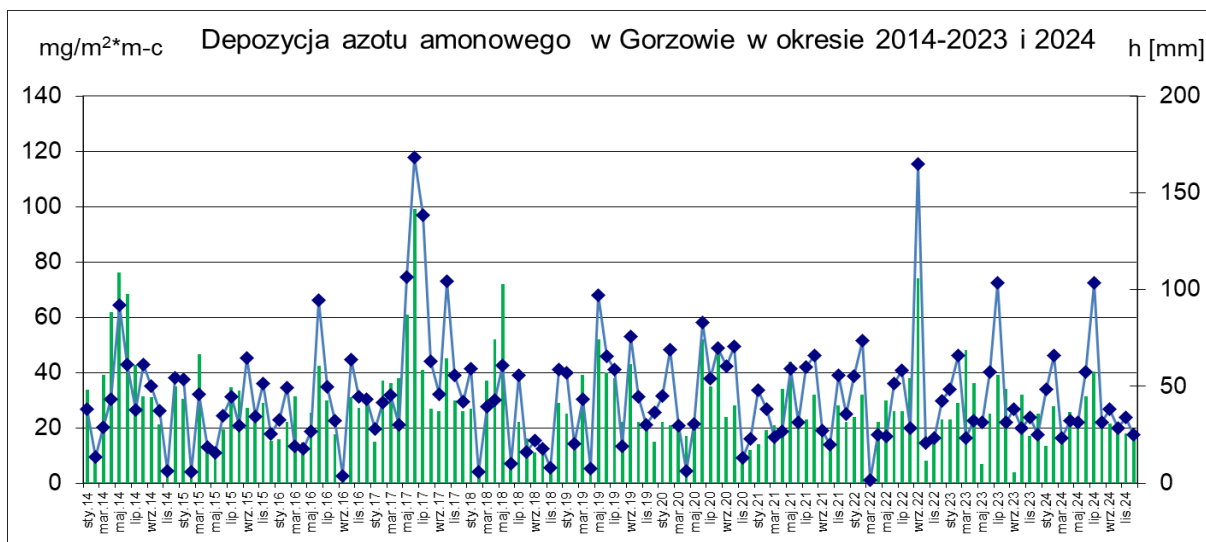


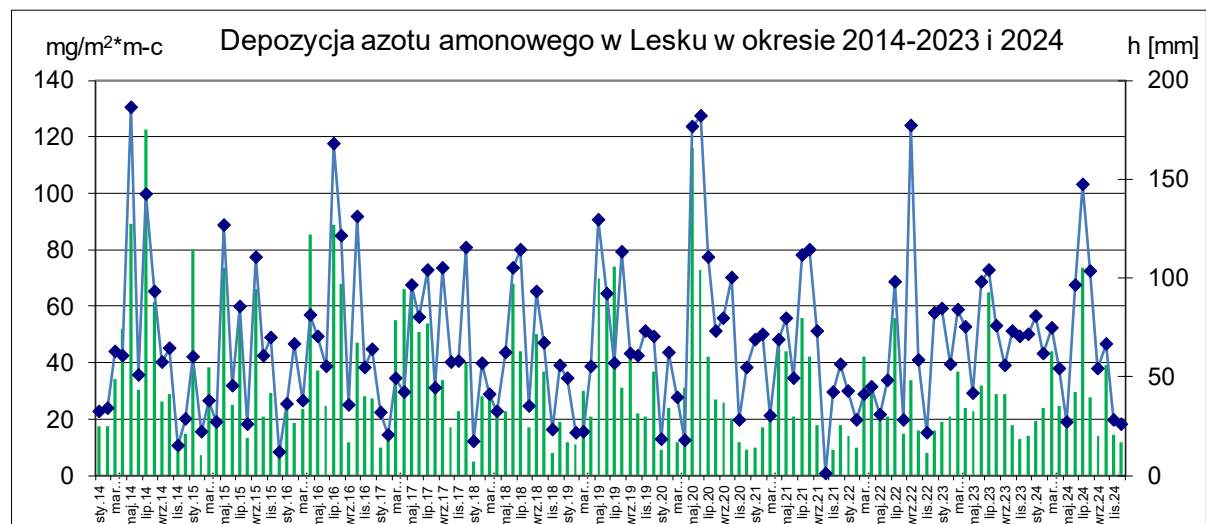
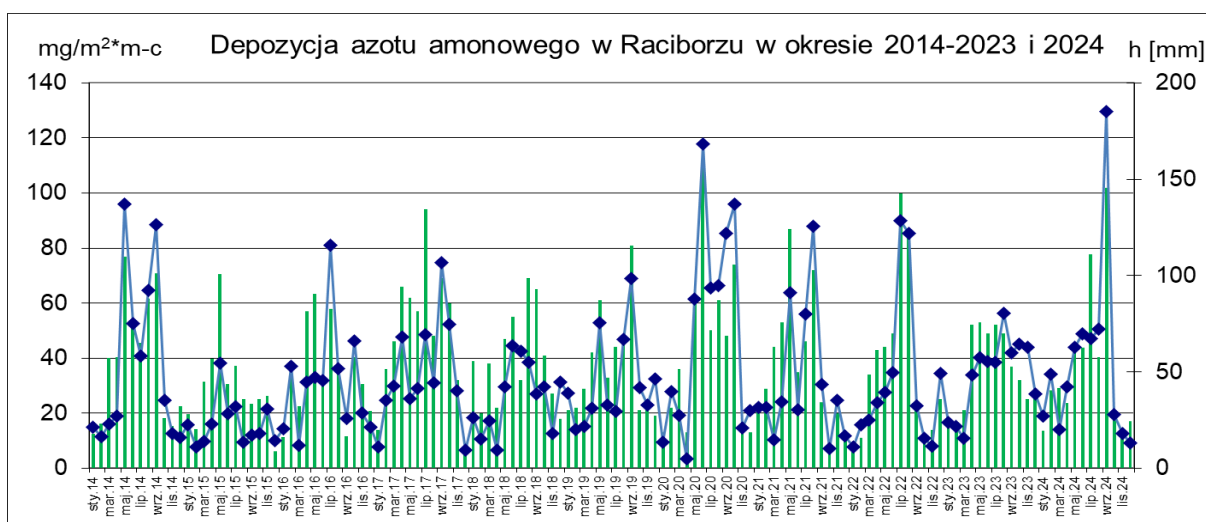
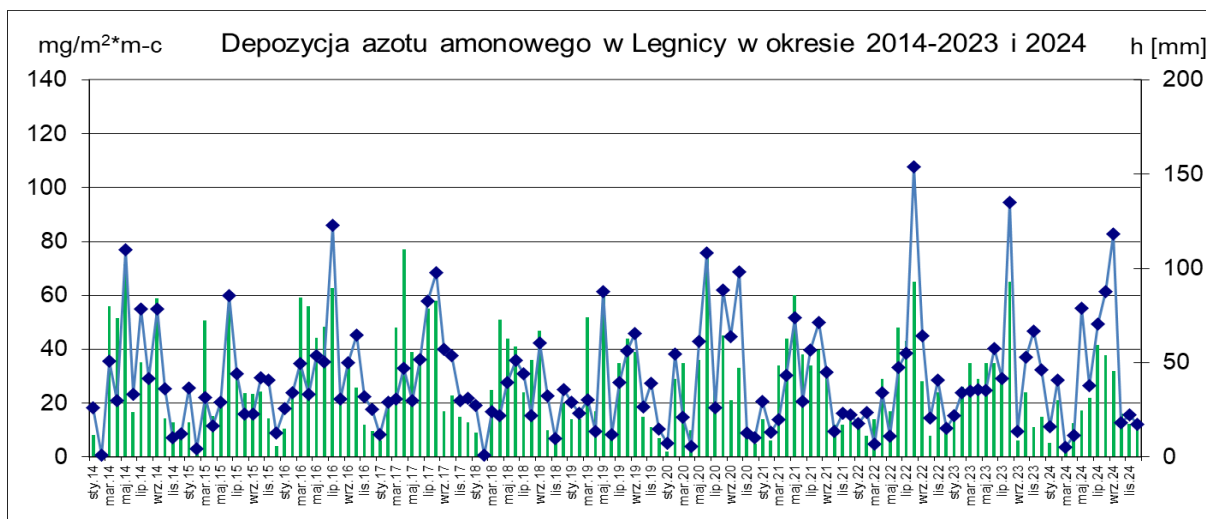




Rysunek 28 Depozycja miesięczna jonów chlorkowych wprowadzanych z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w Łbie, Gorzowie, Toruniu, Białymstoku, Legnicy, Raciborzu i Lesku w okresie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m²*rok]) i miesięczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

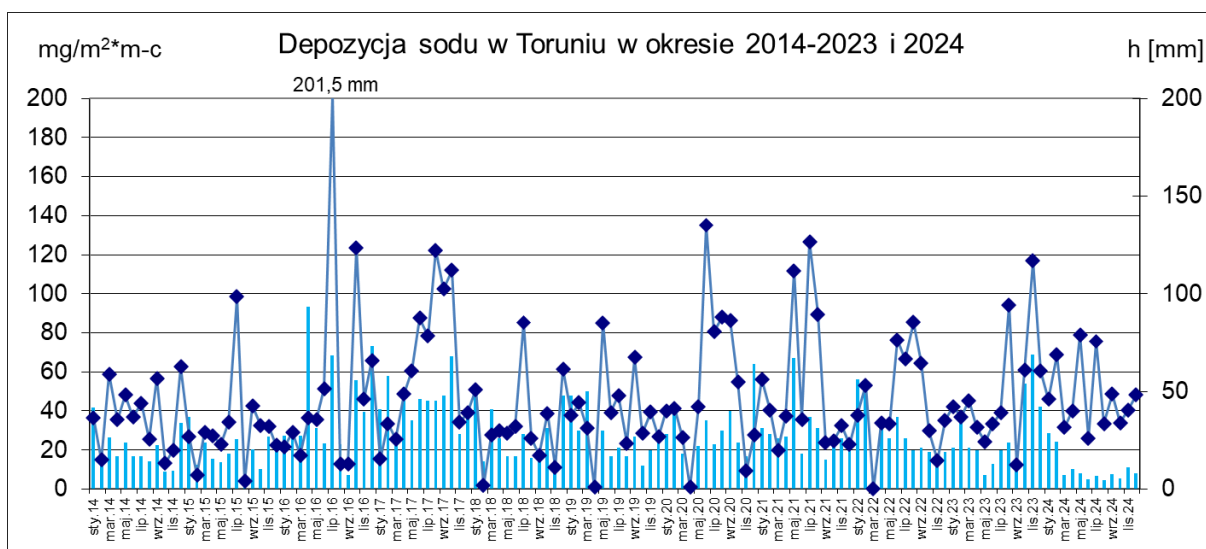
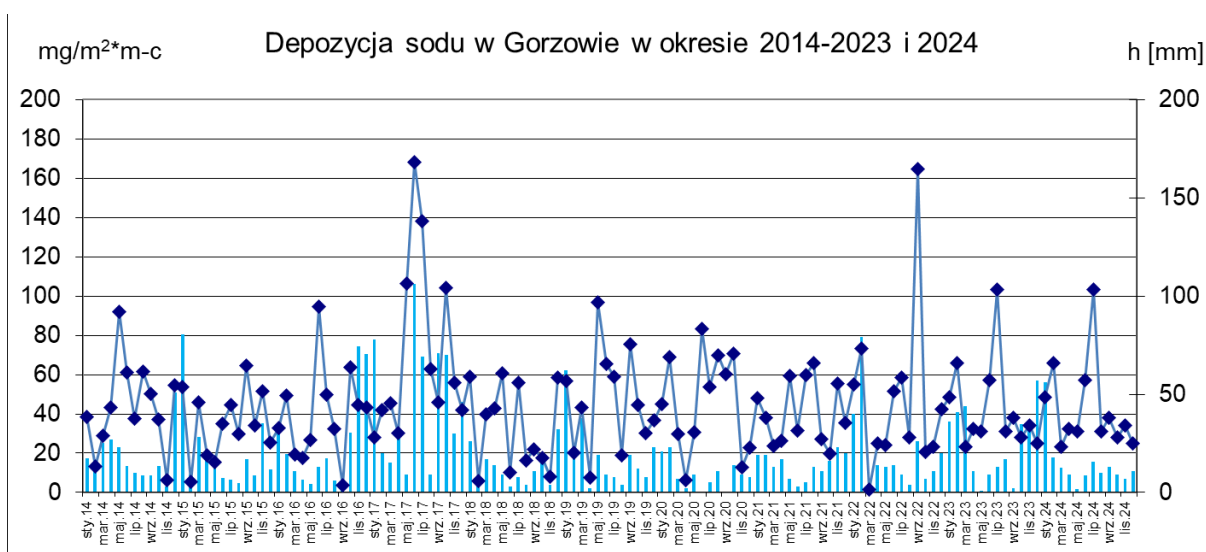
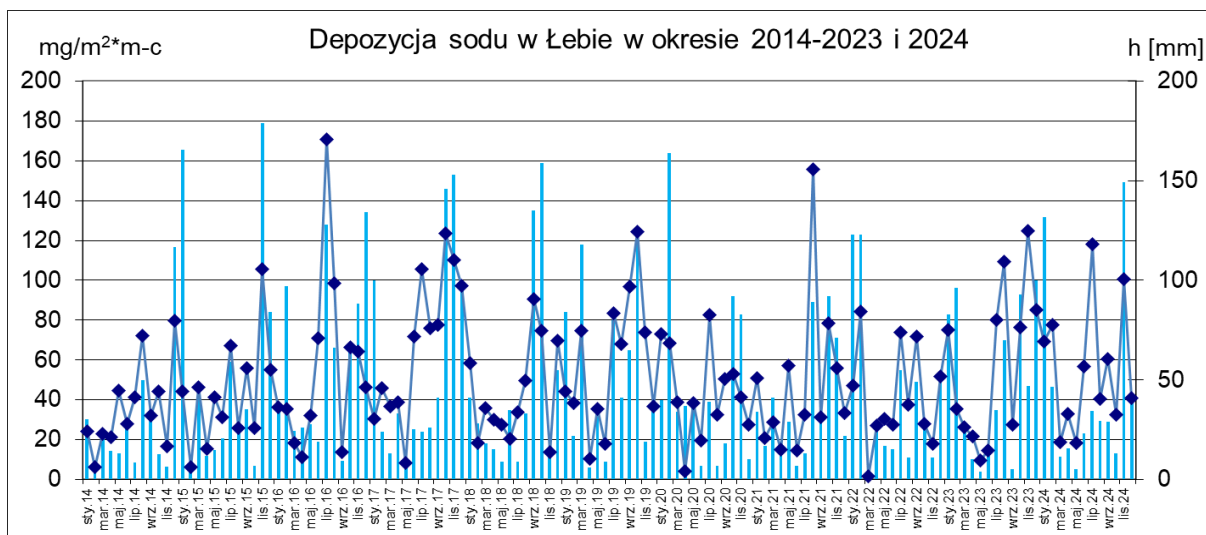


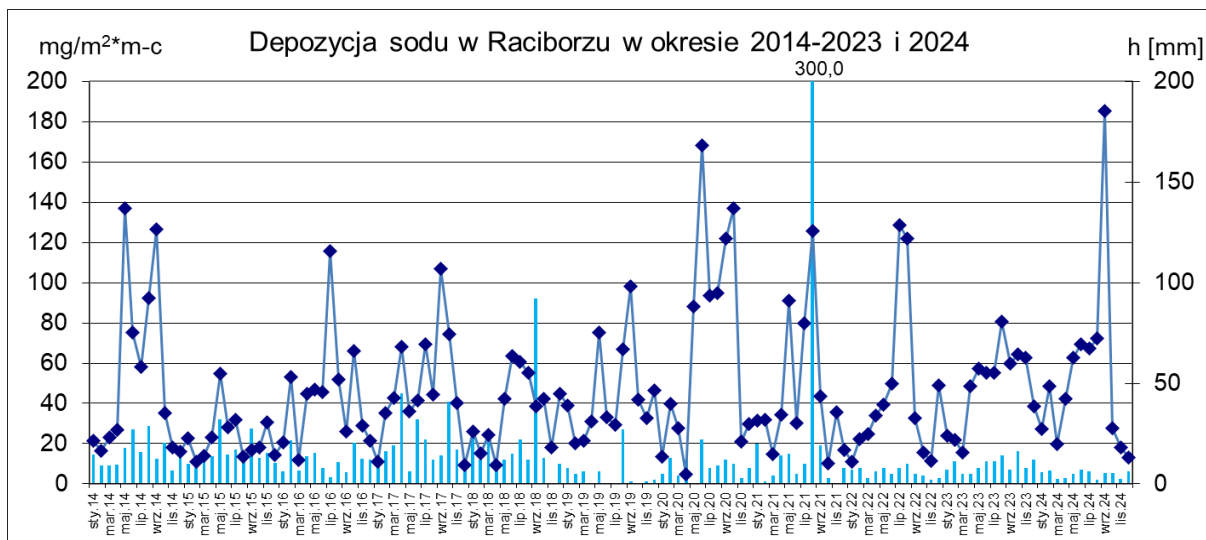
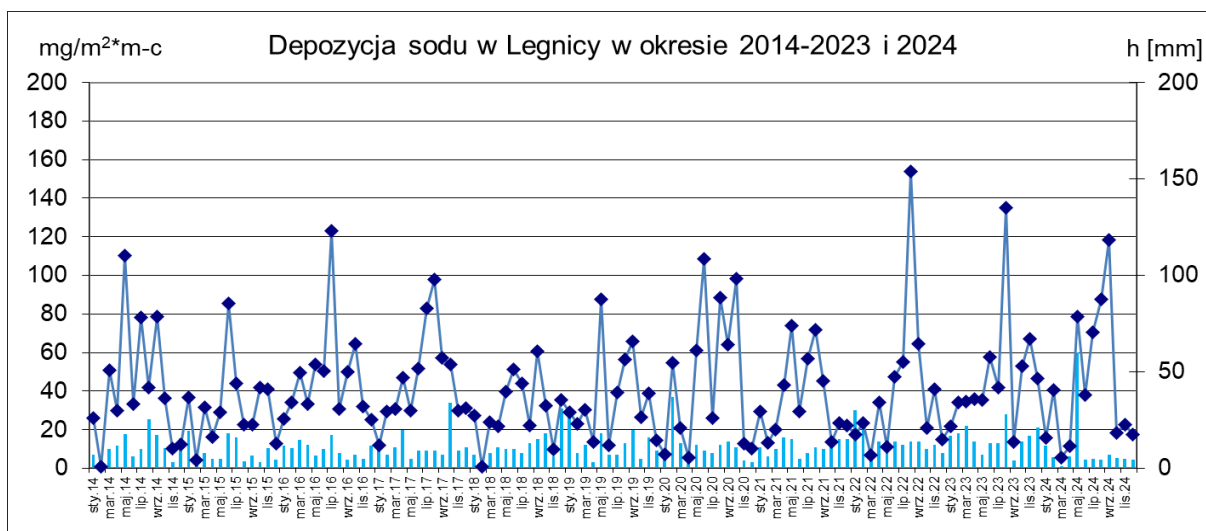
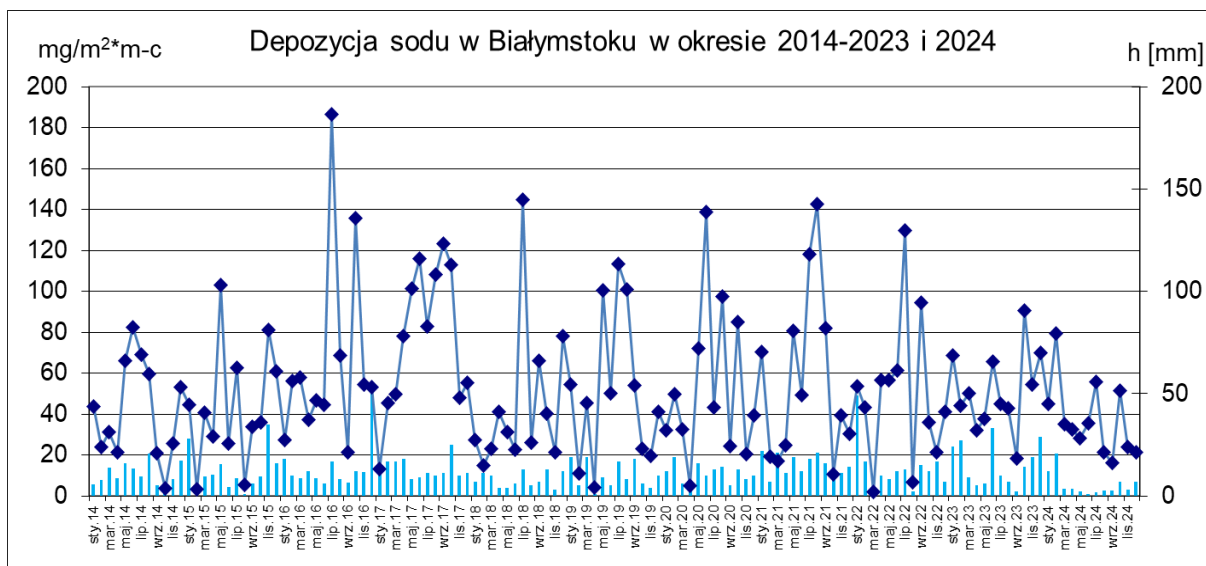


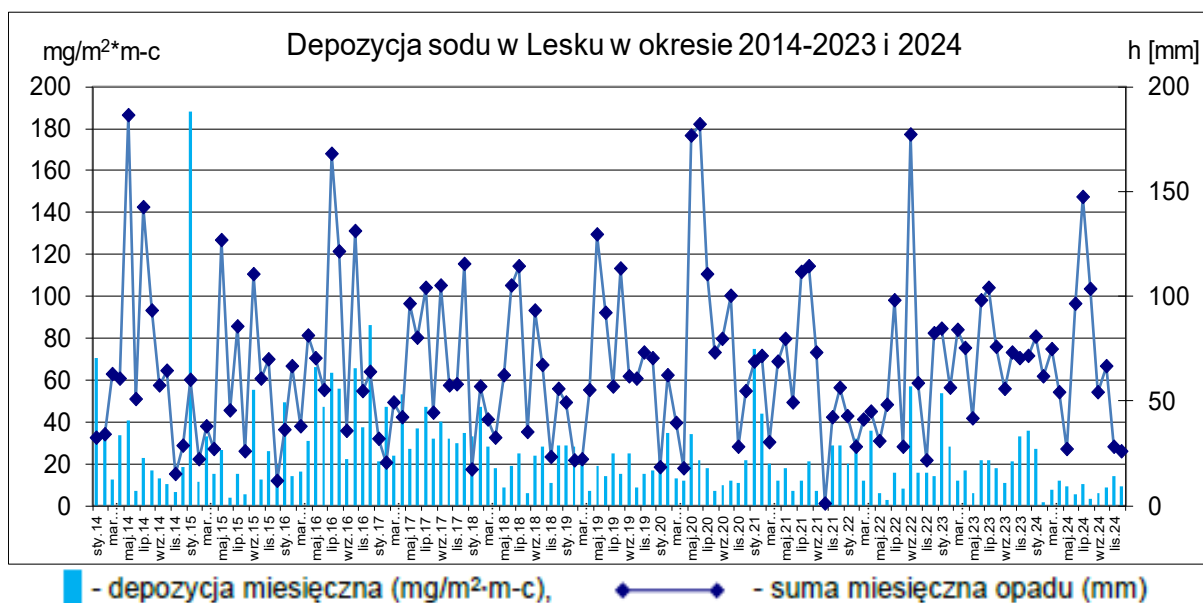


■ - depozycja miesięczna (mg/m²*m-c), —◆— - suma miesięczna opadu (mm)

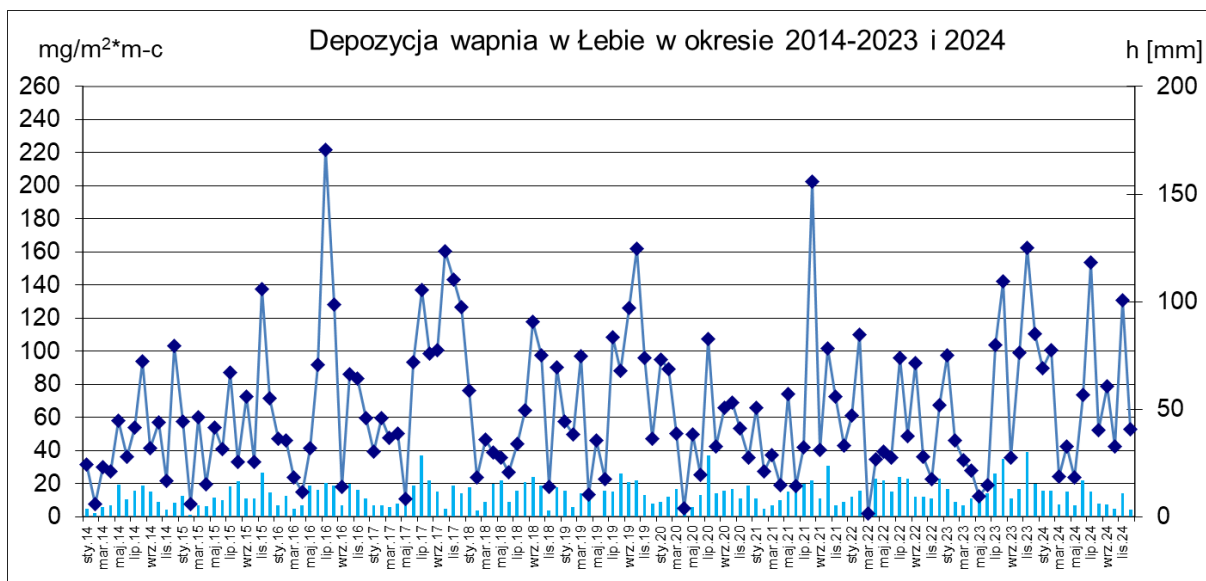
Rysunek 29 Depozycja miesięczna azotu amonowego wprowadzonego z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w Łebie, Gorzowie, Toruniu, Białymstoku, Legnicy, Raciborzu i Lesku w okresie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m²*rok] i miesięczne sumy opadów [mm]). Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

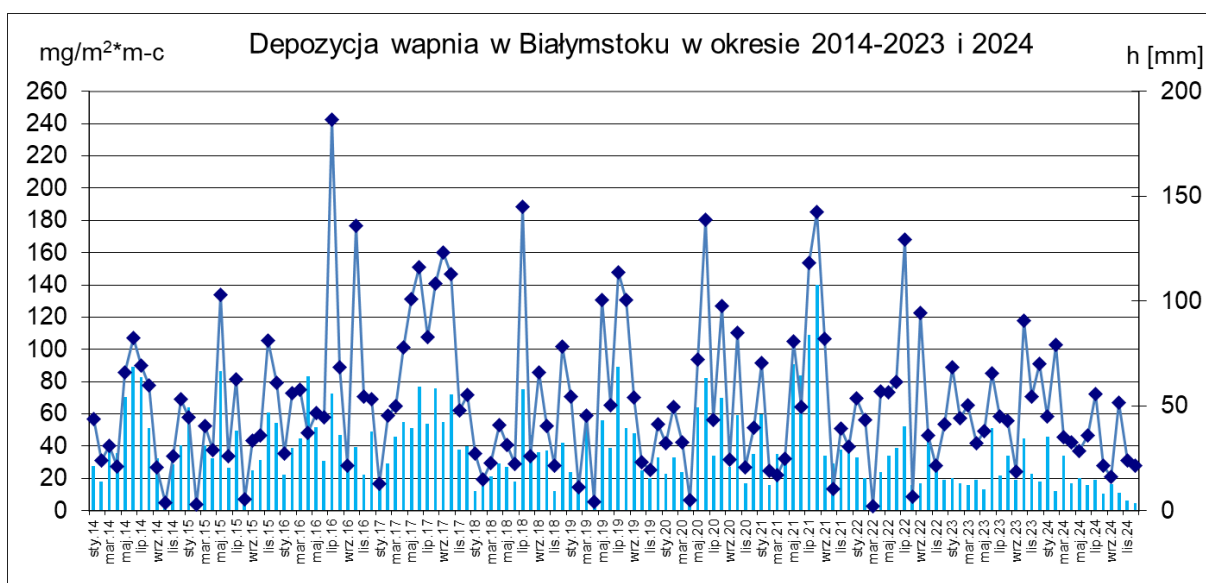
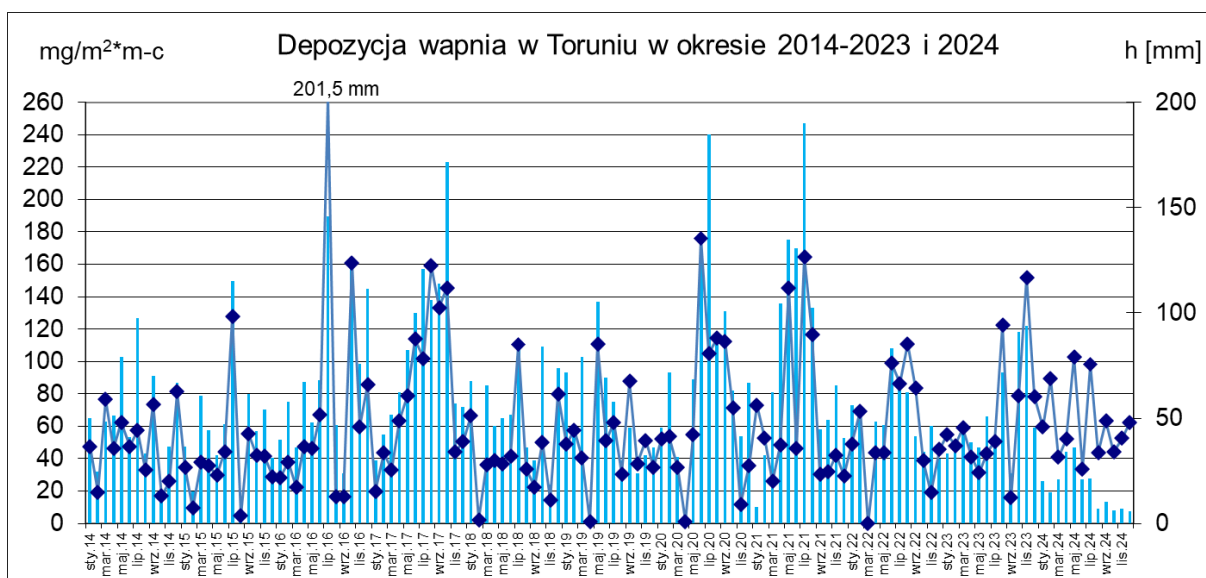
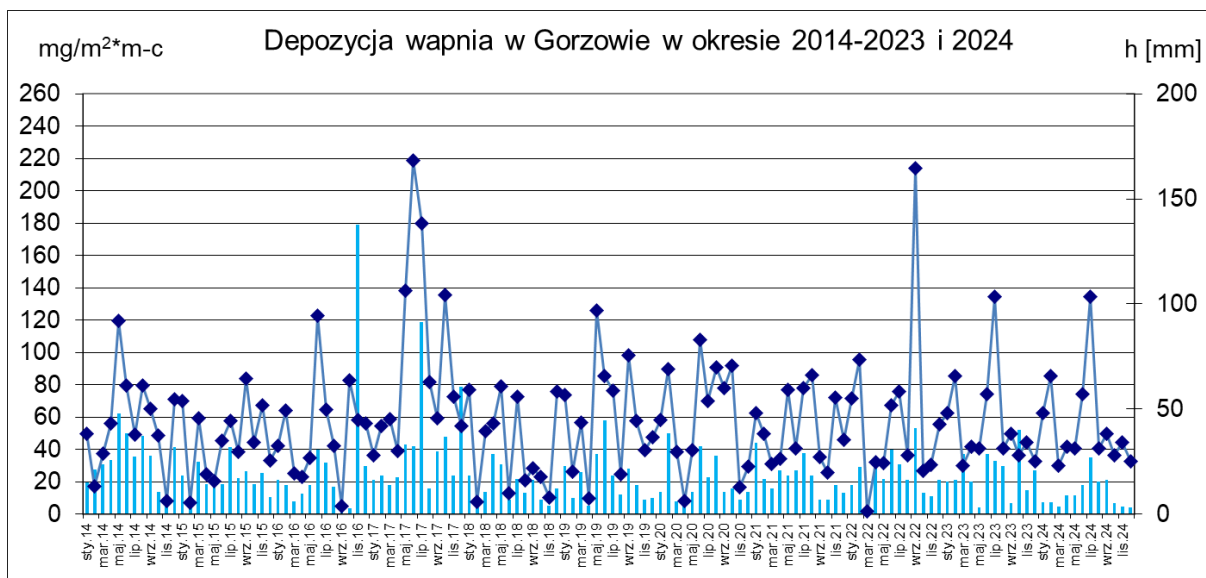


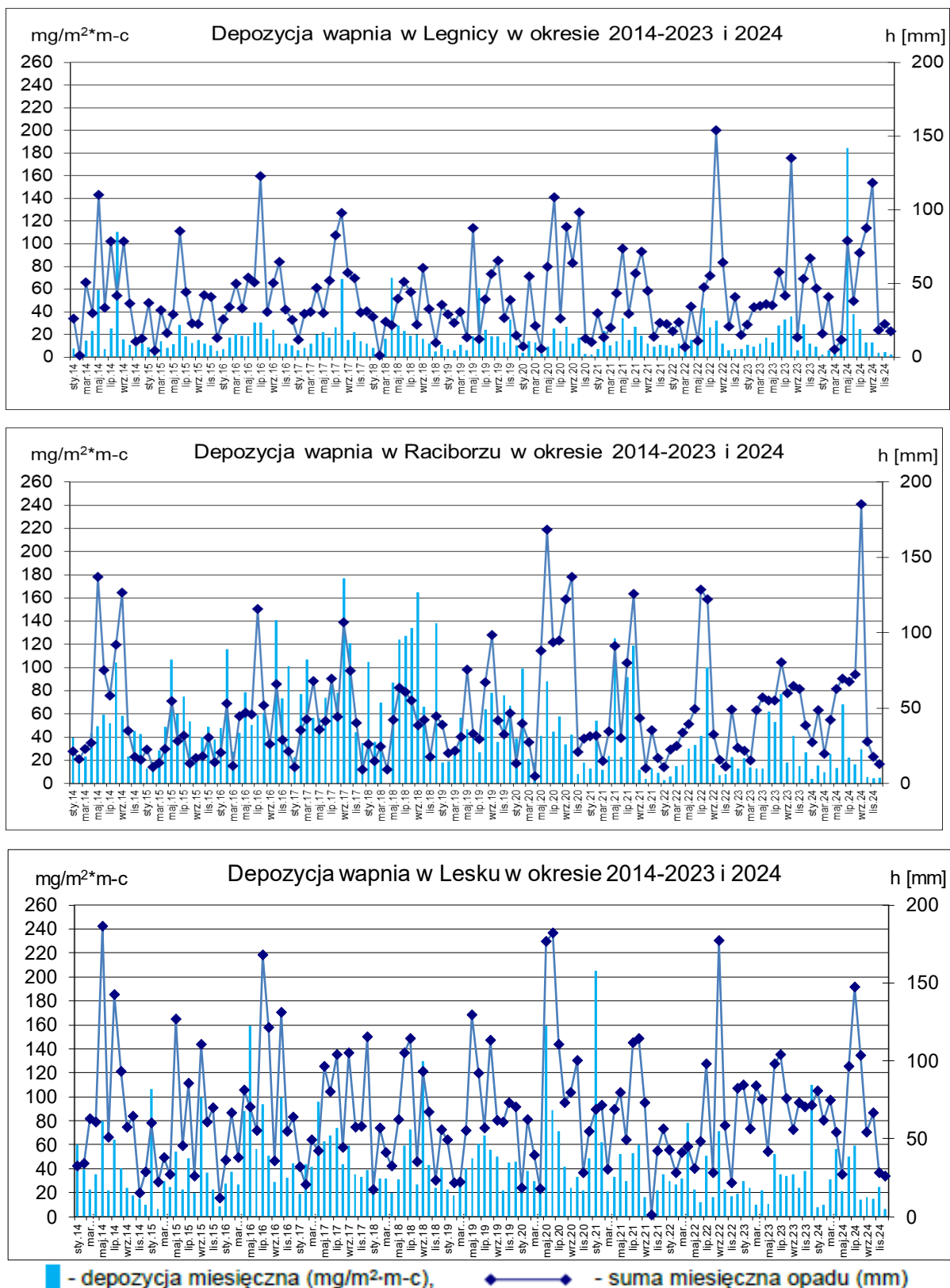




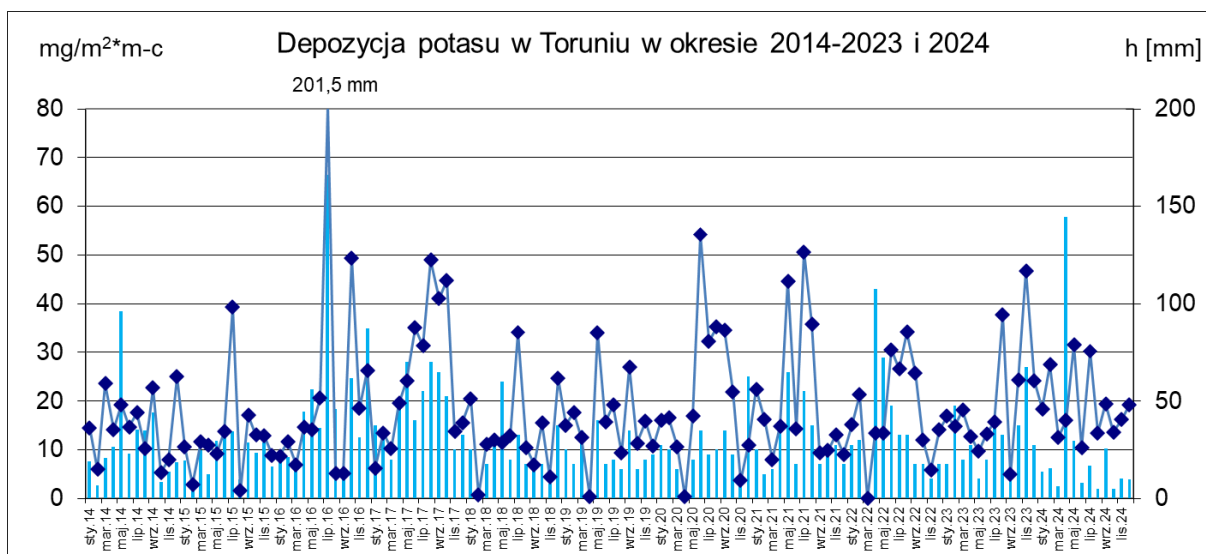
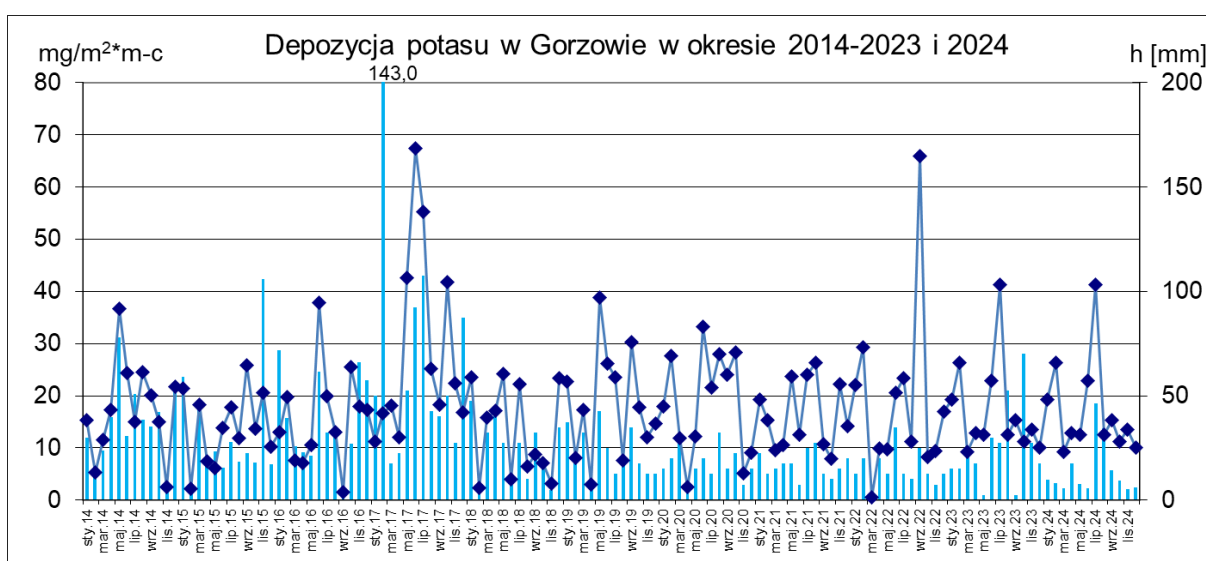
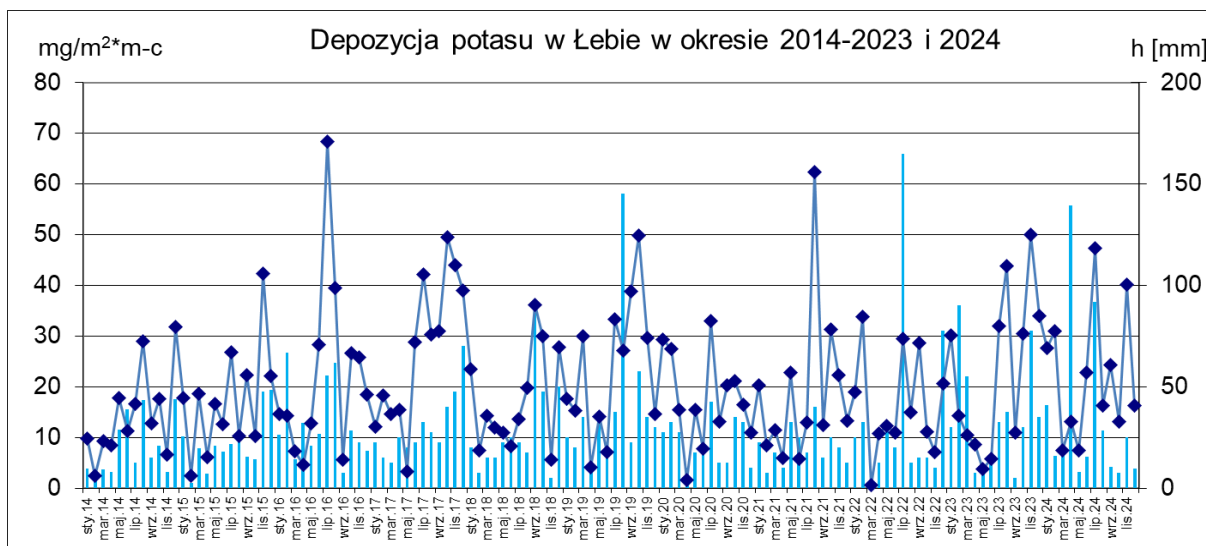
Rysunek 30 Depozycja miesięczna sodu wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w Łebie, Gorzowie, Toruniu, Białymstoku, Legnicy, Raciborzu i Lesku w okresie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m²*rok]) i miesięczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

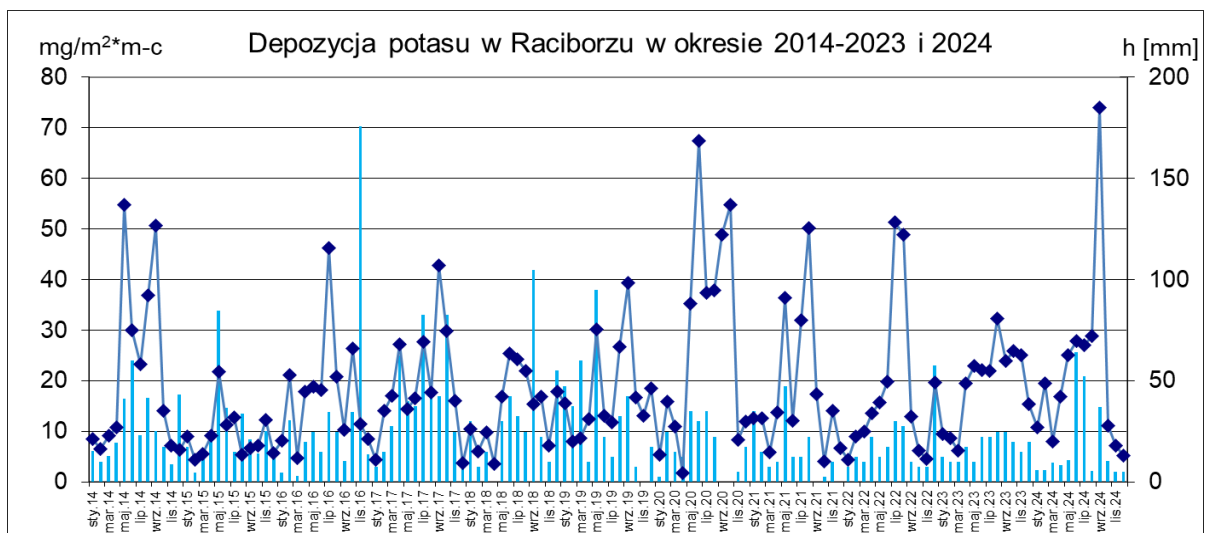
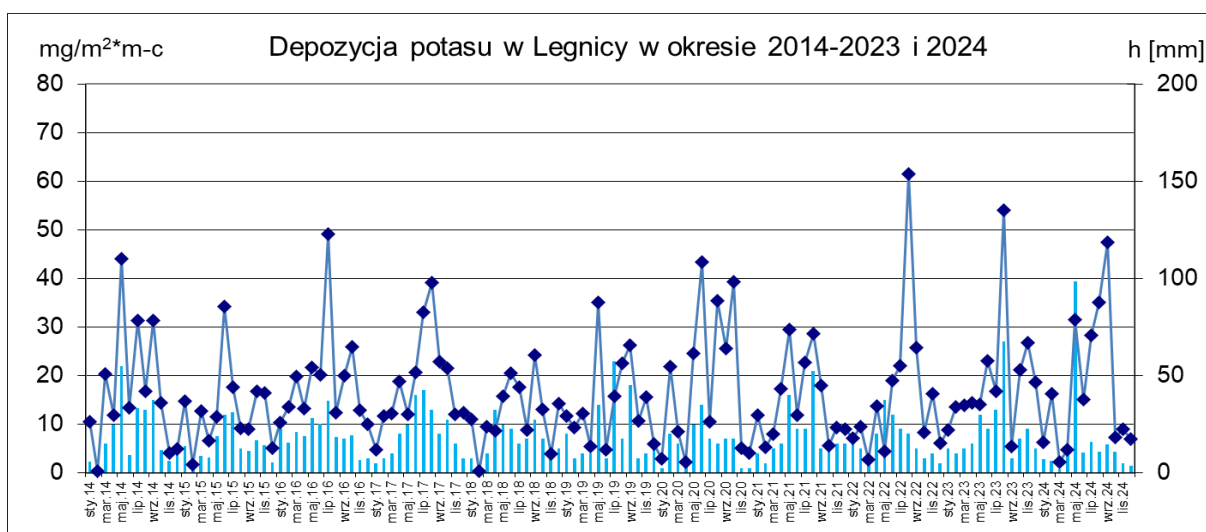
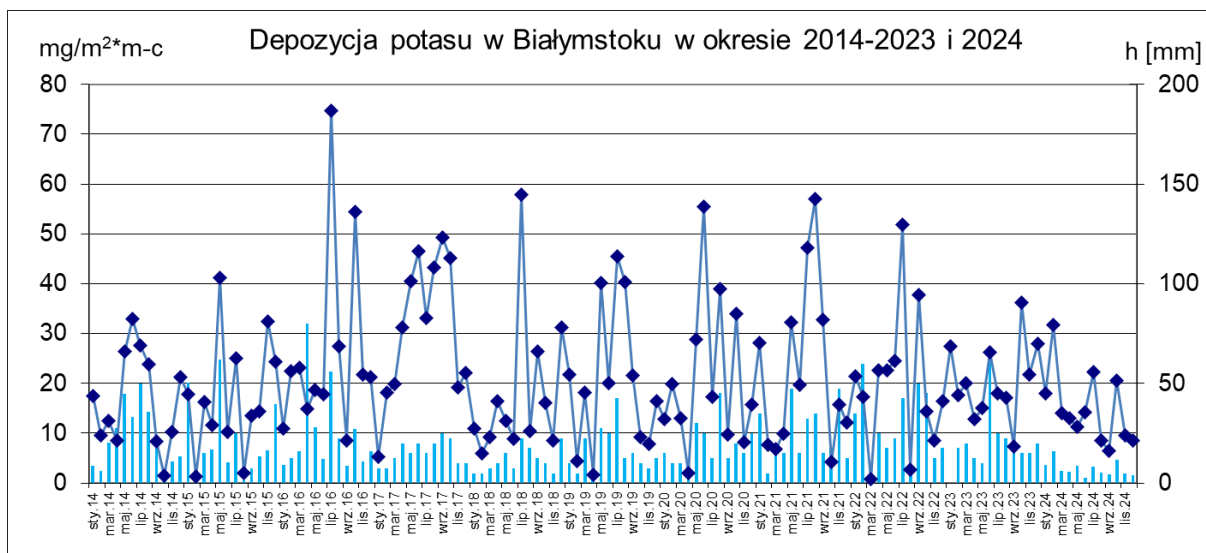


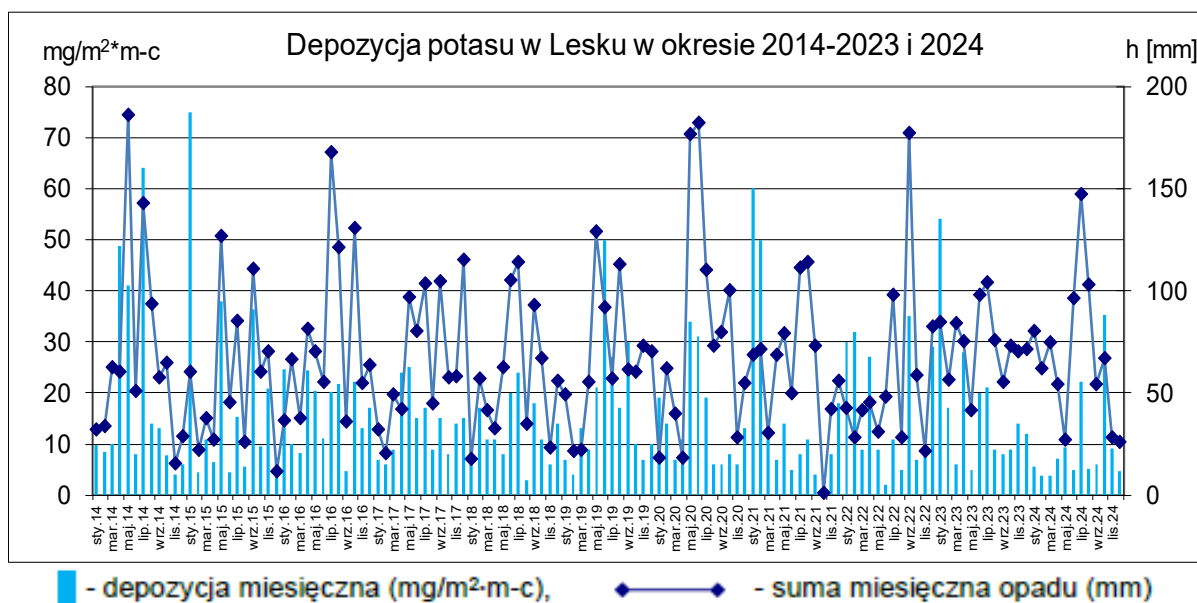




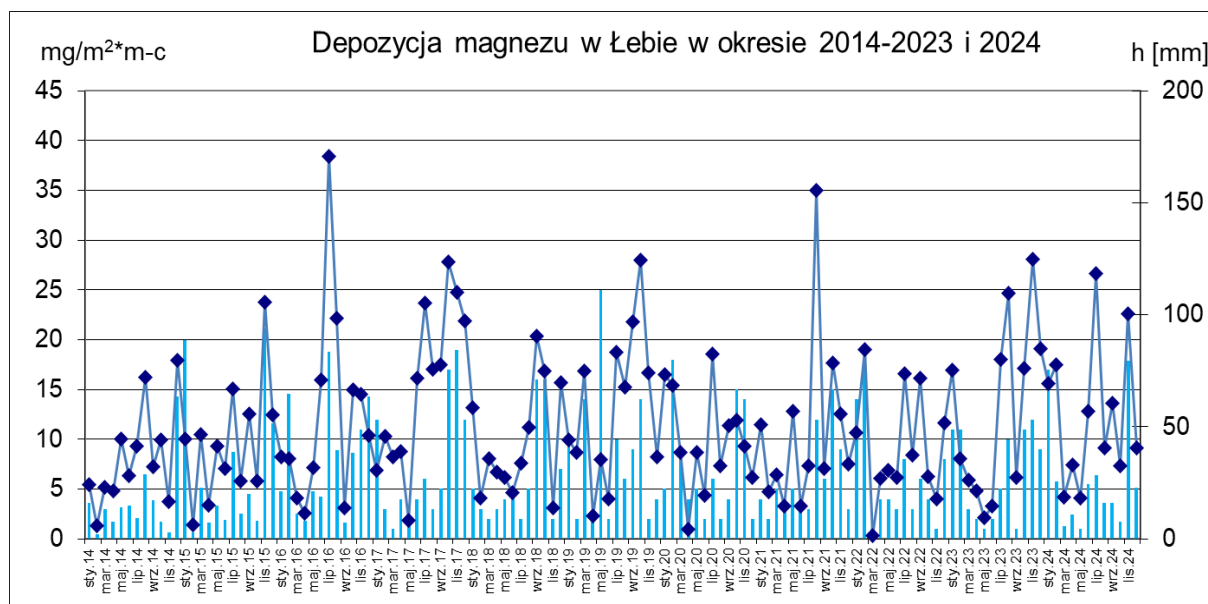
Rysunek 31 Depozycja miesięczna wapnia wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w Łebie, Gorzowie, Toruniu, Białymstoku, Legnicy, Raciborzu i Lesku w okresie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m²*rok]) i miesięczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

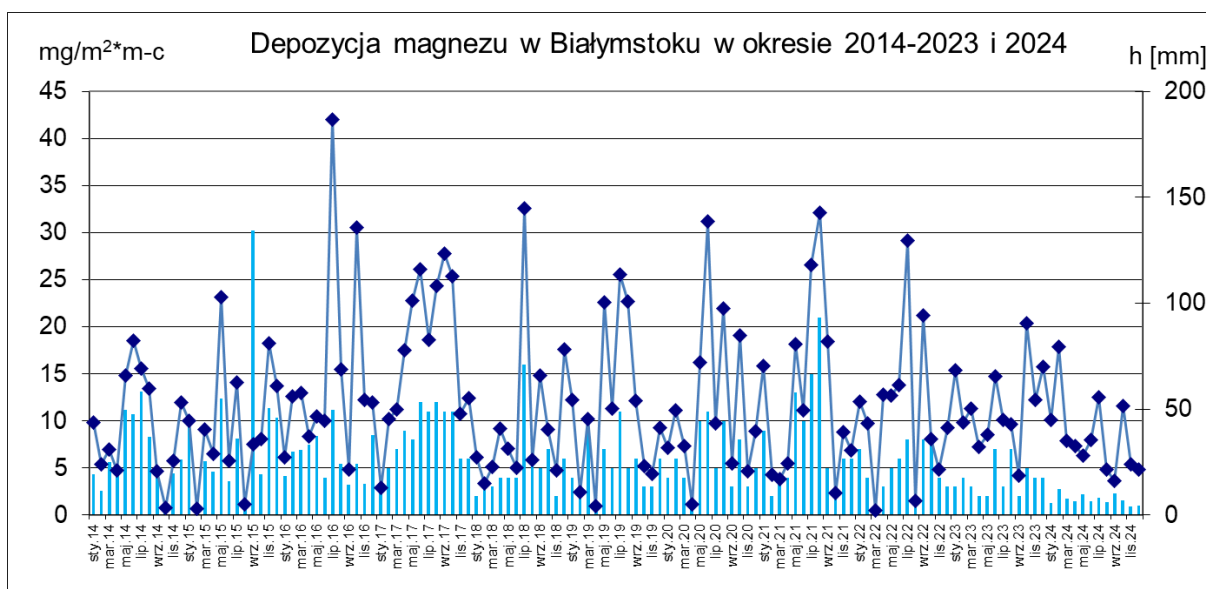
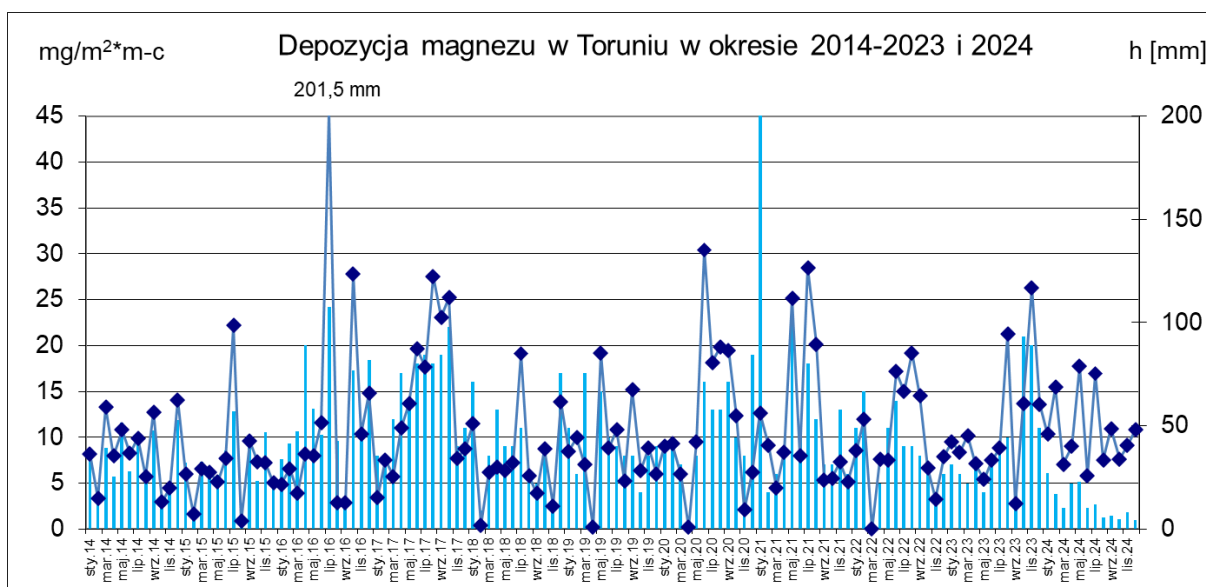
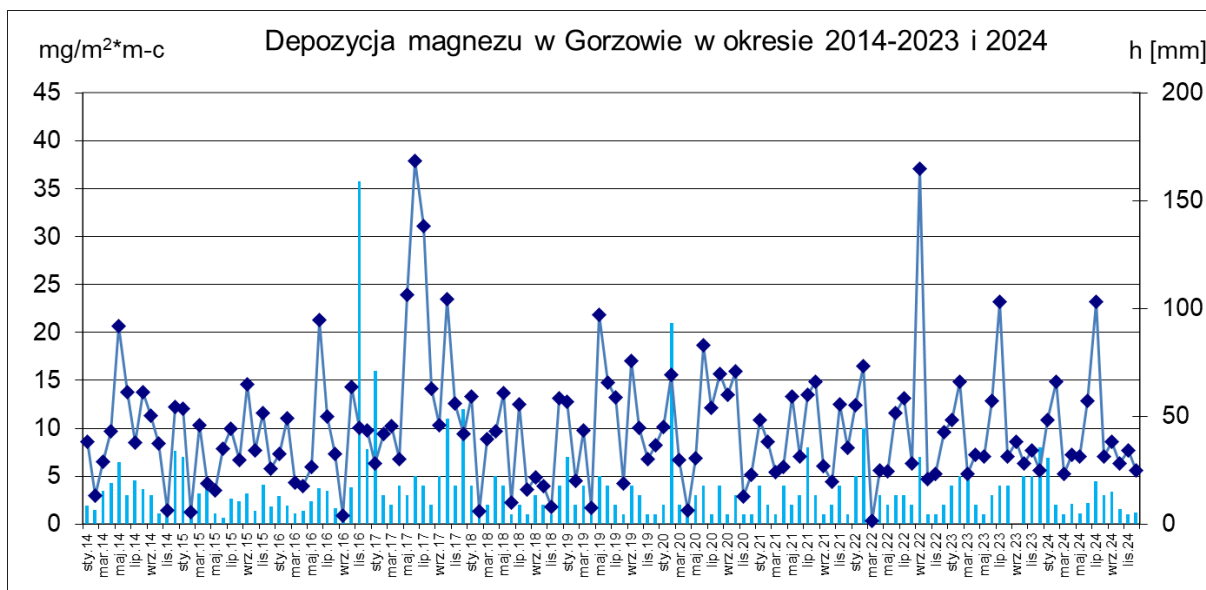


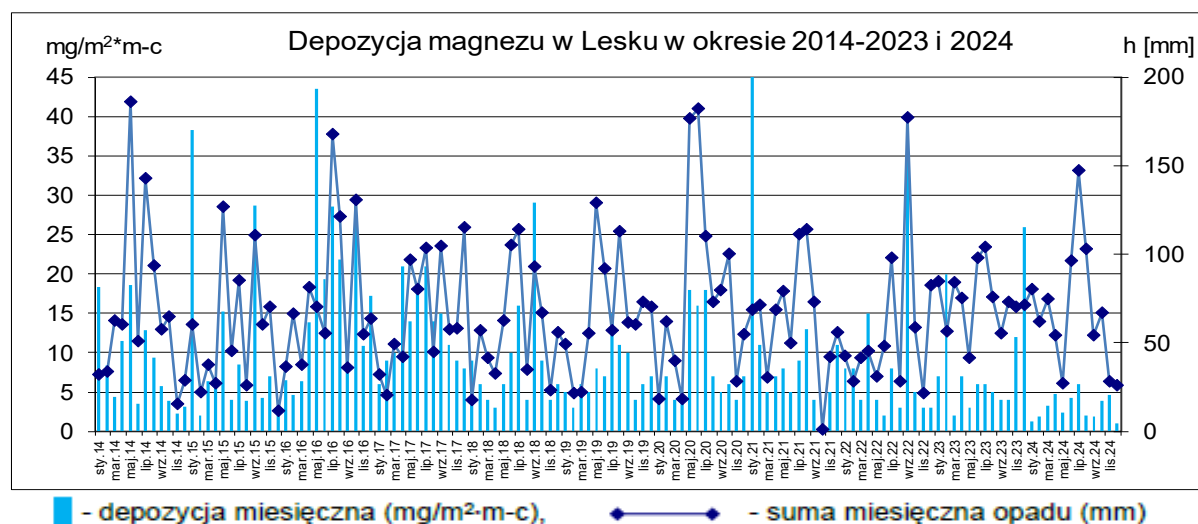
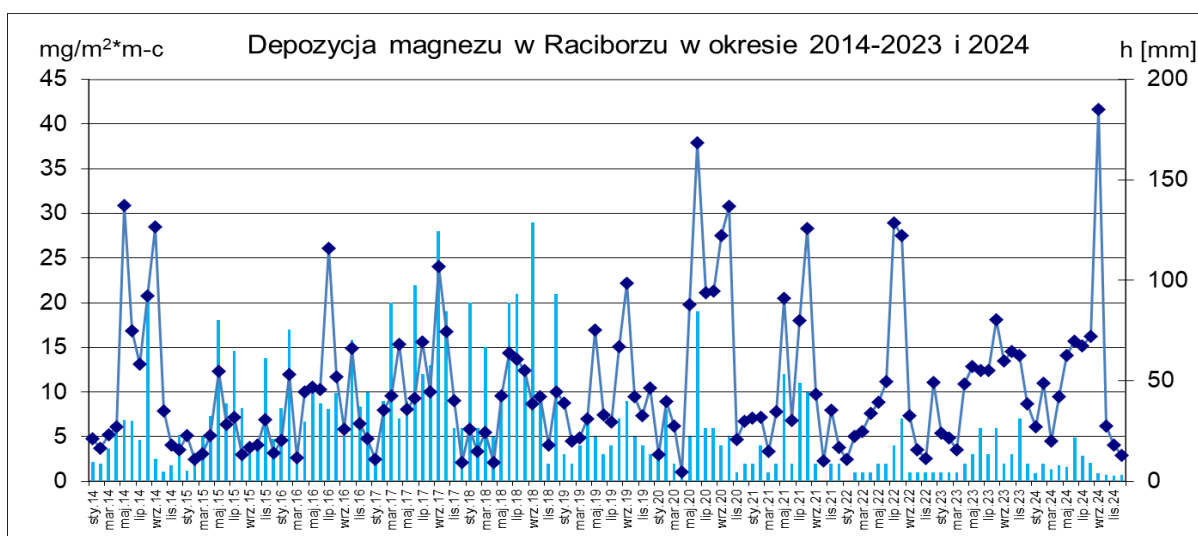
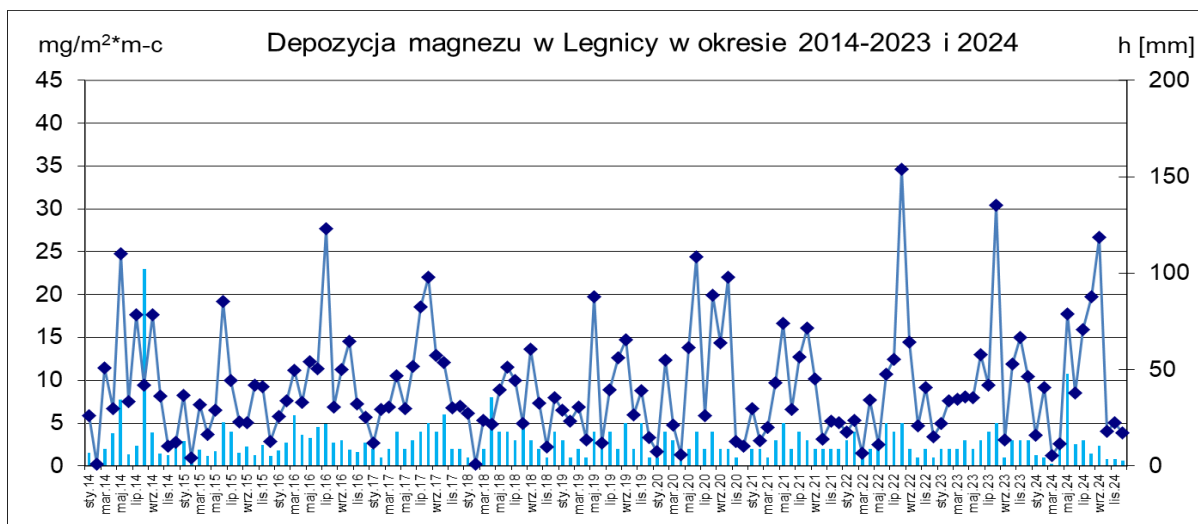




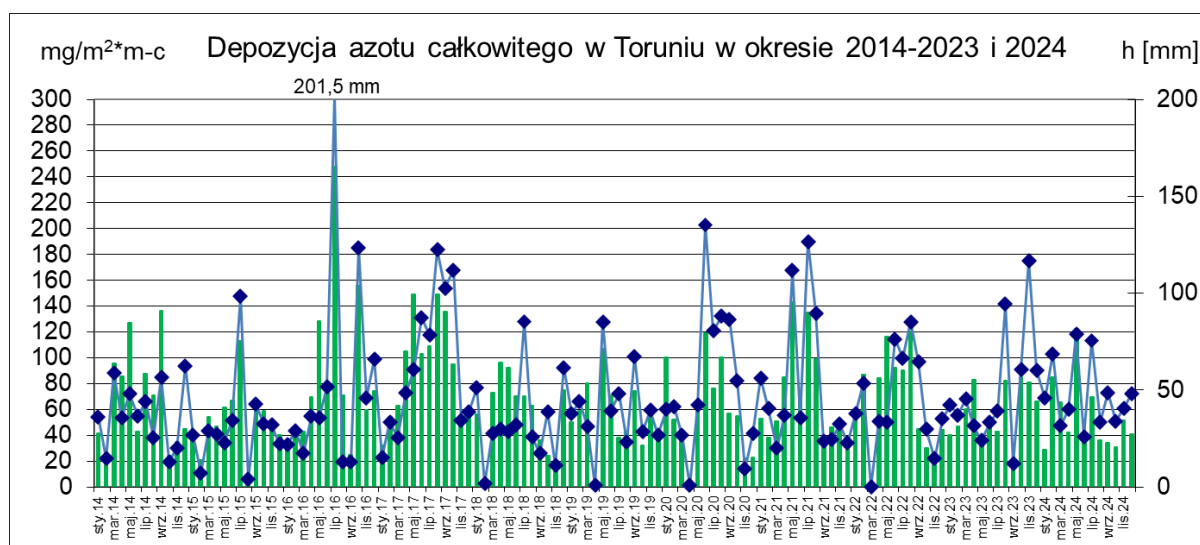
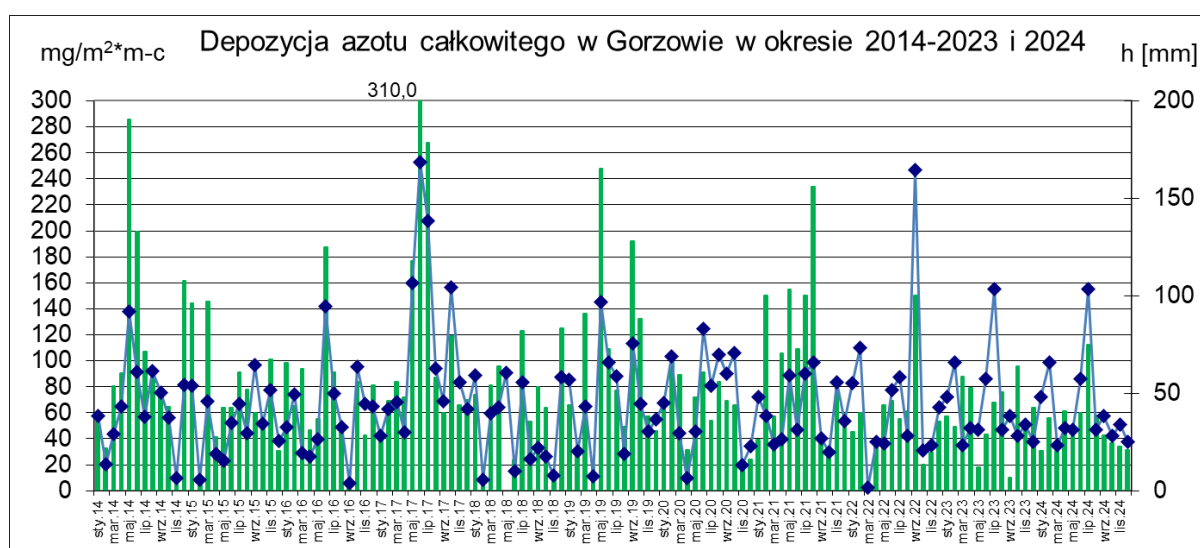
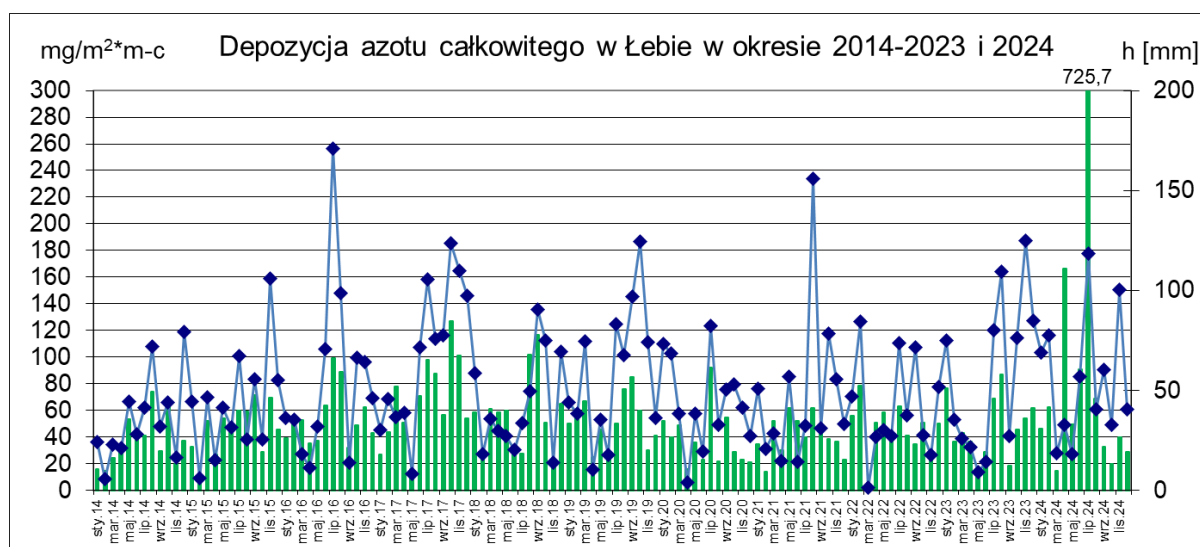
Rysunek 32 Depozycja miesięczna potasu wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w Łebie, Gorzowie, Toruniu, Białymstoku, Legnicy, Raciborzu i Lesku w okresie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m²*rok]) i miesięczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

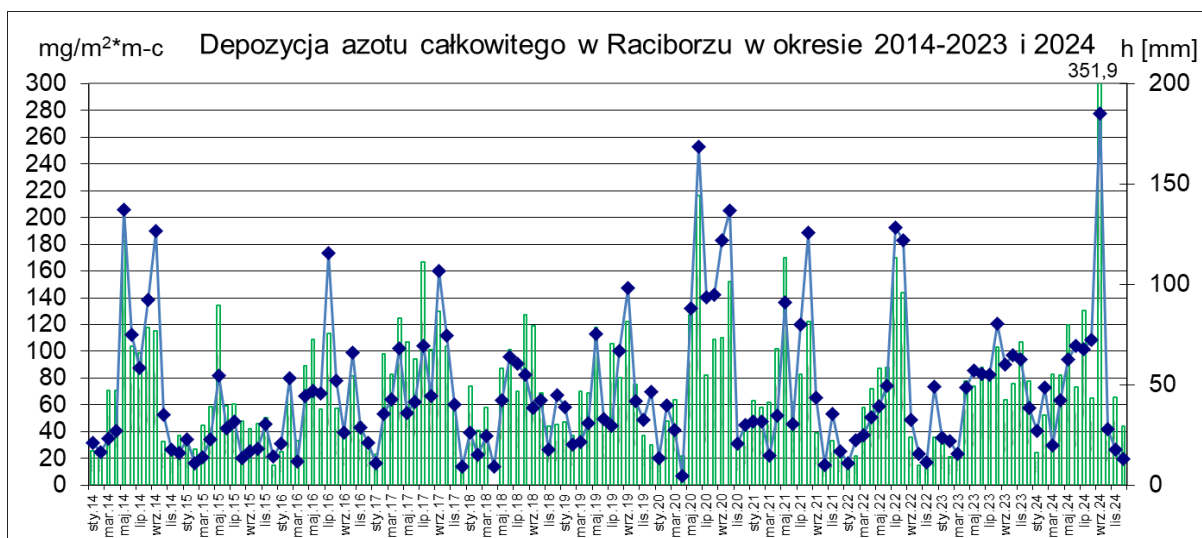
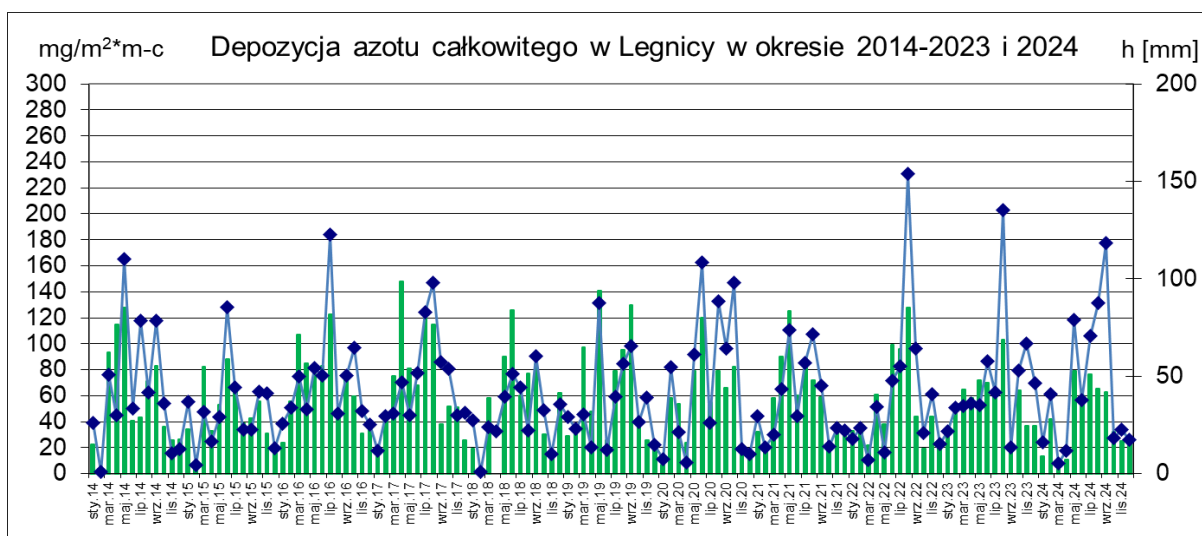
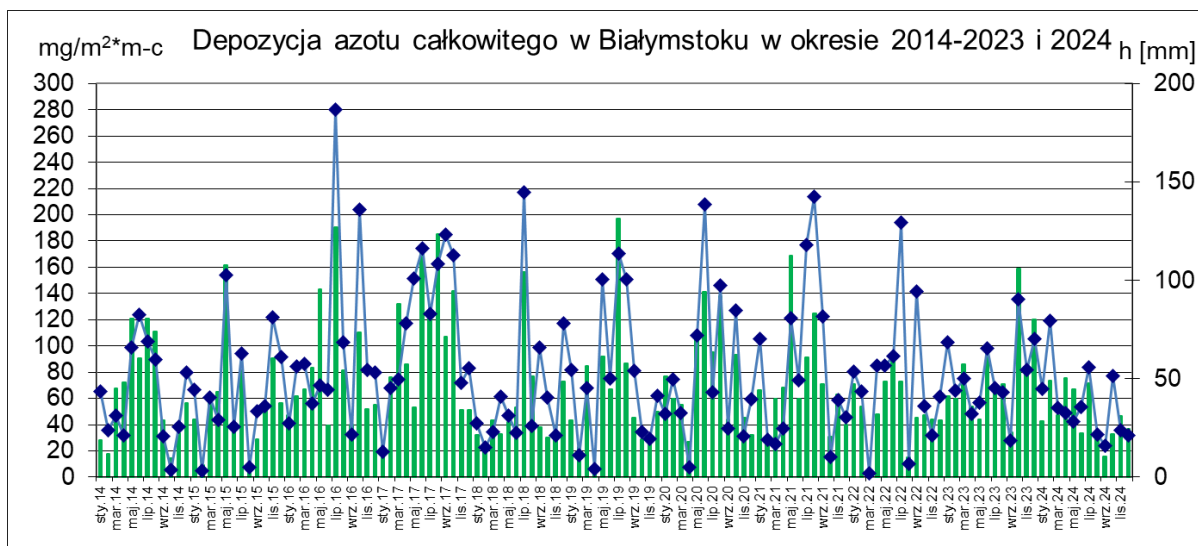


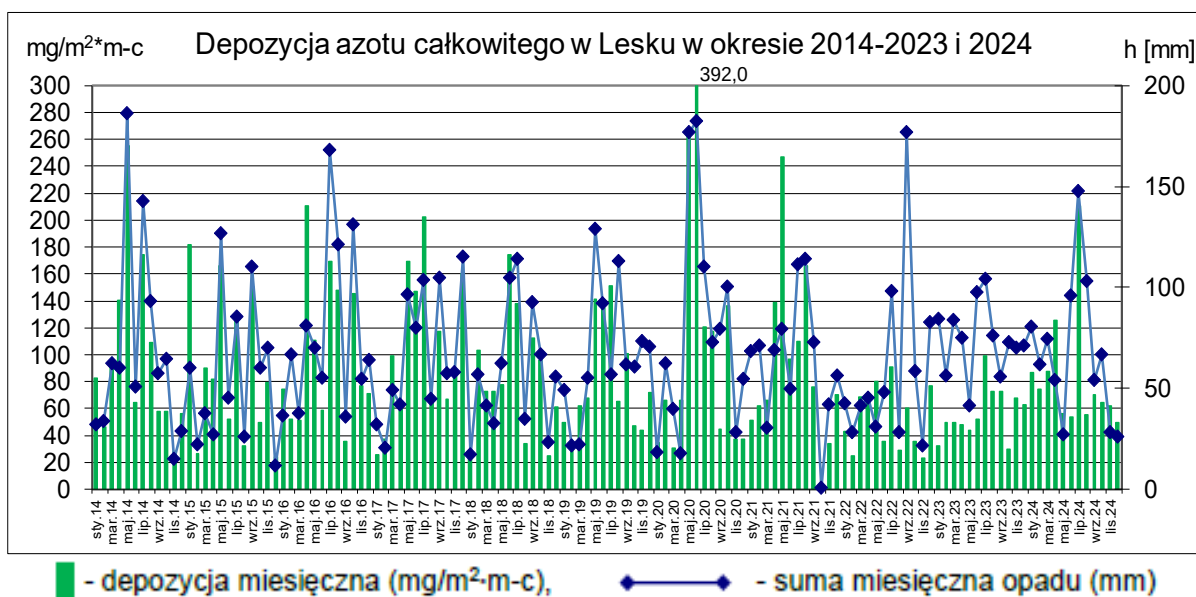




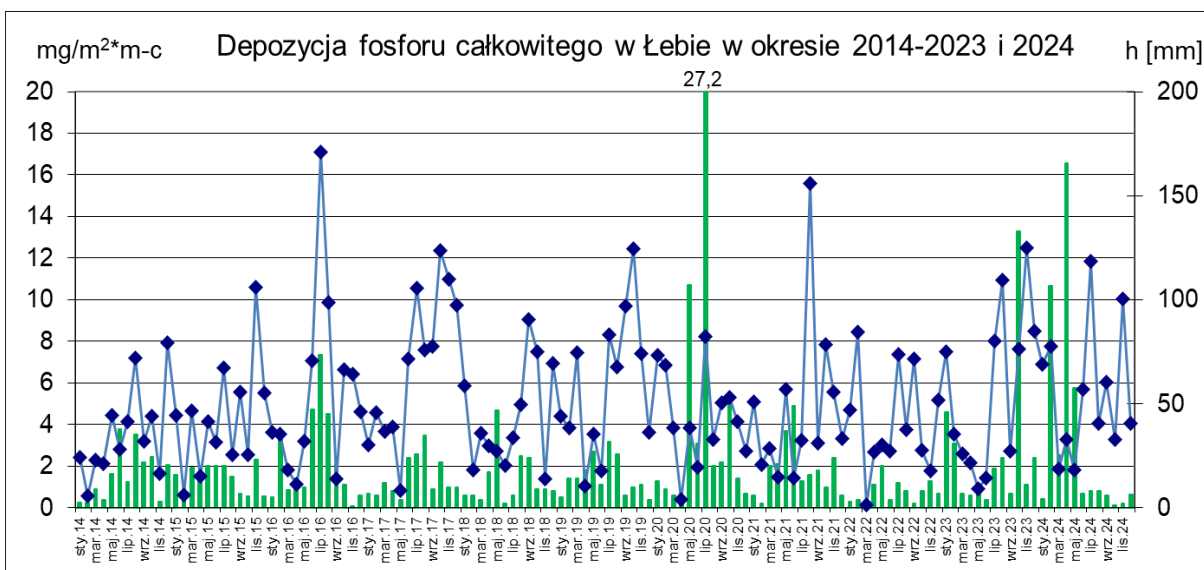
Rysunek 33 Depozycja miesięczna magnezu wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w Łebie, Gorzowie, Toruniu, Białymstoku, Legnicy, Raciborzu i Lesku w okresie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m²*rok]) i miesięczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

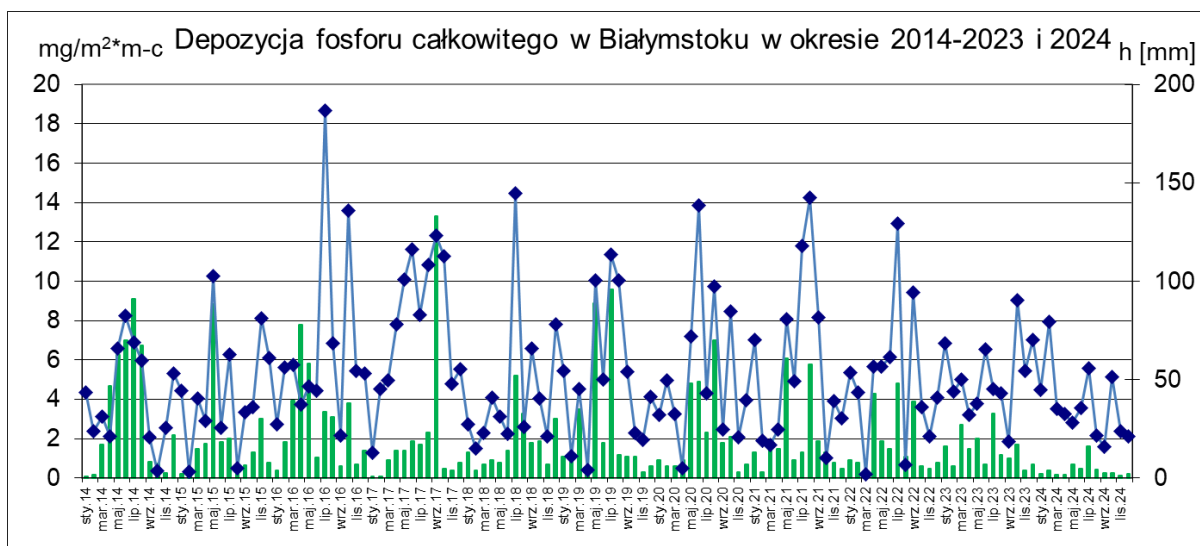
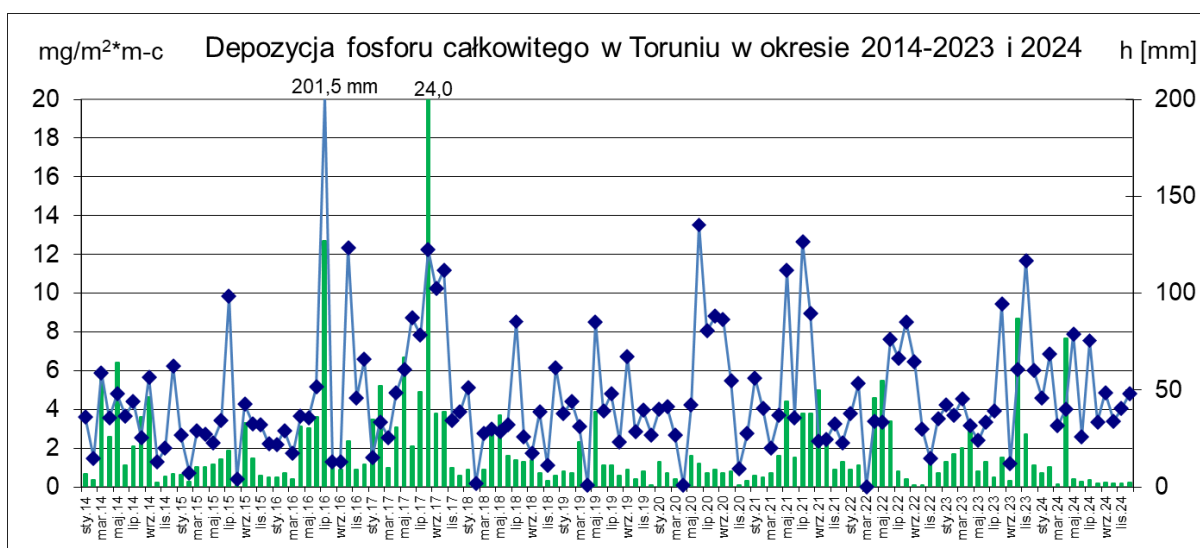
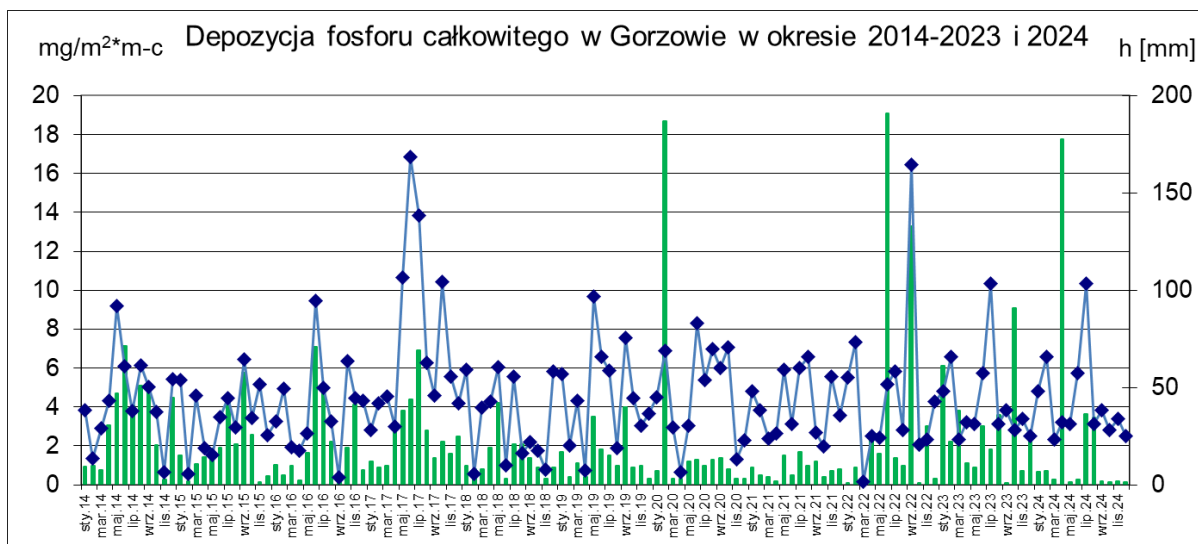


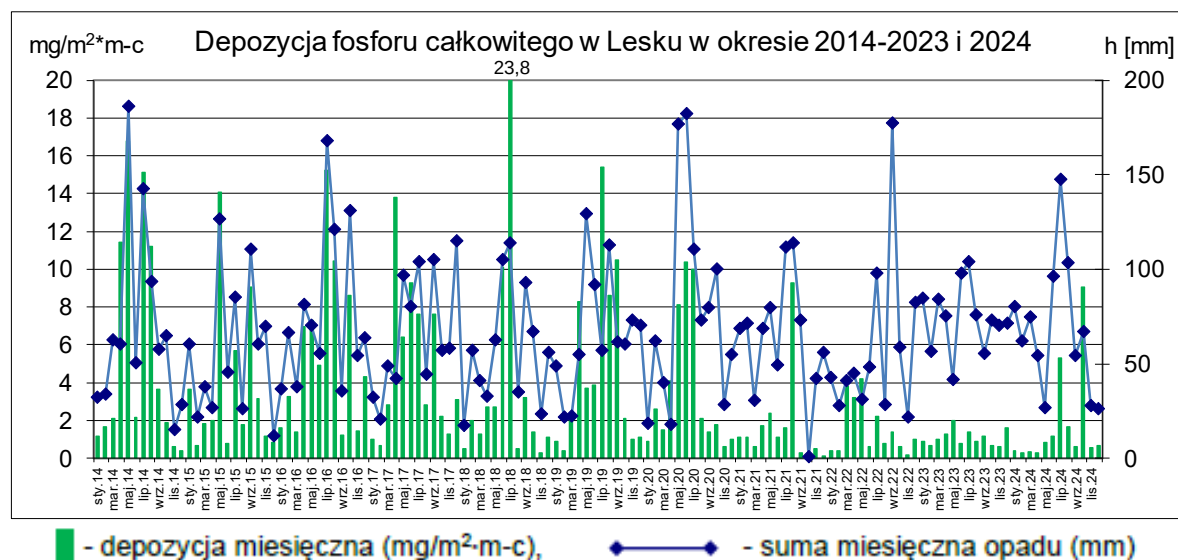
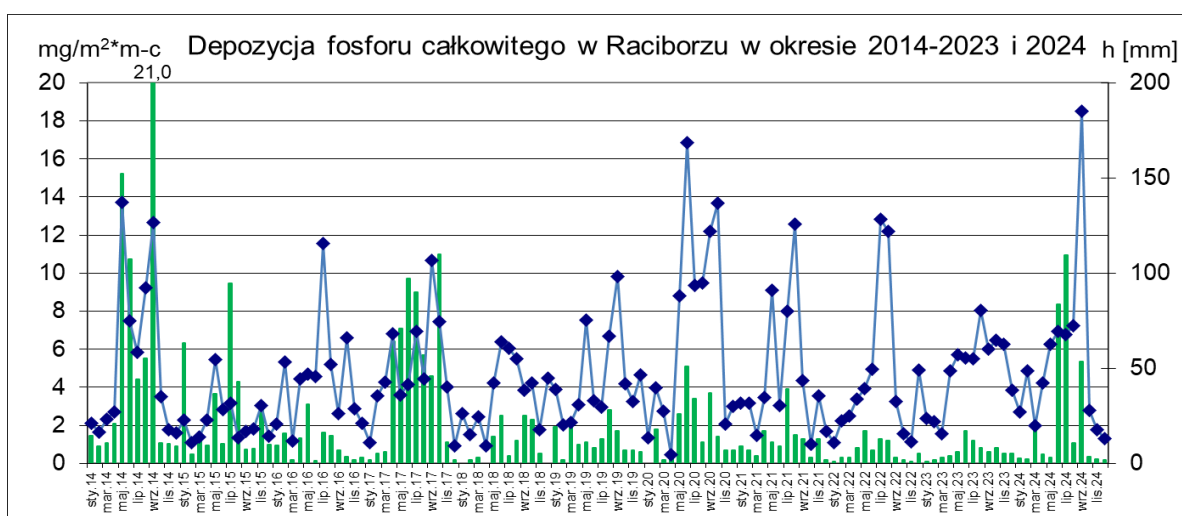
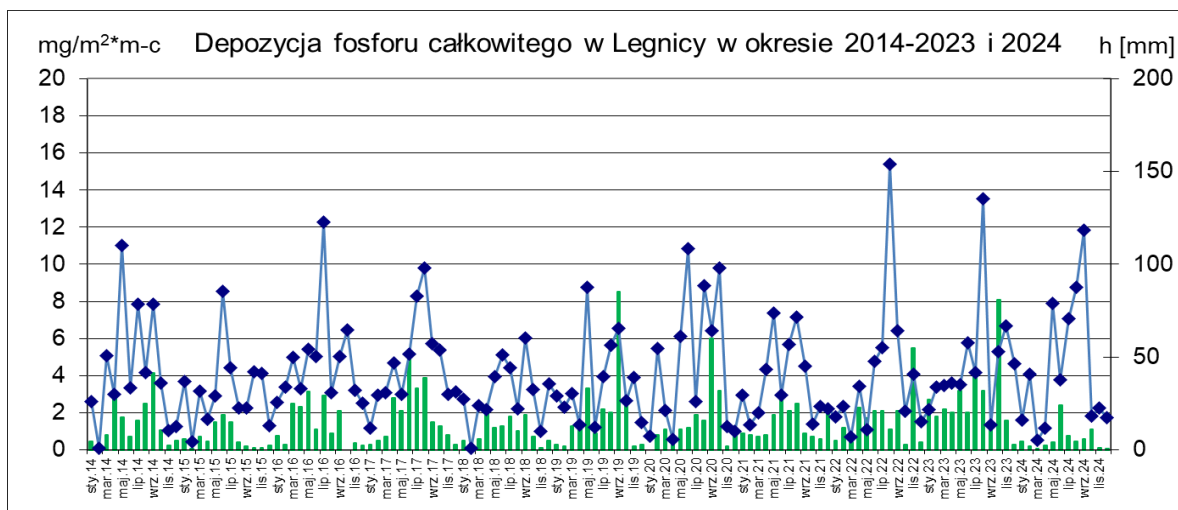




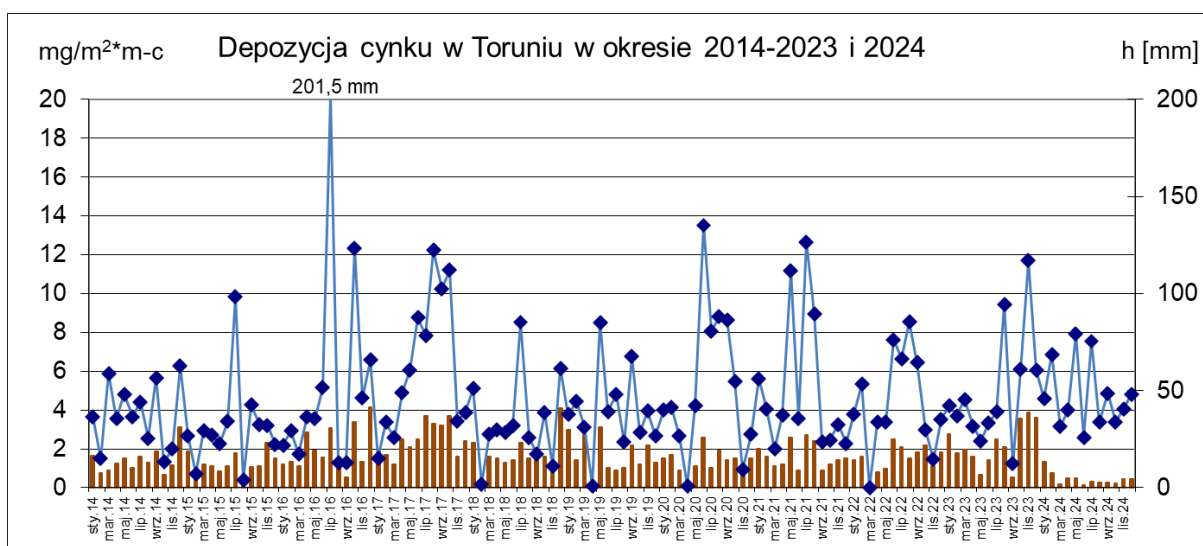
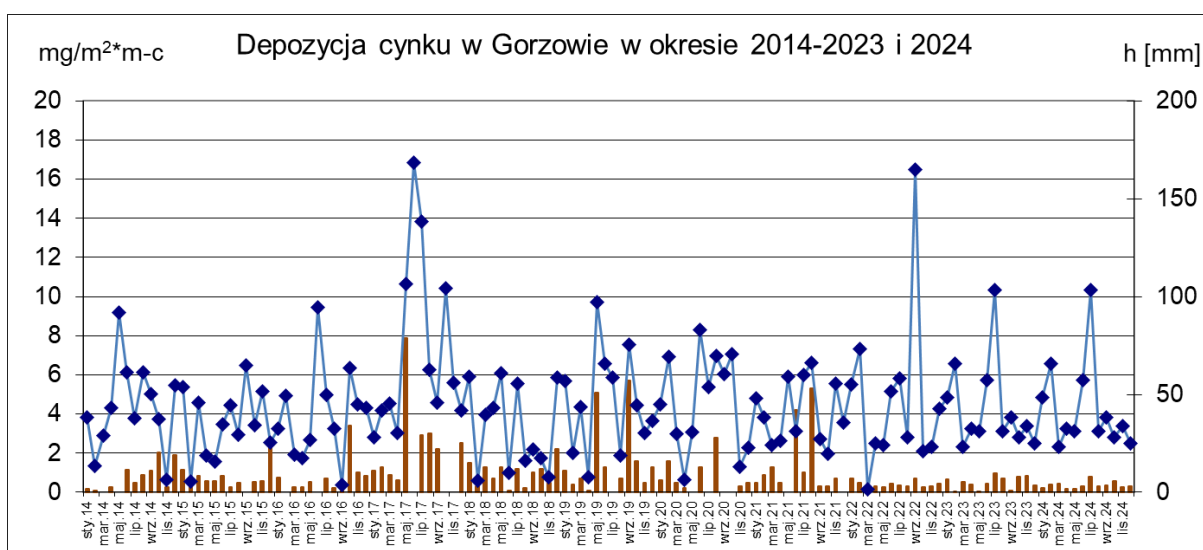
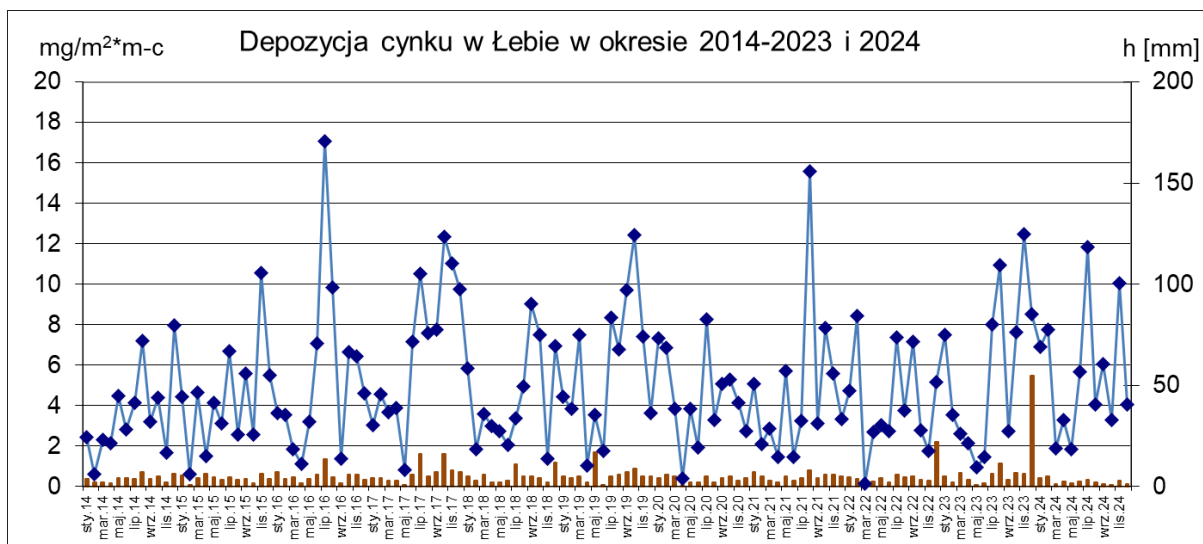
Rysunek 34 Depozycja miesięczna azotu całkowitego wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w Łebie, Gorzowie, Toruniu, Białymstoku, Legnicy, Raciborzu i Lesku w okresie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m²*rok] i miesięczne sumy opadów [mm]. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

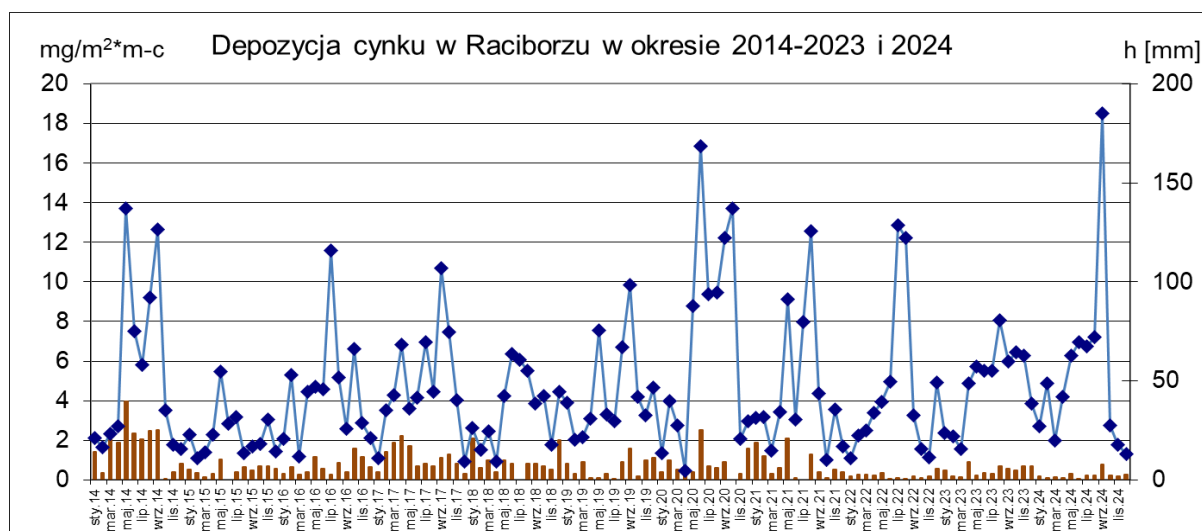
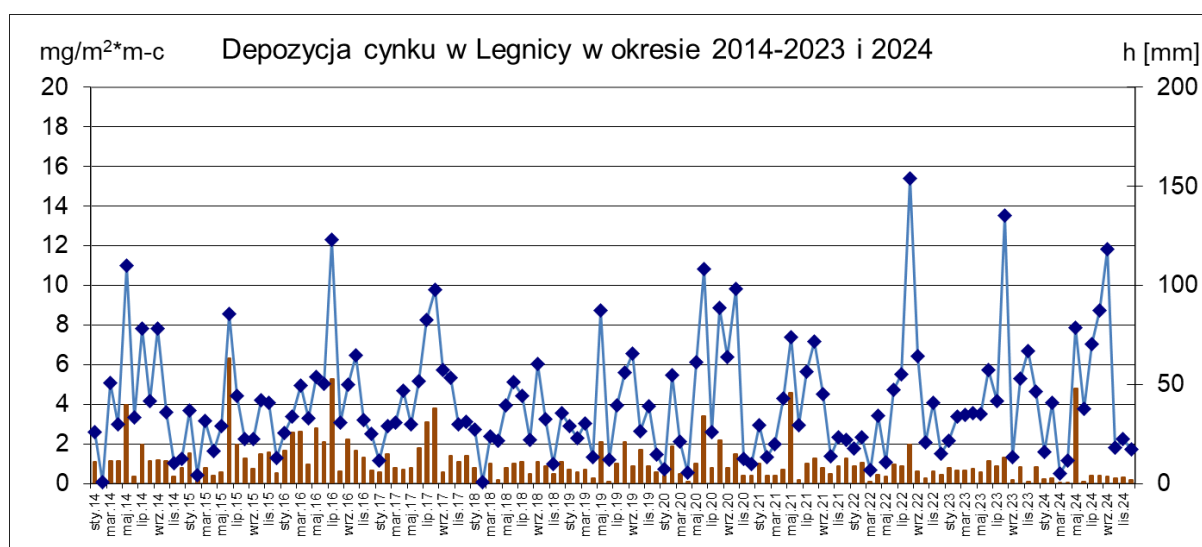
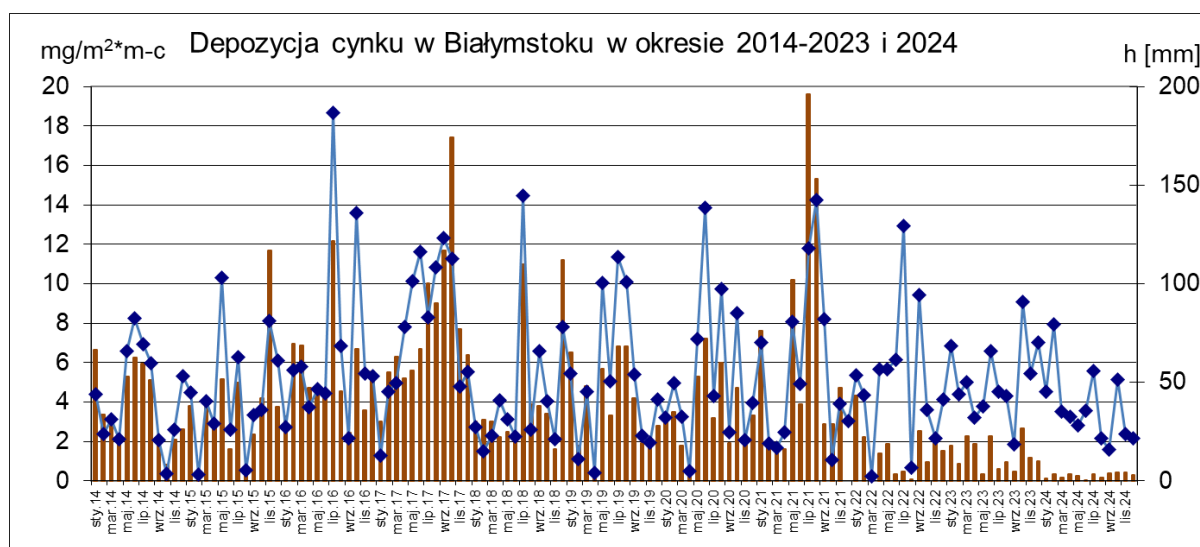


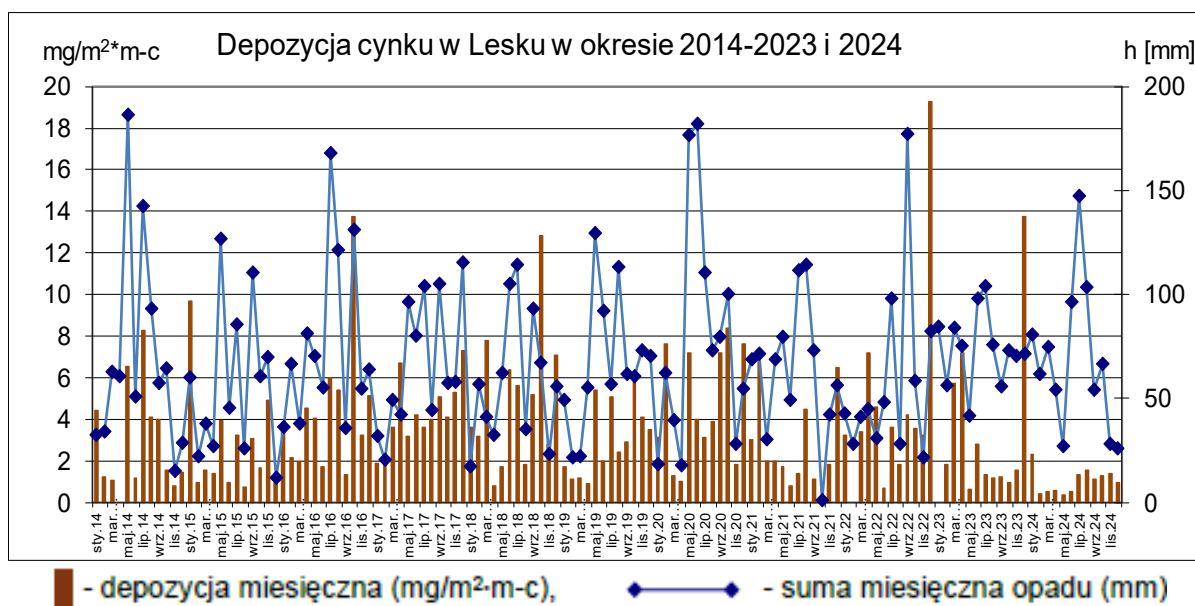




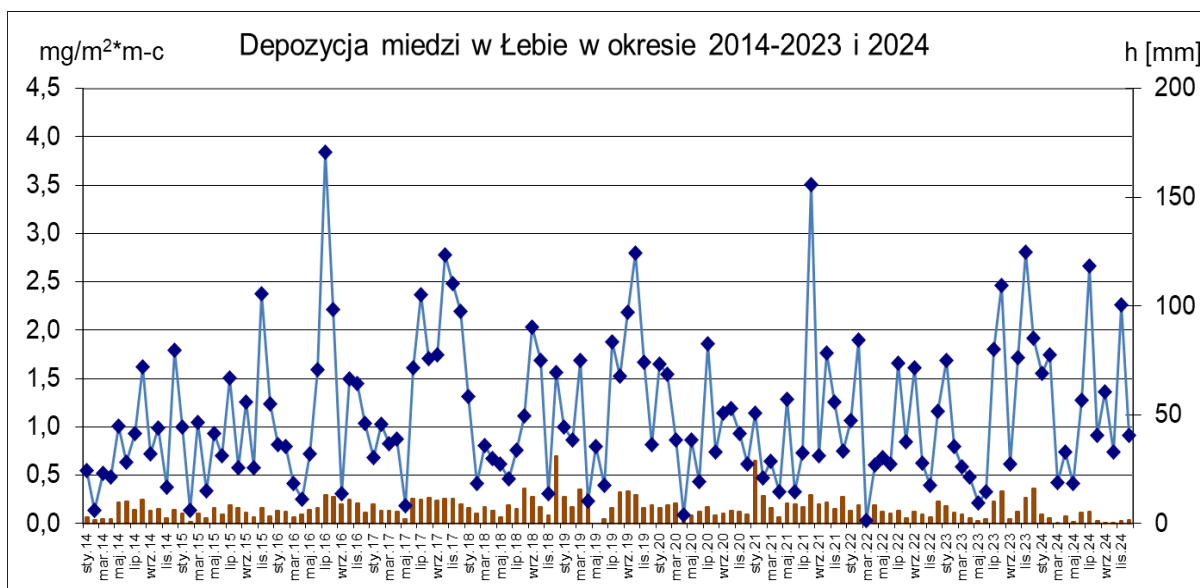
Rysunek 35 Depozycja miesięczna fosforu całkowitego wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w Łebie, Gorzowie, Toruniu, Białymstoku, Legnicy, Raciborzu i Lesku w okresie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m²*rok]) i miesięczne sumy opadów [mm. Wyniki depozycji uzyskane w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności]. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

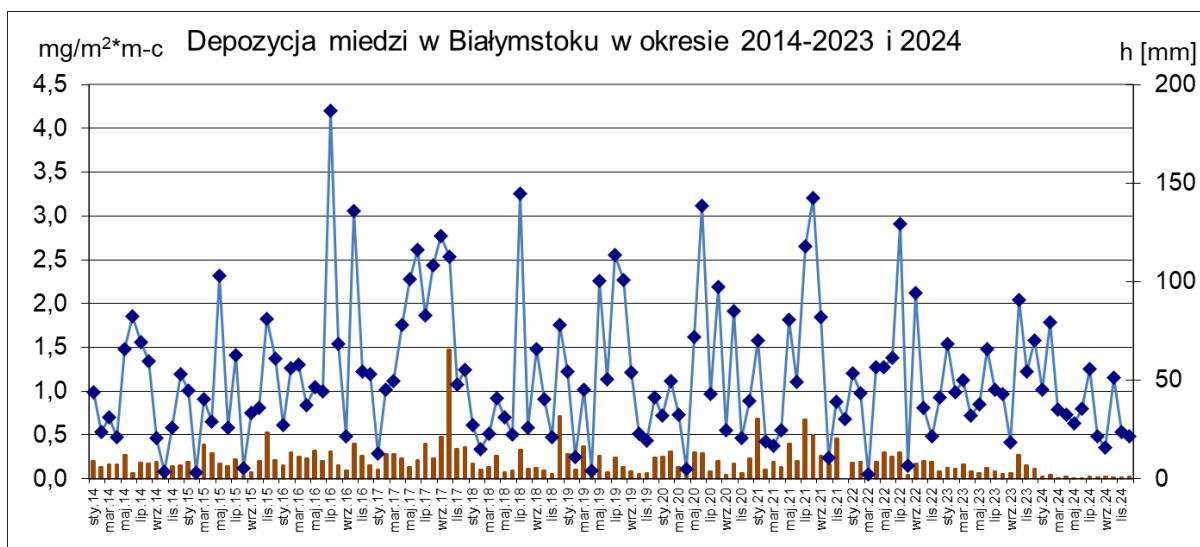
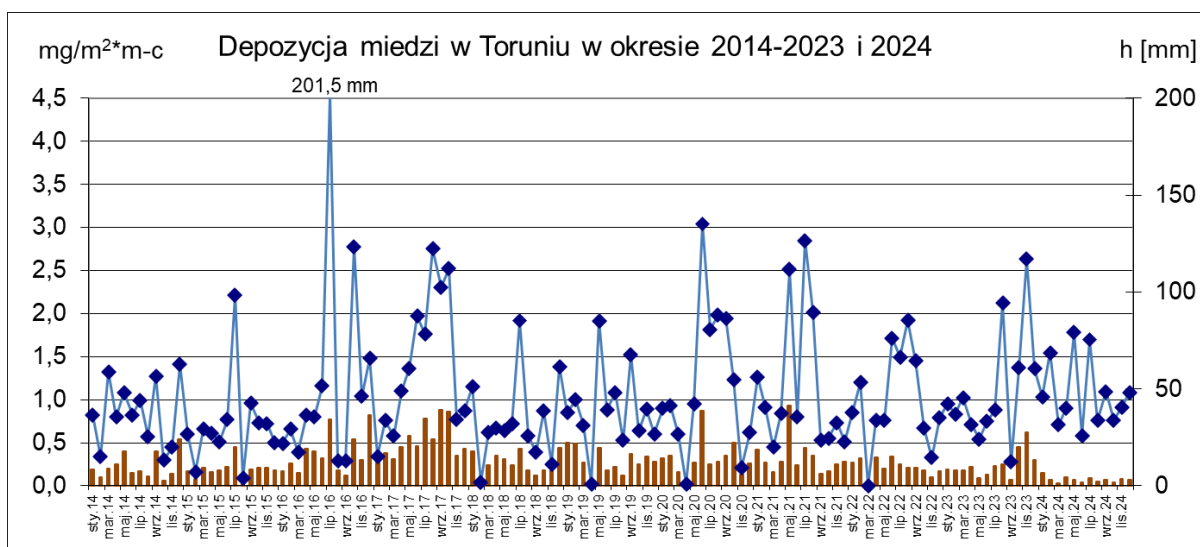
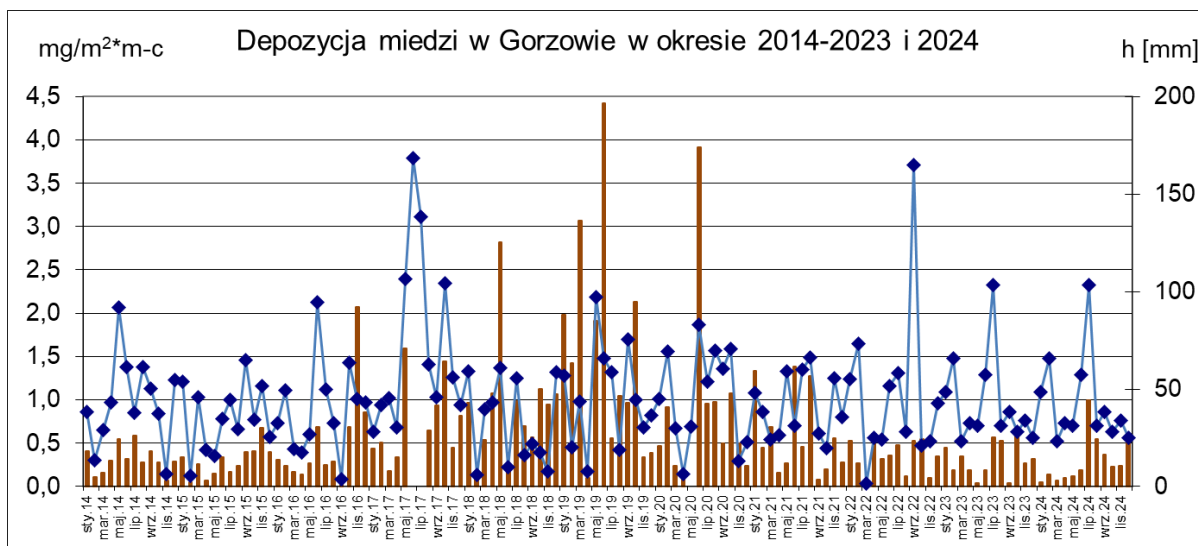


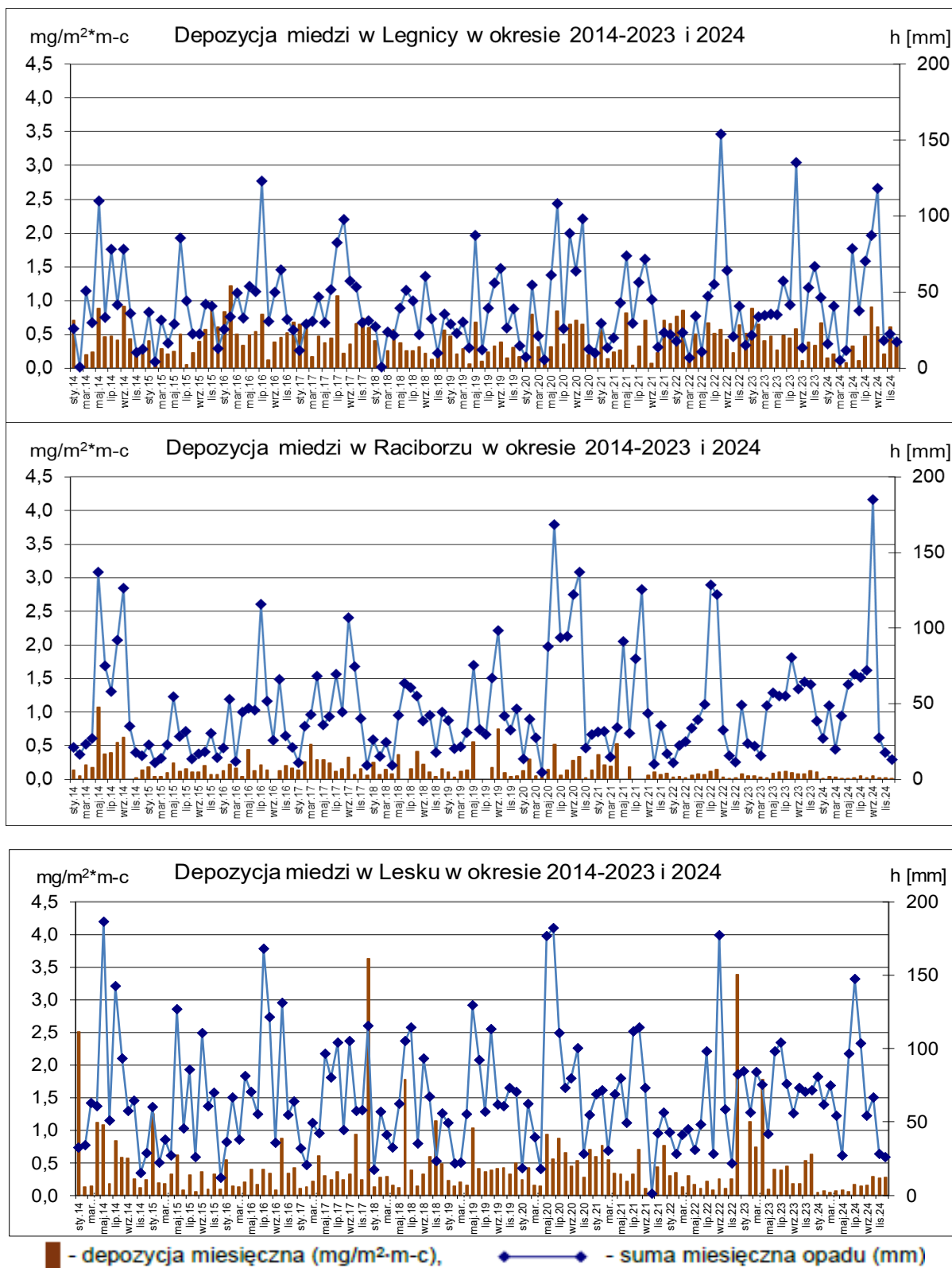




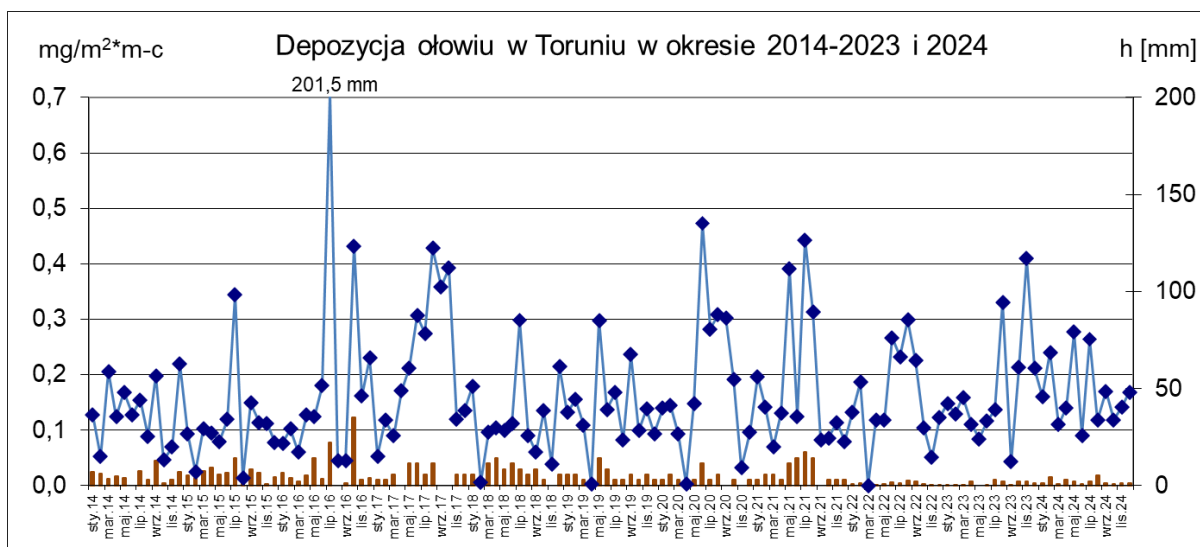
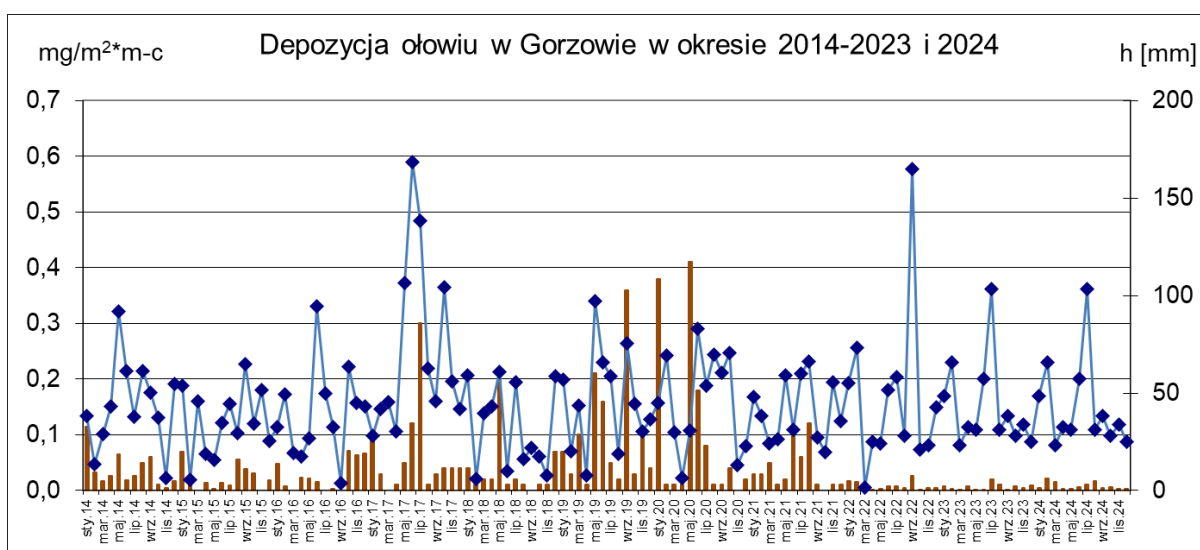
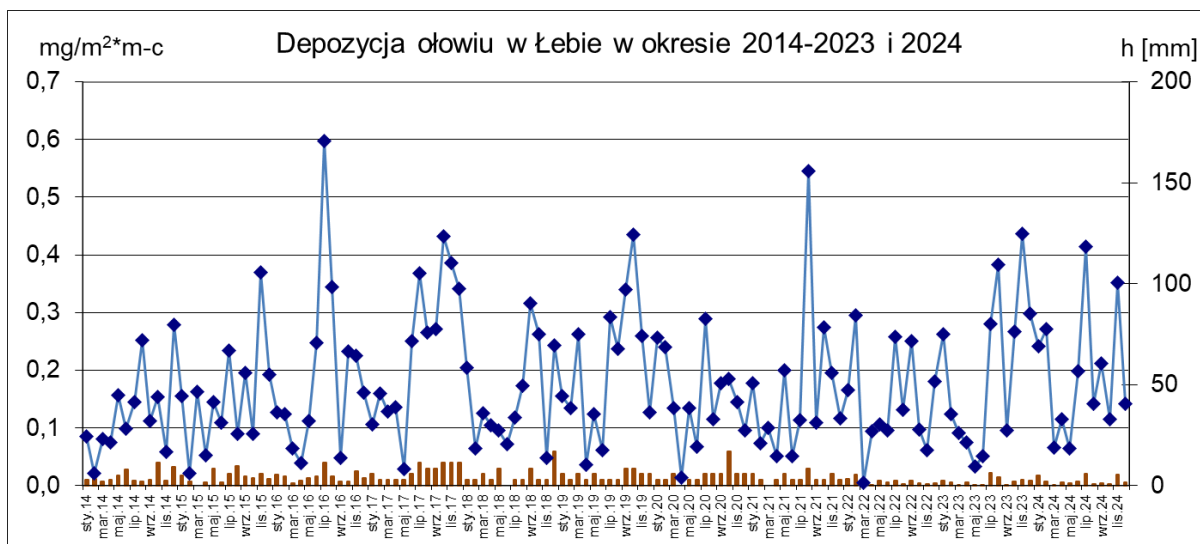
Rysunek 36 Depozycja miesięczna cynku wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w Łebie, Gorzowie, Toruniu, Białymstoku, Legnicy, Raciborzu i Lesku w okresie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m²·rok]) i miesięczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

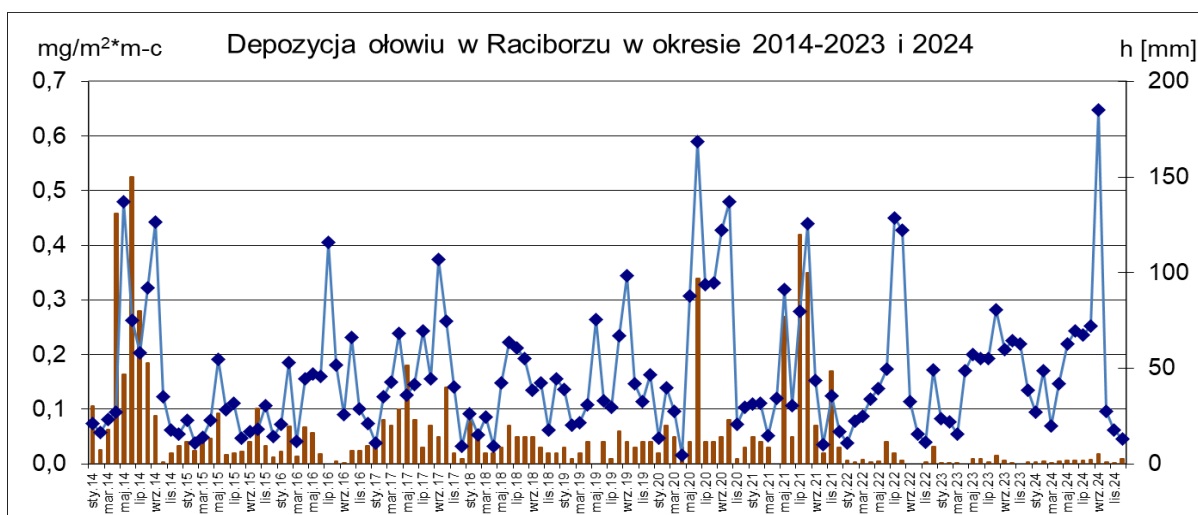
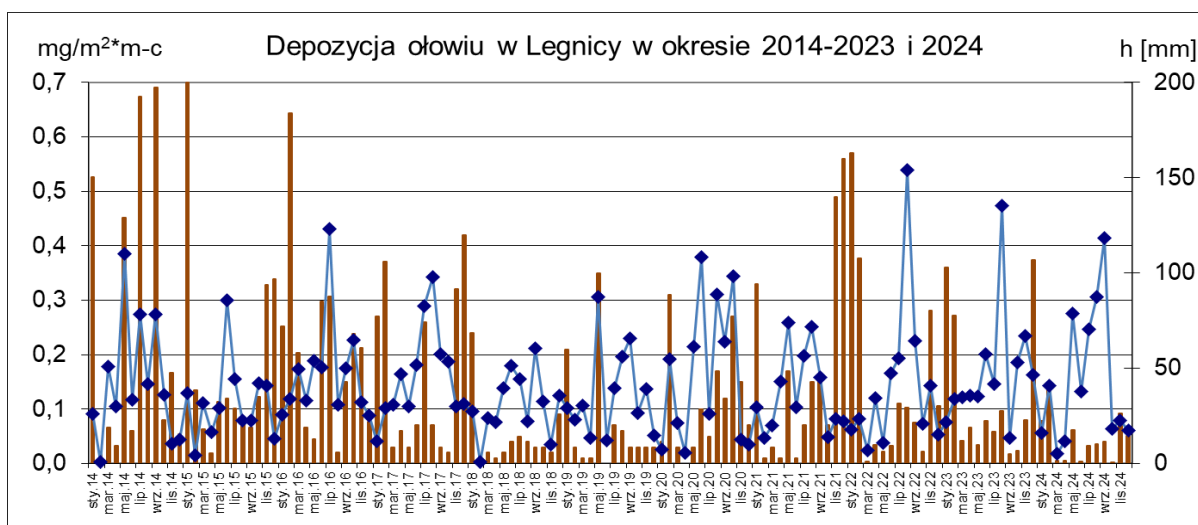
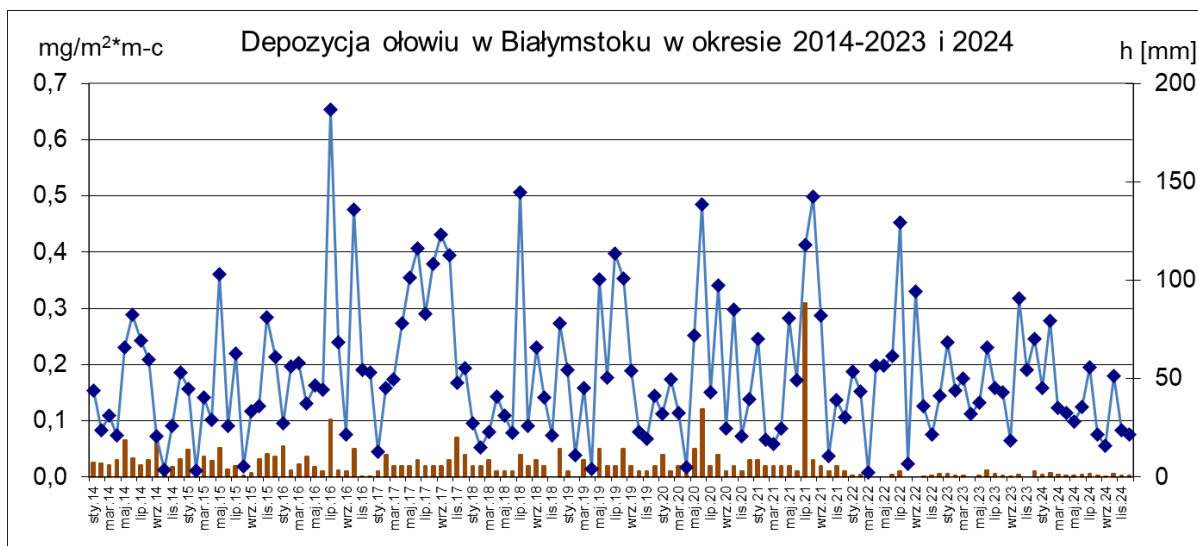


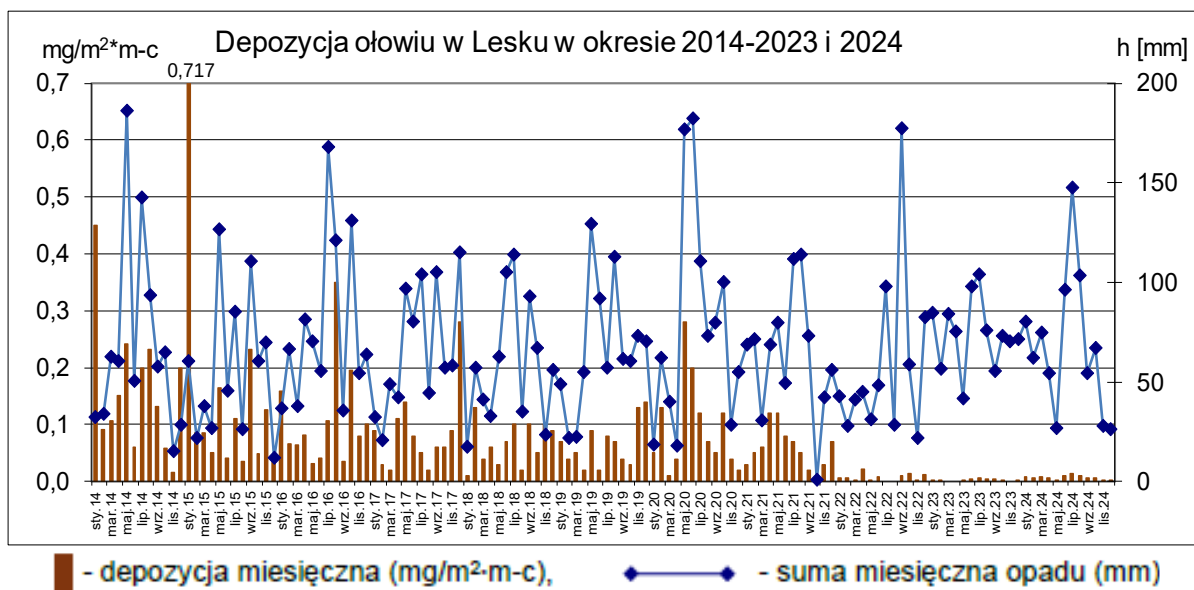




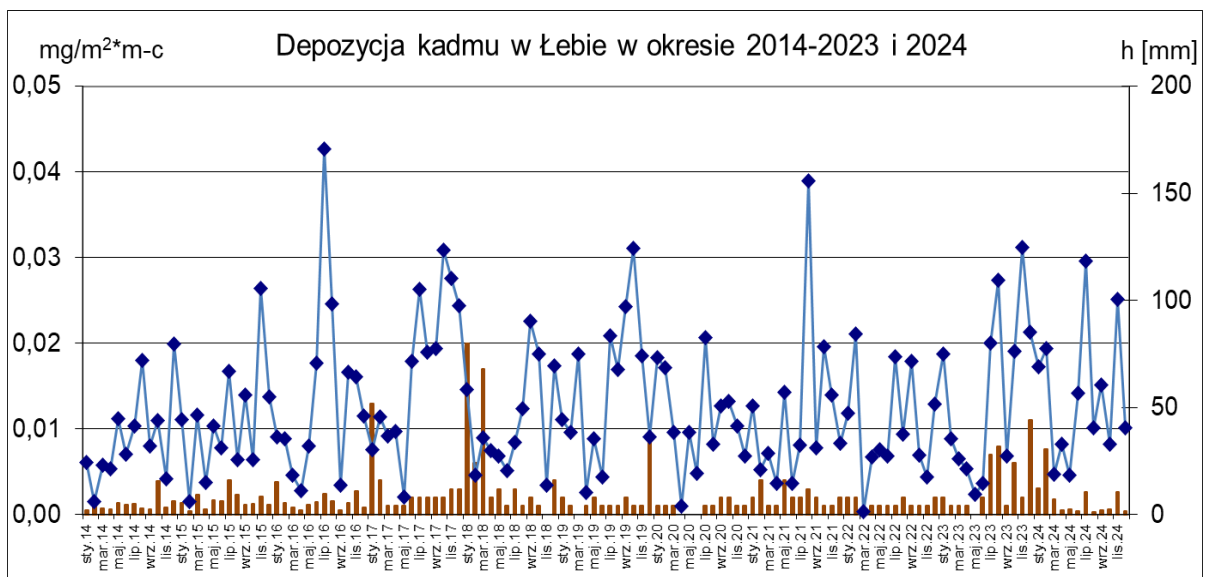
Rysunek 37 Depozycja miesięczna miedzi wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w Łebie, Gorzowie, Toruniu, Białymstoku, Legnicy, Raciborzu i Lesku w okresie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m²*rok]) i miesięczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

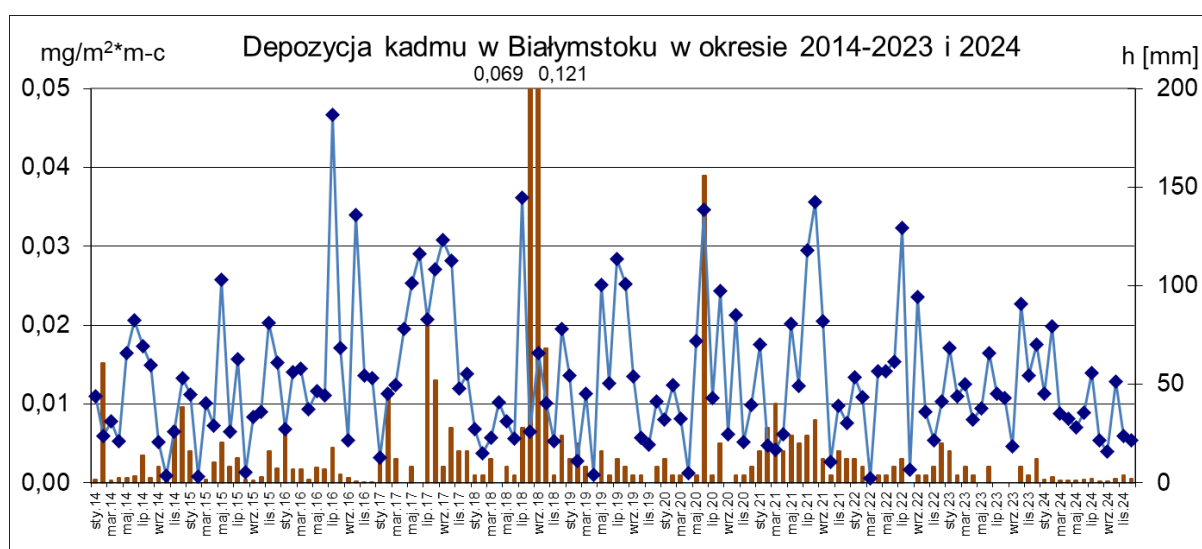
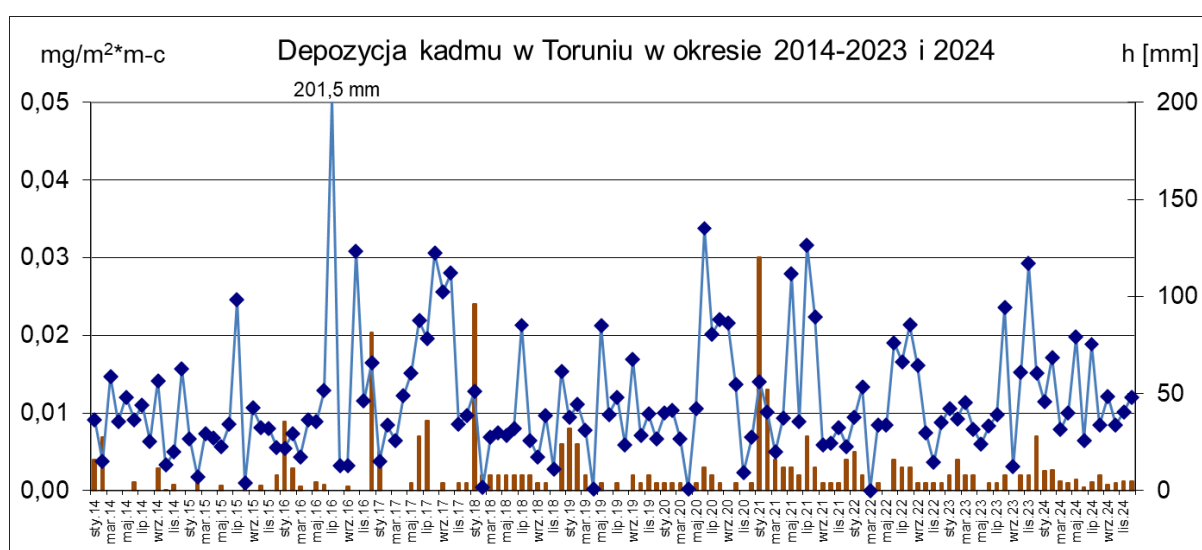
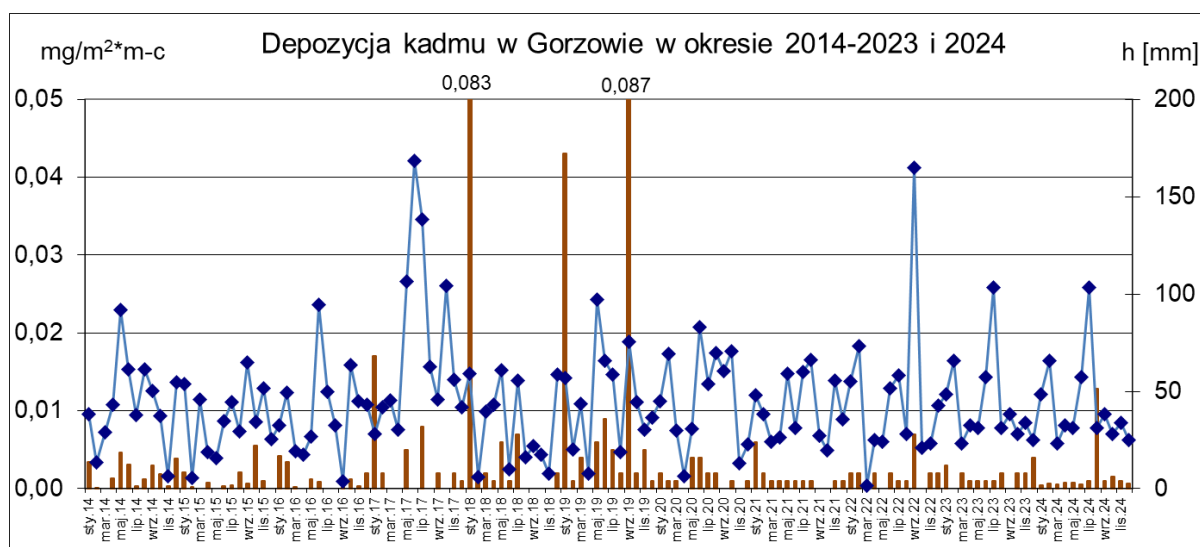


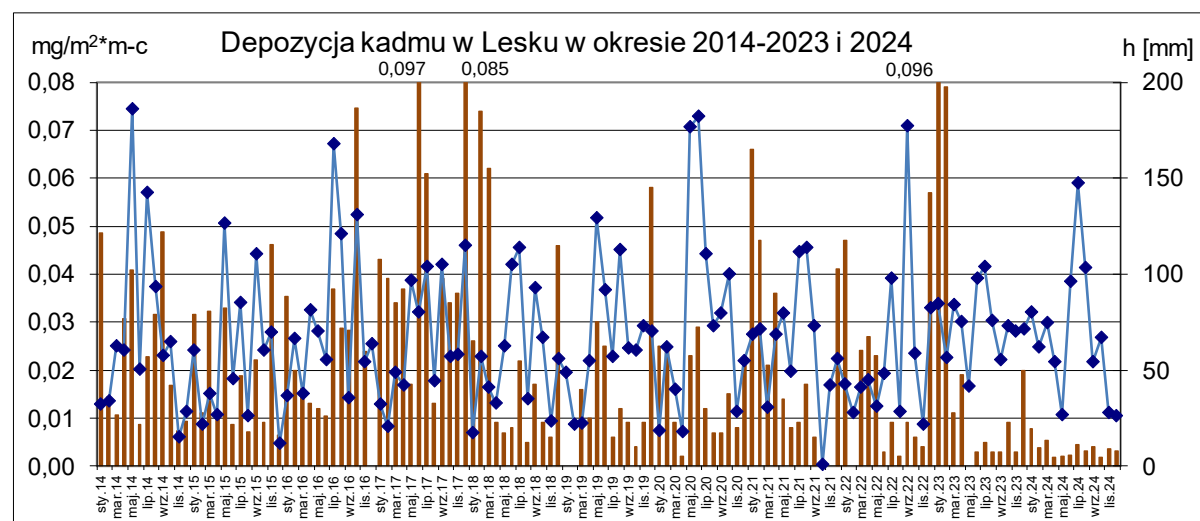
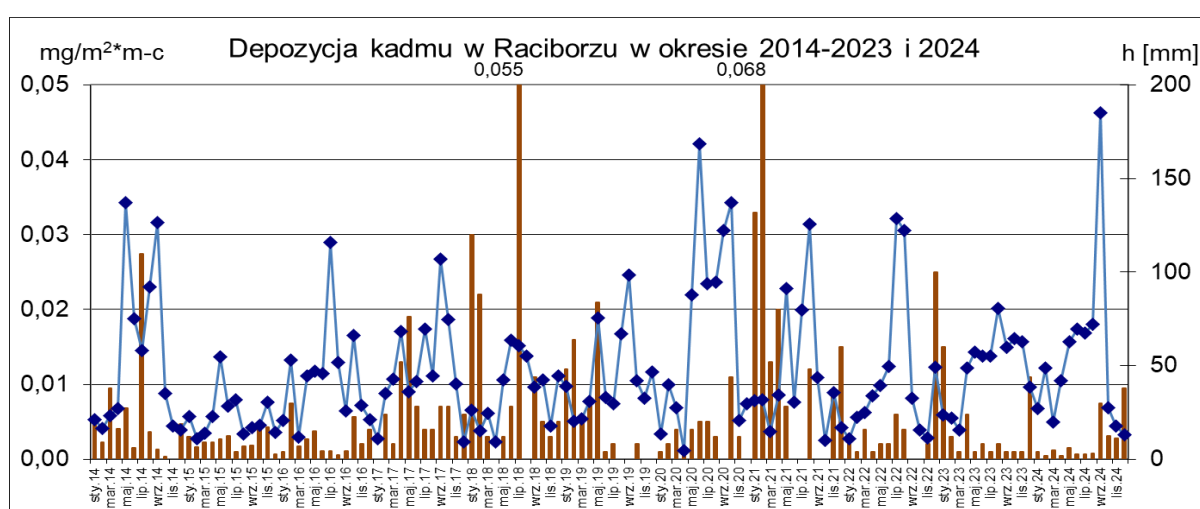
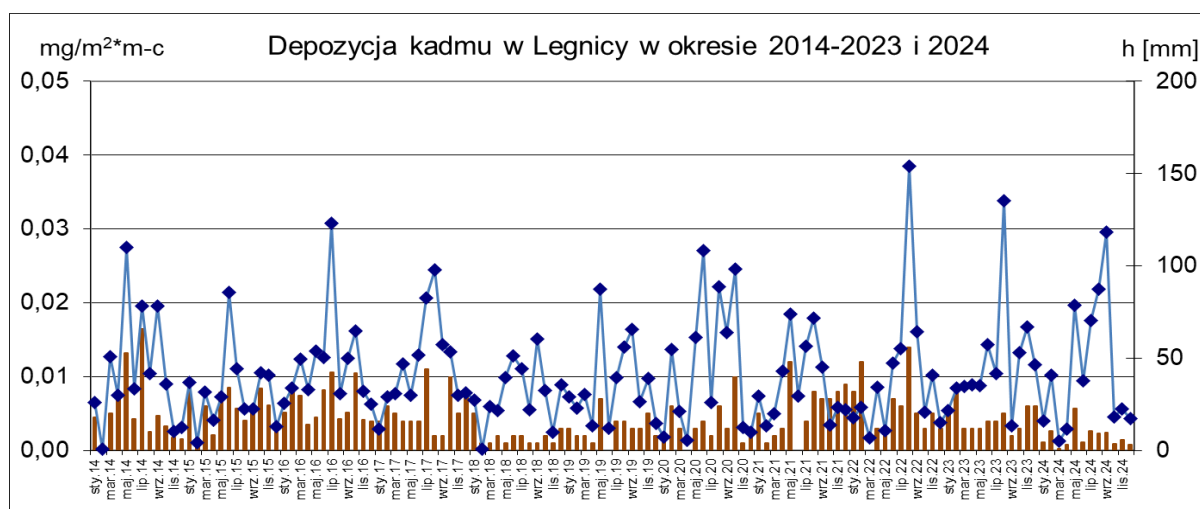




Rysunek 38 Depozycja miesięczna miedzi wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w Łebie, Gorzowie, Toruniu, Białymstoku, Legnicy, Raciborzu i Lesku w okresie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m²*rok]) i miesięczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

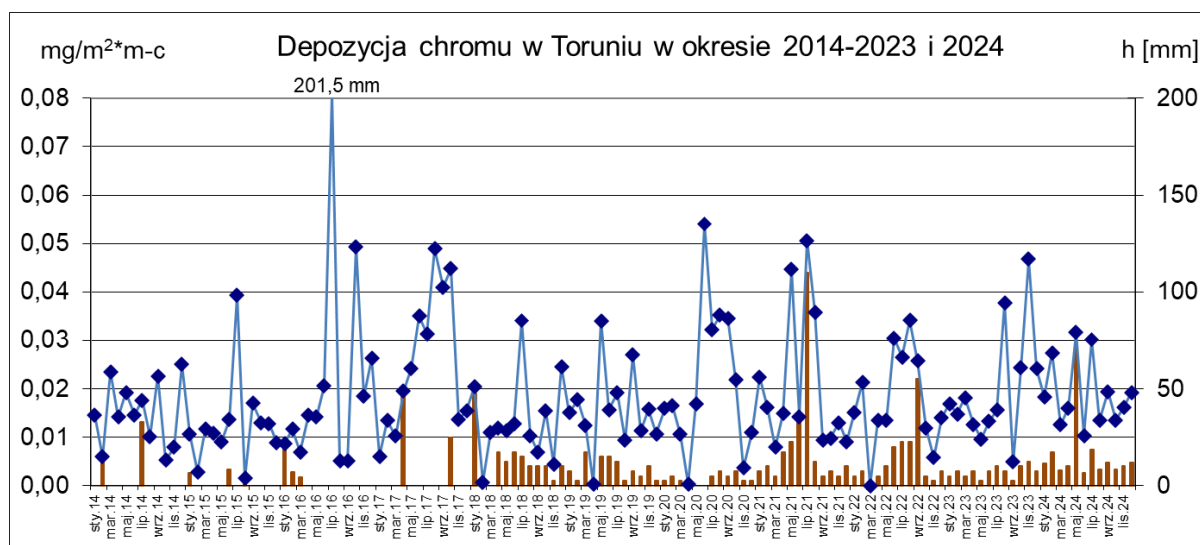
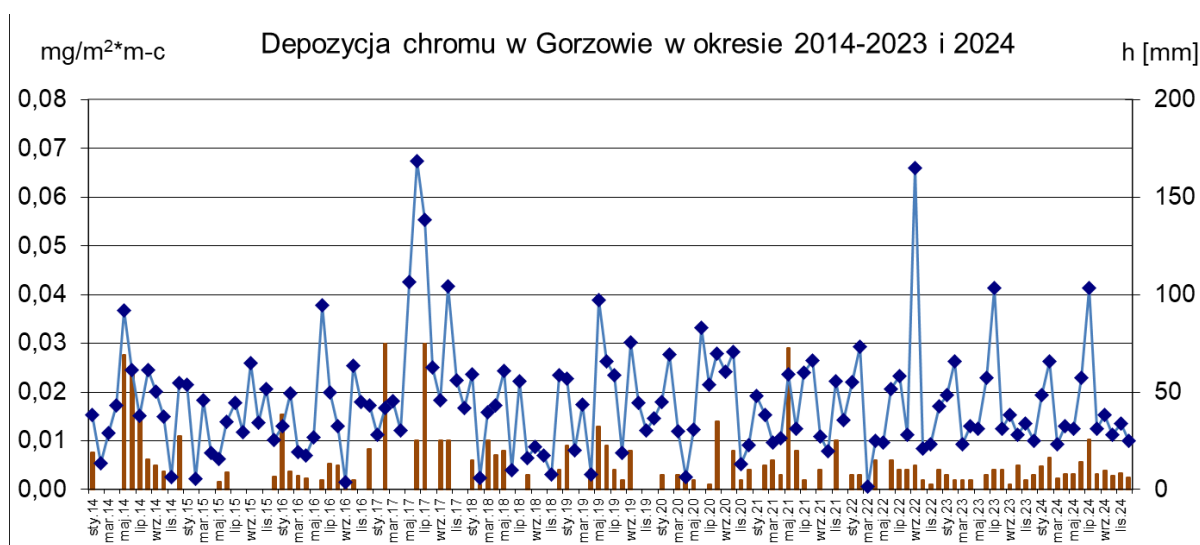
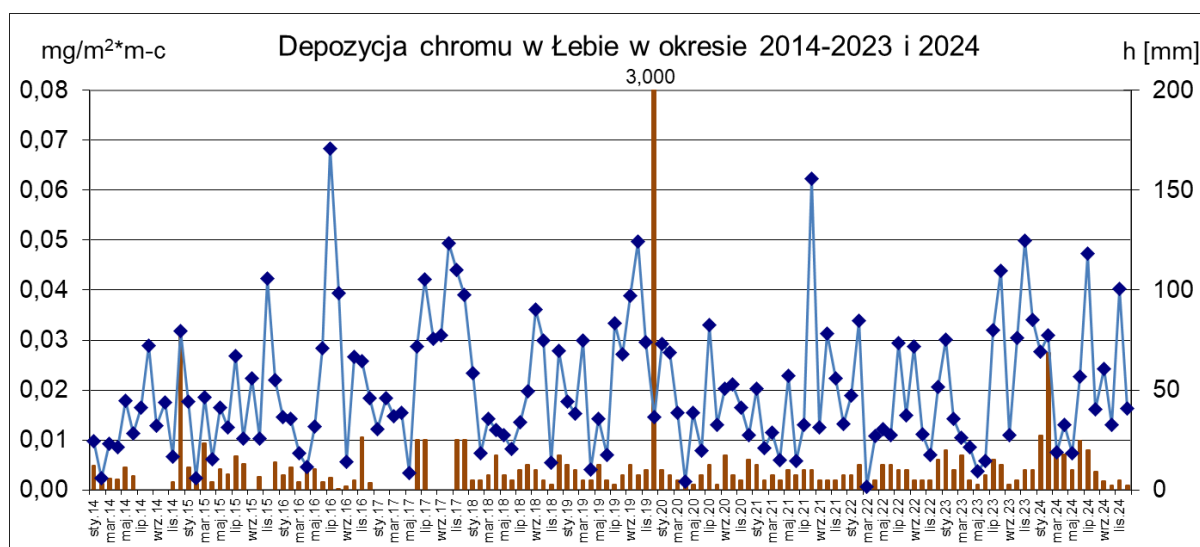


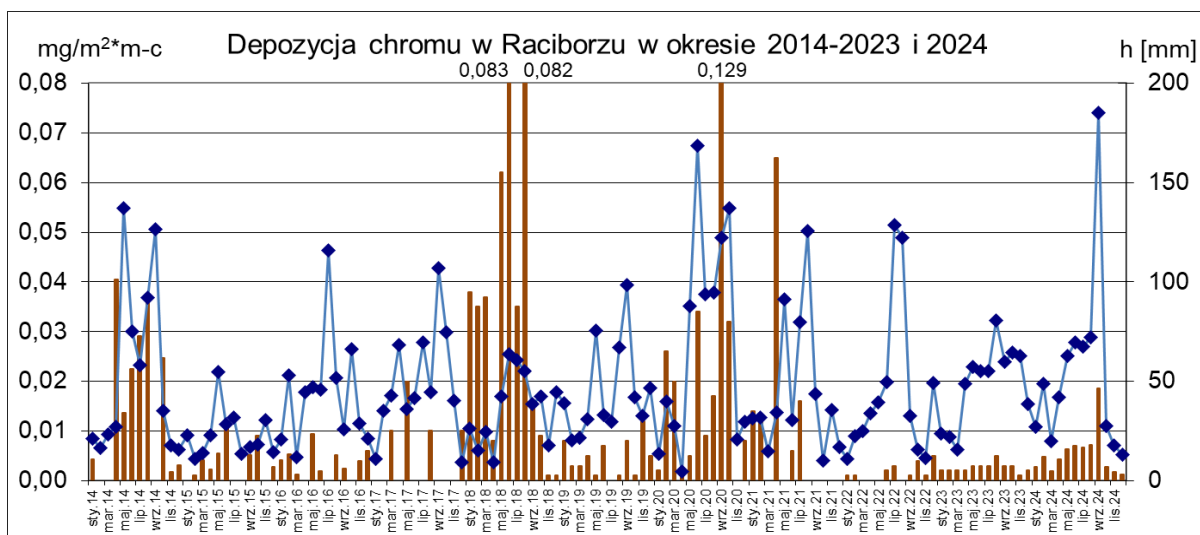
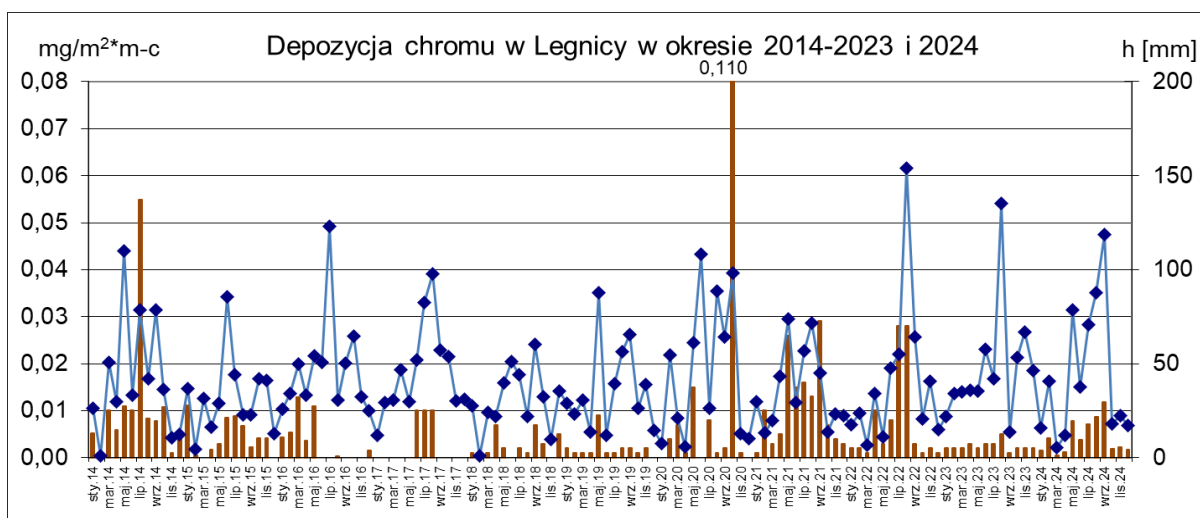
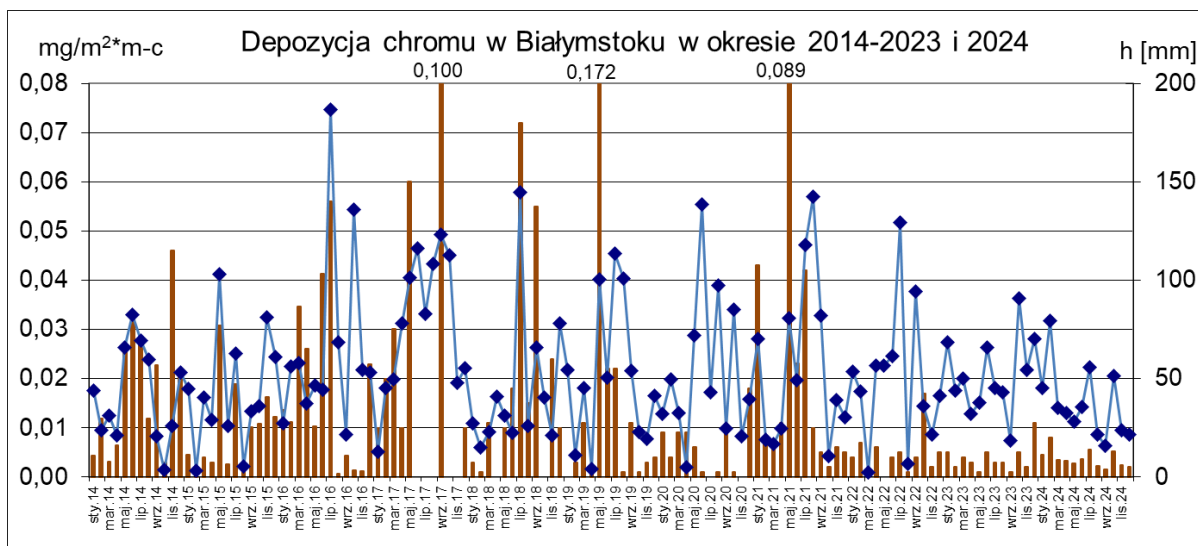


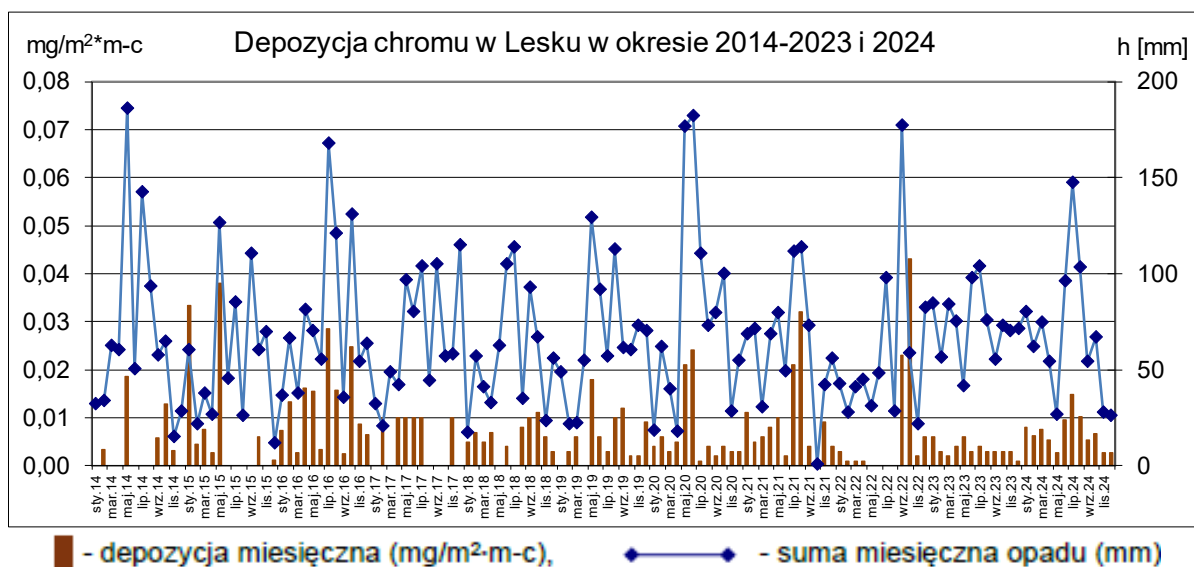


■ - depozycja miesięczna (mg/m²*m-c), ◆ - suma miesięczna opadu (mm)

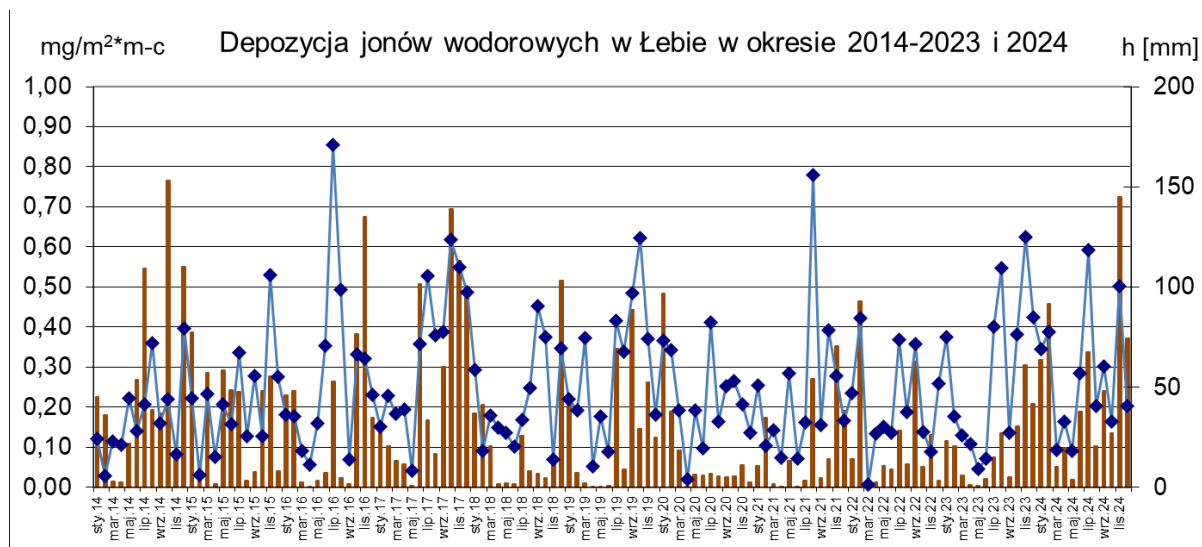
Rysunek 39 Depozycja miesięczna miedzi wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w Łebie, Gorzowie, Toruniu, Białymstoku, Legnicy, Raciborzu i Lesku w okresie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m²*rok]) i miesięczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

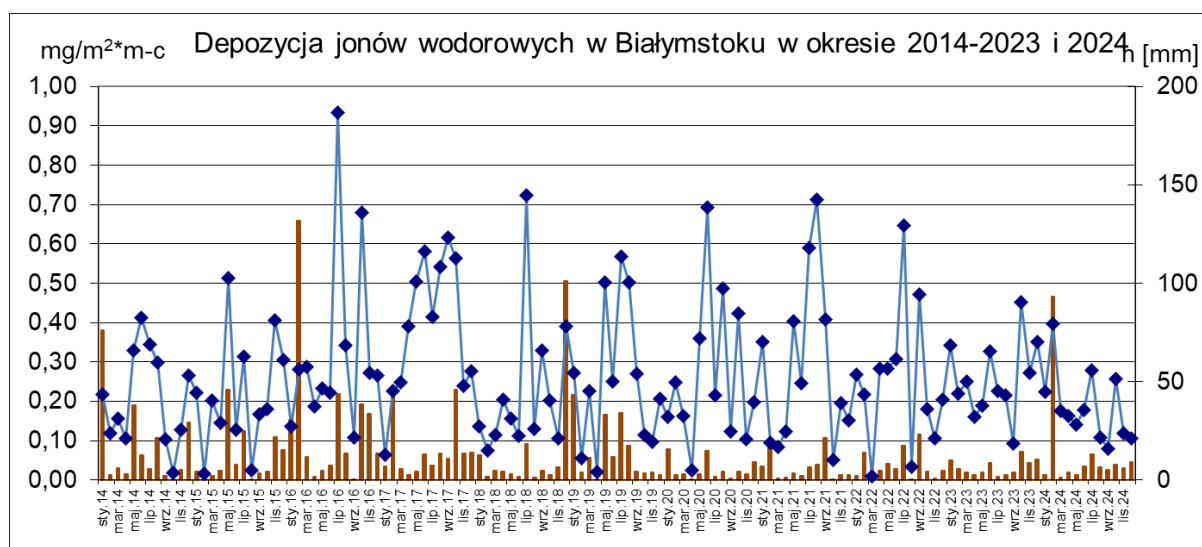
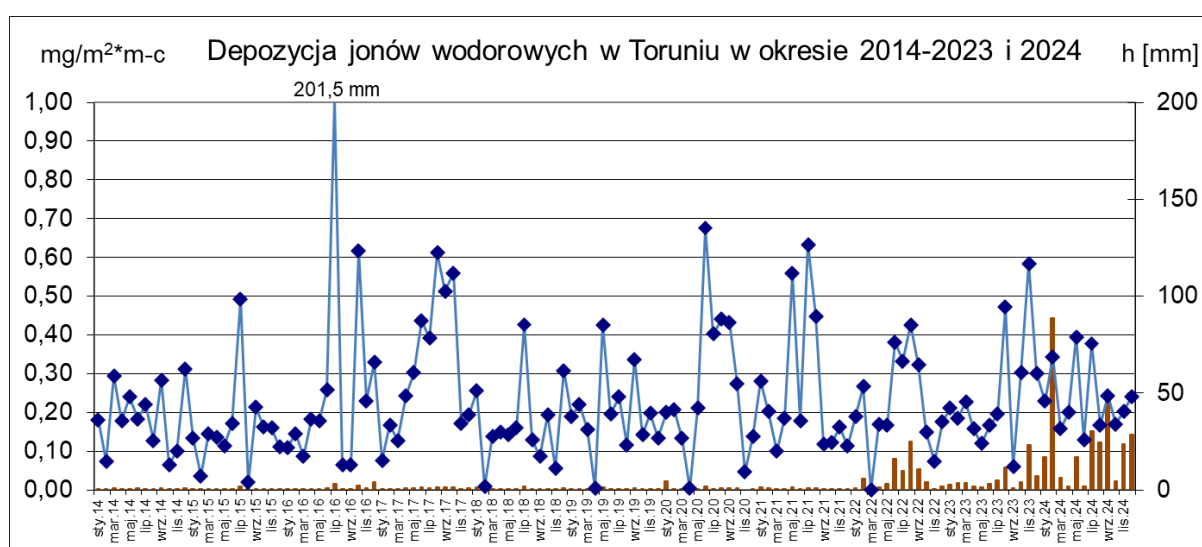
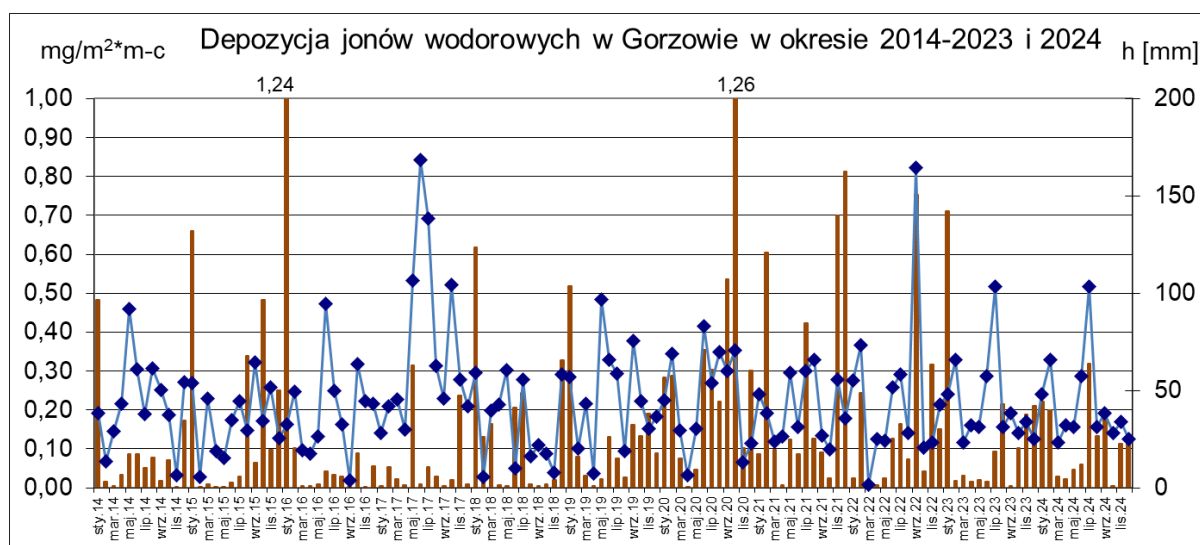


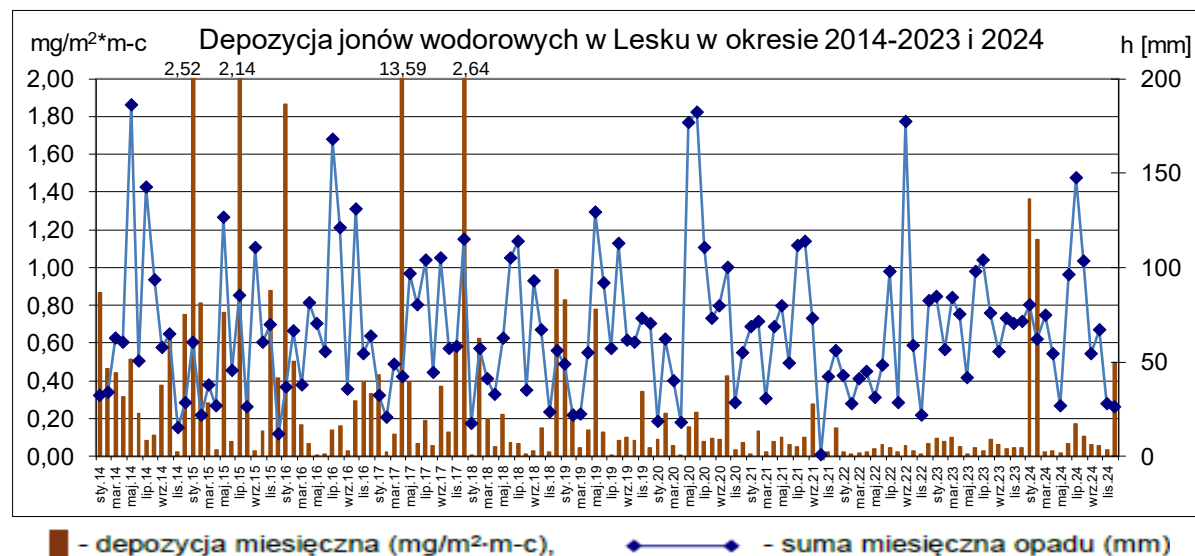
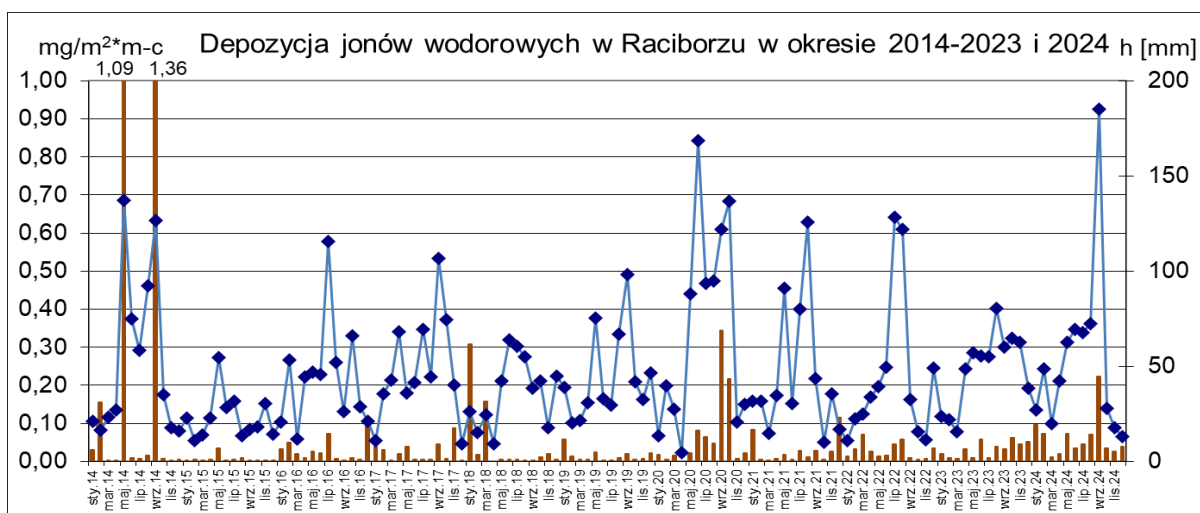
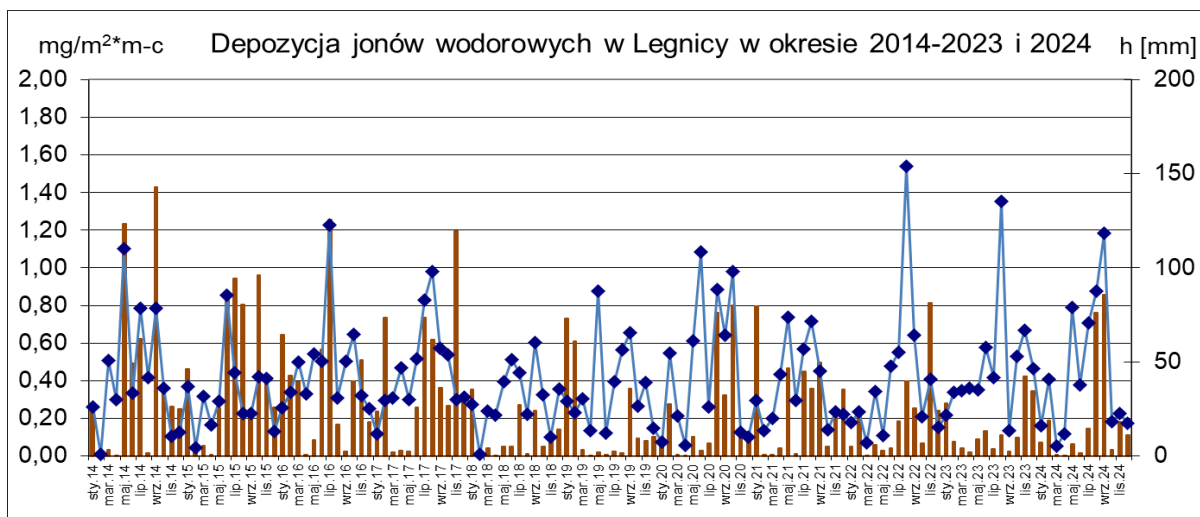




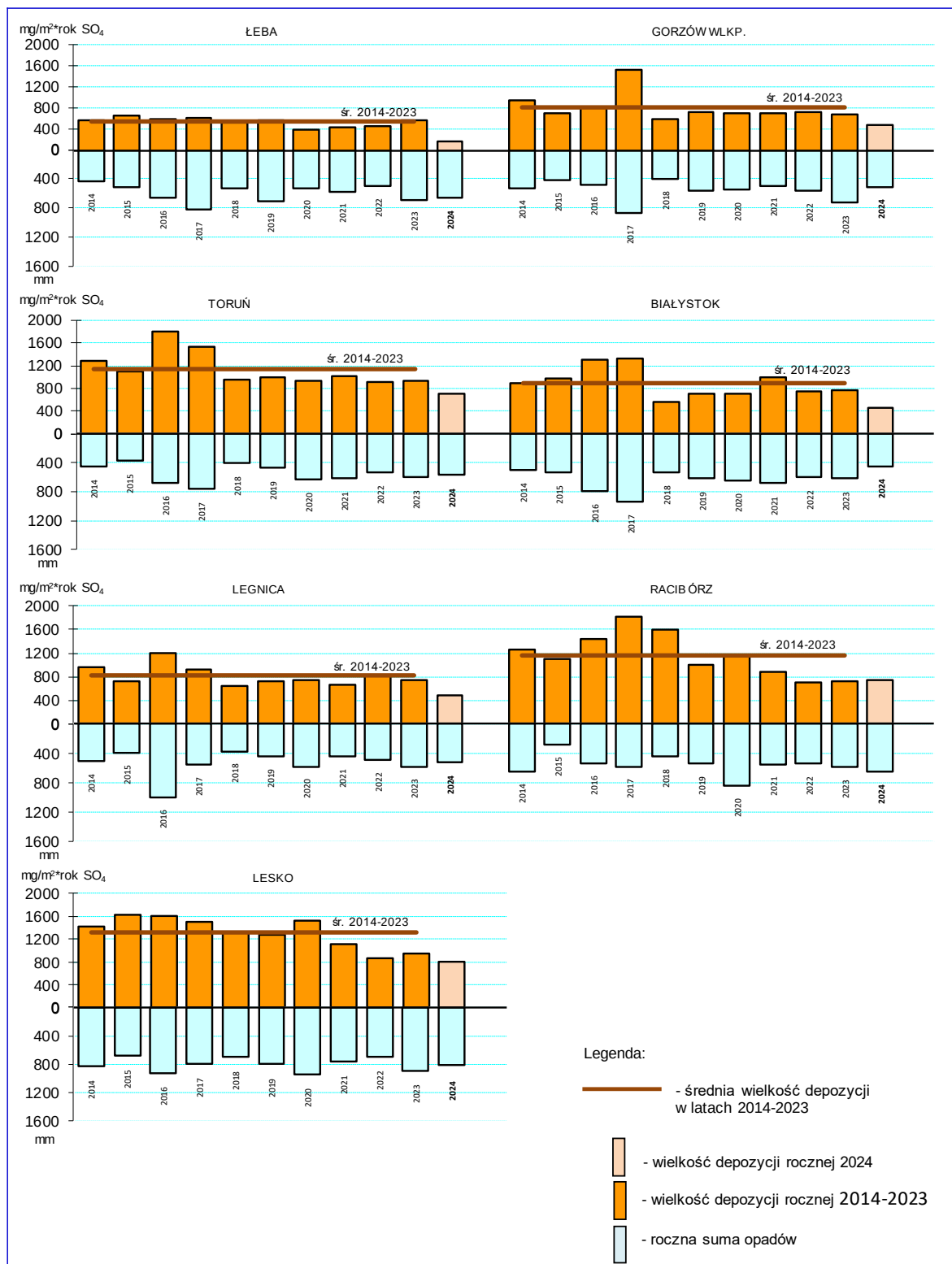
Rysunek 40 Depozycja miesięczna chromu wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w Łebie, Gorzowie, Toruniu, Białymstoku, Legnicy, Raciborzu i Lesku w okresie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m²*rok]) i miesięczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



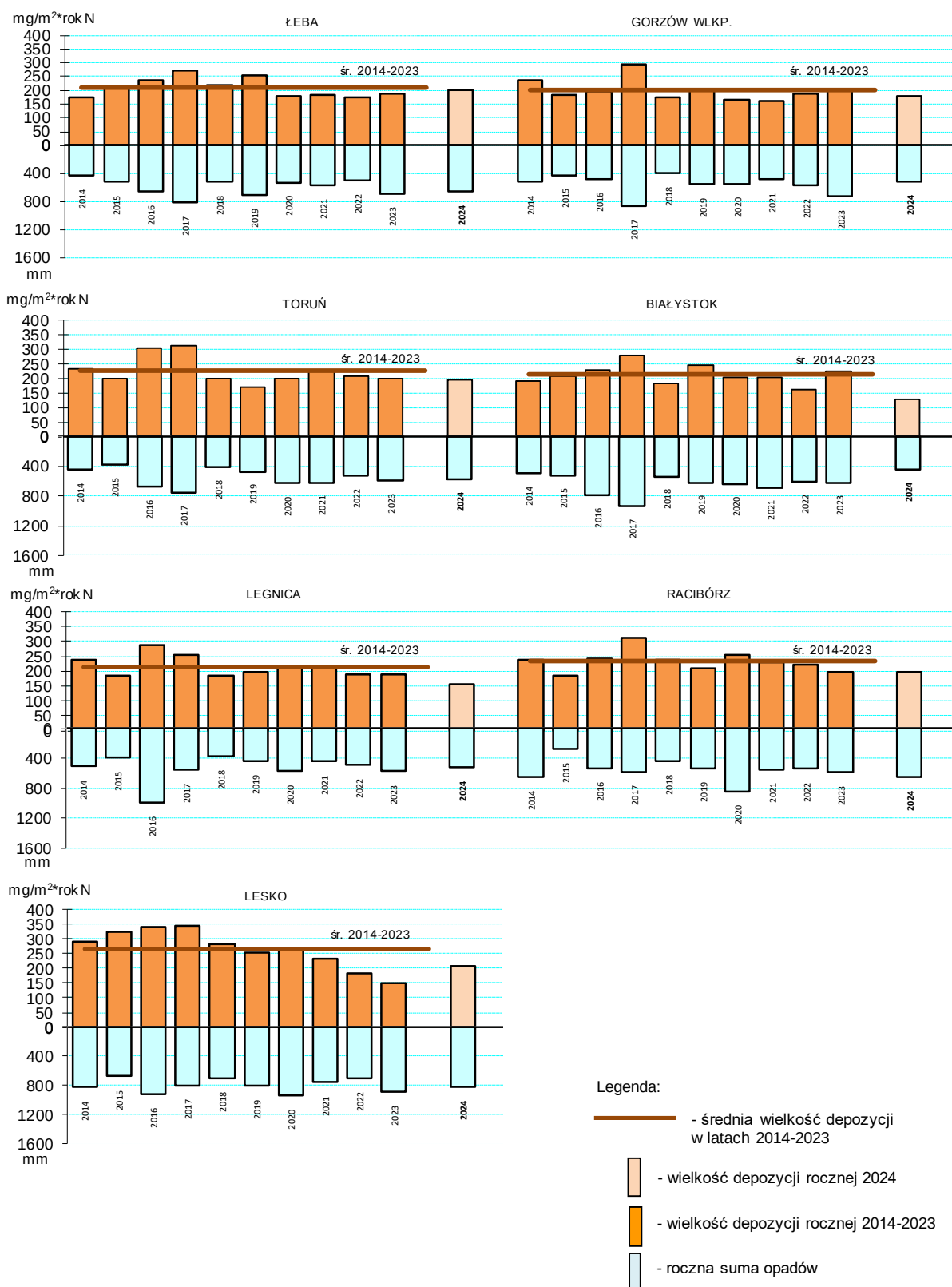




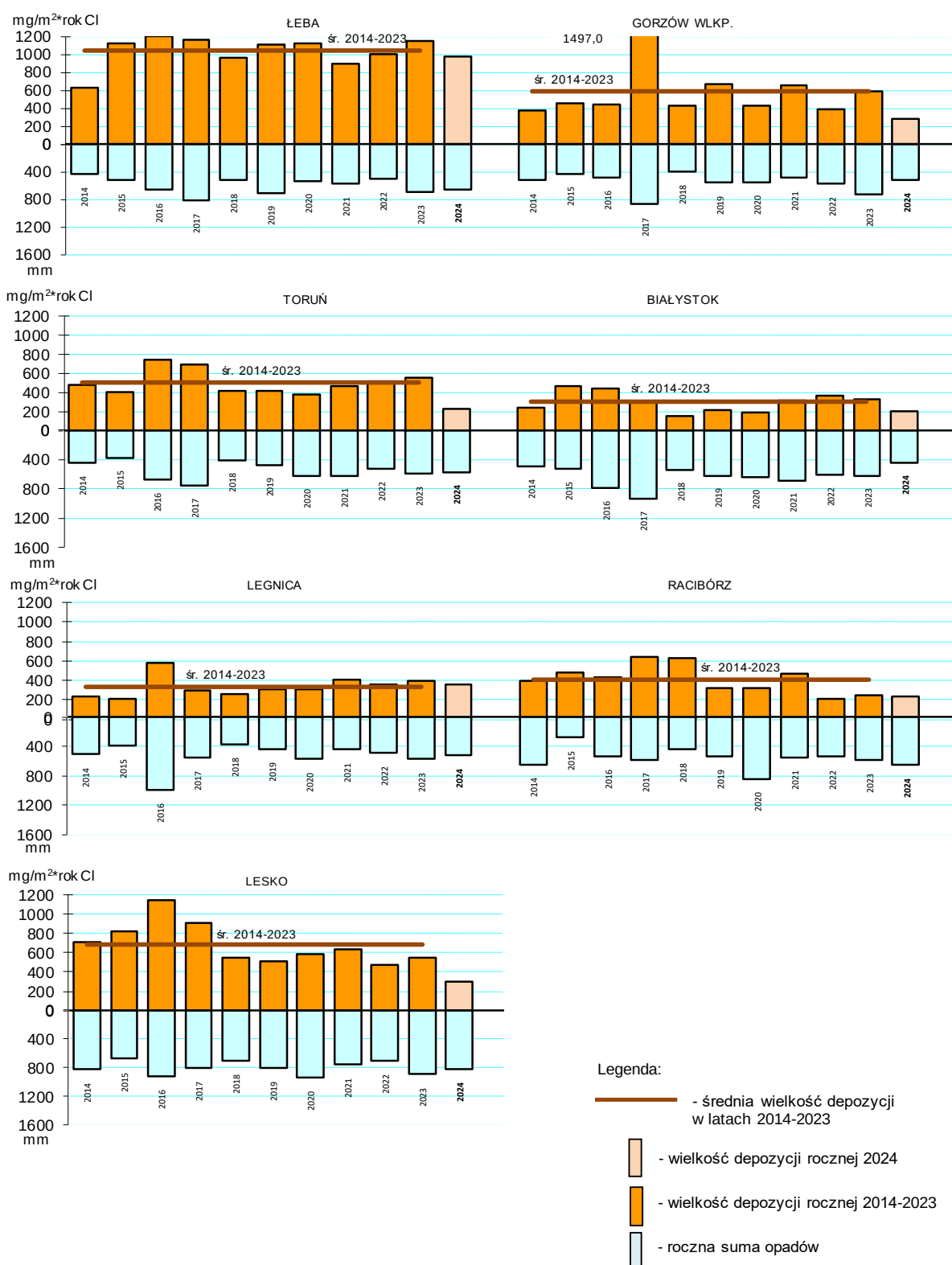
Rysunek 41 Depozycja miesięczna jonów wodorowych wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w Łebie, Gorzowie, Toruniu, Białymstoku, Legnicy, Raciborzu i Lesku w okresie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m²*rok]) i miesięczne sumy opadów [mm]. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



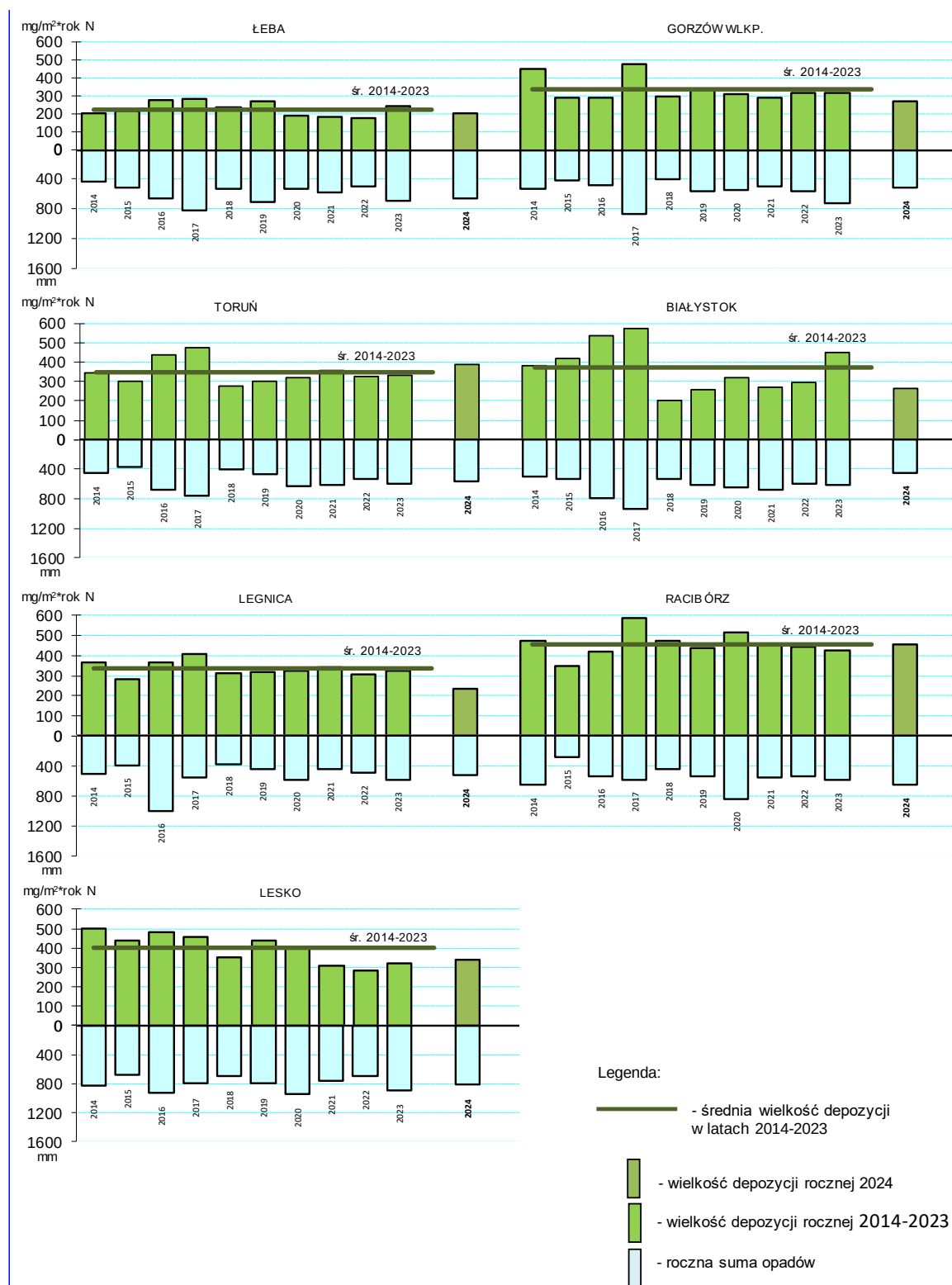
Rysunek 42 Depozycja siarczanów wprowadzanych z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięciolecie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m²*rok]) i roczne sumy opadów [mm]. . Źródło danych: PMŚ - GIOŚ.
Opracowanie: IMGW-PIB



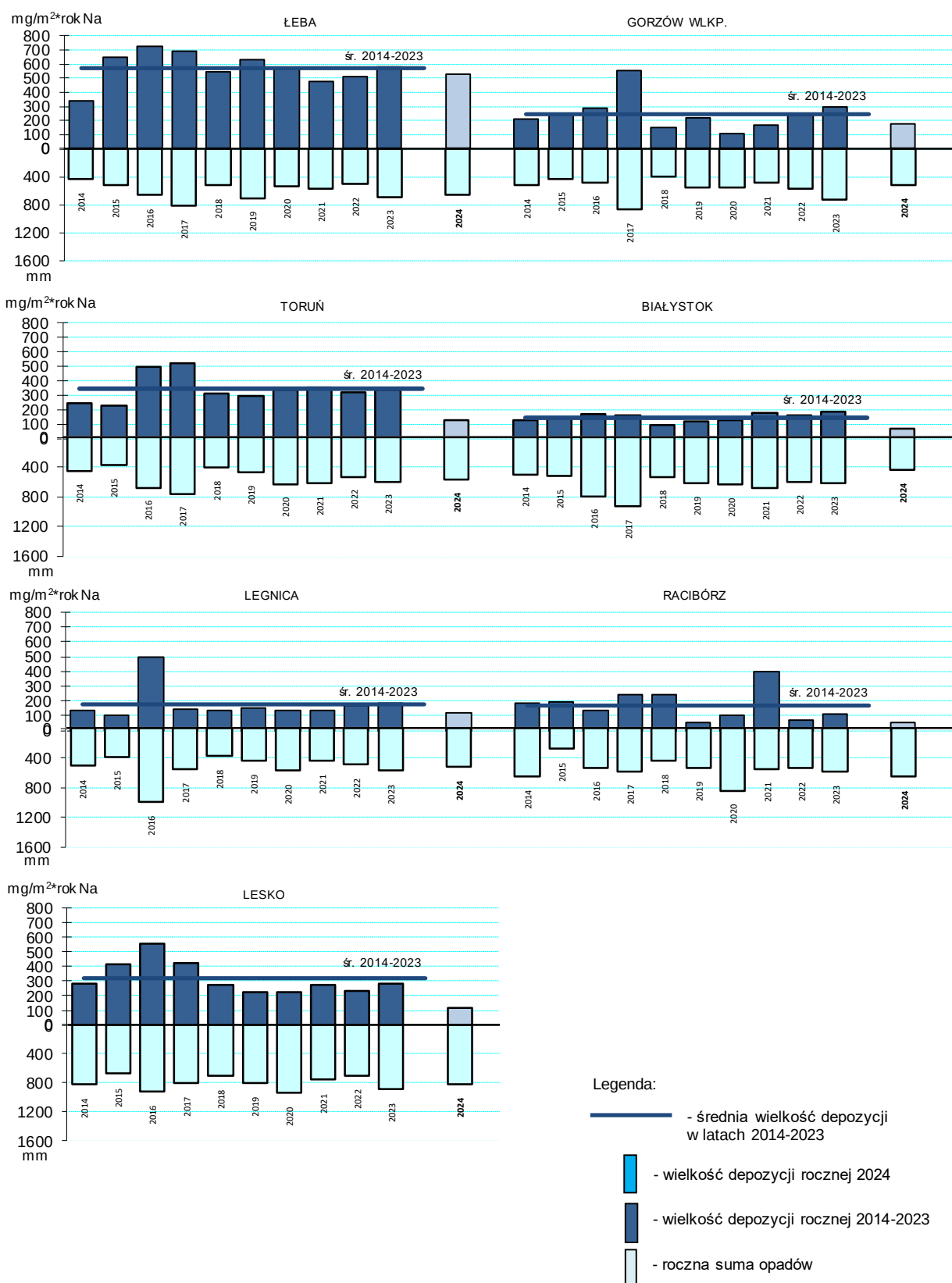
Rysunek 43 Depozycja azotu azotanowego wprowadzanego z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięcioleciu 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w $\text{mg/m}^2 \cdot \text{rok}$) i roczne sumy opadów [mm]. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



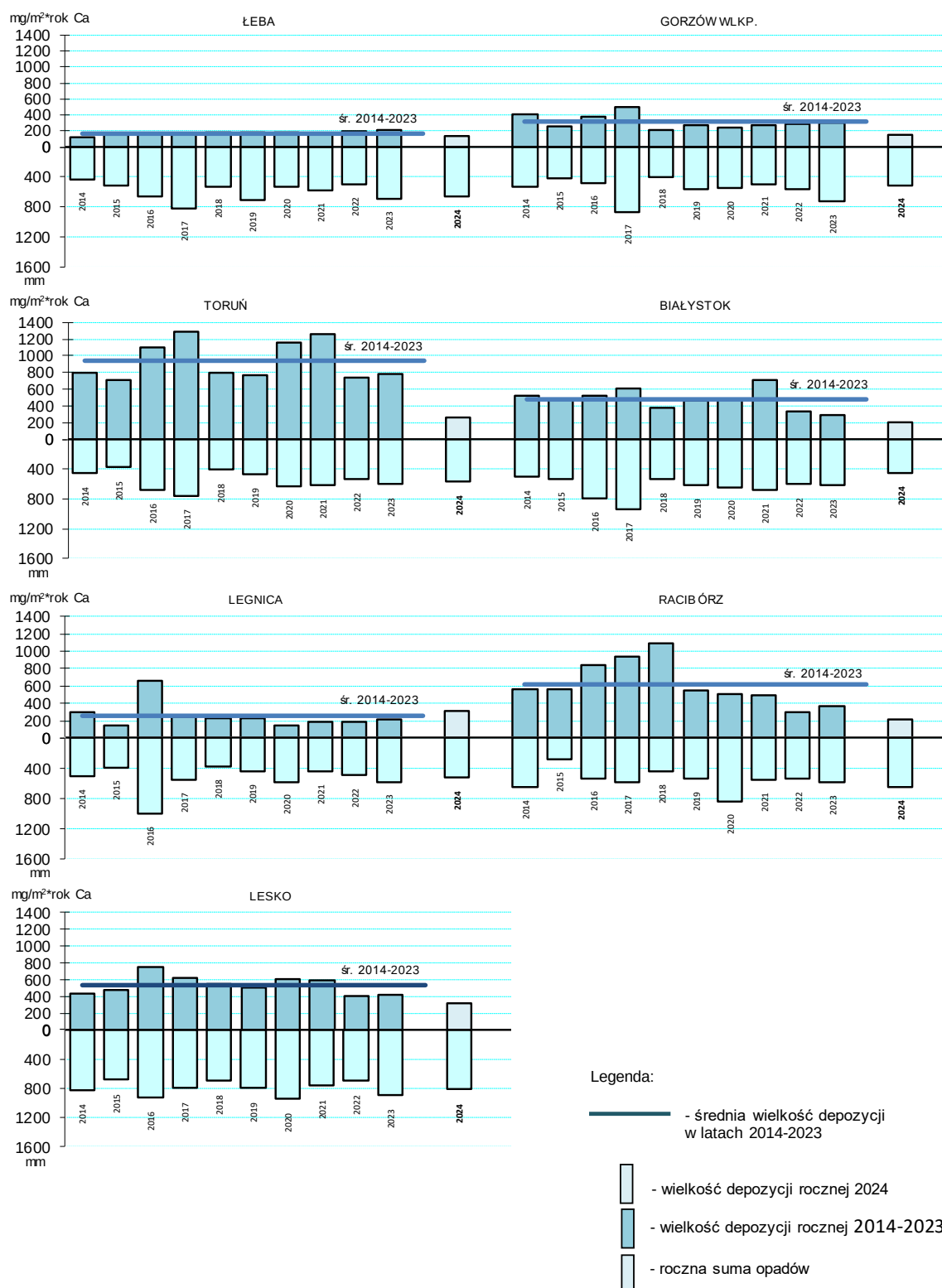
Rysunek 44 Depozycja chlorków wprowadzanych z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięciolecie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w $\text{mg/m}^2 \cdot \text{rok}$) i roczne sumy opadów [mm] . Wyniki depozycji uzyskane w roku 2024 na stacji w Lesku z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



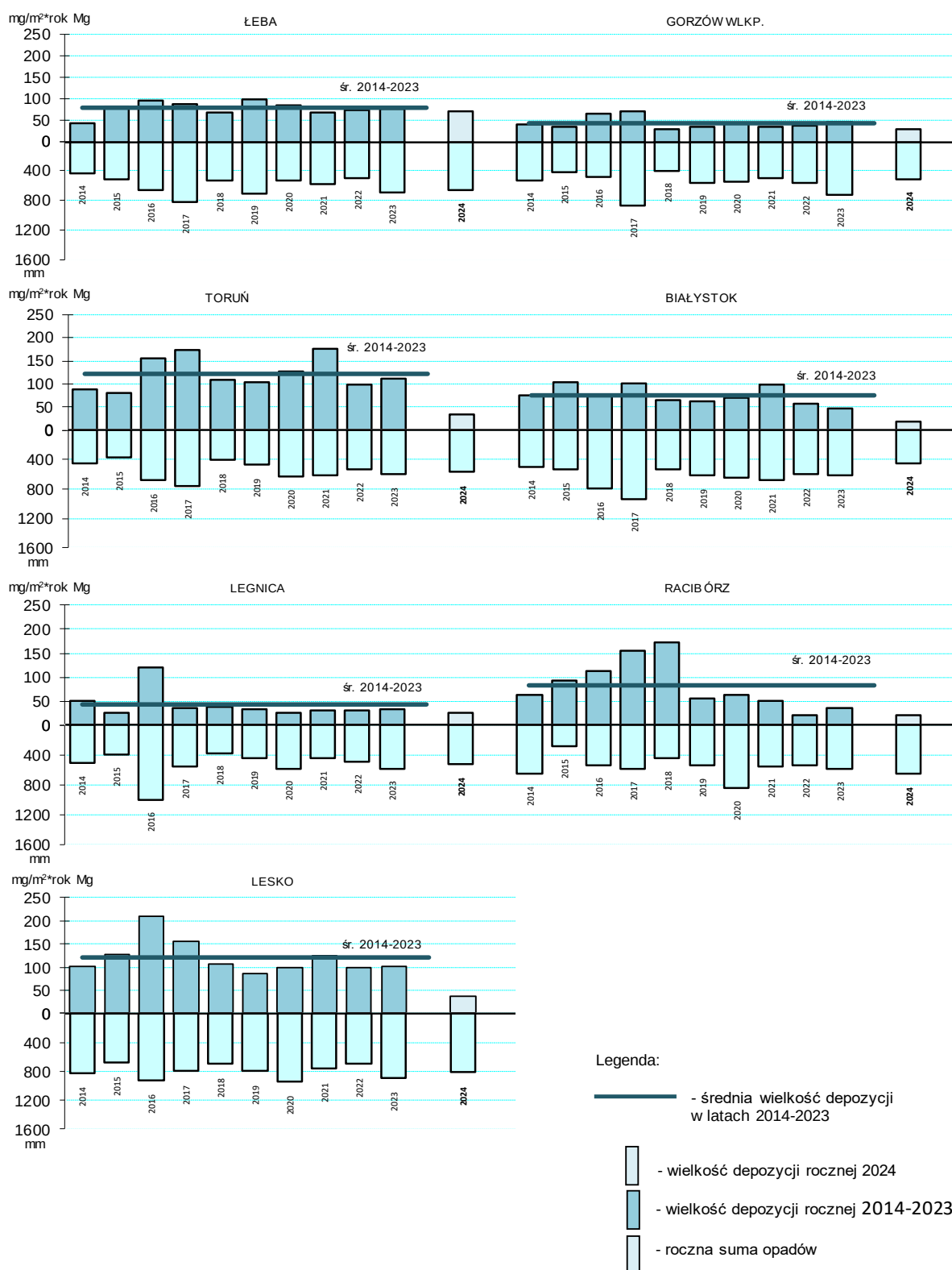
Rysunek 45 Depozycja azotu amonowego wprowadzanego z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięcioleciu 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w $[\text{mg/m}^2 \cdot \text{rok}]$) i roczne sumy opadów [mm]. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



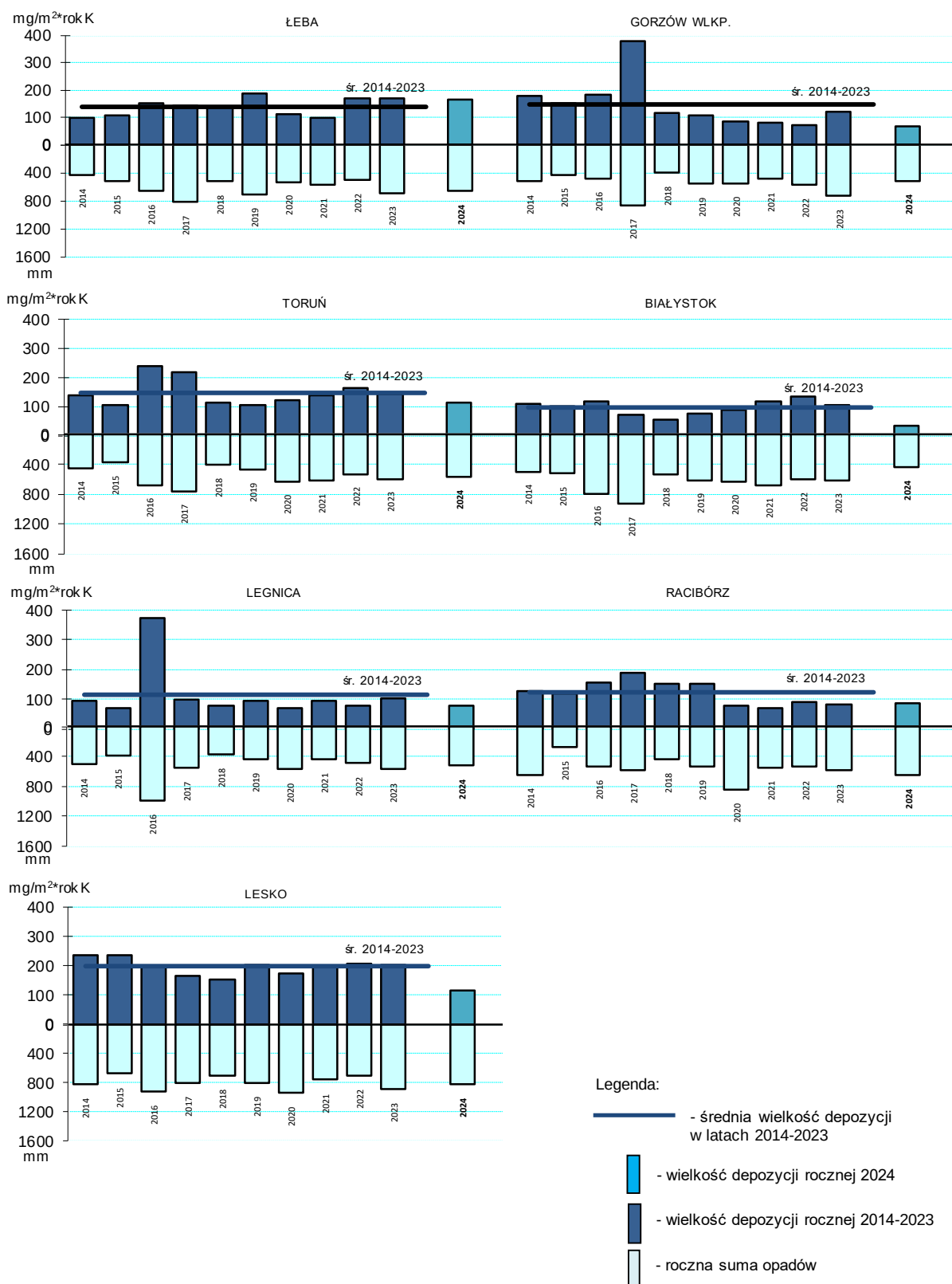
Rysunek 46 Depozycja sodu wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięciolecie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w $[\text{mg/m}^2 \cdot \text{rok}]$) i roczne sumy opadów $[\text{mm}]$. Wyniki depozycji uzyskane na stacji w Białymstoku, Raciborzu i Lesku w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



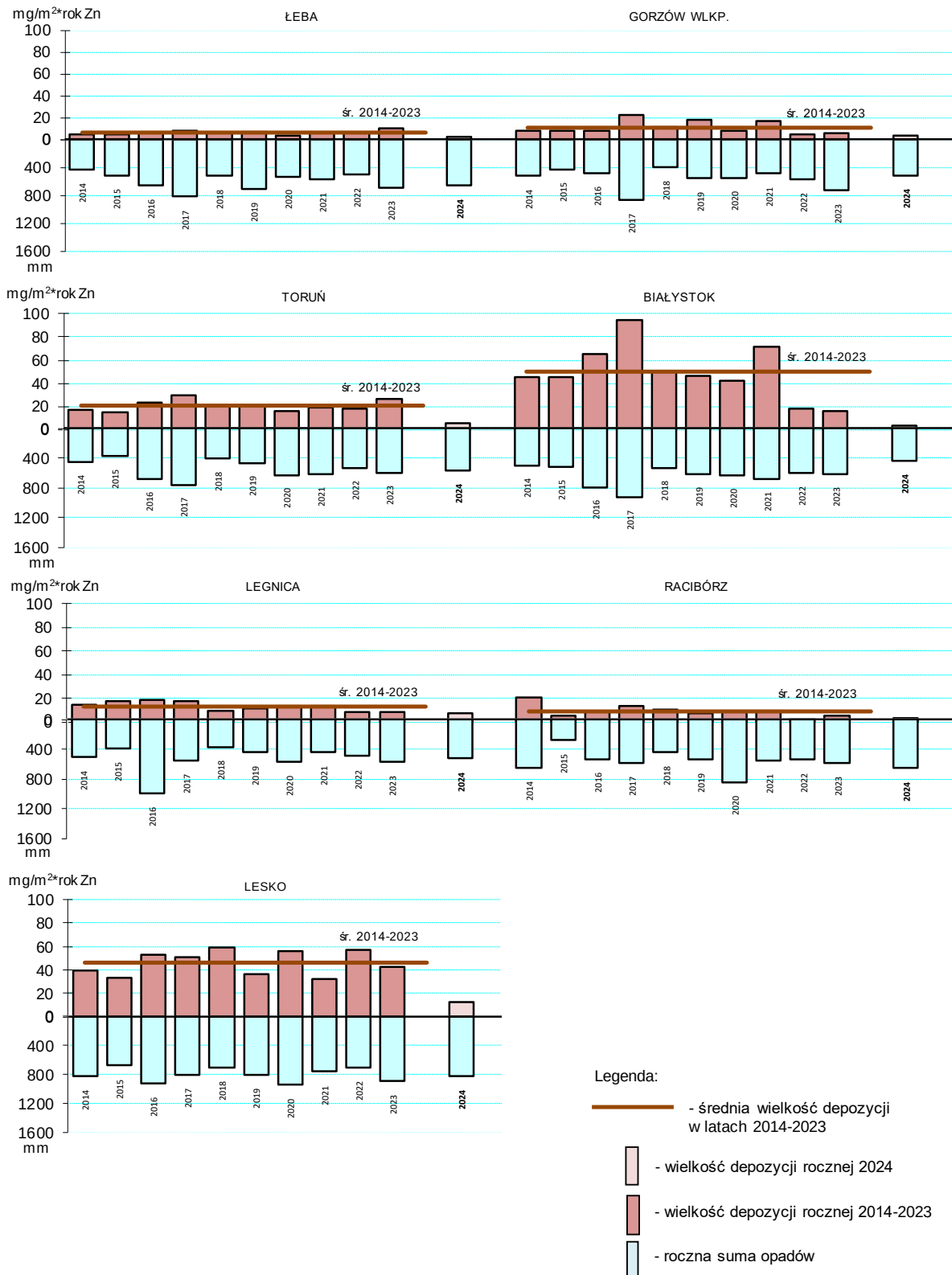
Rysunek 47 Depozycja wapnia wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięcioleciu 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w $[\text{mg/m}^2 \cdot \text{rok}]$ i roczne sumy opadów $[\text{mm}]$. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



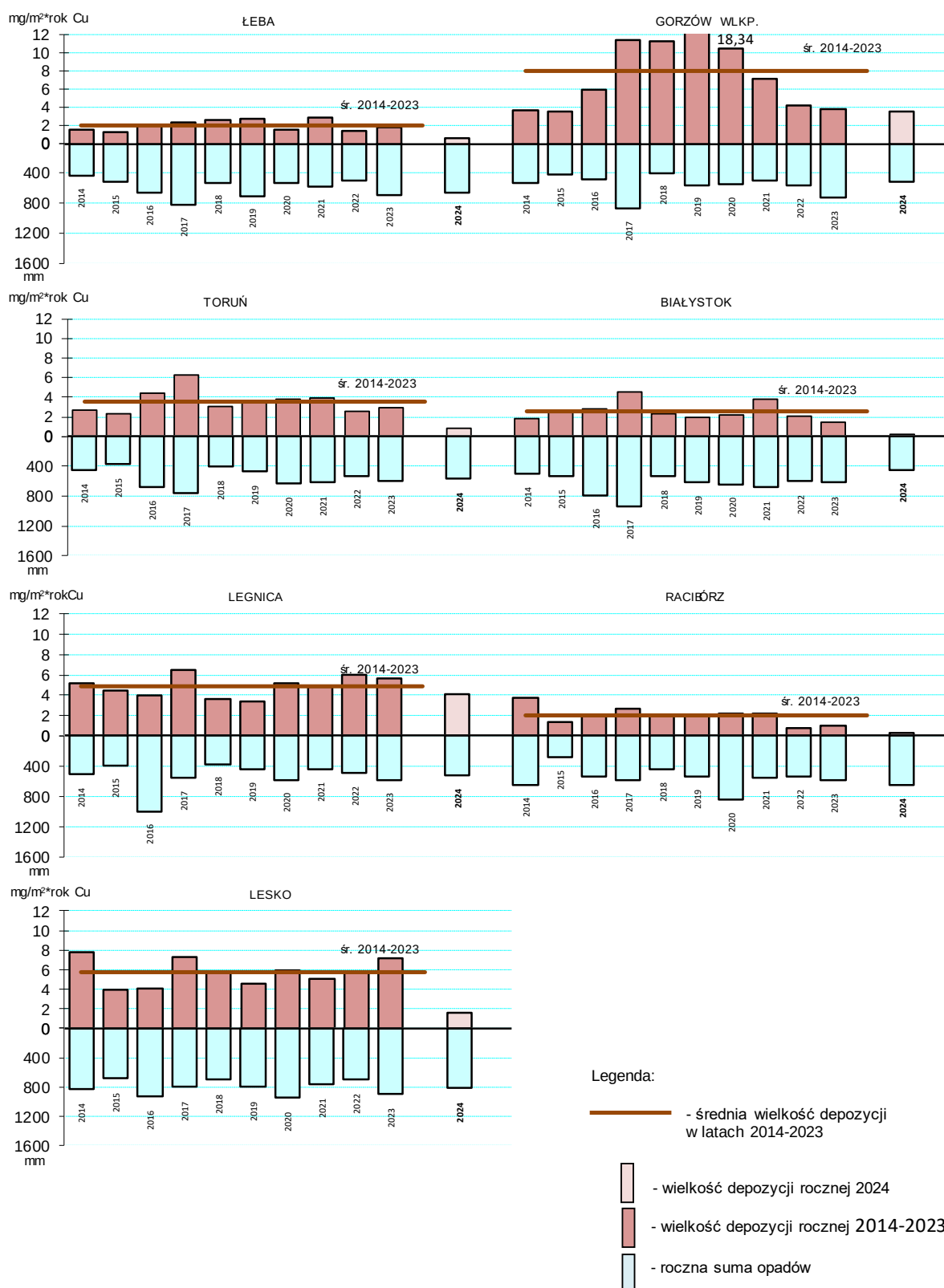
Rysunek 48 Depozycja magnezu wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięciolecie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości deponycji w [$\text{mg/m}^2 \cdot \text{rok}$]) i roczne sumy opadów [mm]. Wyniki deponycji uzyskane na stacji w Raciborzu w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



Rysunek 49 Depozycja potasu wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięciolecie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m²*rok]) i roczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane na stacji w Białymstoku w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



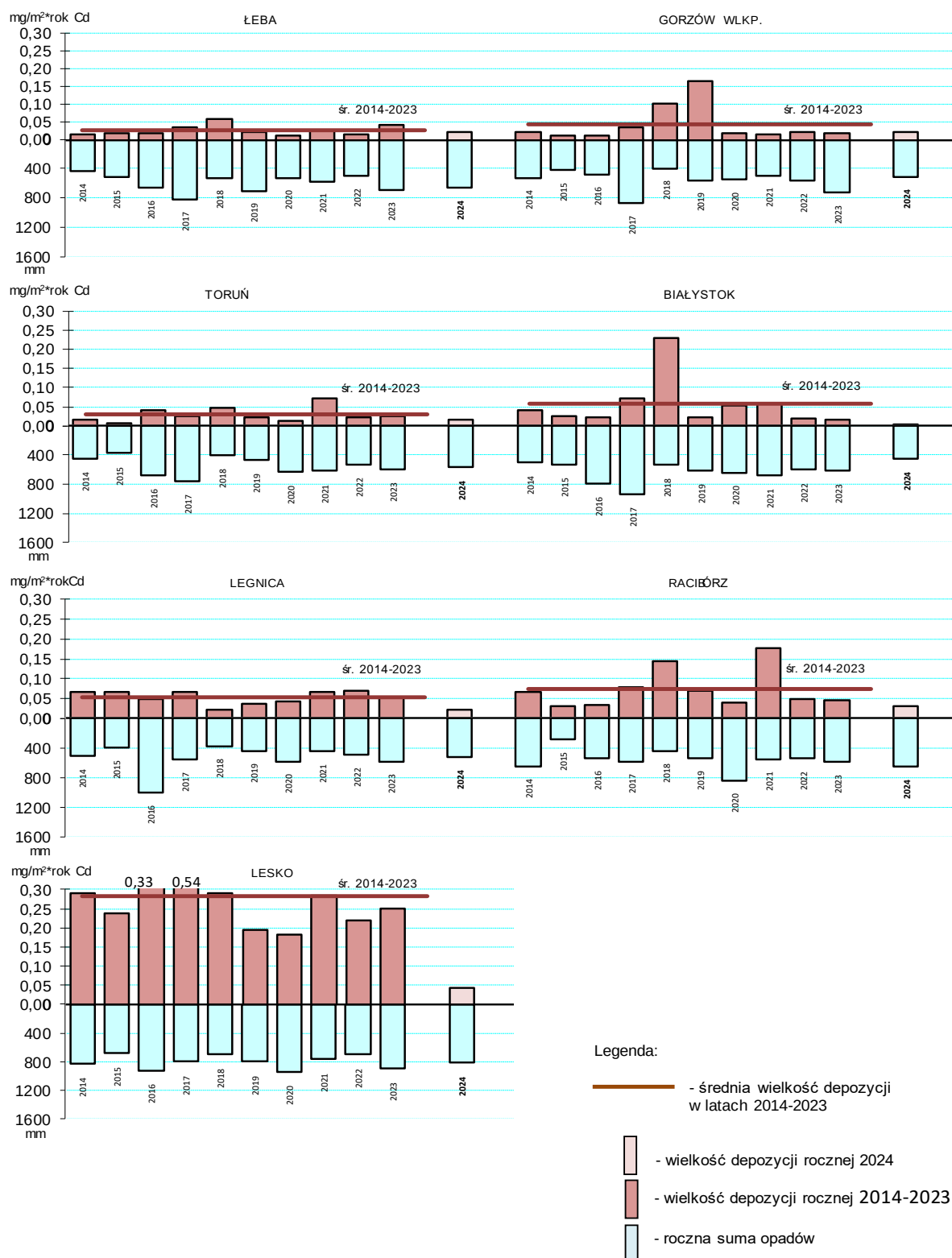
Rysunek 50 Depozycja cynku wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięciolecie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w $[\text{mg/m}^2 \cdot \text{rok}]$) i roczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane na stacji w Białymstoku i Raciborzu w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



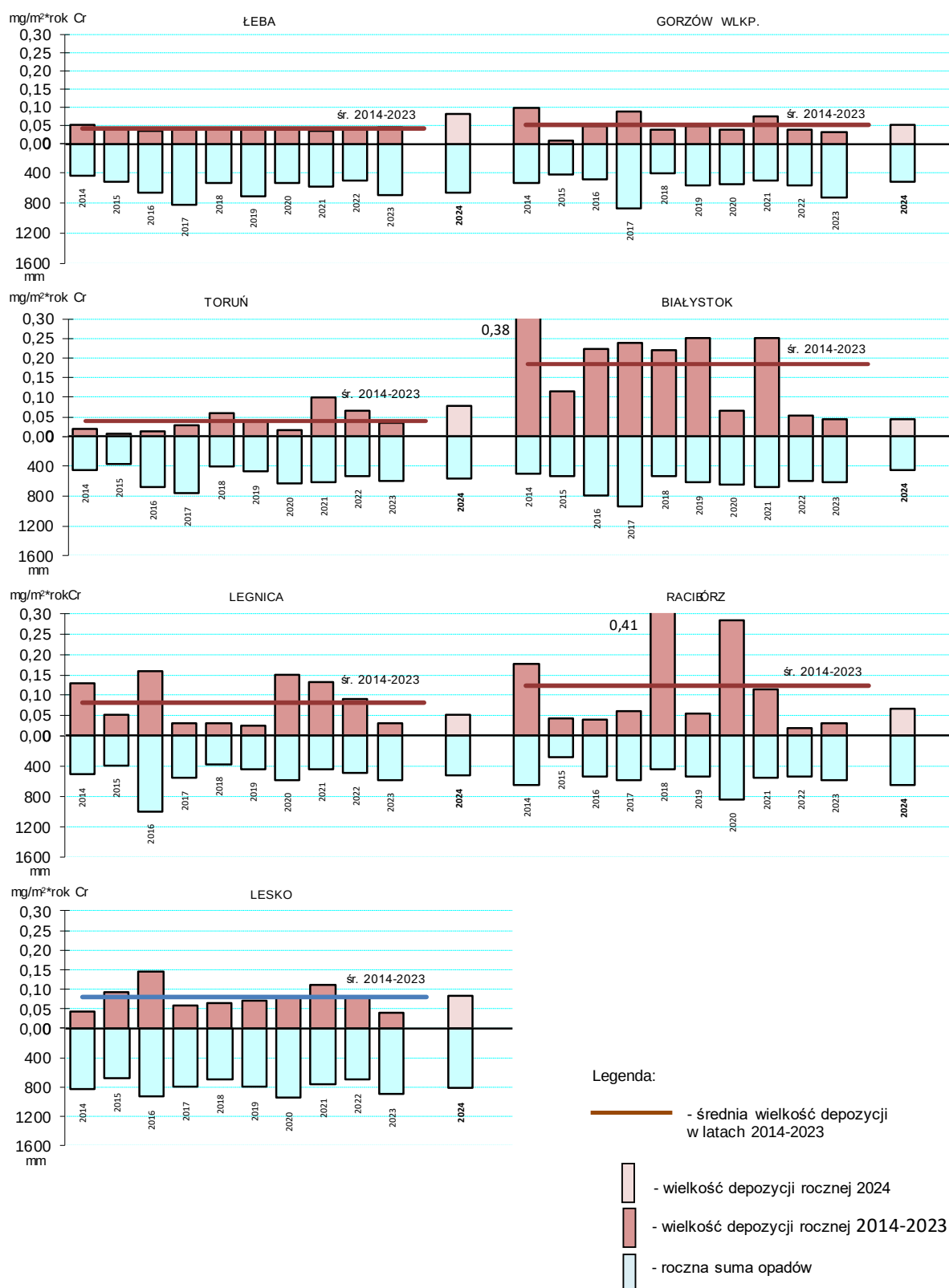
Rysunek 51 Depozycja miedzi wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięciolecie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m²*rok]) i roczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane na stacji w Białymstoku i Raciborzu w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



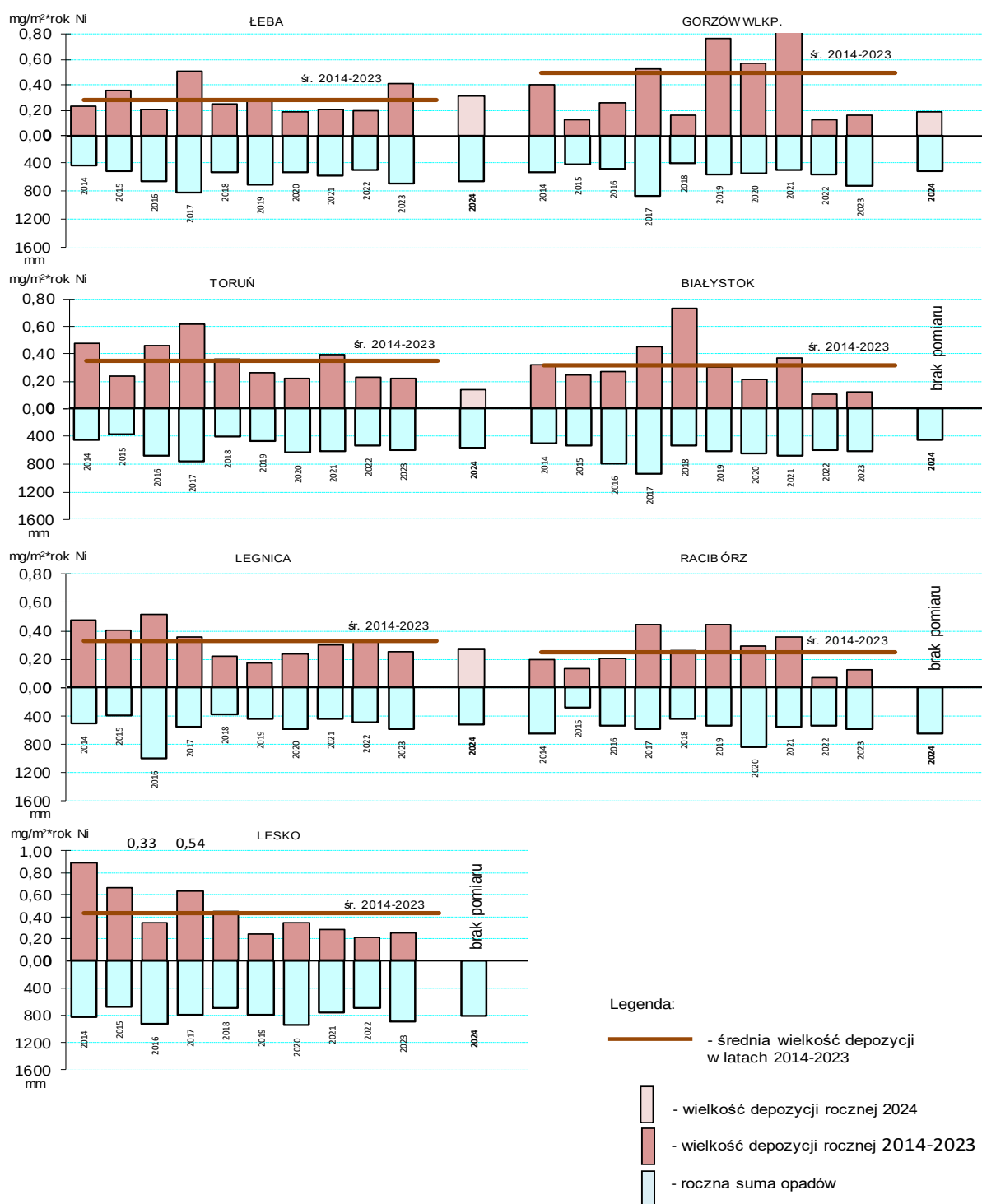
Rysunek 52 Depozycja ołowiu wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięciolecie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m²*rok]) i roczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



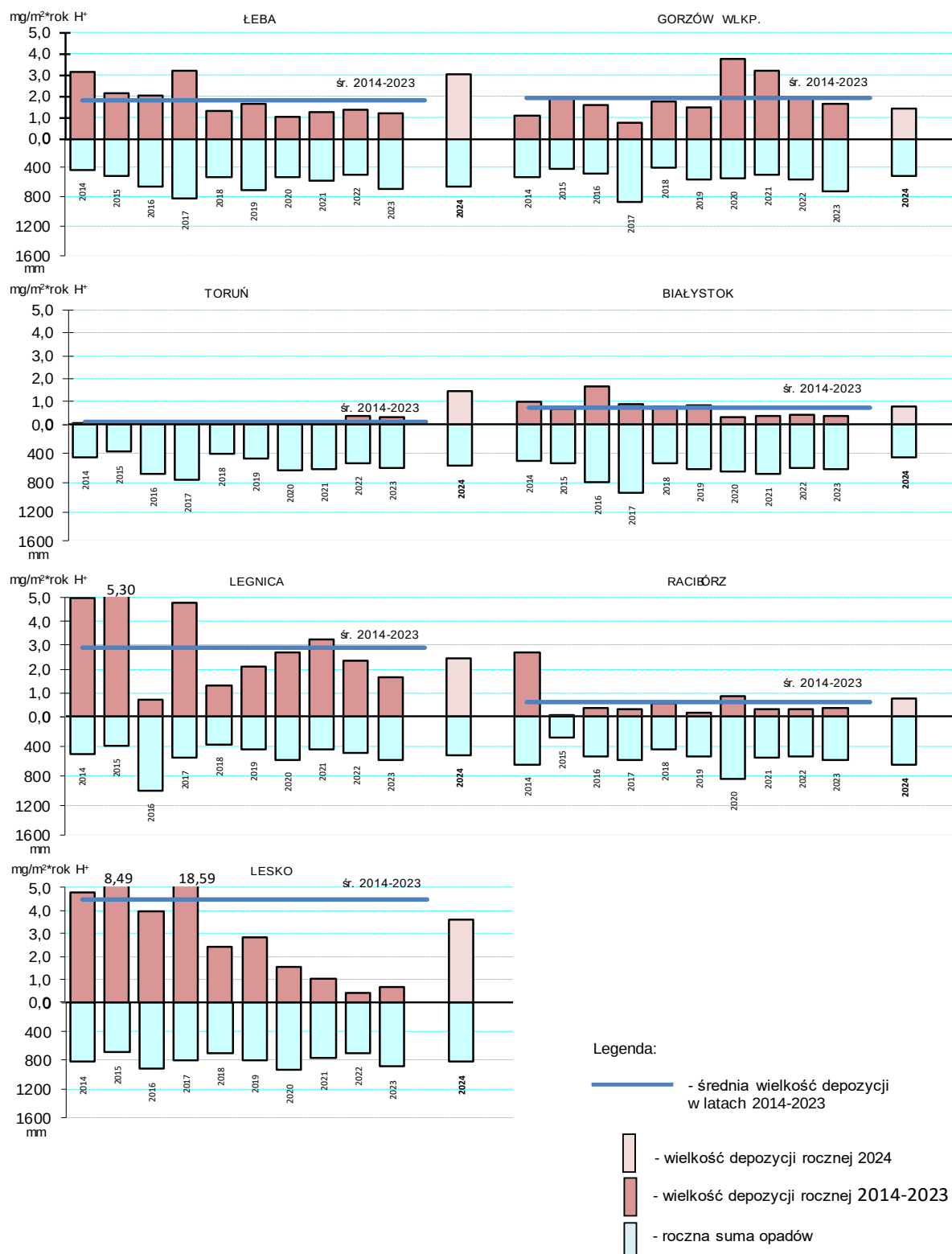
Rysunek 53 Depozycja kadmu wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięciolecie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m²*rok]) i roczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane na stacji w Białymstoku, Gorzowie Wlkp. i Raciborzu w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



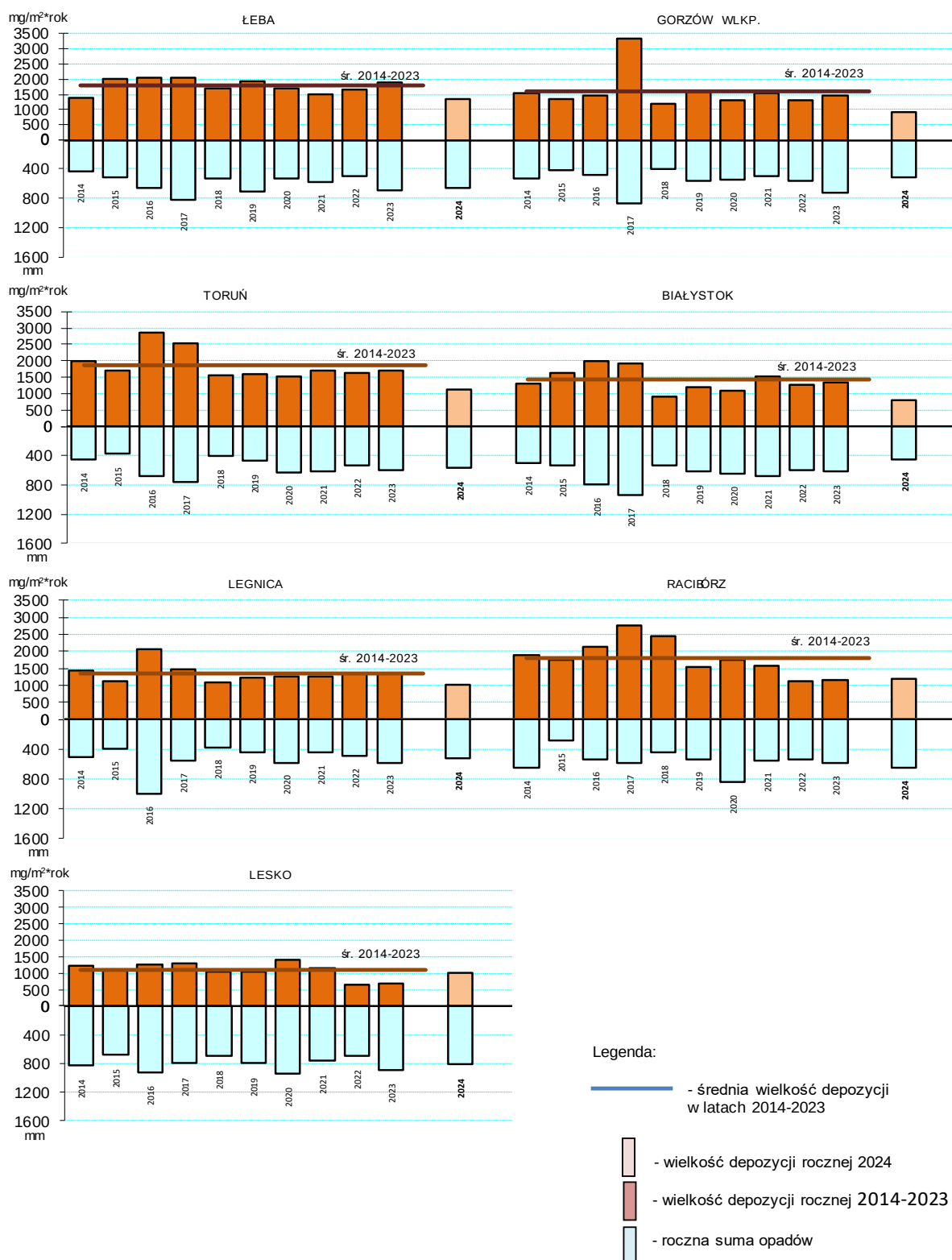
Rysunek 54 Depozycja chromu wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięciolecie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m²*rok]) i roczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



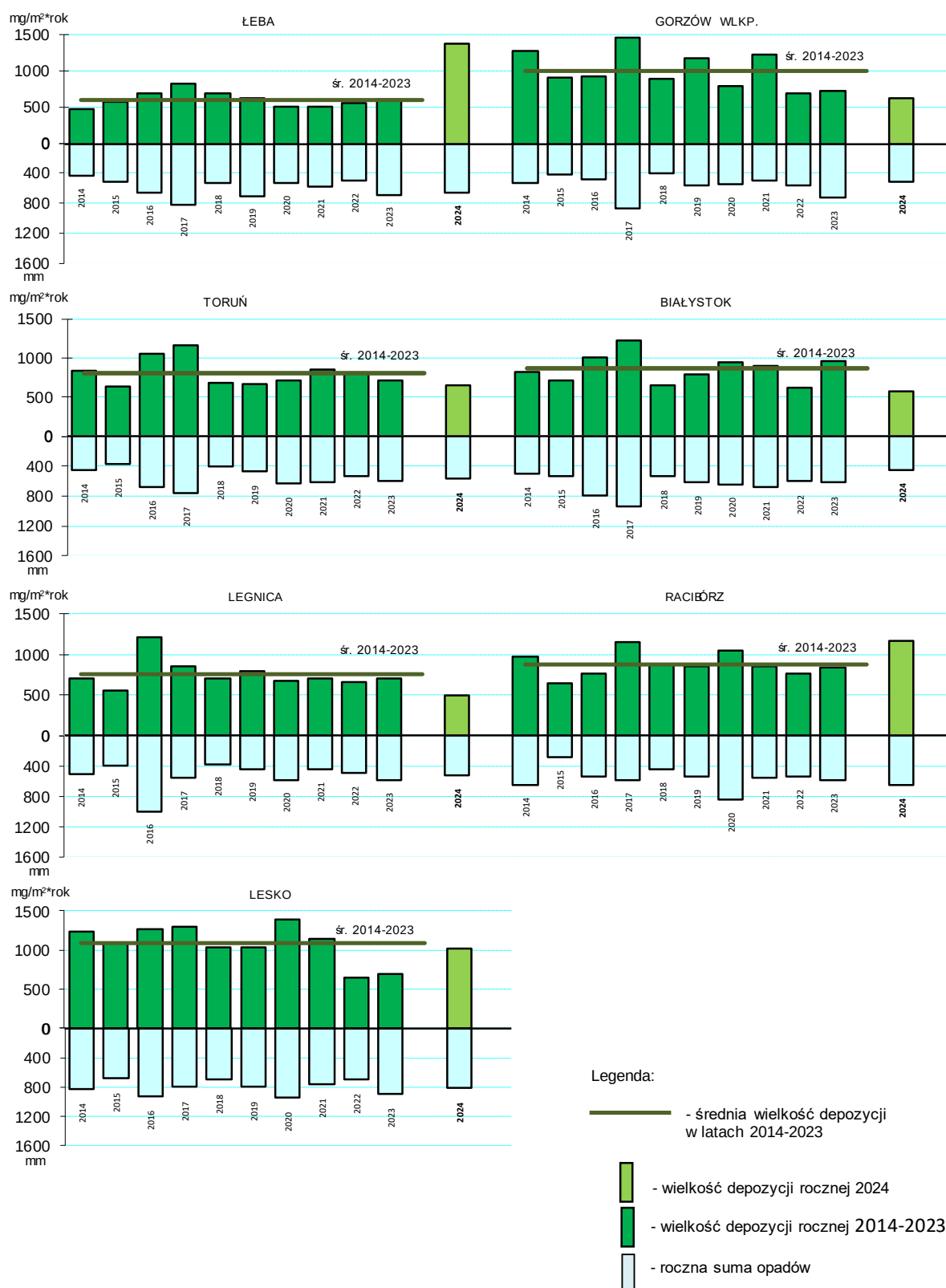
Rysunek 55 Depozycja niklu wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięciolecie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w $[\text{mg/m}^2 \cdot \text{rok}]$) i roczne sumy opadów $[\text{mm}]$. Wyniki depozycji uzyskane na stacji w Gorzowie Wlkp., Toruniu i Legnicy w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



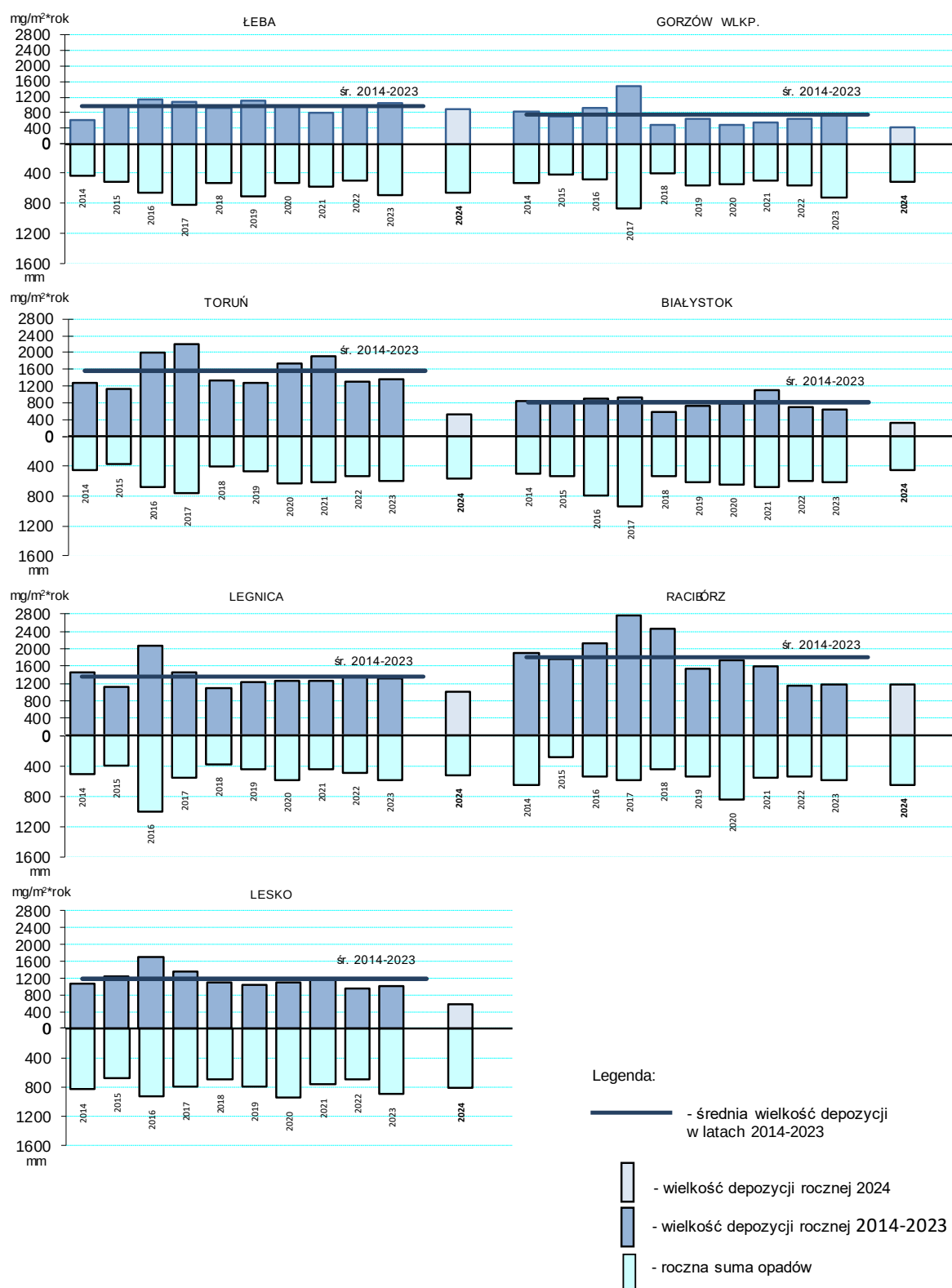
Rysunek 56 Depozycja jonów wodorowych wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięcioleciu 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w $[\text{mg/m}^2 \cdot \text{rok}]$ i roczne sumy opadów $[\text{mm}]$. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



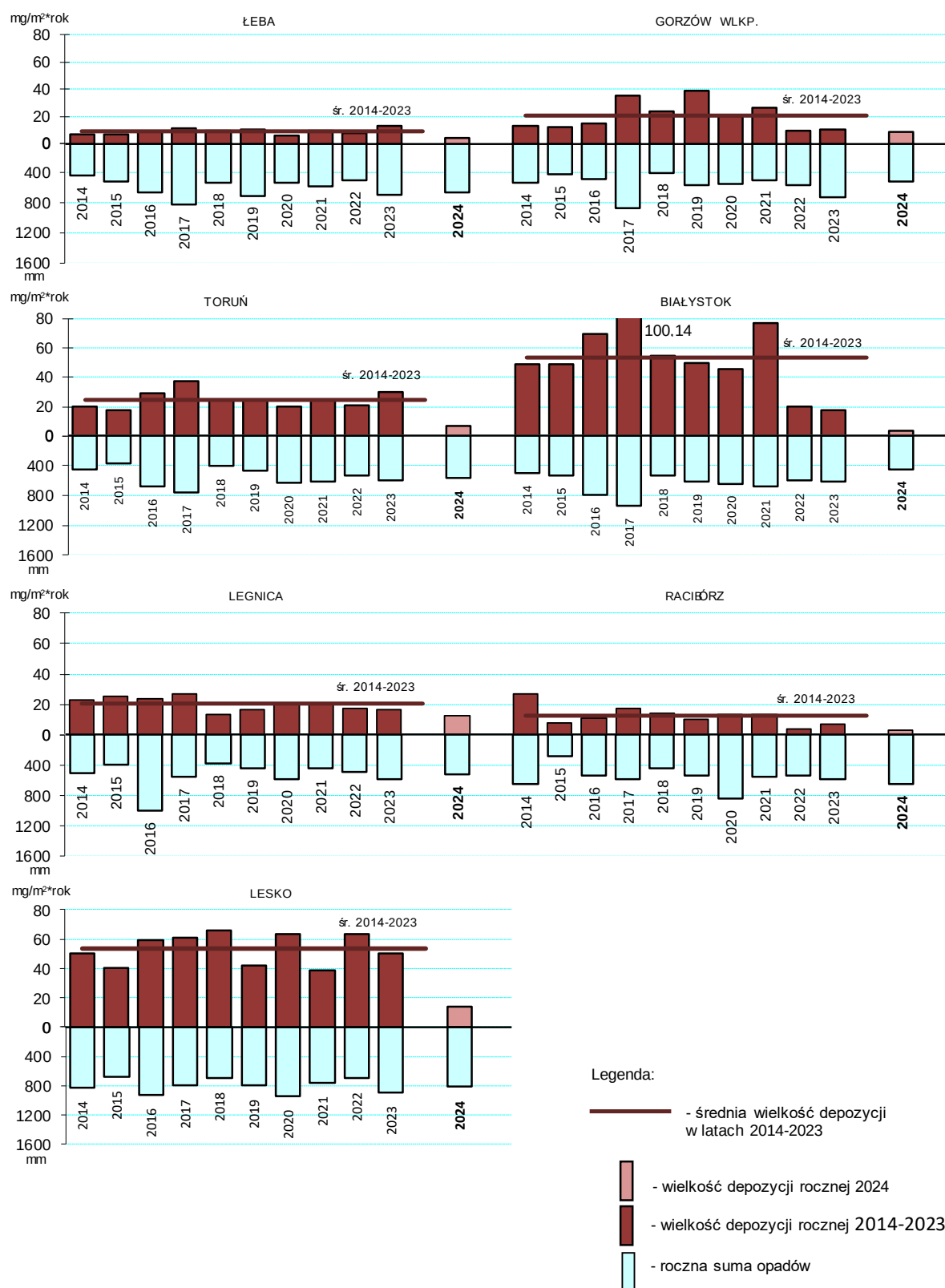
Rysunek 57 Depozycja związków kwasotwórczych (SO_4^{2-} , Cl^- , $\text{N}(\text{NO}_3^-)$) wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięciolecie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w $[\text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{rok}]$ i roczne sumy opadów $[\text{mm}]$). Wyniki depozycji uzyskane na stacji w Lesku w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ.
Opracowanie: IMGW-PIB



Rysunek 58 Depozycja związków biogennych (N całkowity, P całkowity) wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięciolecie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w [mg/m²*rok]) i roczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



Rysunek 59 Depozycja metali alkalicznych (Na i K) i ziem alkalicznych (Mg i Ca) wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięciolecie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości depozycji w $[\text{mg/m}^2 \cdot \text{rok}]$) i roczne sumy opadów [mm]. Wyniki depozycji uzyskane na stacji w Białymstoku, Raciborzu i Lesku w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

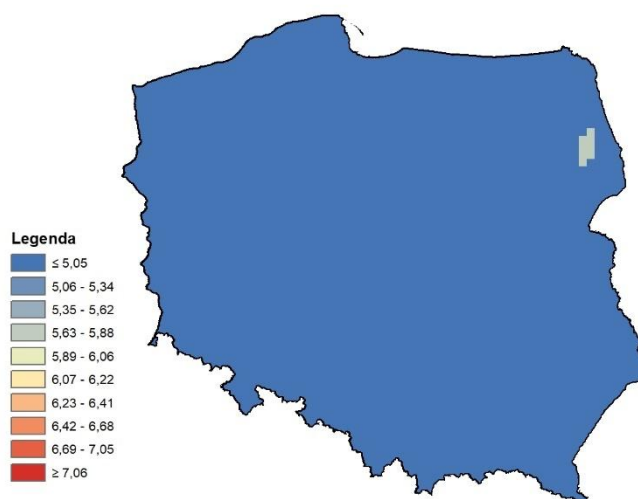
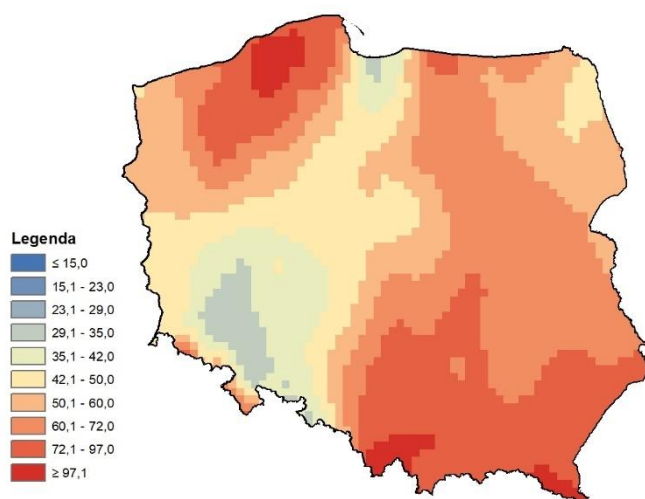


Rysunek 60 Depozycja metali ciężkich (Zn, Cu, Pb, Cd, Cr i Ni) wprowadzana z opadem atmosferycznym mokrym na tereny stacji monitoringowych w dziesięciolecie 2014-2023 i w 2024 roku (wielkości deponycji w $[\text{mg/m}^2\cdot\text{rok}]$ i roczne sumy opadów [mm]. Wyniki deponycji uzyskane w roku 2024 z uwzględnieniem stężeń równych połowie granicy oznaczalności. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

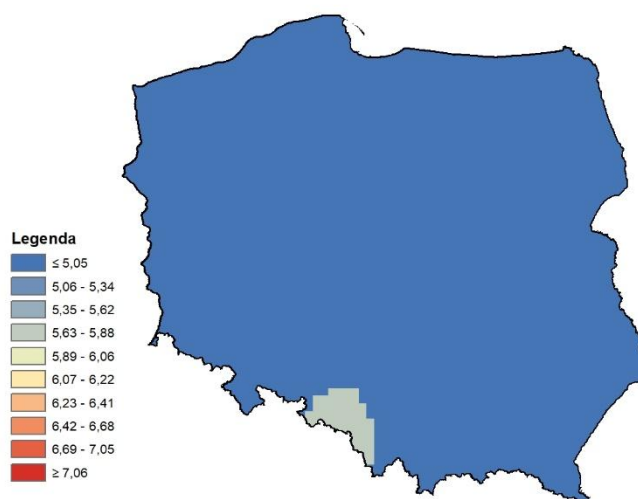
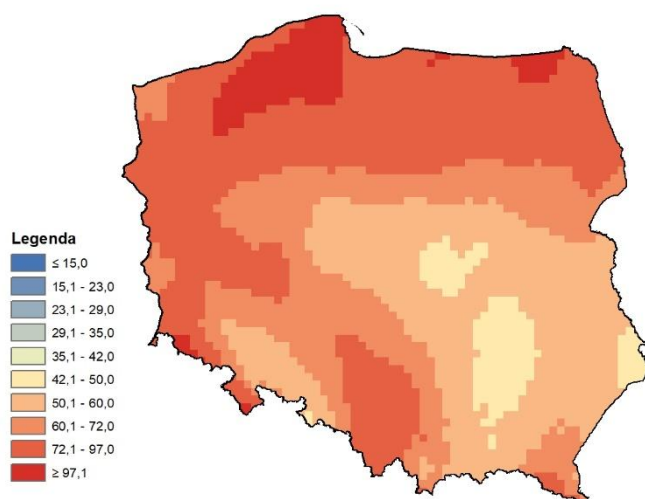
opady [mm]

wartości pH

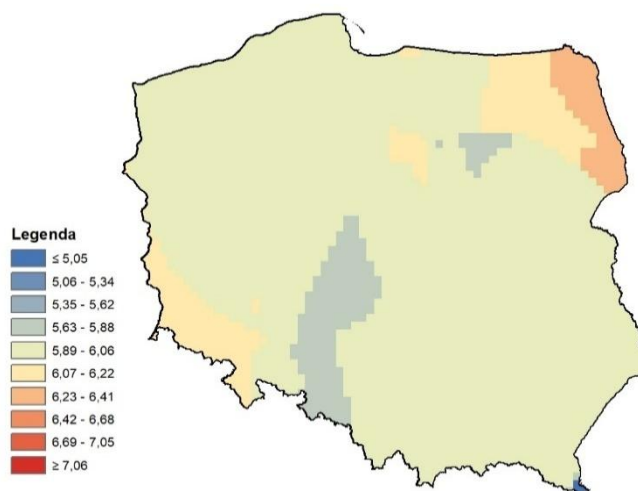
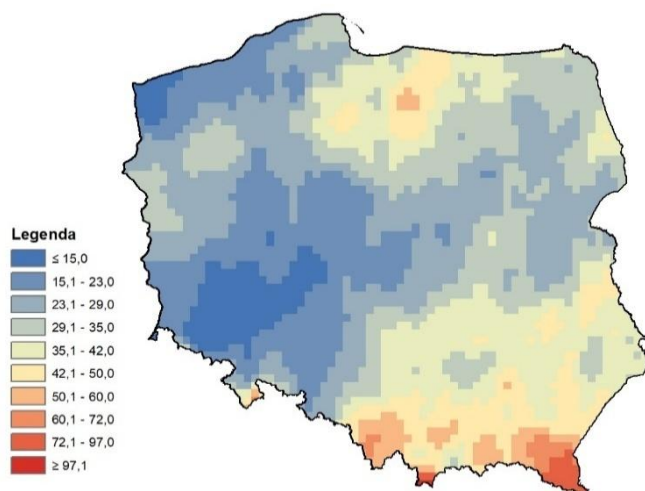
I 2024



II 2024

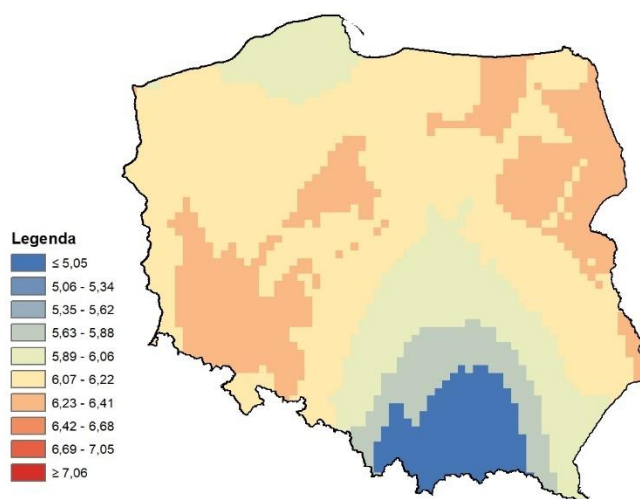
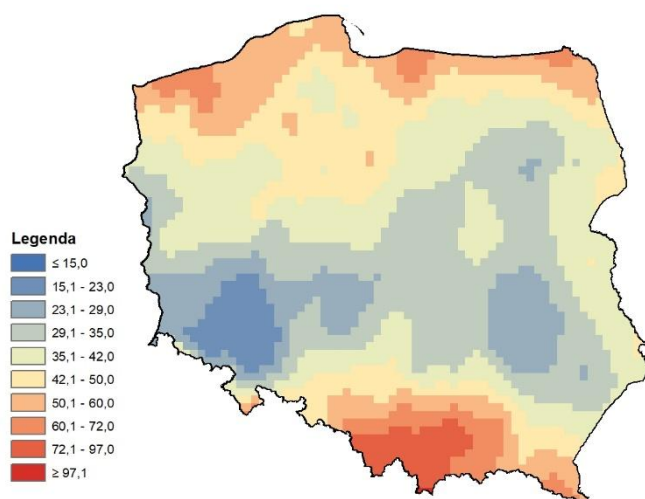


III 2024

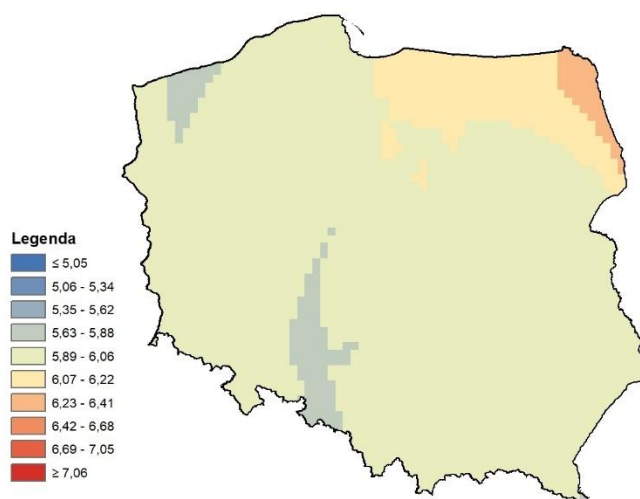
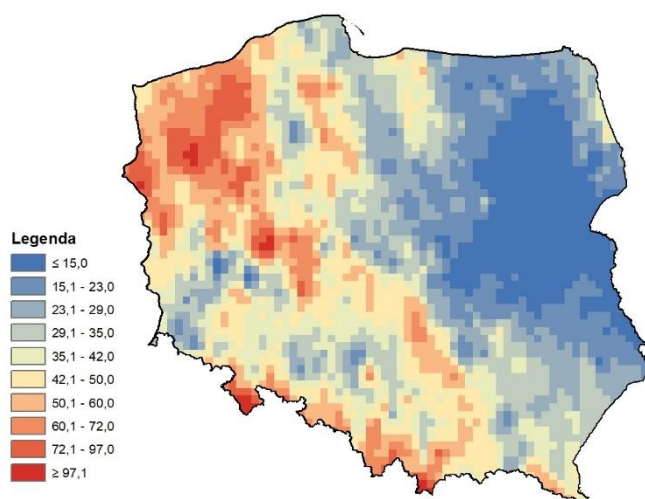


Rysunek 61 Rozkład przestrzenny wysokości opadów atmosferycznych [mm] oraz wartości pH opadów na obszarze Polski w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

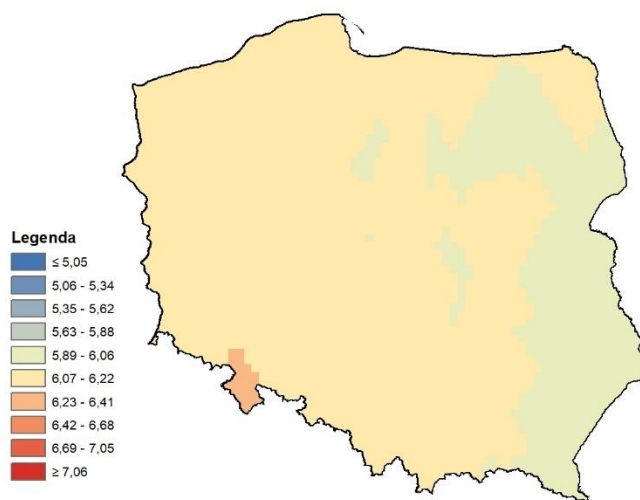
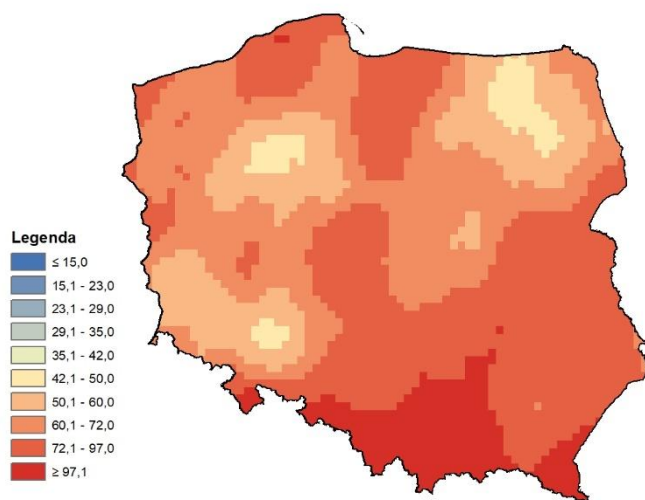
IV 2025



V 2024

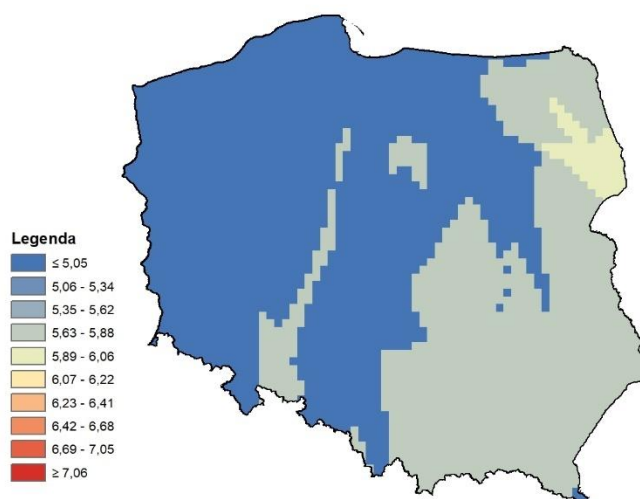
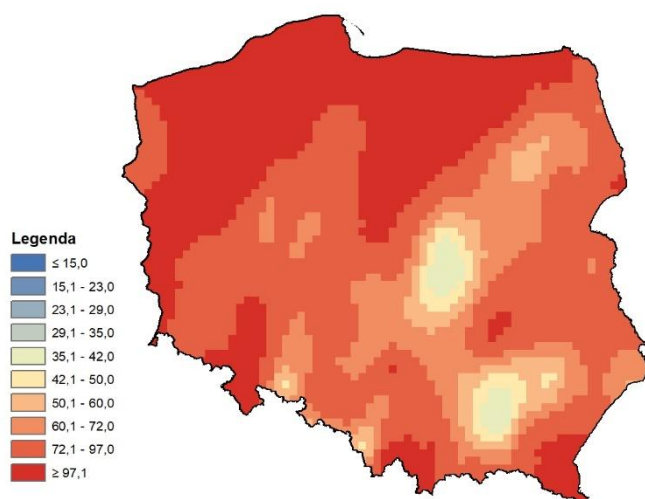


VI 2024

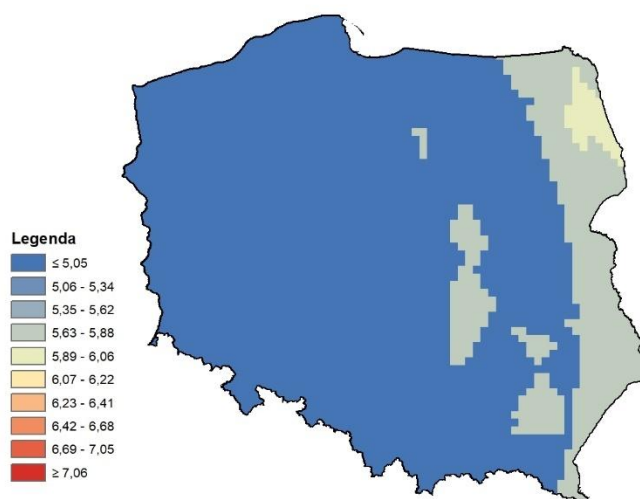
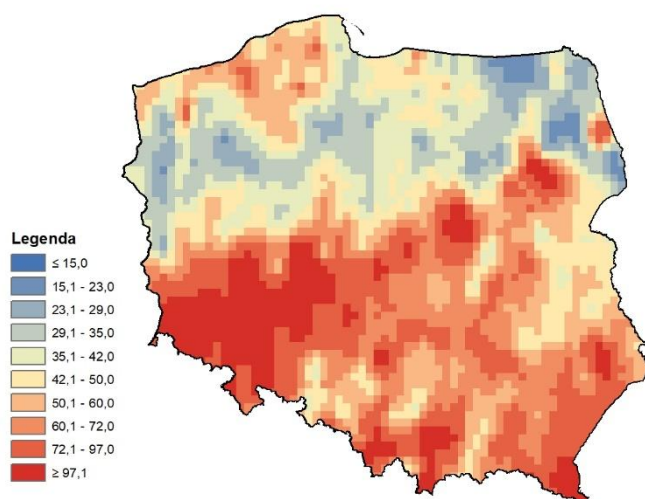


cd. rys. 61

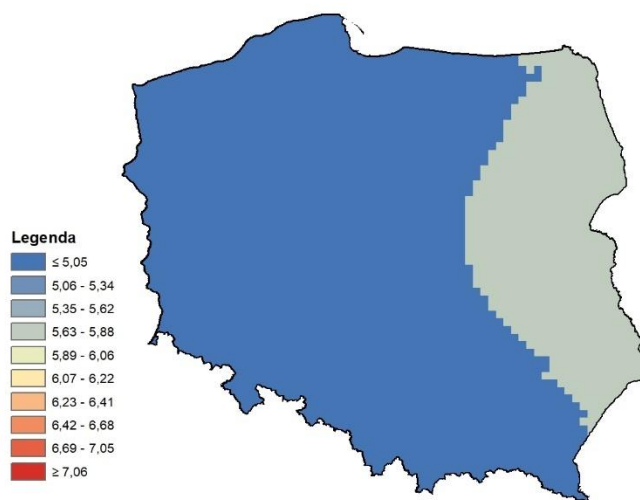
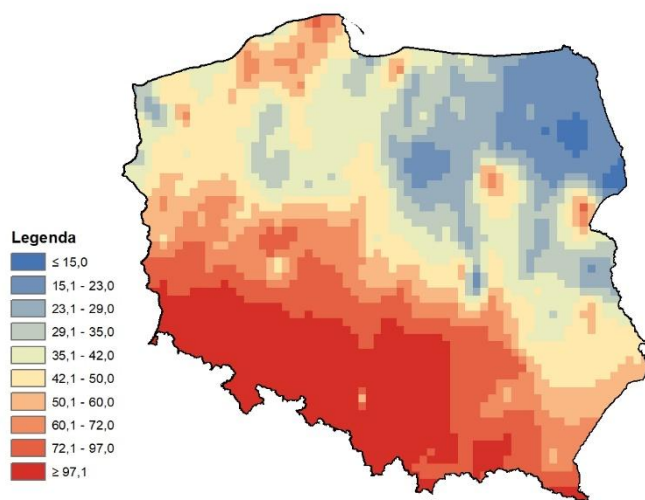
VII 2024



VIII 2024

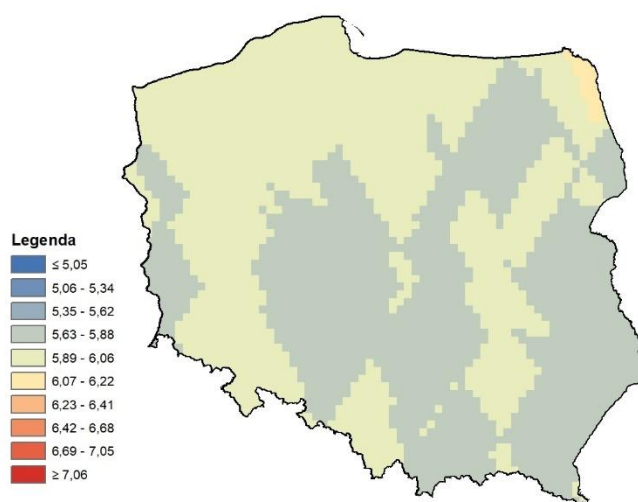
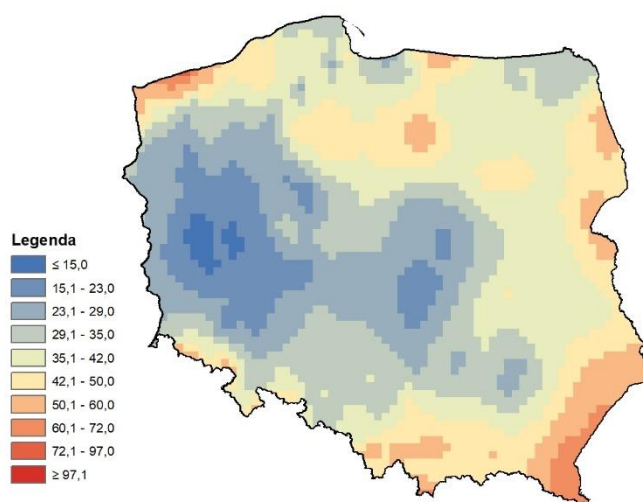


IX 2024

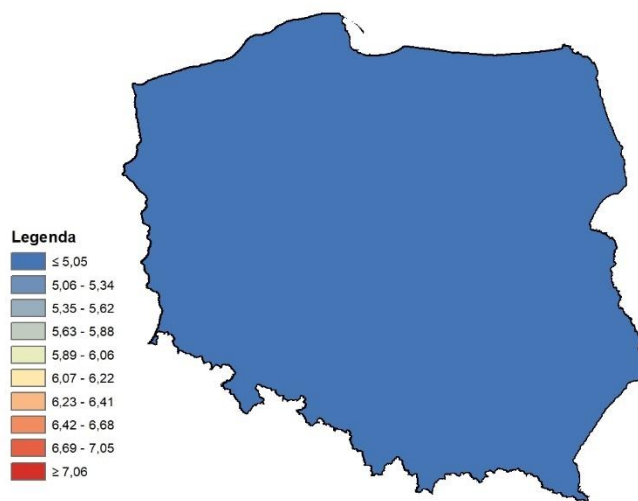
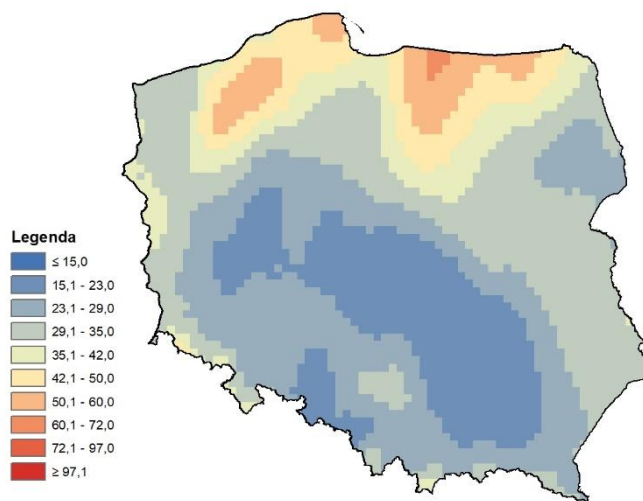


cd. rys. 61

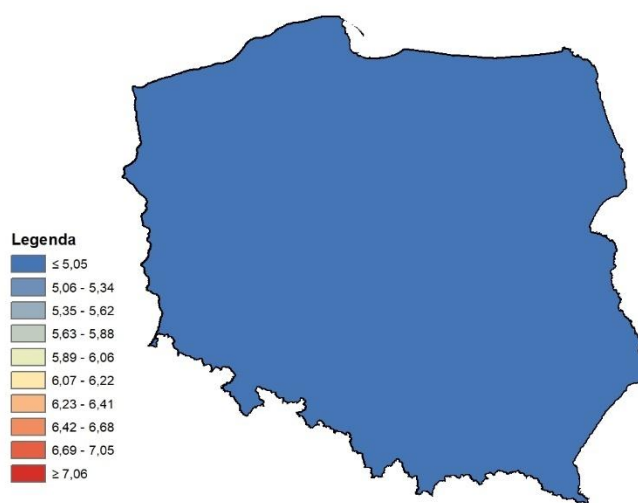
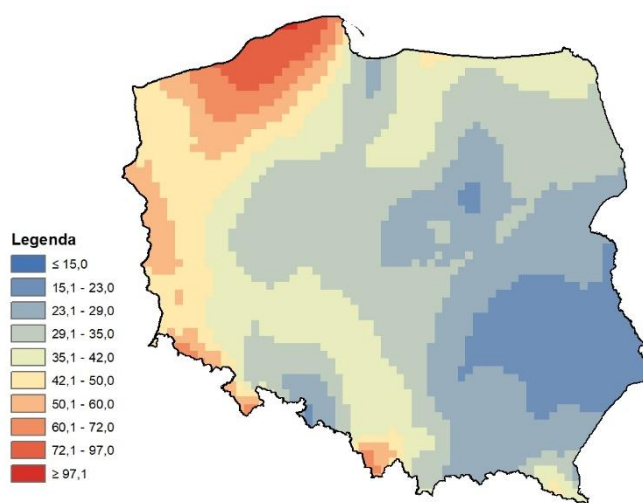
X 2024



XI 2024



XII 2024

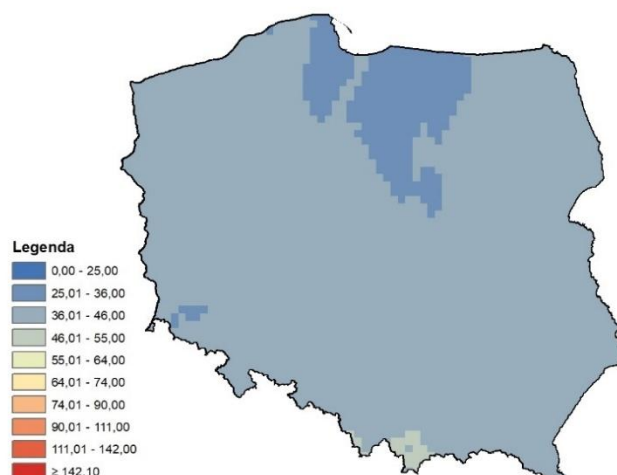
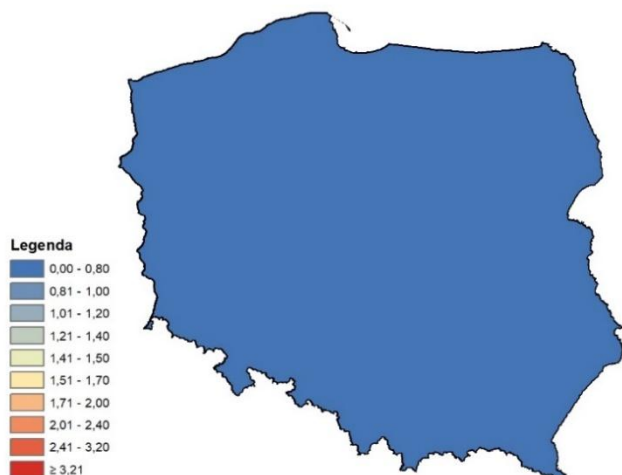


cd. rys. 61

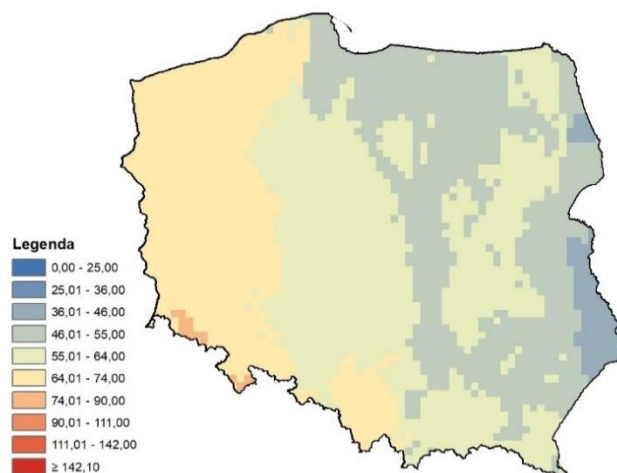
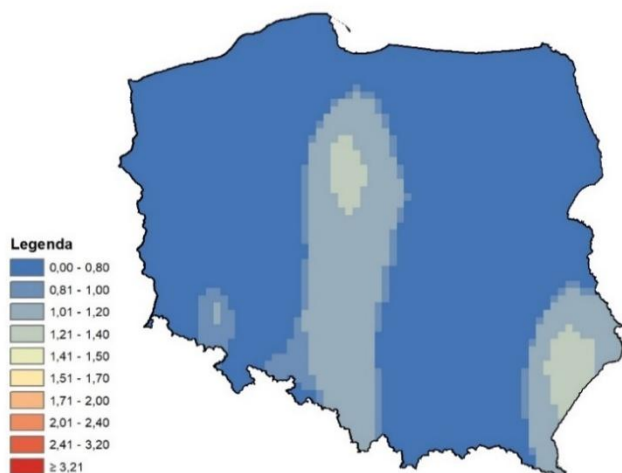
stężenia [$\text{mg}/\text{dm}^3 \text{SO}_4^{2-}$]

ładunki [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{SO}_4^{2-}$]

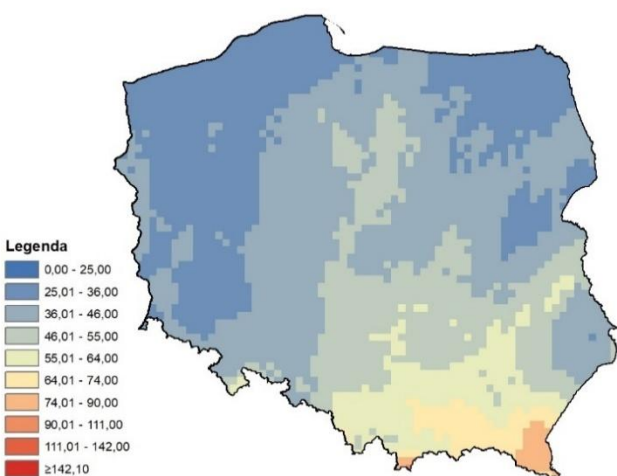
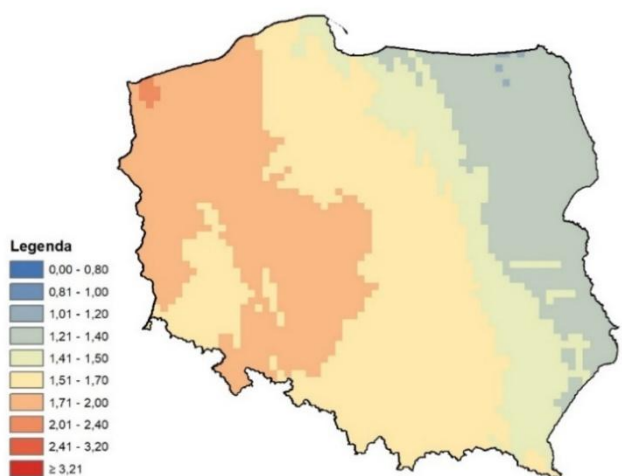
I 2024



II 2024

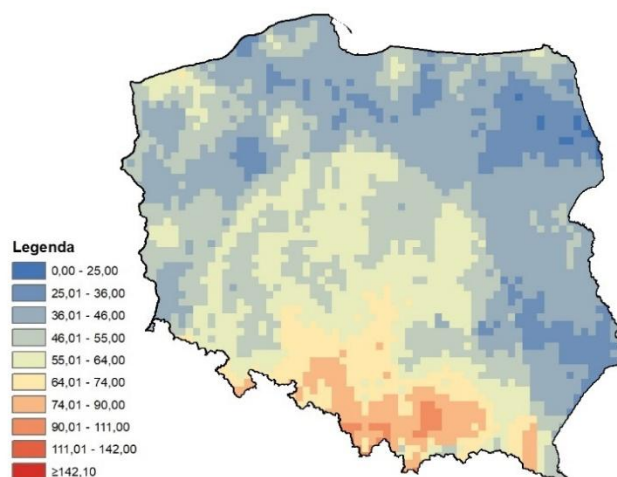
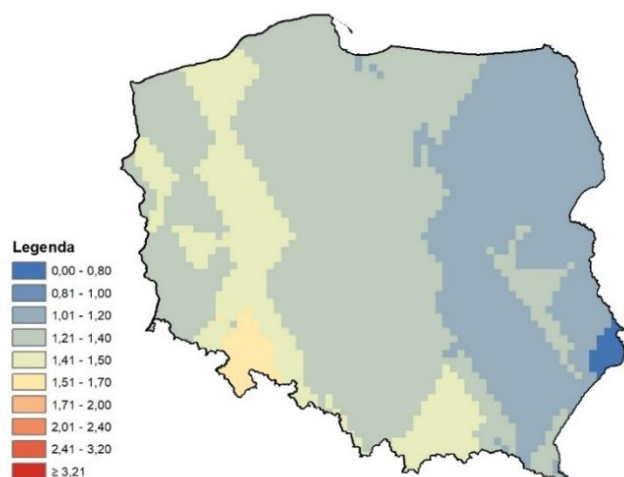


III 2024

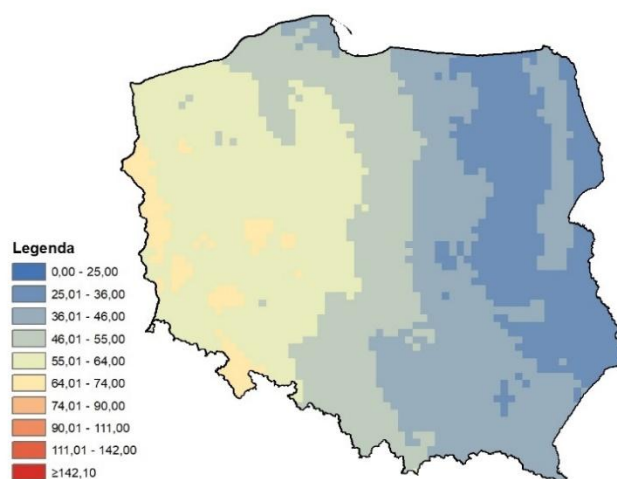
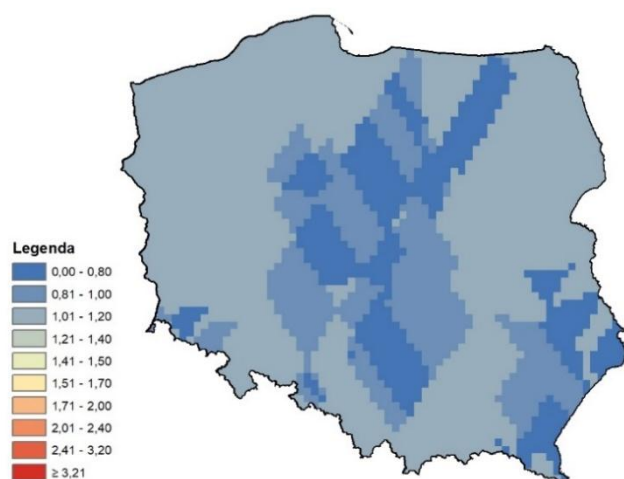


Rysunek 62 Rozkład przestrzenny stężeń siarczanów [$\text{mg}/\text{dm}^3 \text{SO}_4^{2-}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe na obszarze Polski ładunkami siarczanów [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{SO}_4$] wniesionymi przez opady w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ.
Opracowanie: IMGW-PIB

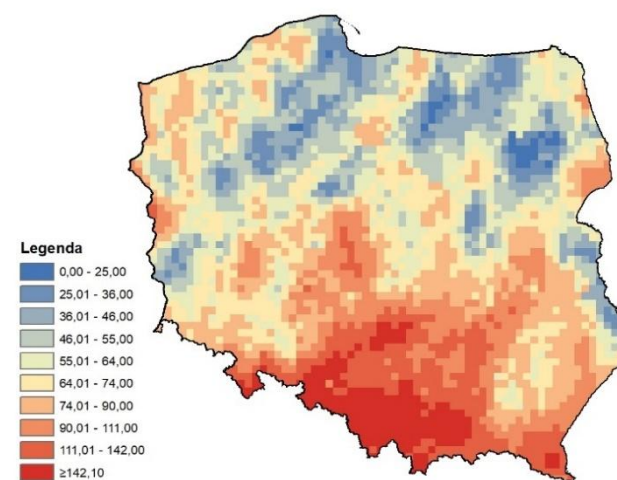
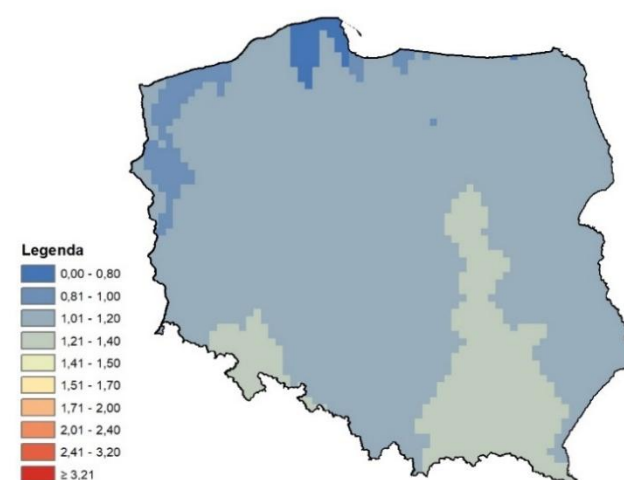
IV 2024



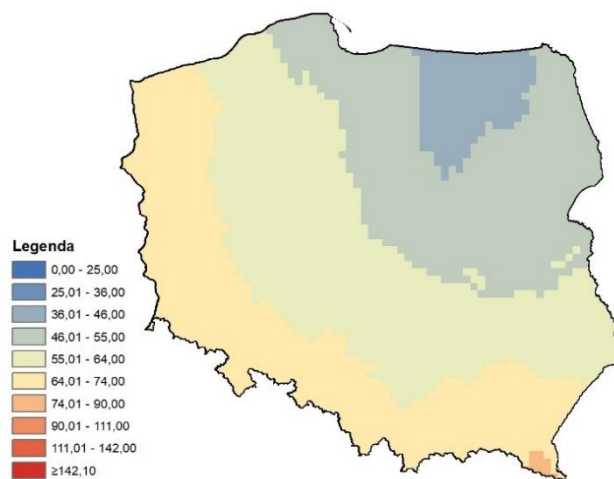
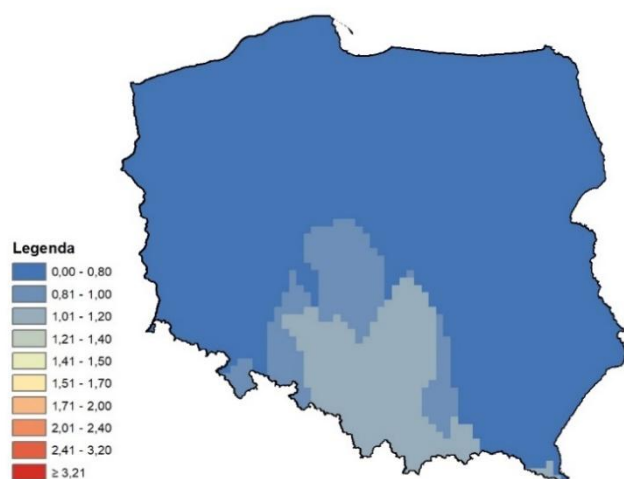
V 2024



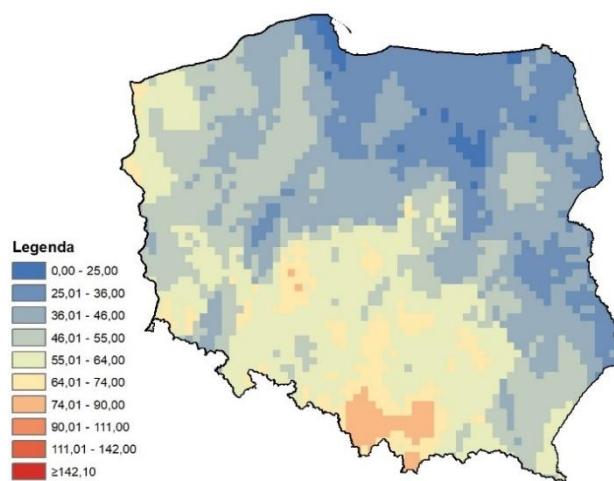
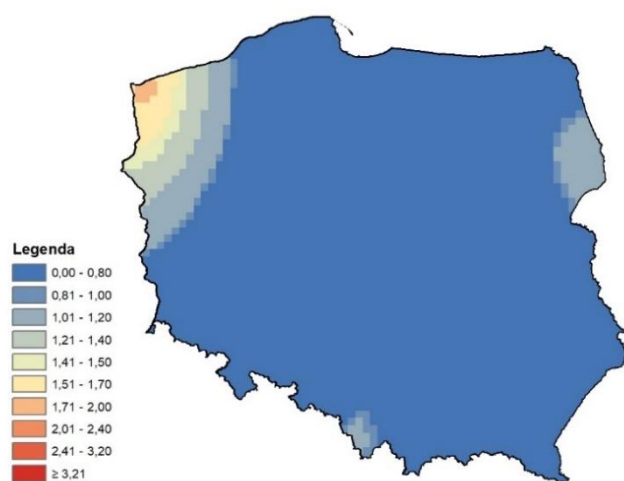
VI 2024



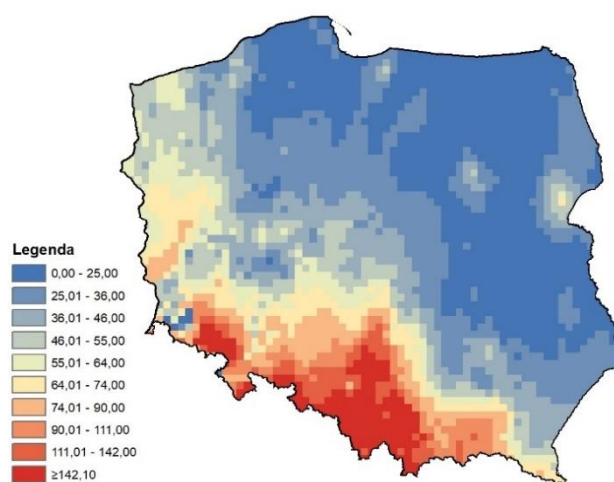
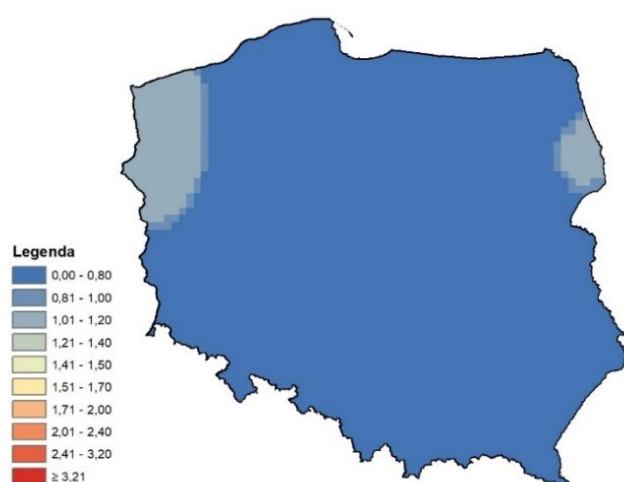
VII 2024



VIII 2024

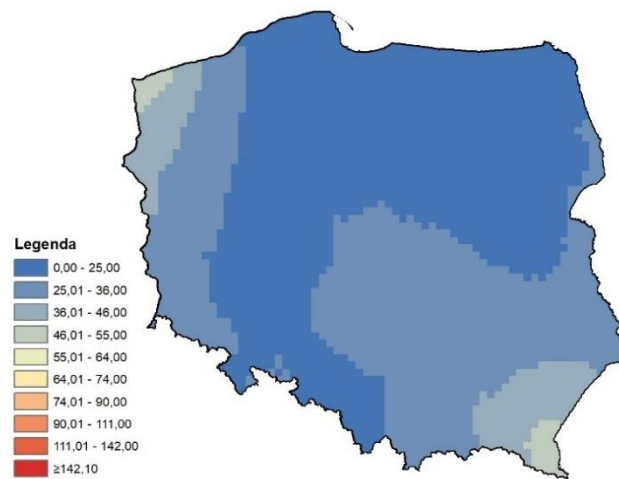
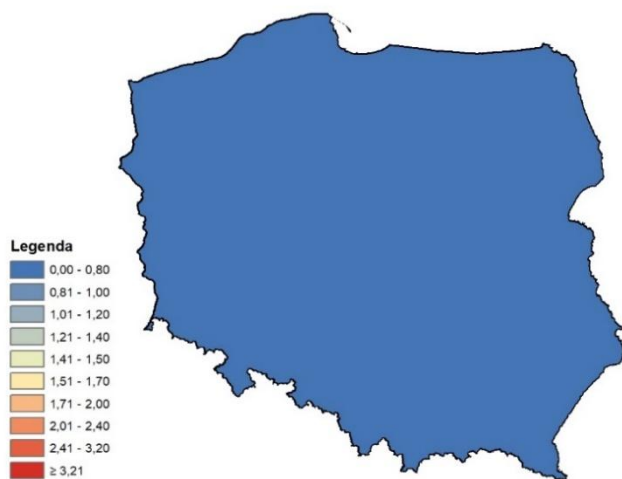


IX 2024

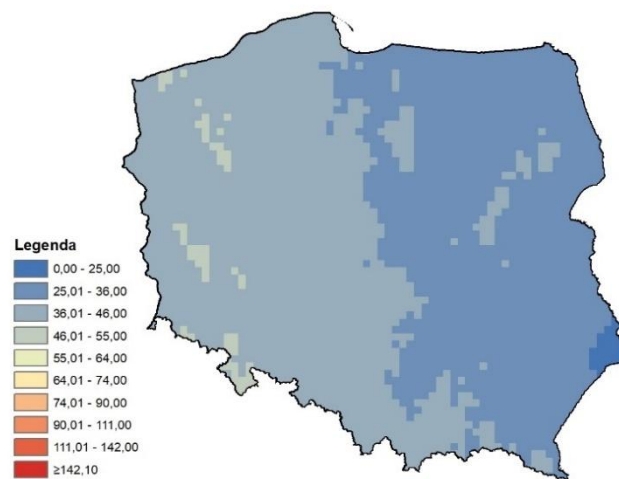
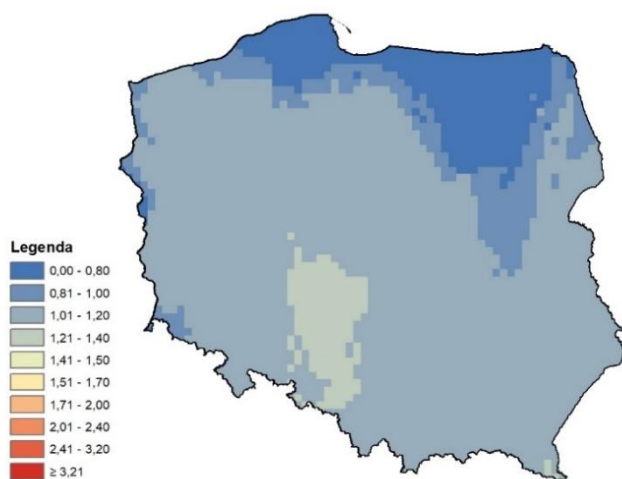


cd. rys. 62

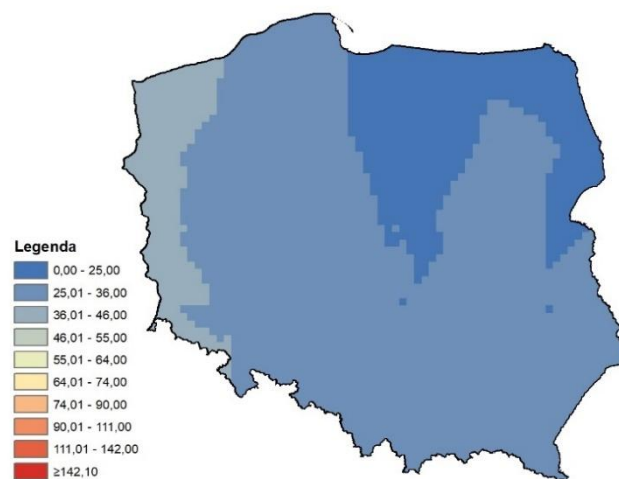
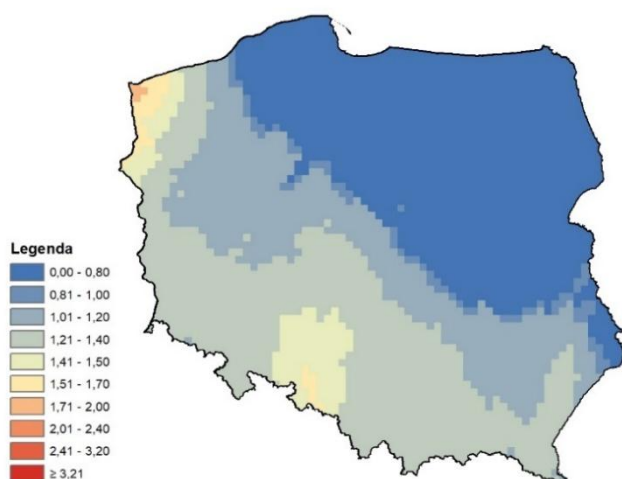
X 2024



XI 2024



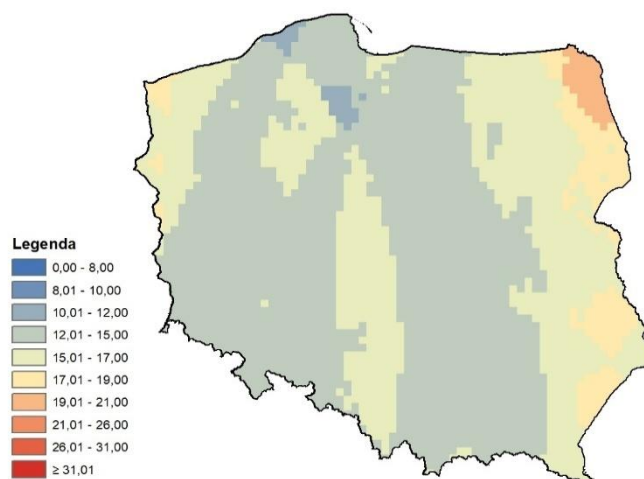
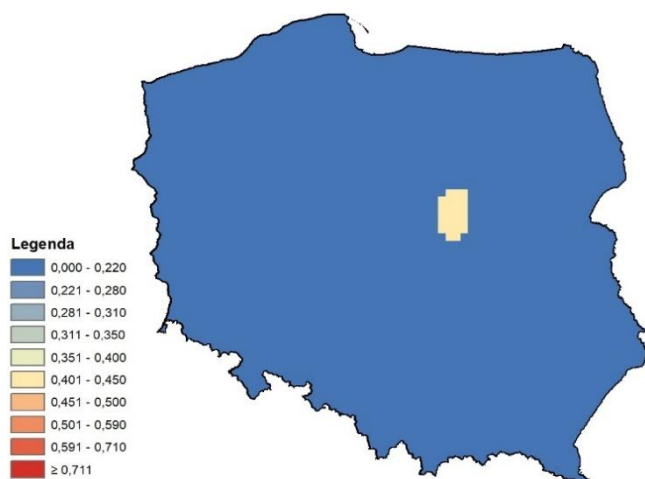
XII 2024



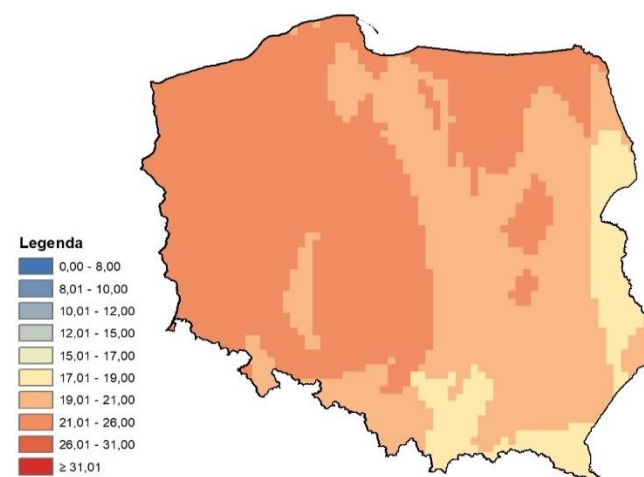
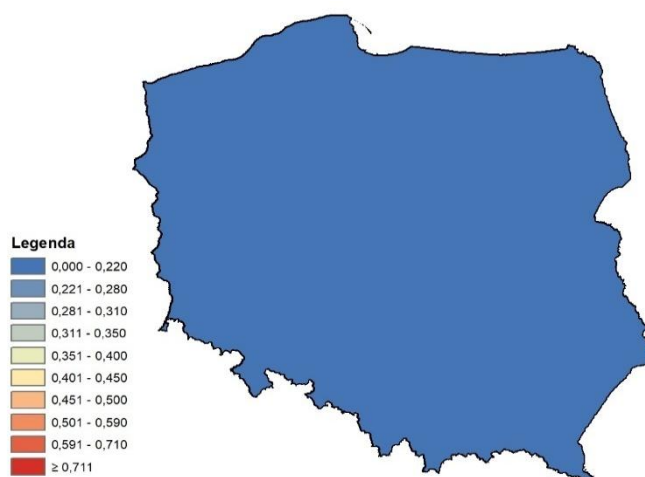
stężenia [$\text{mg/dm}^3 \text{NO}_3^-$]

ładunki [$\text{mg/m}^2 \text{NO}_3^-$]

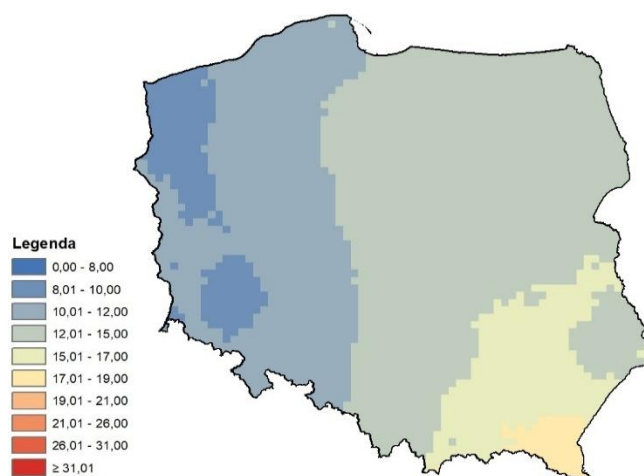
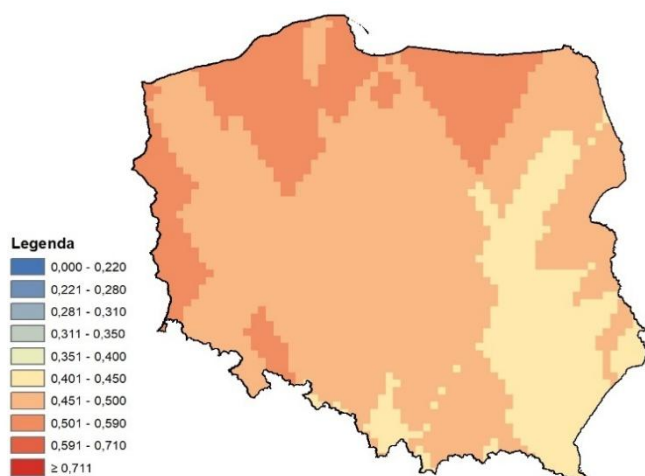
I 2024



II 2024

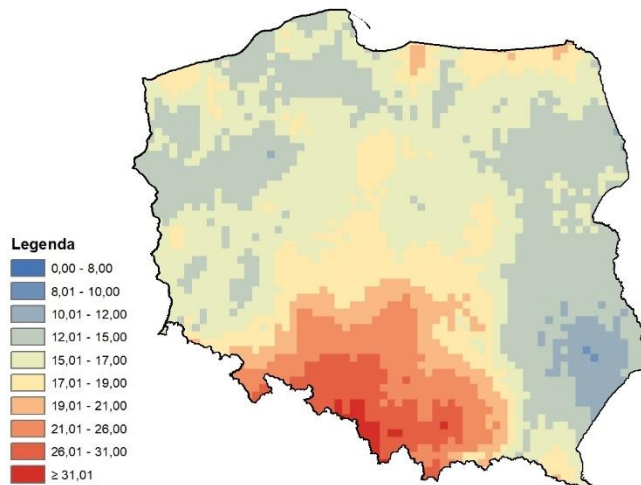
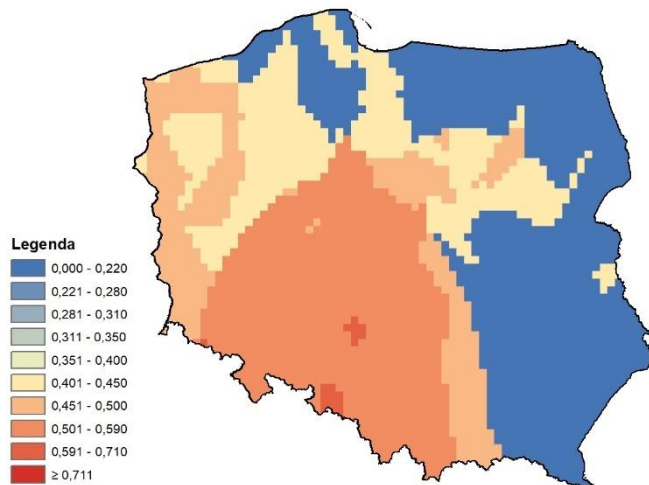


III 2024

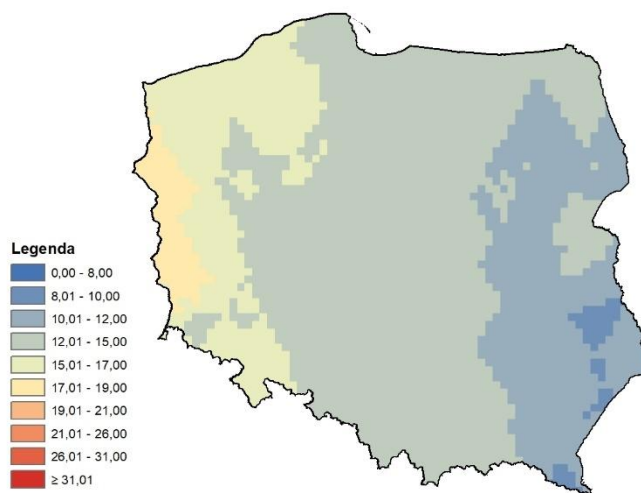
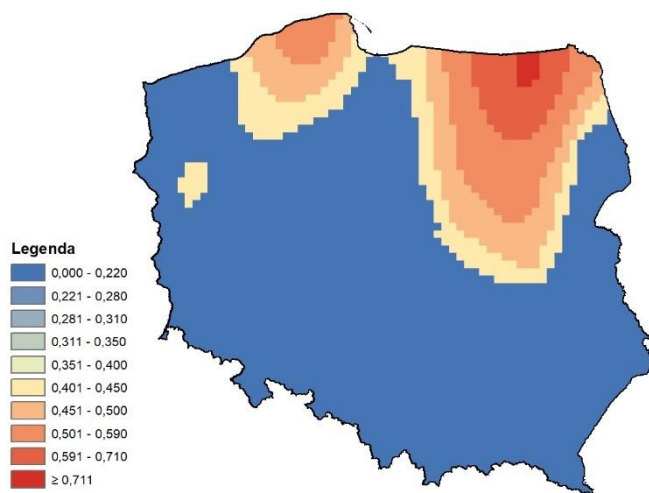


Rysunek 63 Rozkład przestrzenny stężeń azotu azotanowego [$\text{mg/dm}^3 \text{NO}_3^-$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe na obszarze Polski ładunkami azotu azotanowego [$\text{mg/m}^2 \text{NO}_3^-$] wniesionymi przez opady w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

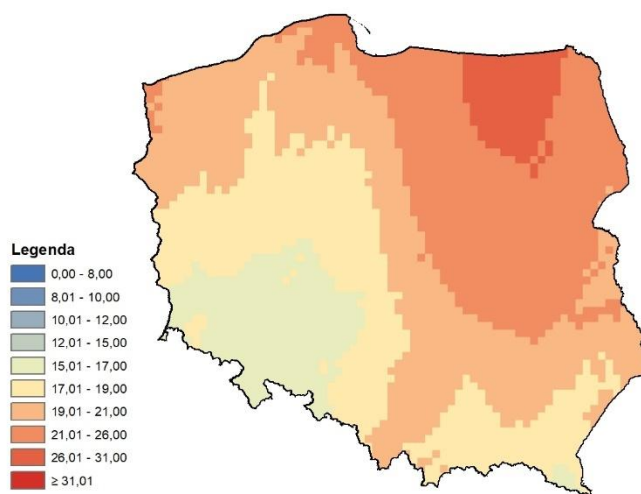
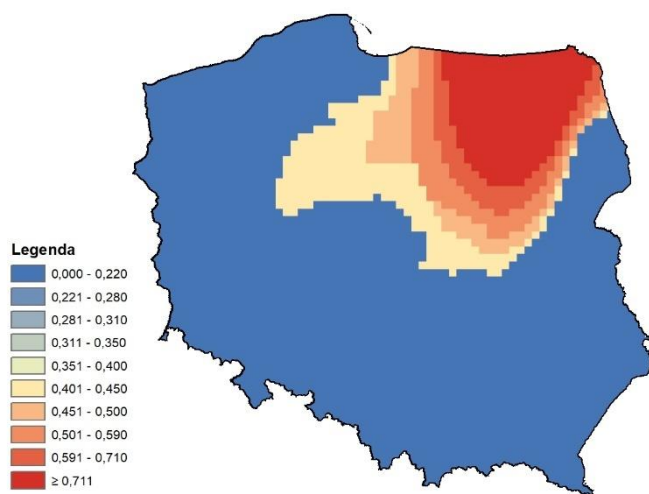
IV 2024



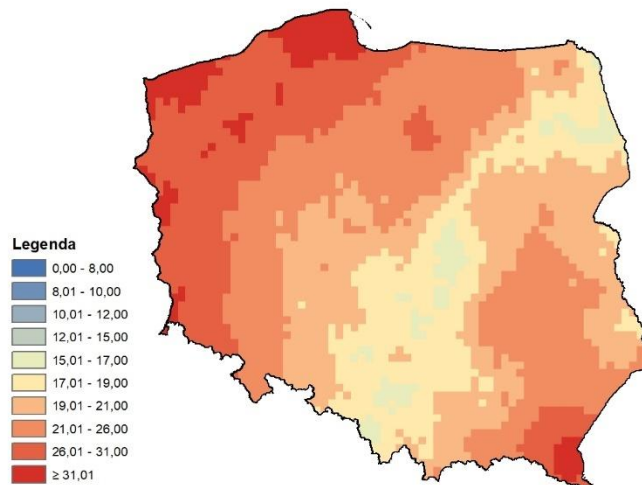
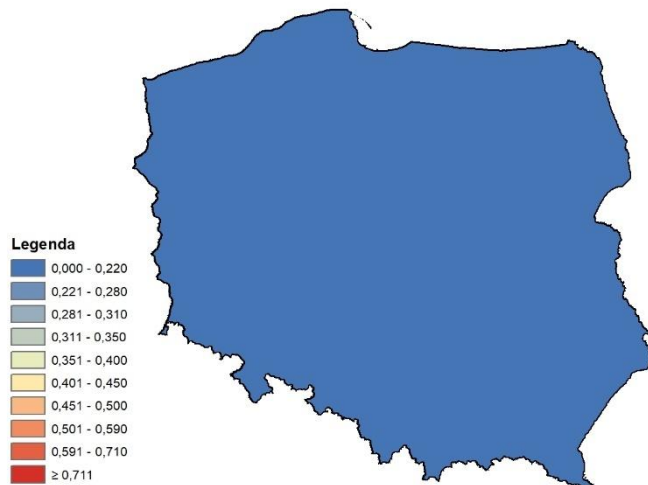
V 2024



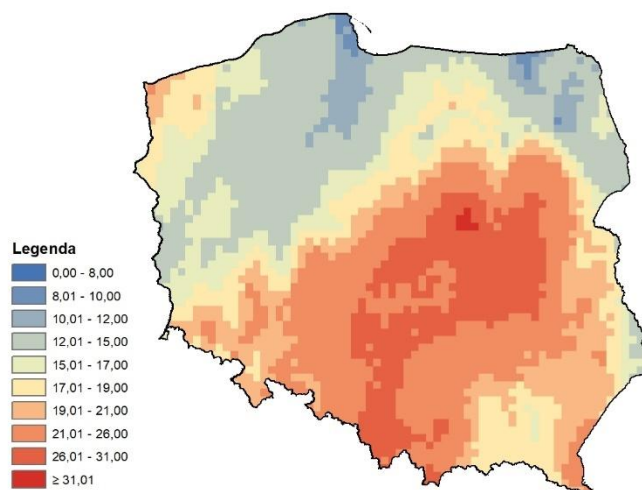
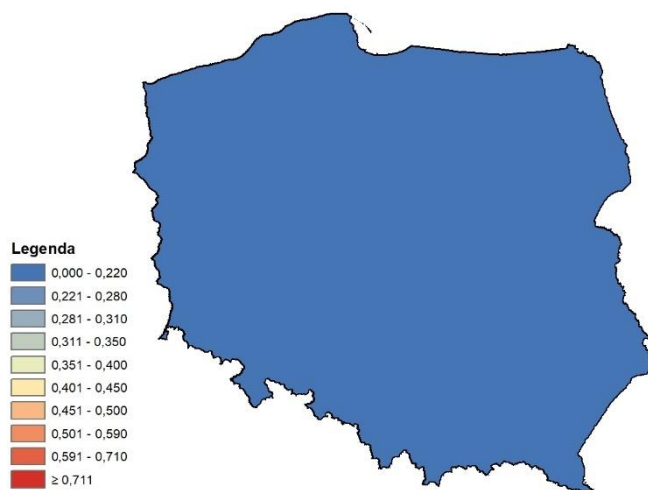
VI 2024



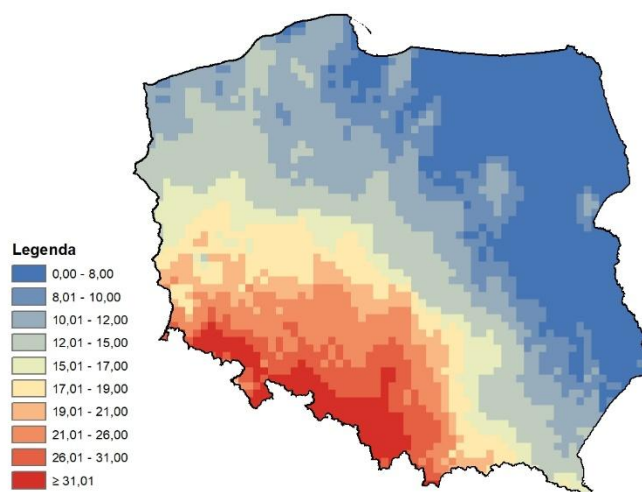
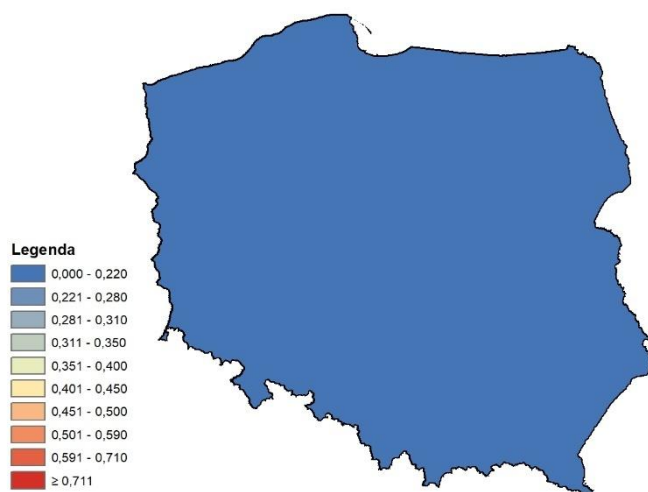
VII 2024



VIII 2024

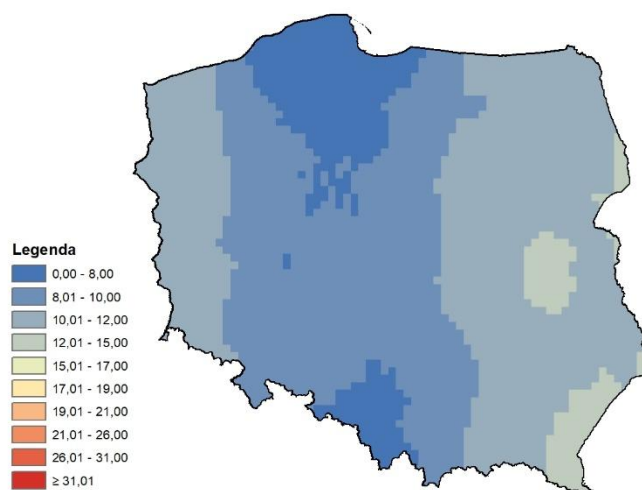
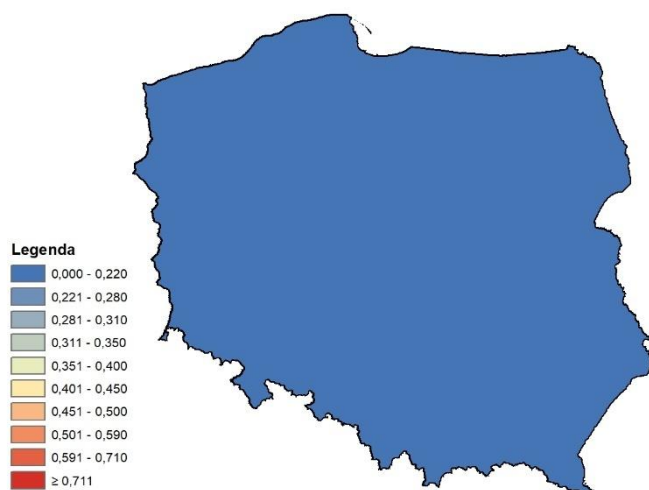


IX 2024

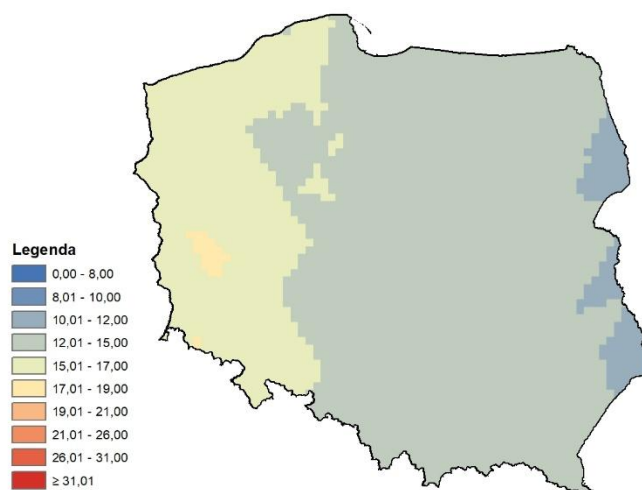
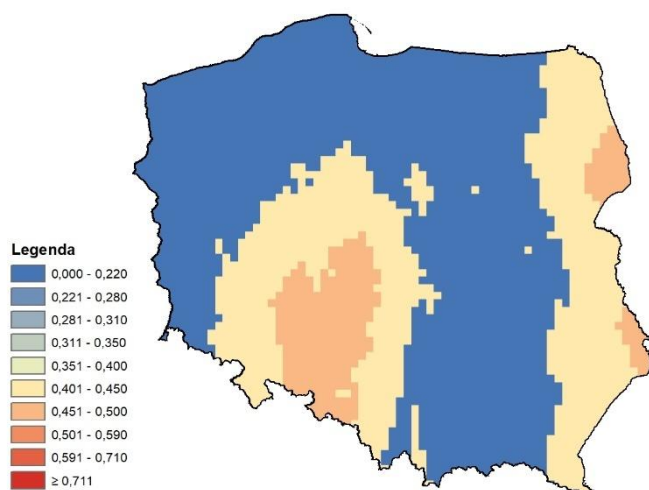


cd. rys. 63

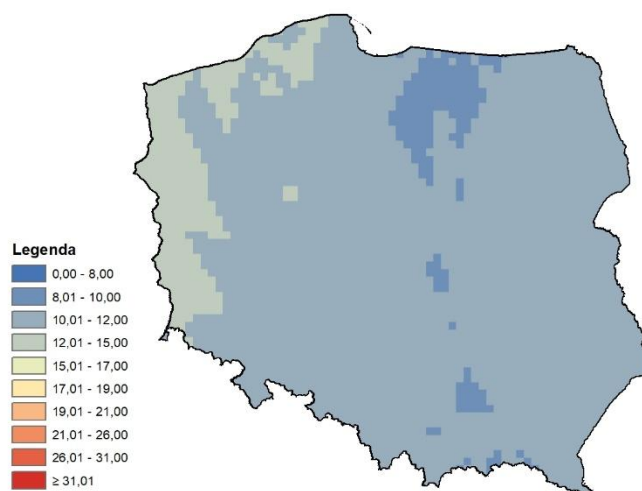
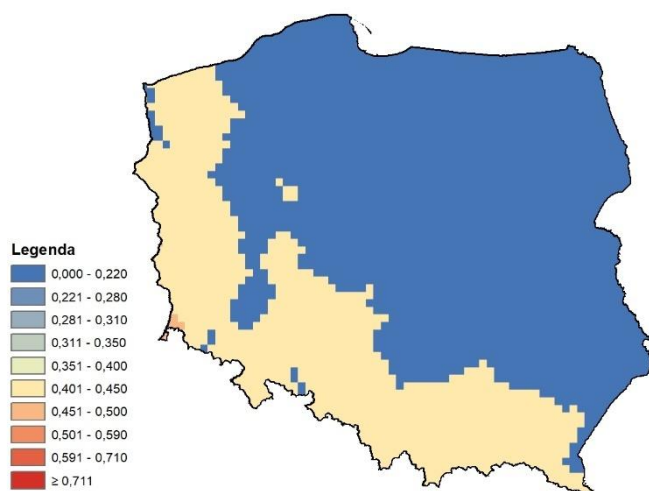
X 2024



XI 2024



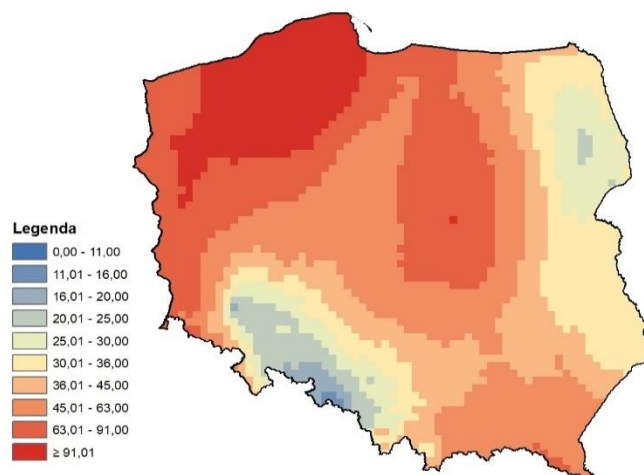
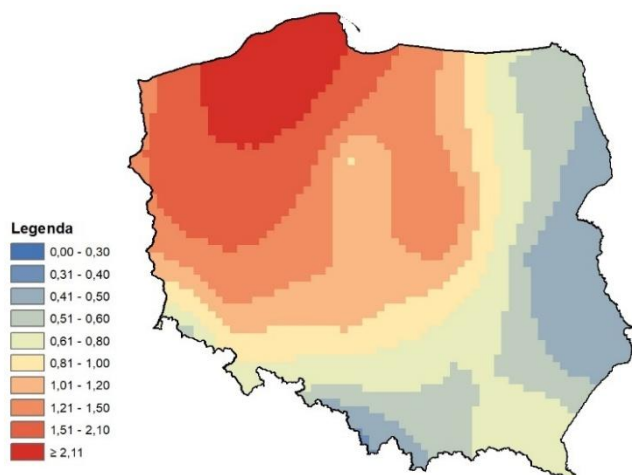
XII 2024



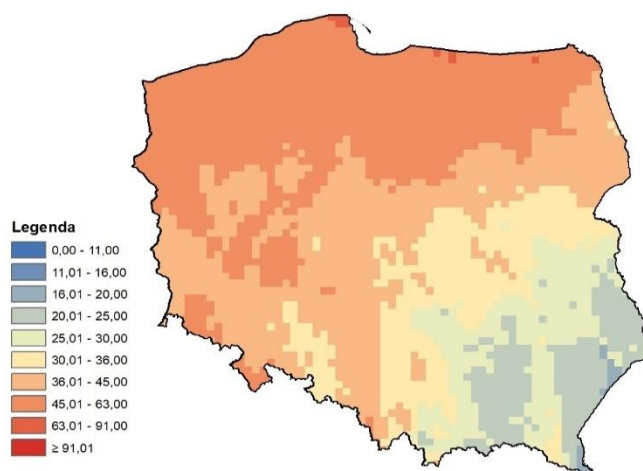
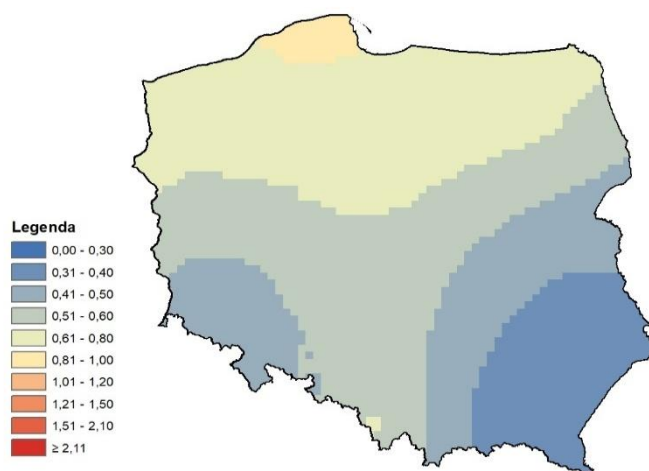
stężenia [$\text{mg}/\text{dm}^3 \text{ Cl}^-$]

ładunki [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{ Cl}^-$]

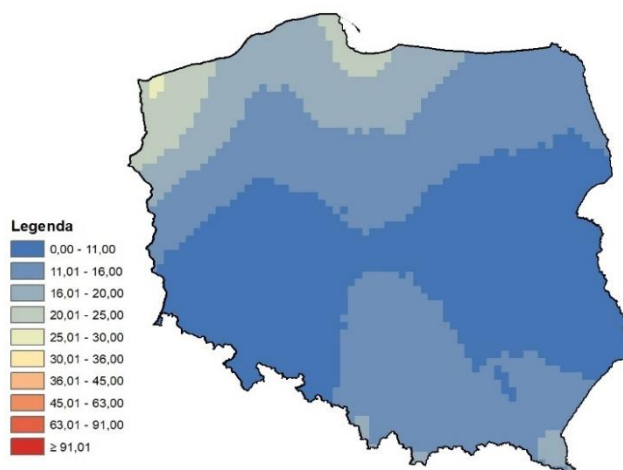
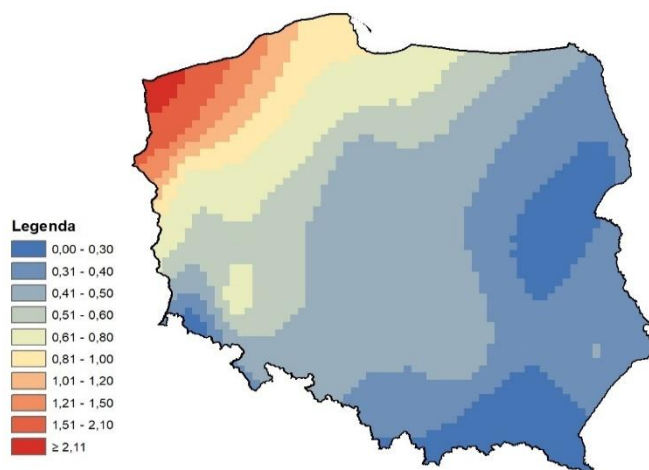
I 2024



II 2024

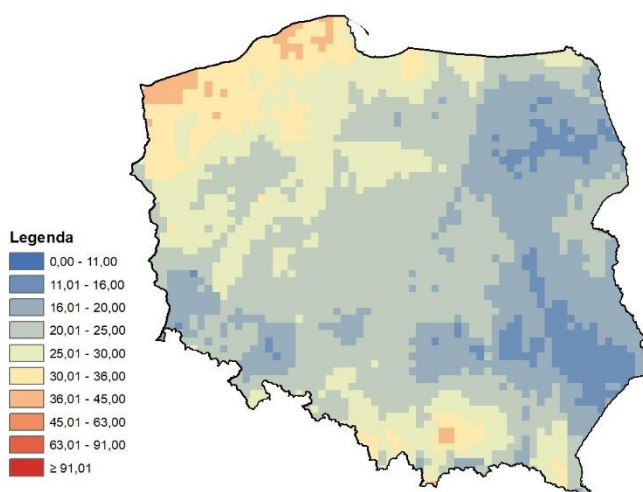
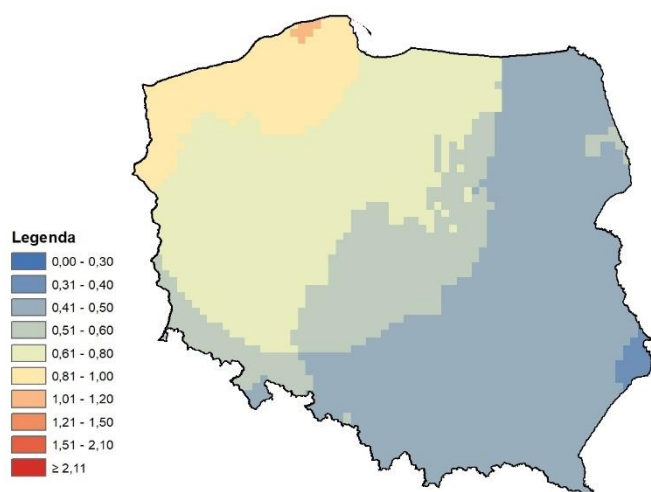


III 2024

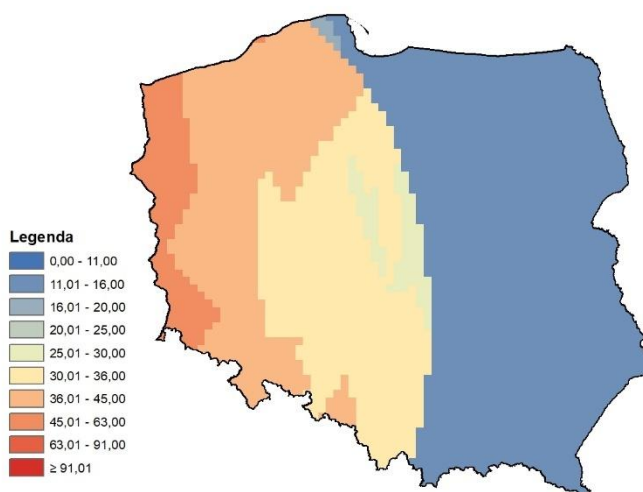
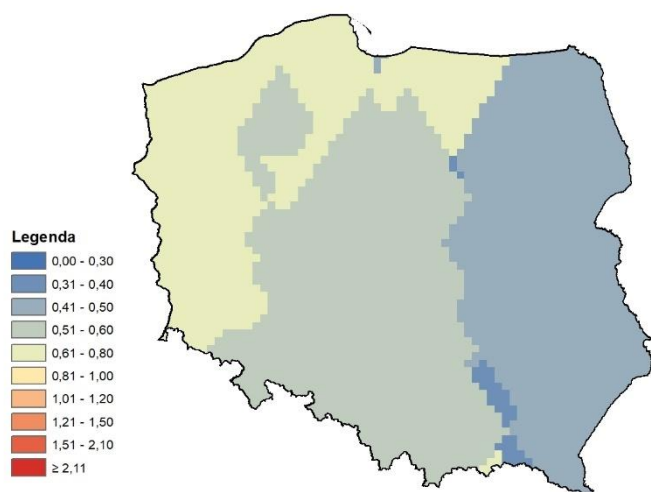


Rysunek 64 Rozkład przestrzenny stężeń chlorków [$\text{mg}/\text{dm}^3 \text{ Cl}^-$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe na obszarze Polski ładunkami chlorków [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{ Cl}^-$] wniesionymi przez opady w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

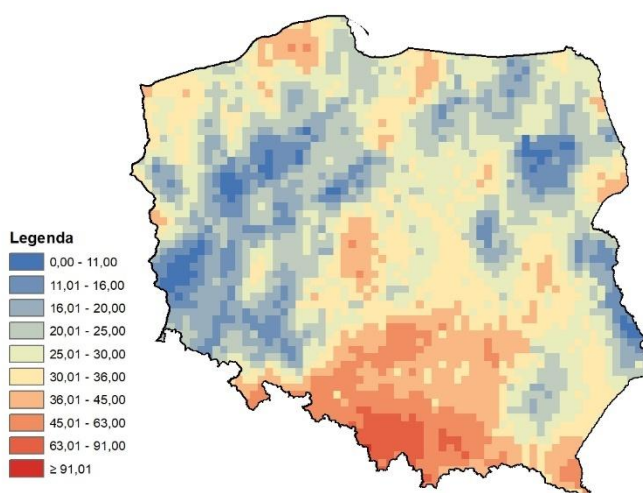
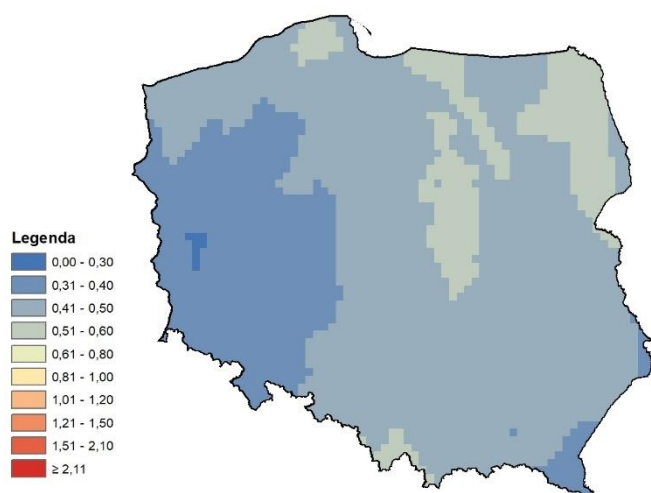
IV 2024



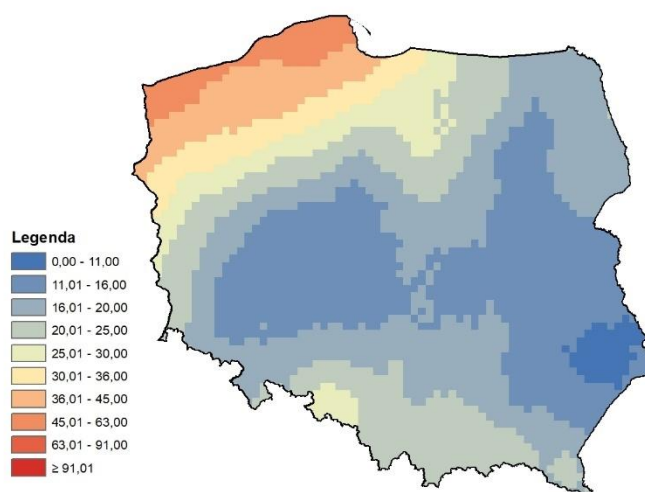
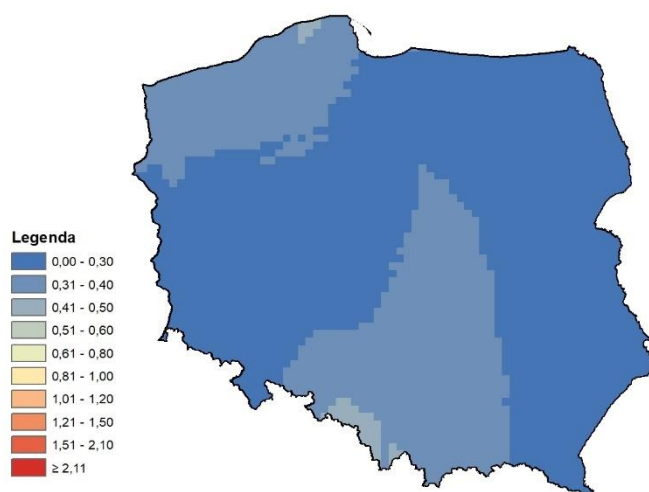
V 2024



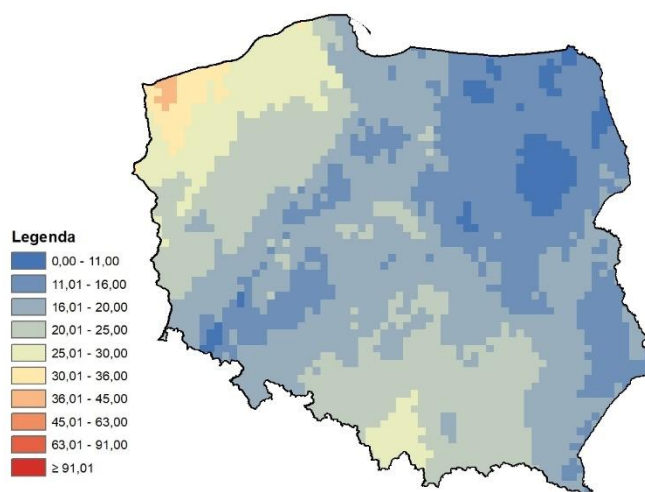
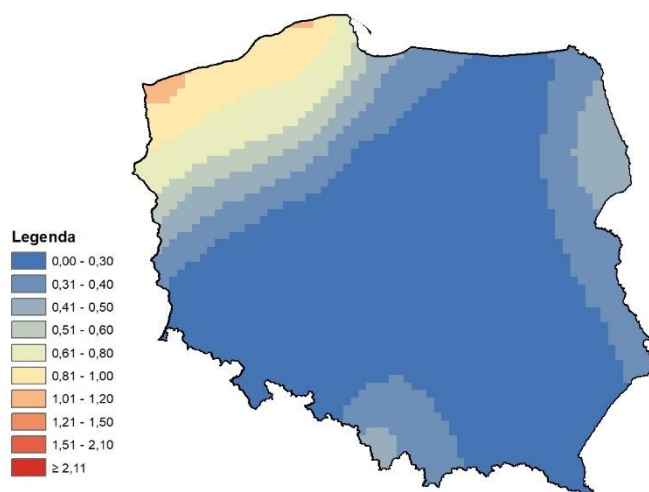
VI 2024



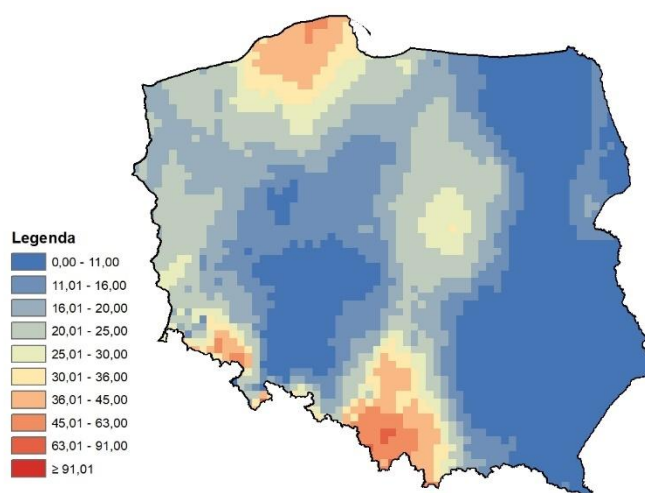
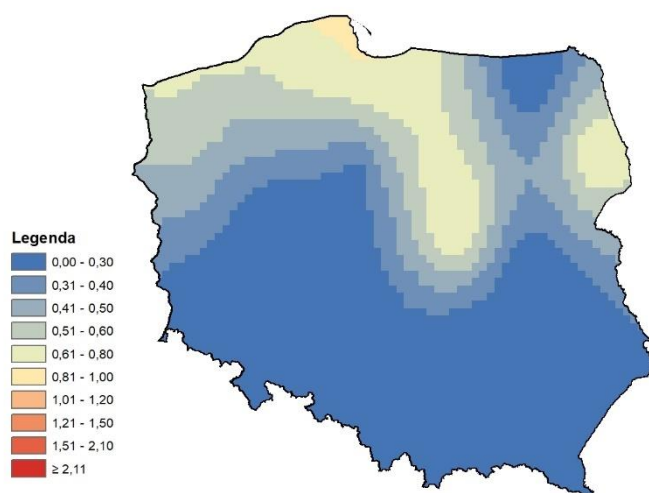
VII 2024



VIII 2024

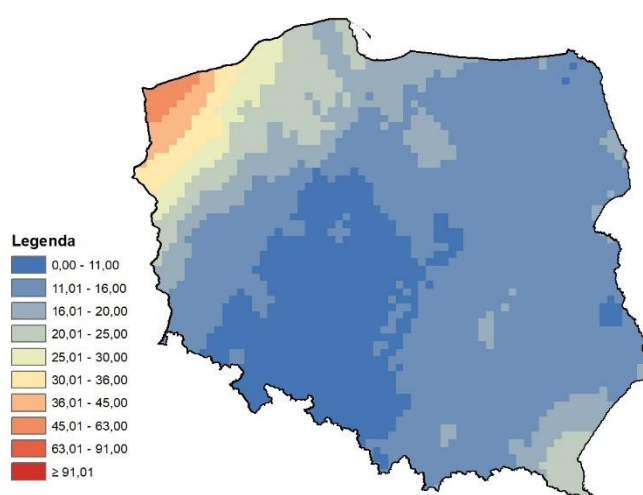
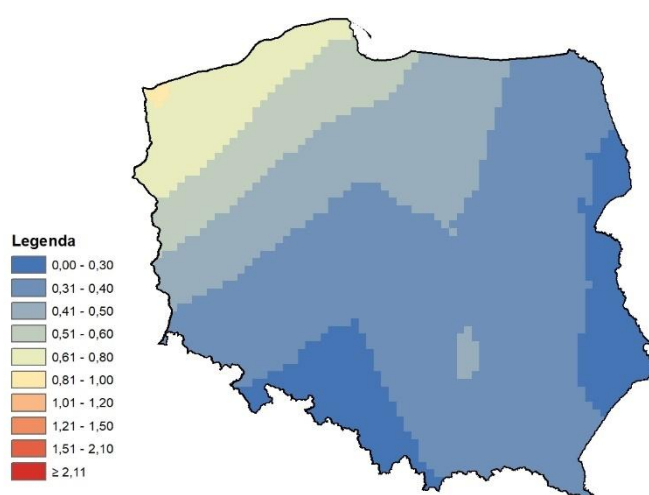


IX 2024

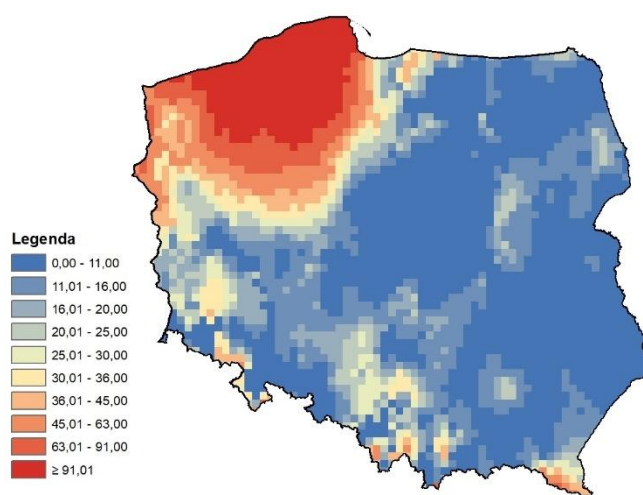
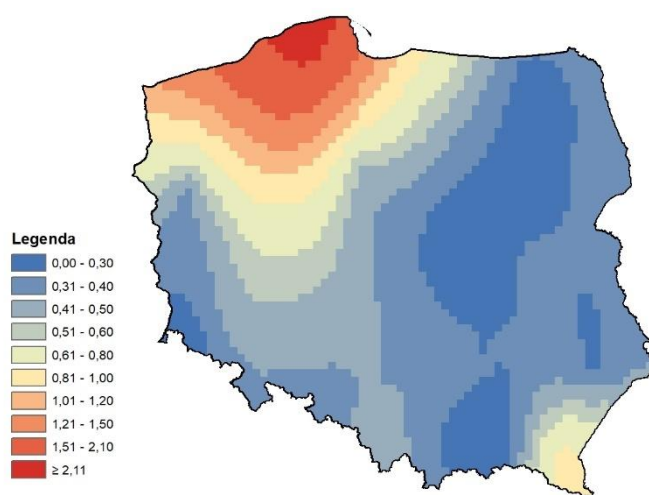


cd. rys. 64

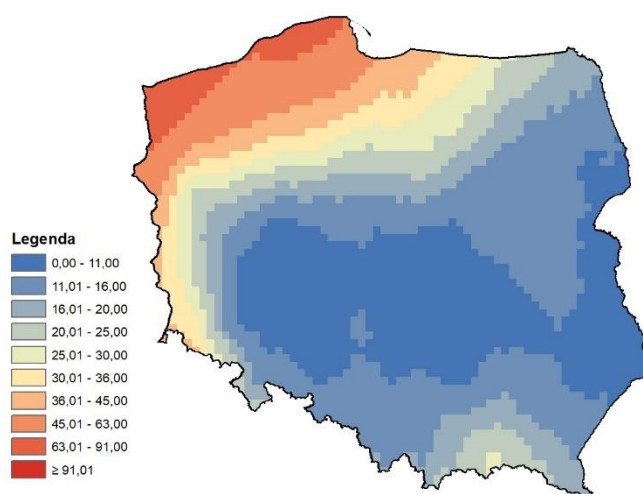
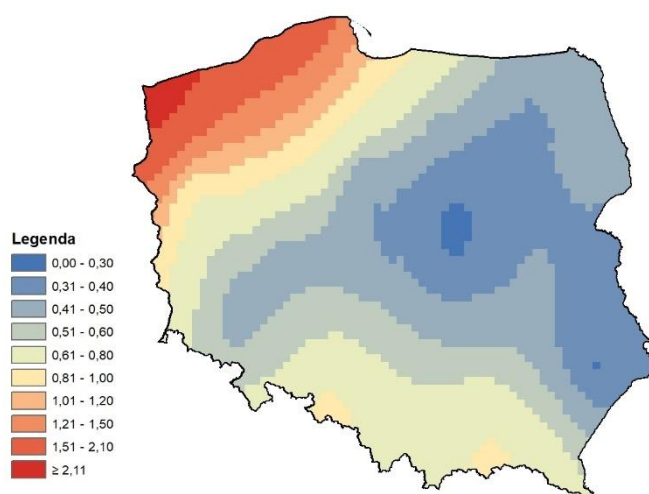
X 2024



XI 2024



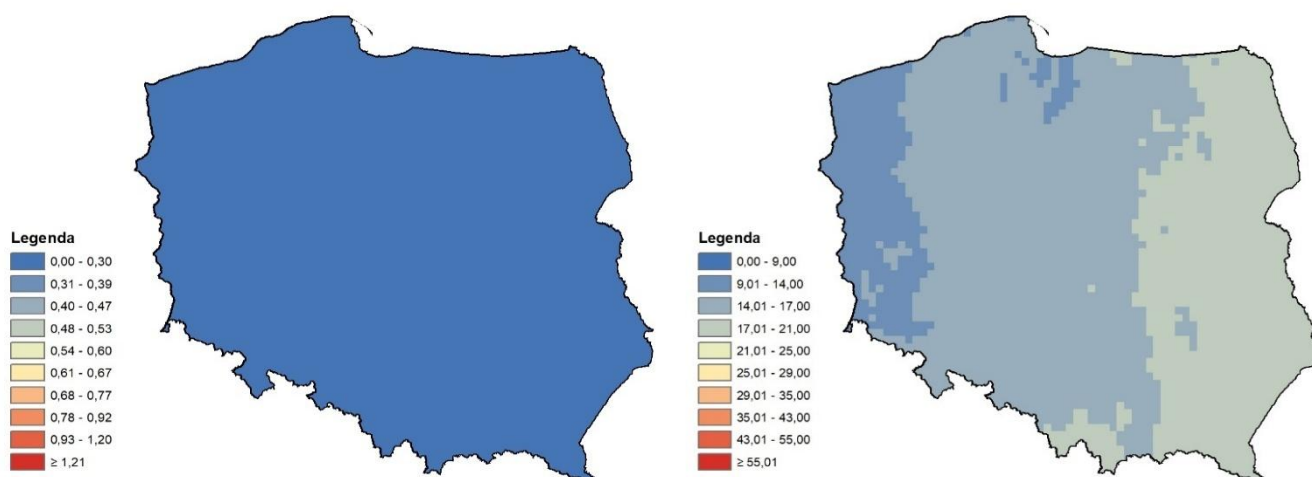
XII 2024



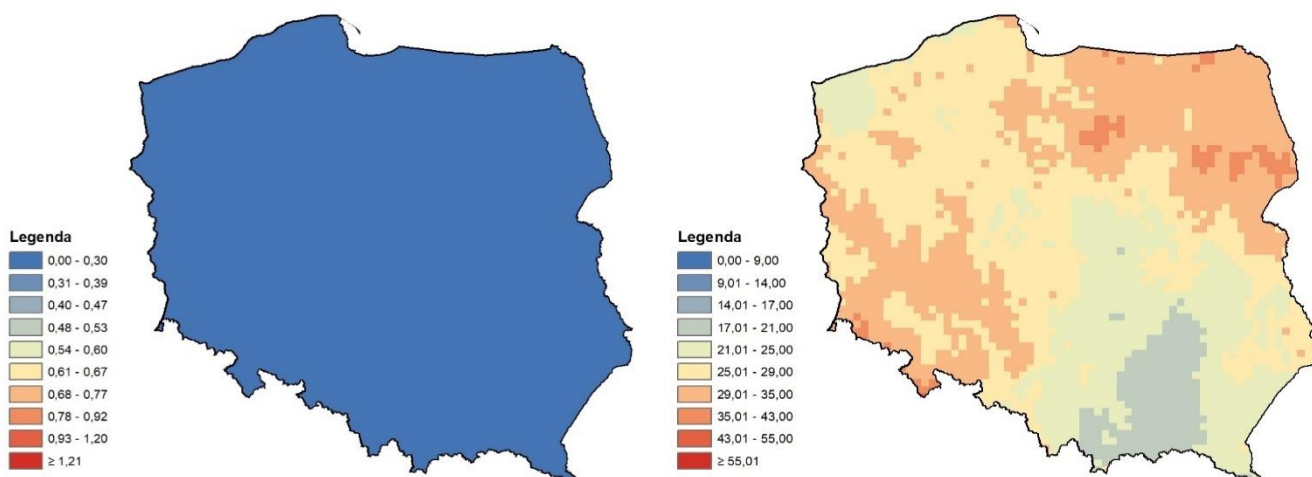
stężenia [$\text{mg/dm}^3 \text{NH}_4^+$]

ładunki [$\text{mg/m}^2 \text{NH}_4^+$]

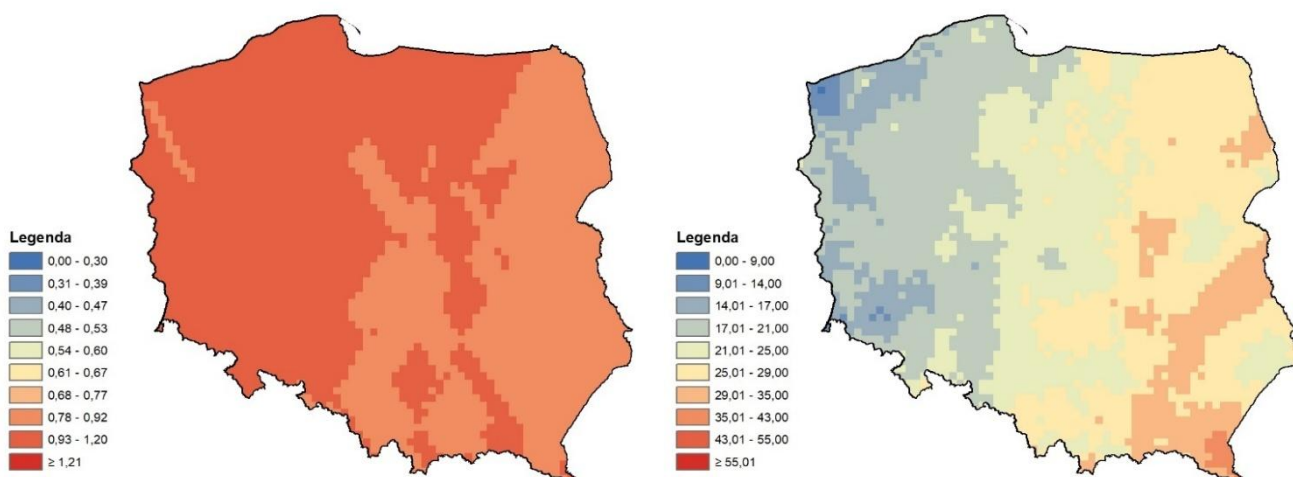
I 2024



II 2024

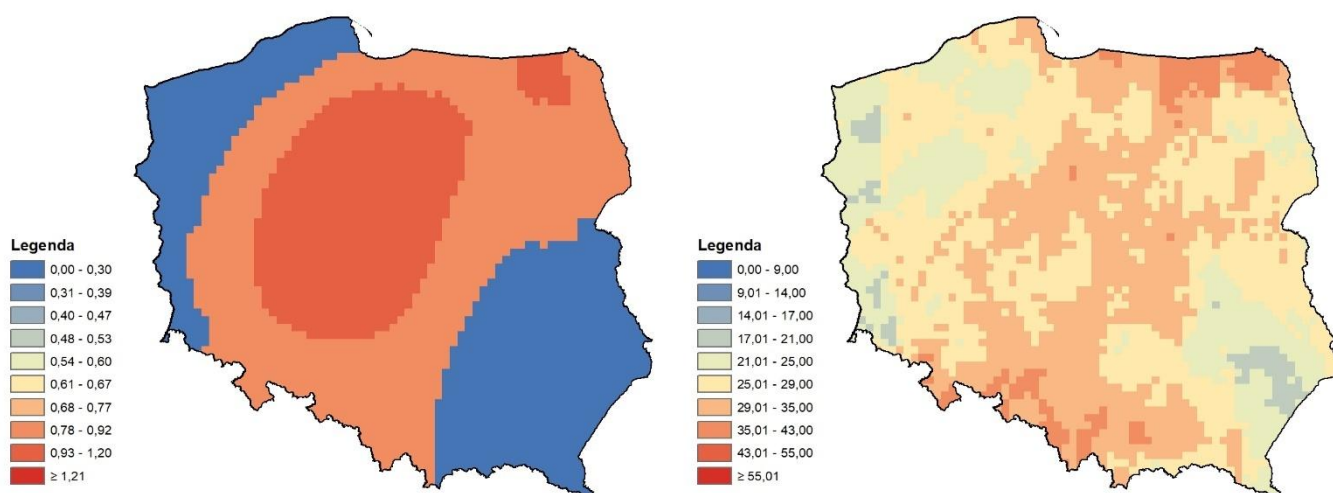


III 2024

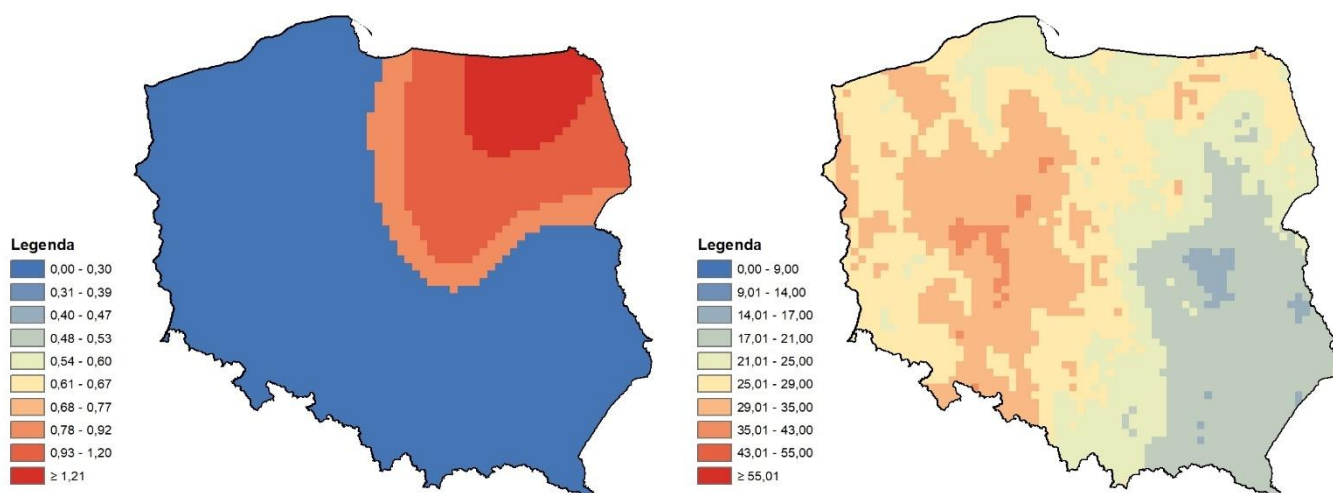


Rysunek 65 Rozkład przestrzenny stężeń azotu amonowego [$\text{mg/dm}^3 \text{NH}_4^+$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe na obszarze Polski ładunkami azotu amonowego [$\text{mg/m}^2 \text{NH}_4^+$] wniesionymi przez opady w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

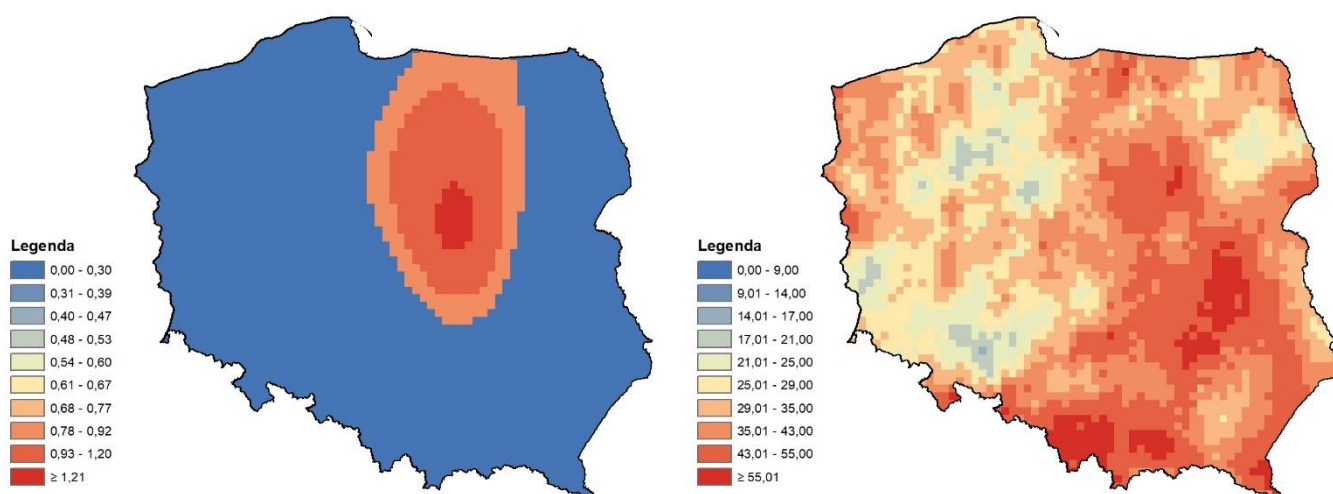
IV 2024



V 2024

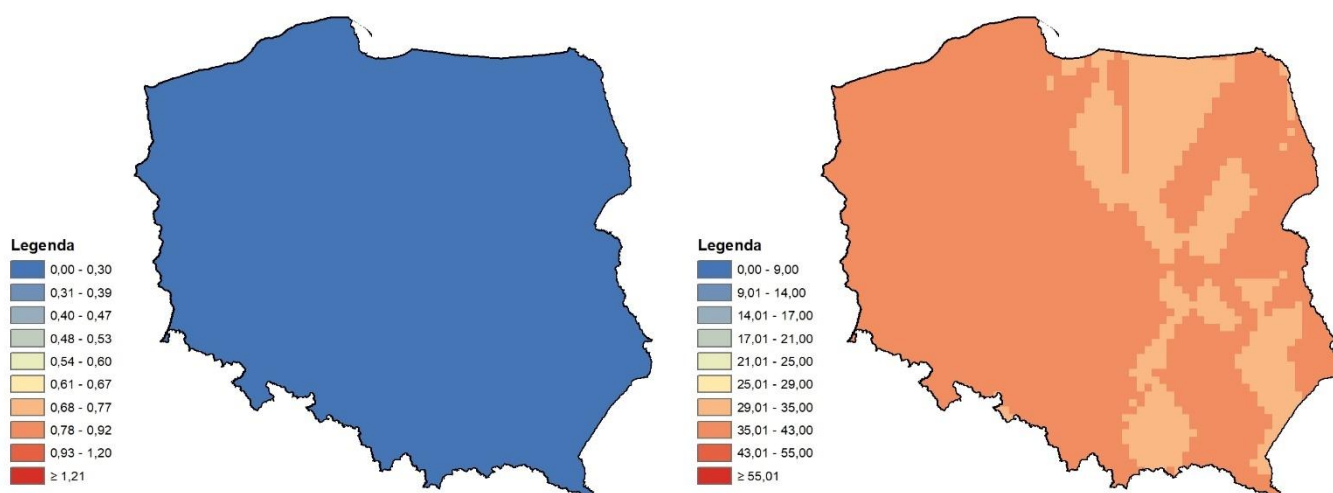


VI 2024

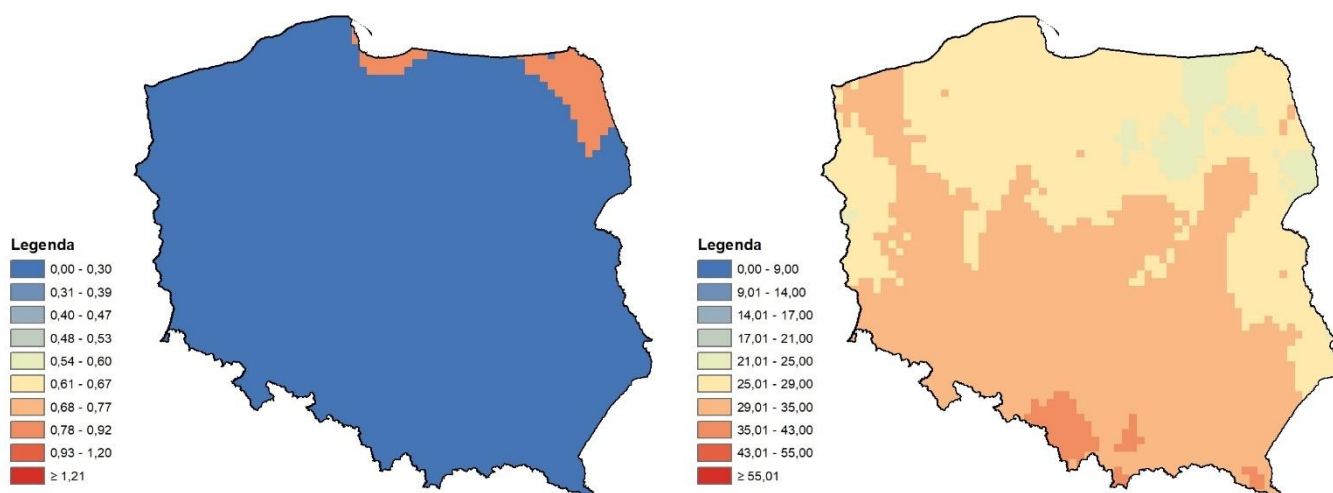


cd. rys. 65

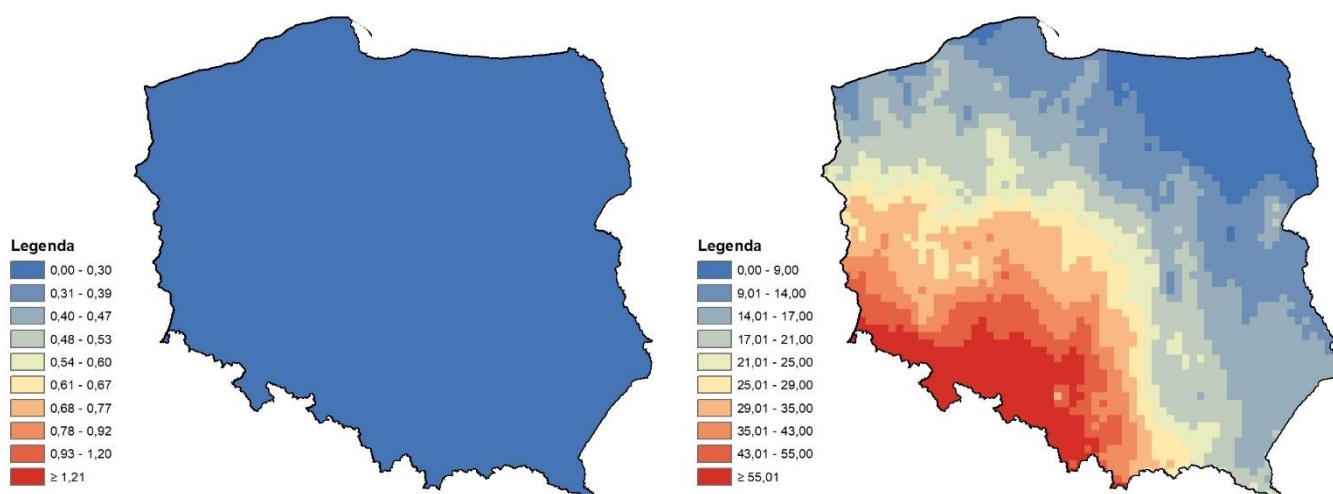
VII 2024



VIII 2024

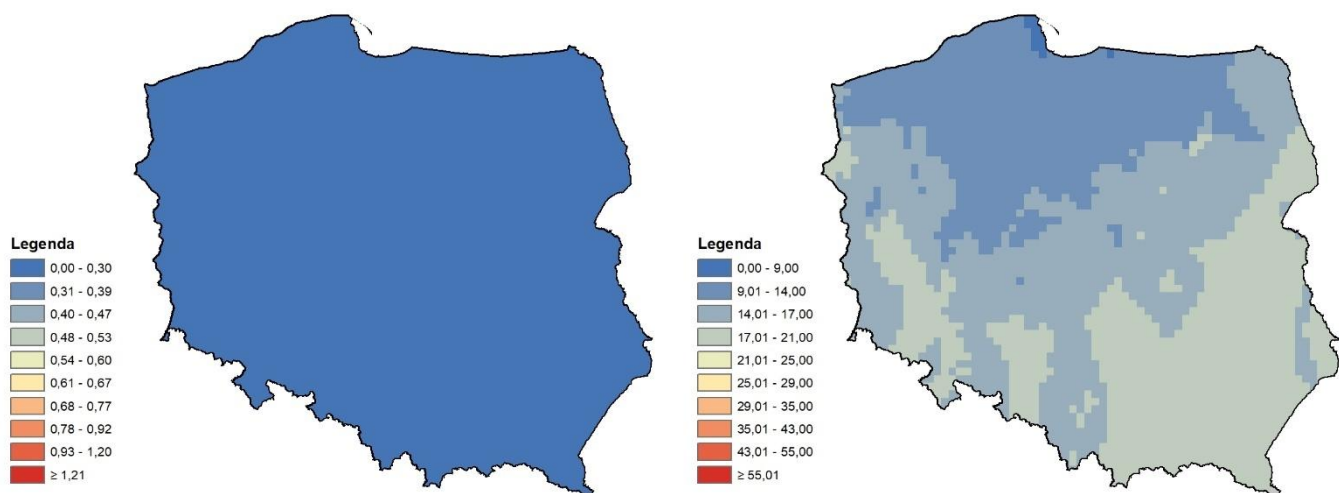


IX 2024

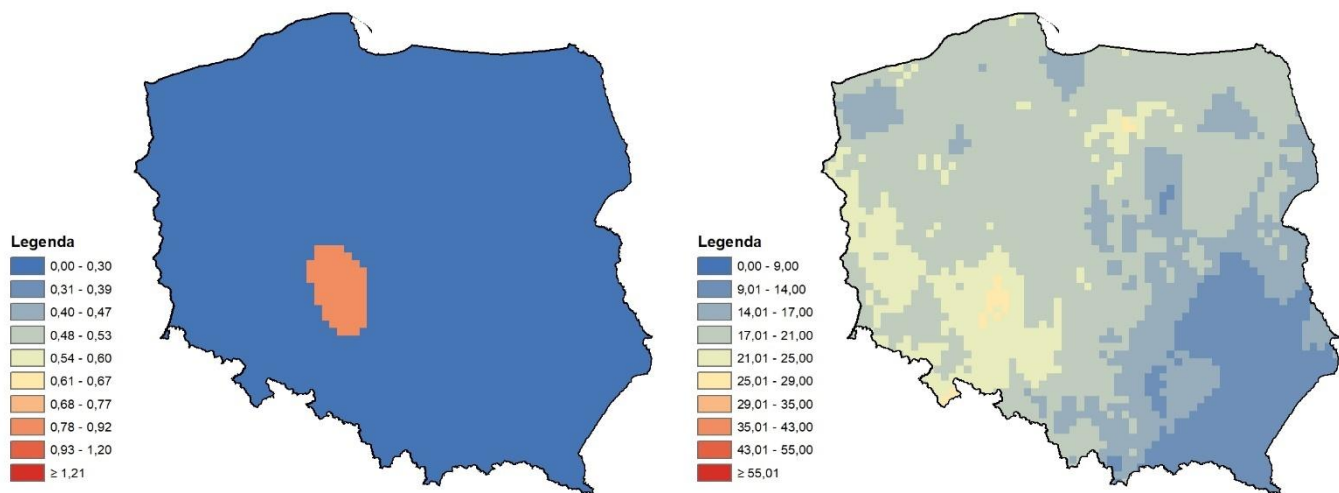


cd. rys. 65

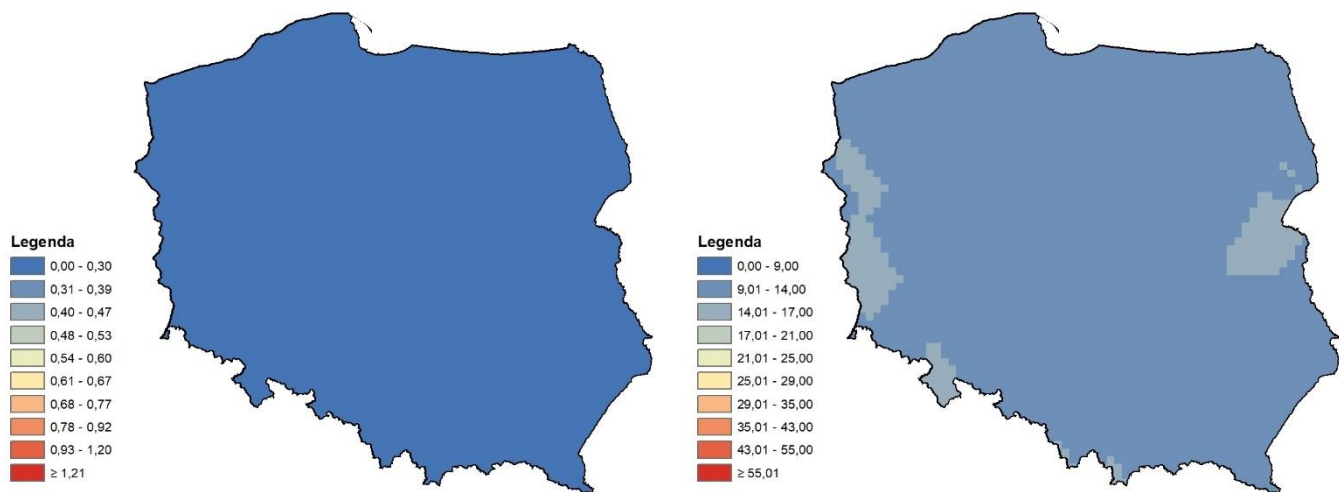
X 2024



XI 2024



XII 2024

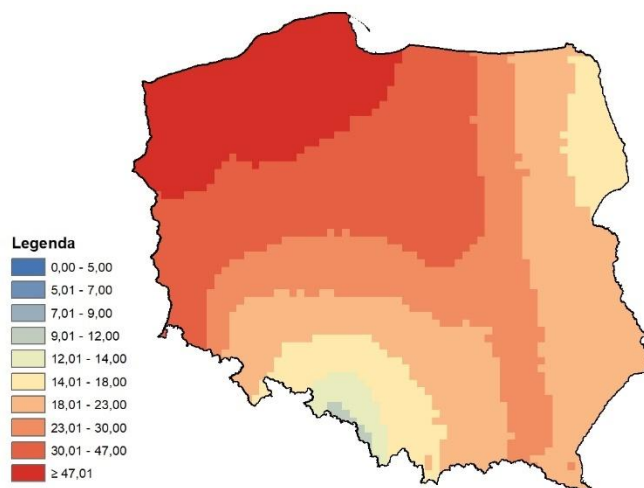
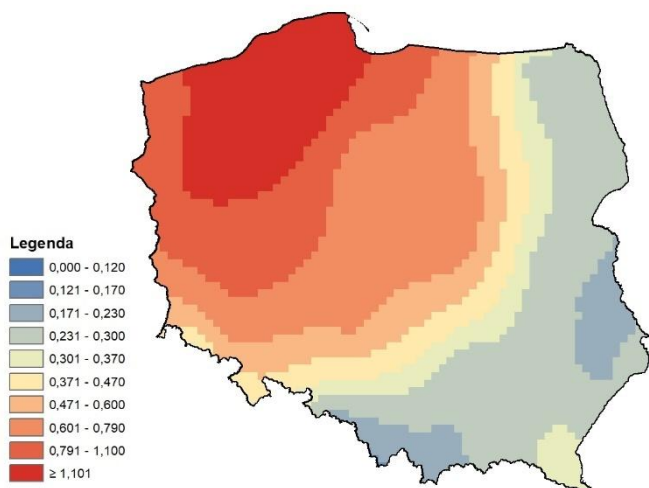


cd. rys. 65

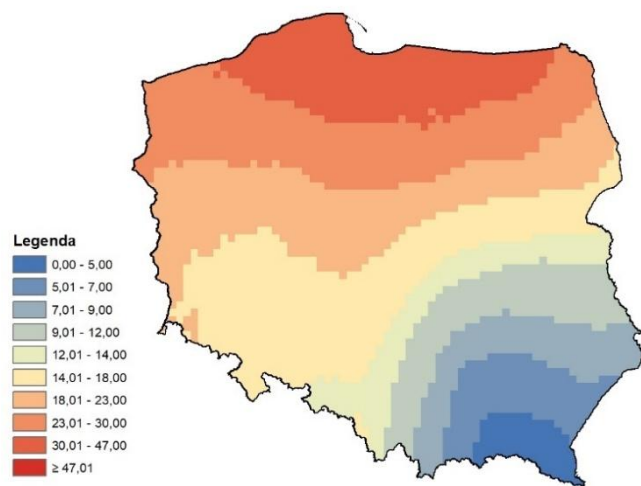
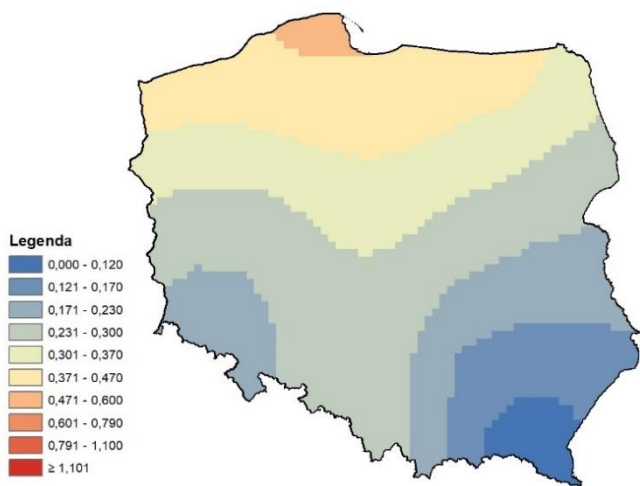
stężenia [$\text{mg/dm}^3 \text{Na}^+$]

ładunki [$\text{mg/m}^2 \text{Na}^+$]

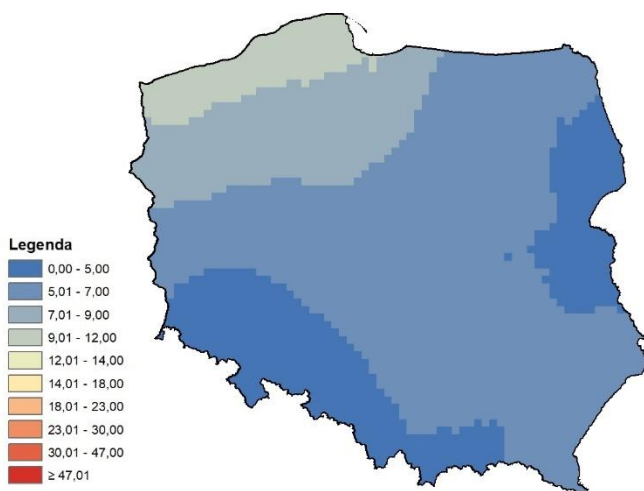
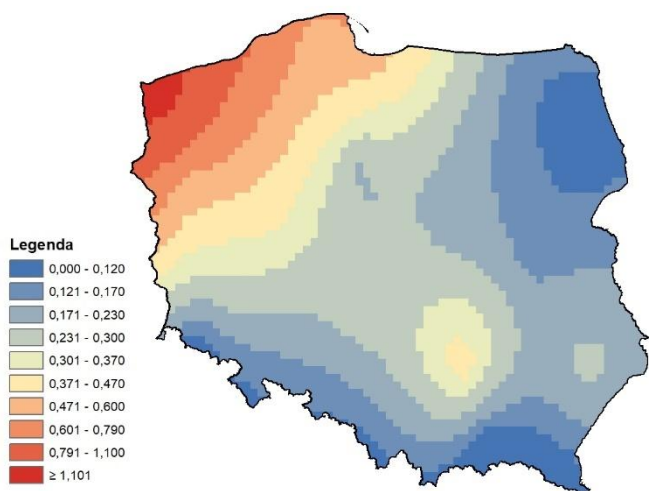
I 2024



II 2024

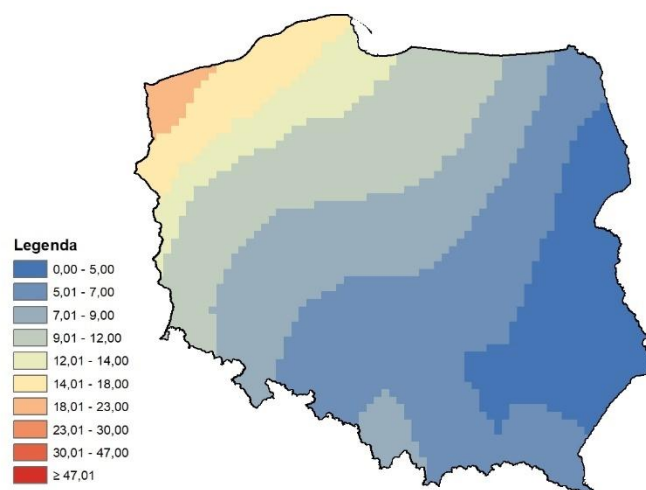
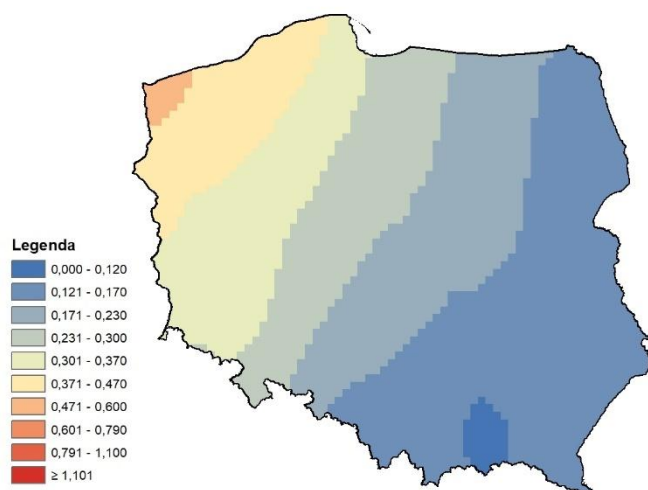


III 2024

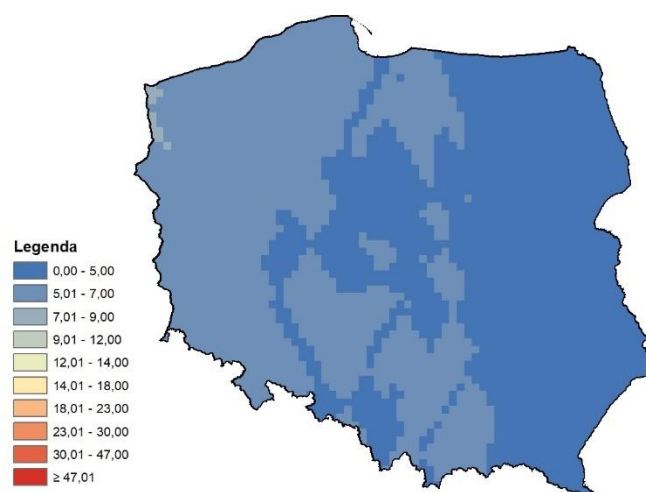
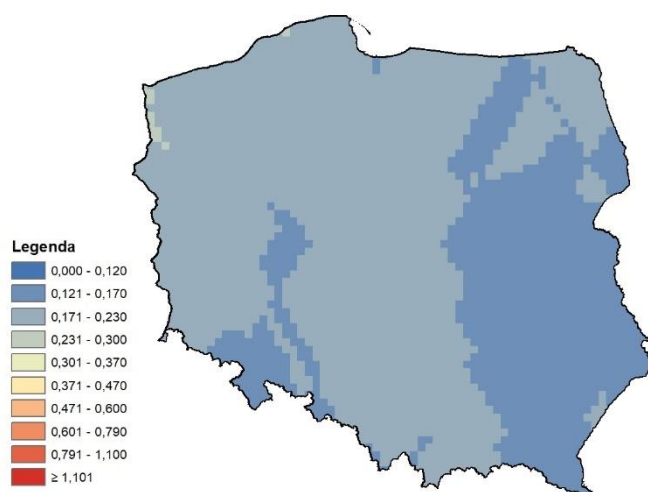


Rysunek 66 Rozkład przestrzenny stężeń sodu [$\text{mg/dm}^3 \text{Na}^+$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe na obszarze Polski ładunkami sodu [$\text{mg/m}^2 \text{Na}^+$] wniesionymi przez opady w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

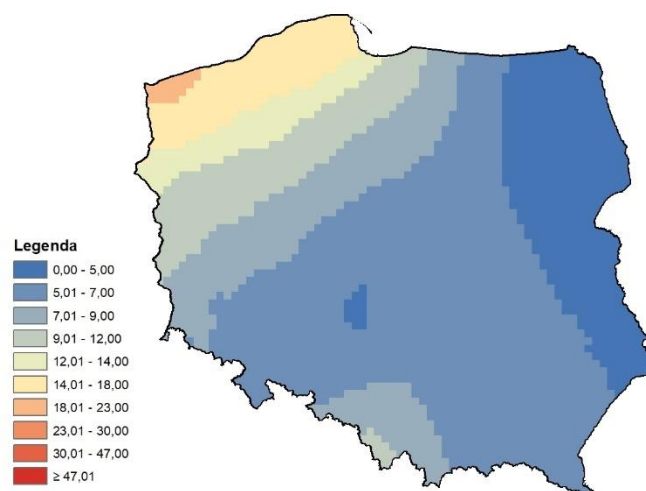
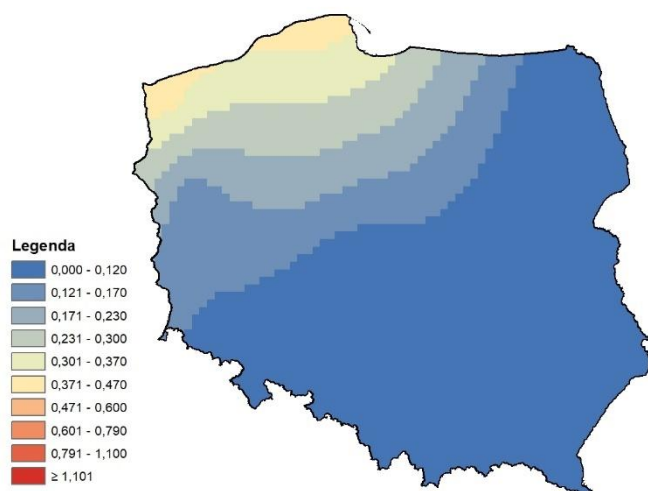
IV 2024



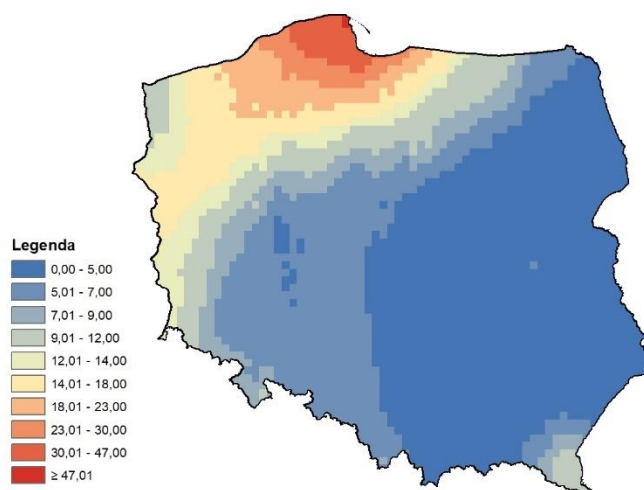
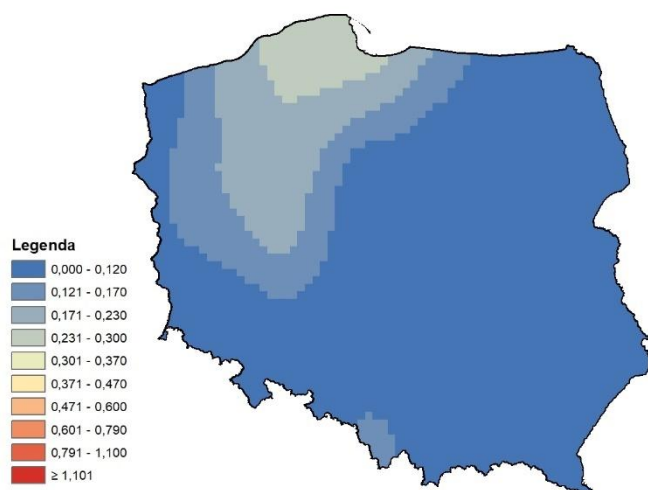
V 2024



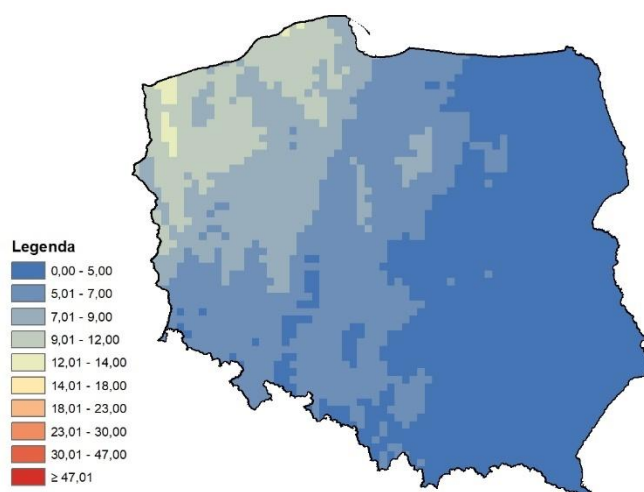
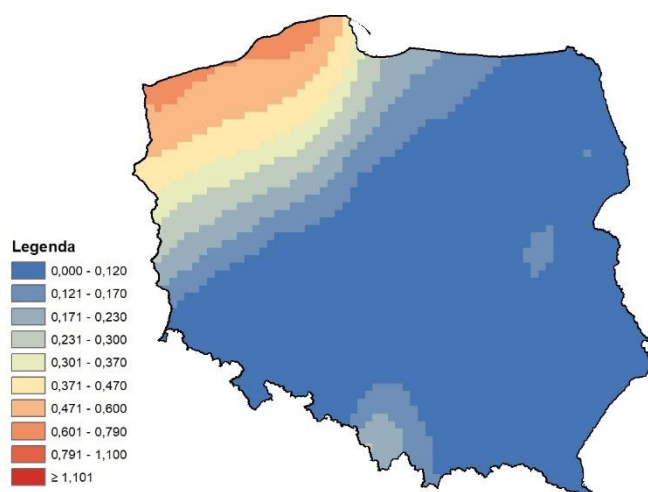
VI 2024



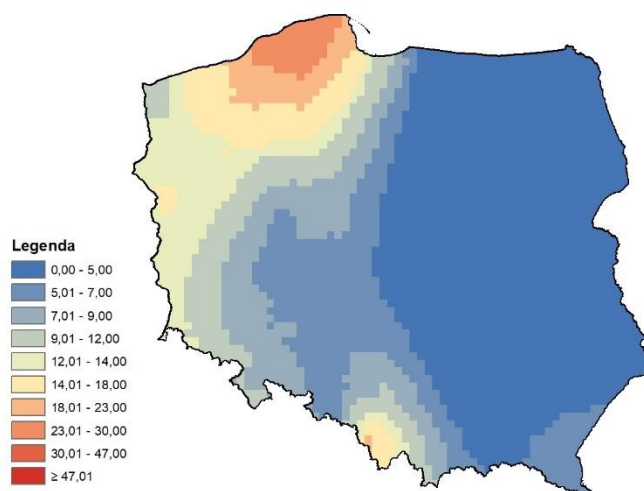
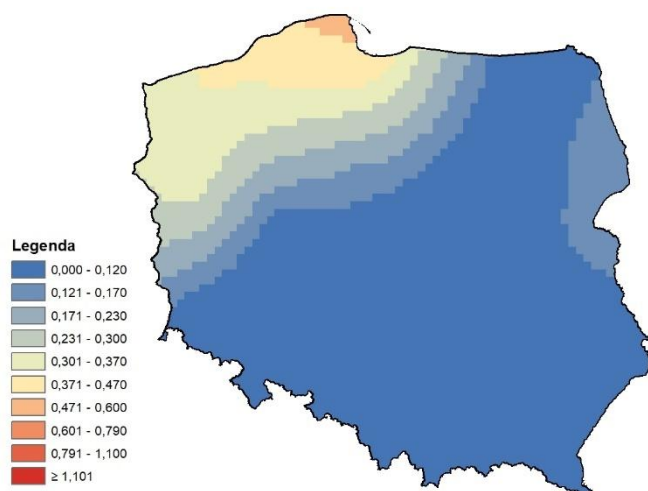
VII 2024



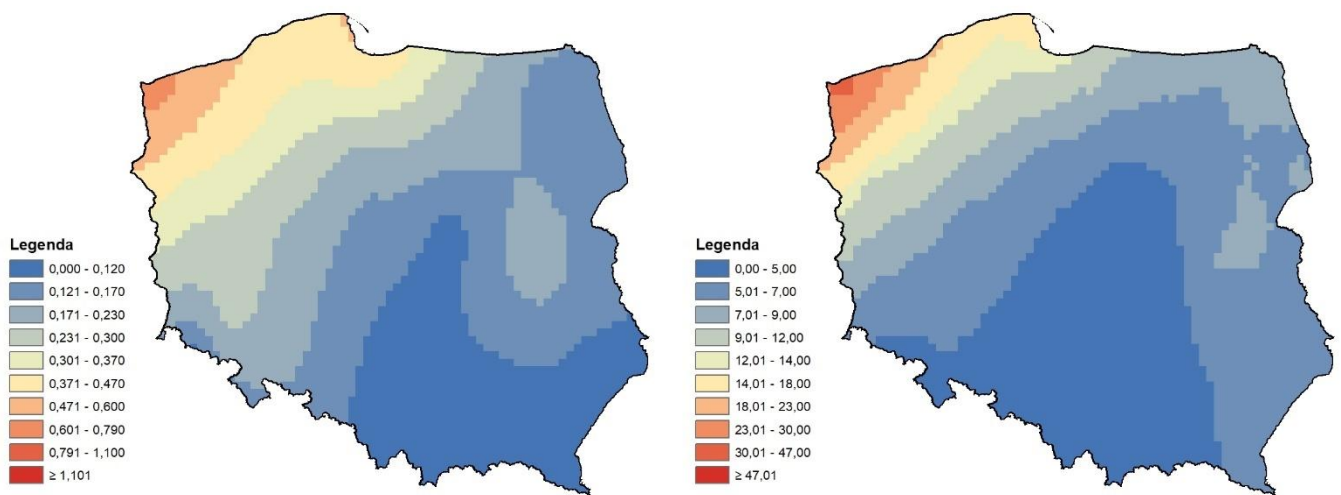
VIII 2024



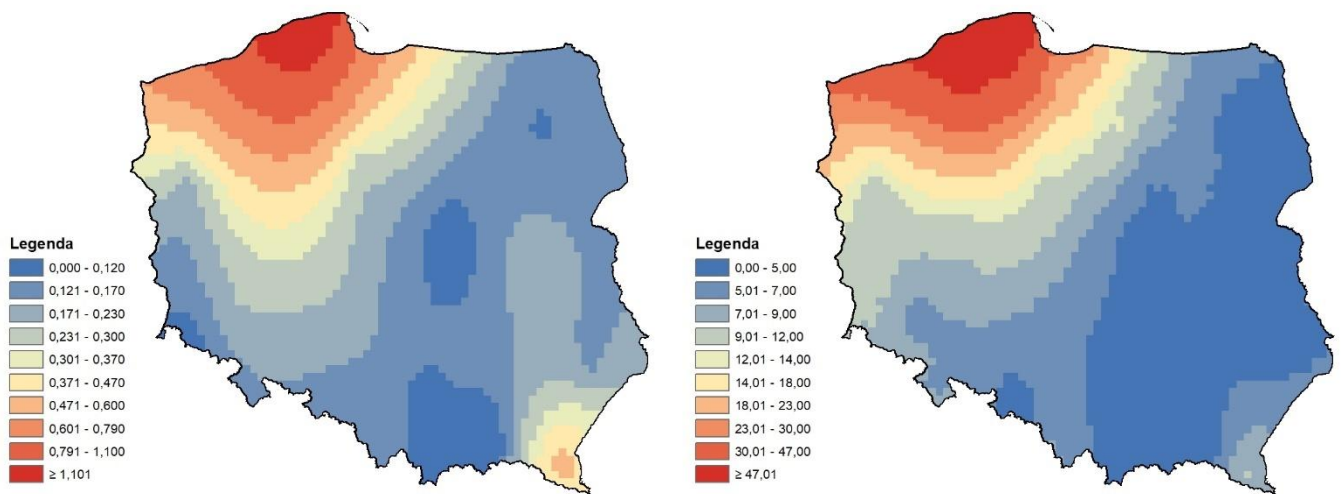
IX 2024



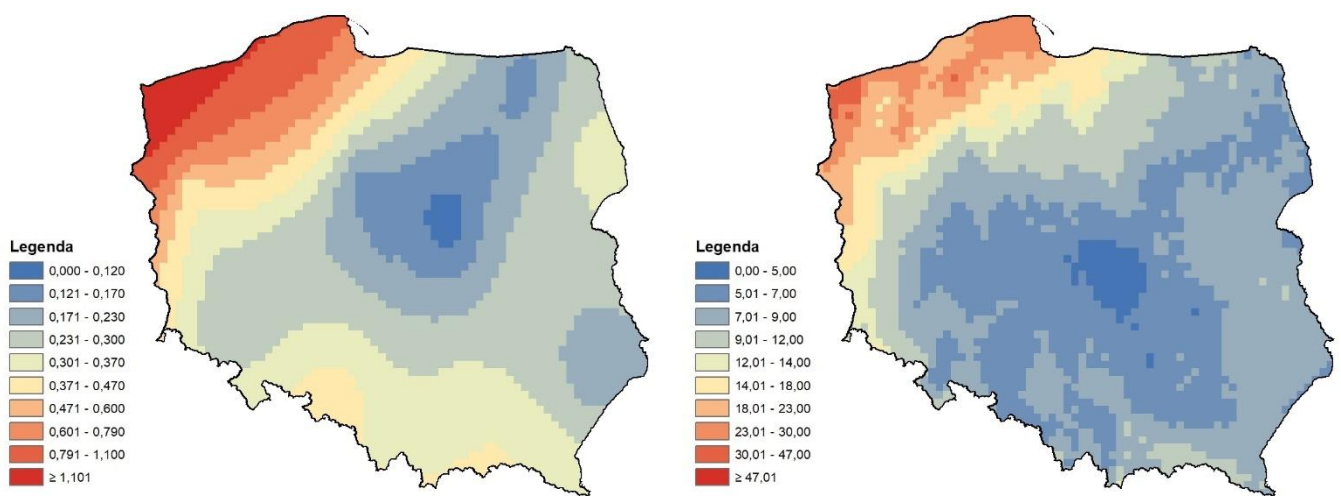
X 2024



XI 2024



XII 2024



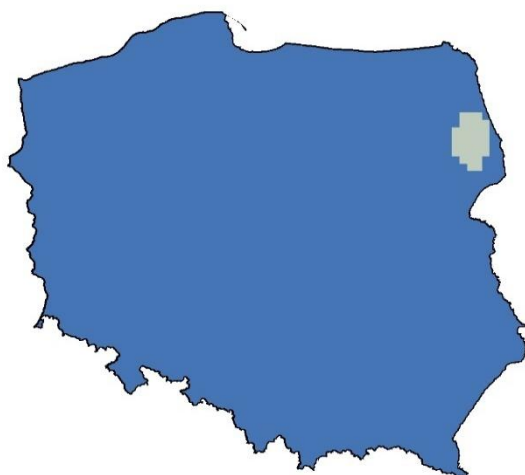
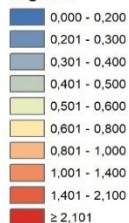
cd. rys. 66

stężenia [$\text{mg}/\text{dm}^3 \text{Ca}^{2+}$]

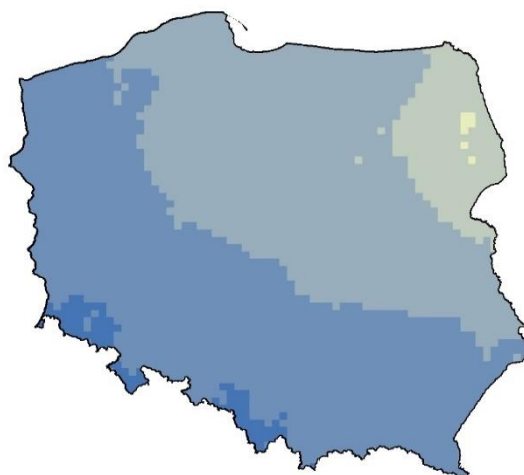
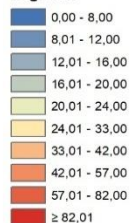
ładunki [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{Ca}^{2+}$]

I 2024

Legenda

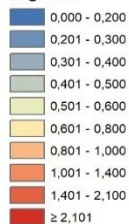


Legenda

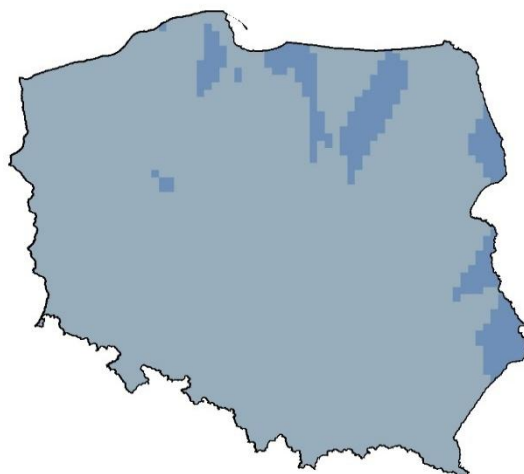
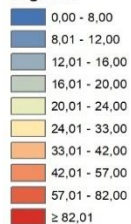


II 2024

Legenda

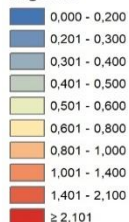


Legenda

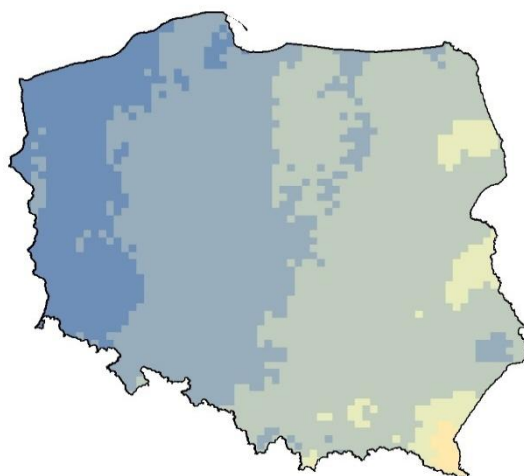
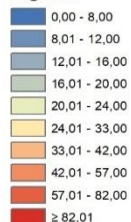


III 2024

Legenda

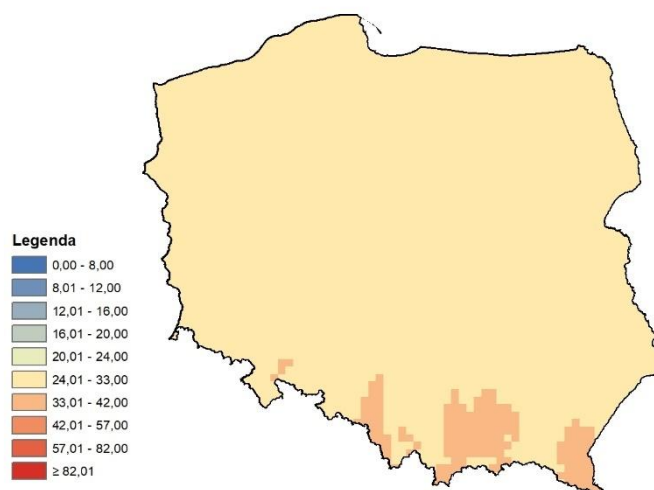
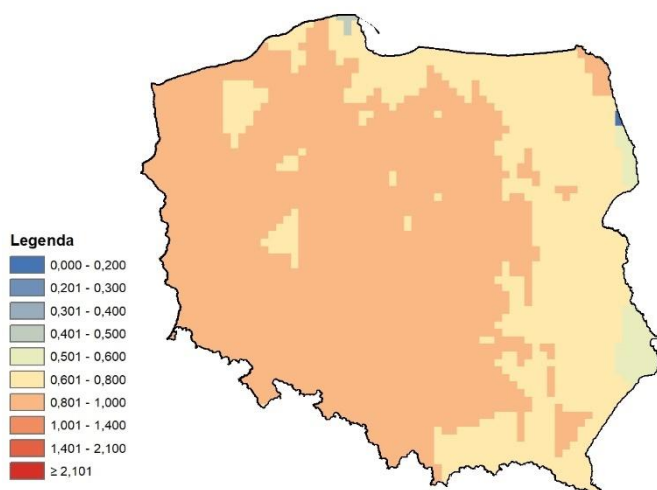


Legenda

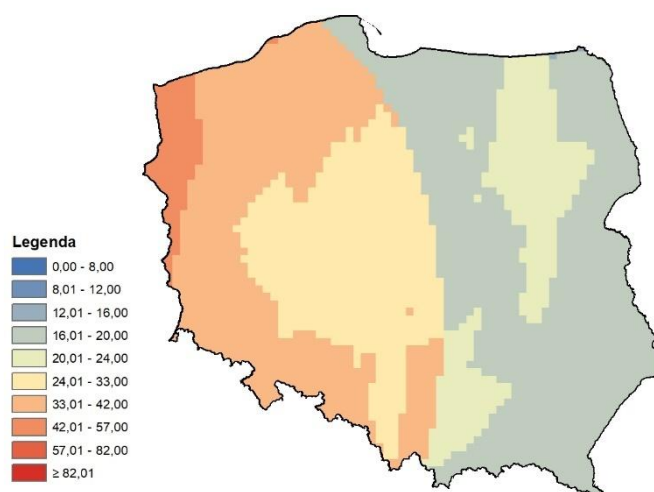
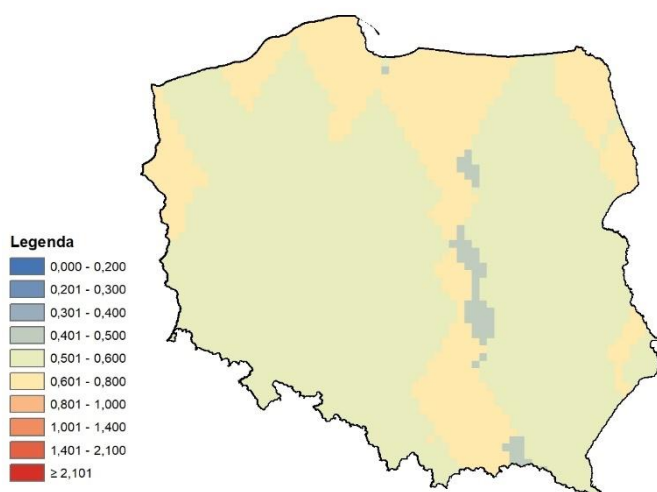


Rysunek 67 Rozkład przestrzenny stężeń wapnia [$\text{mg}/\text{dm}^3 \text{Ca}^{2+}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe na obszarze Polski ładunkami wapnia [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{Ca}^{2+}$] wniesionymi przez opady w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

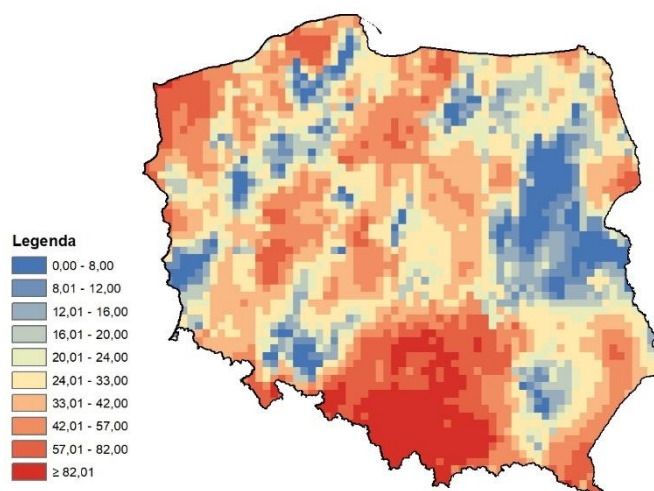
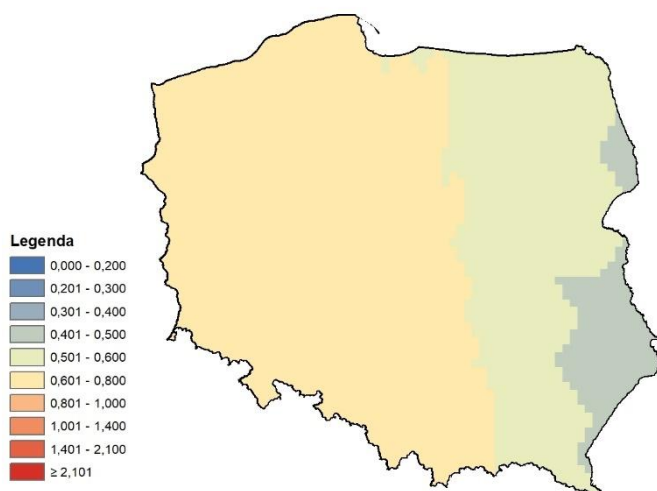
IV 2024



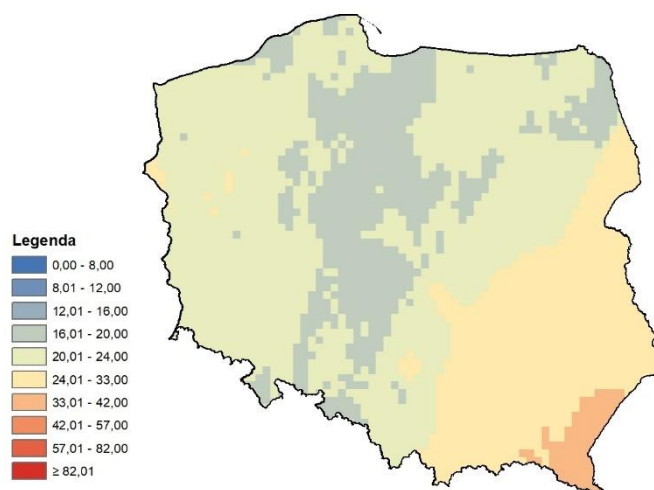
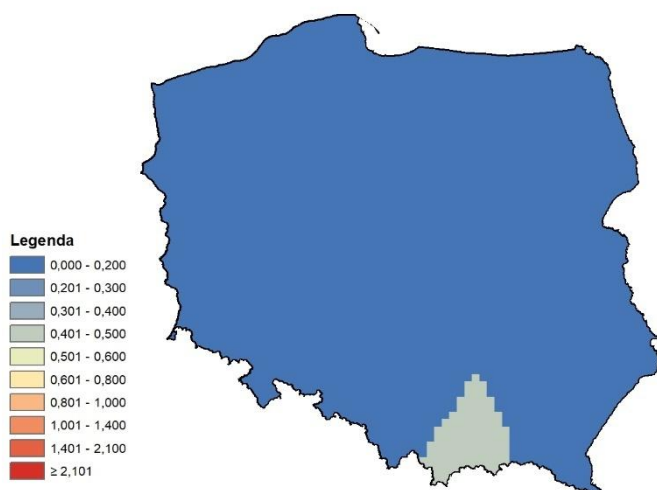
V 2024



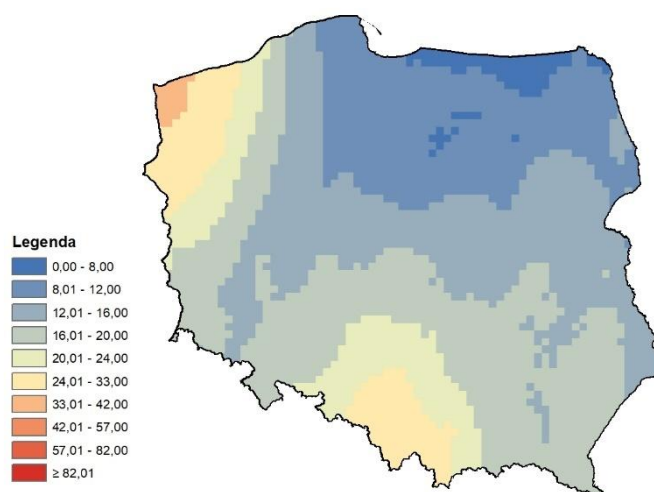
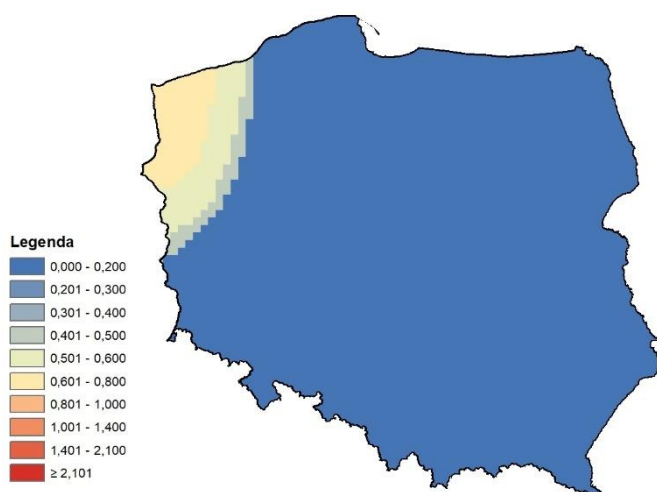
VI 2024



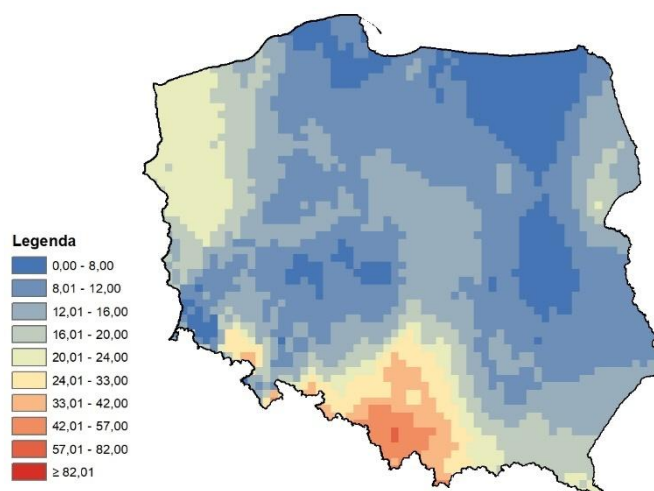
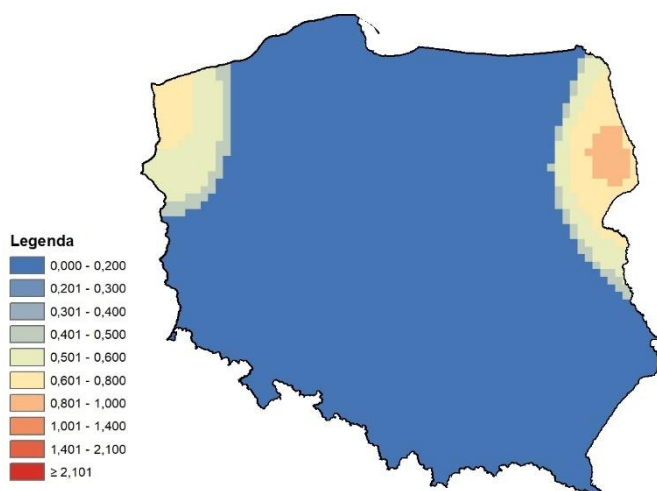
VII 2024



VIII 2024

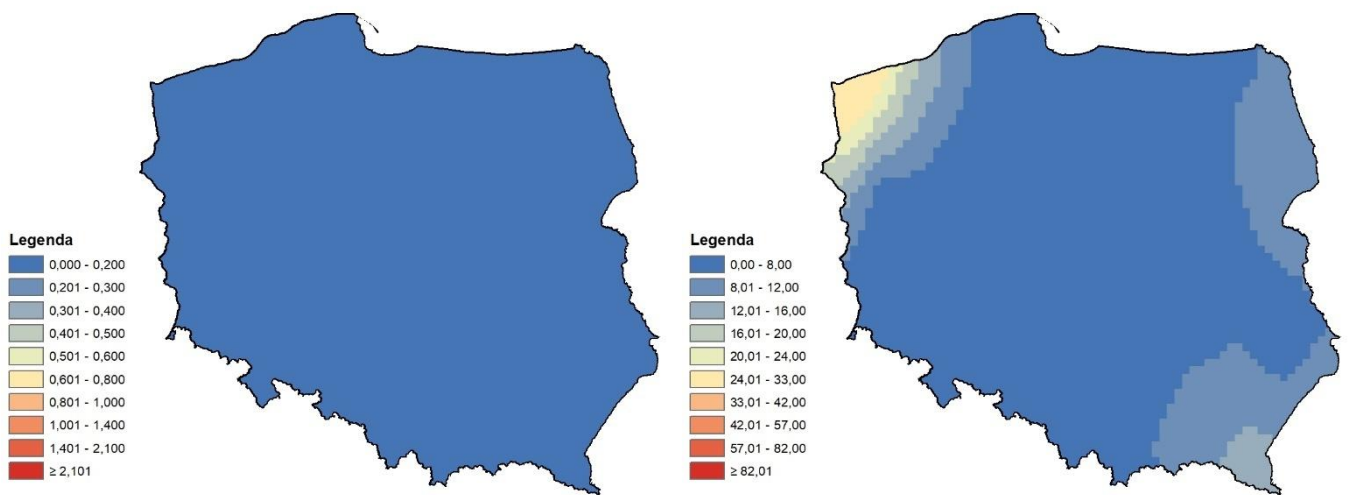


IX 2024

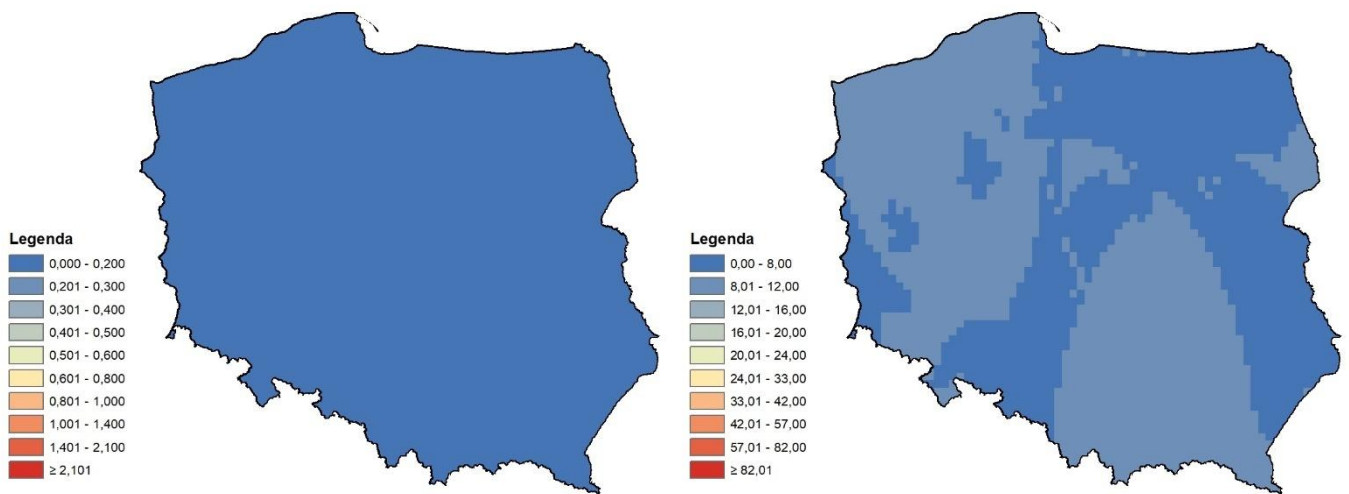


cd. rys. 67

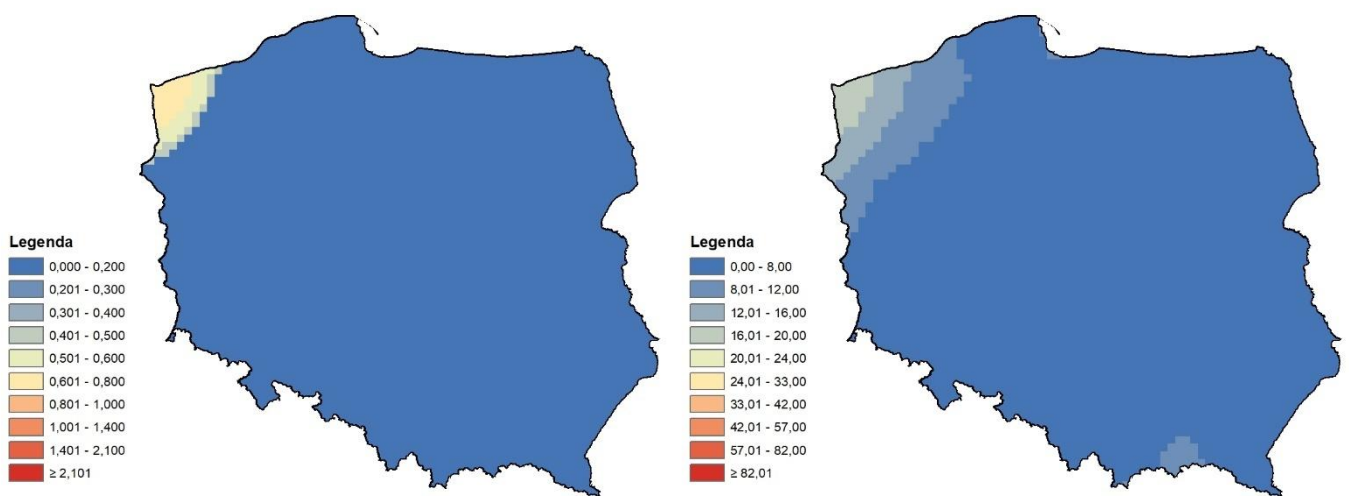
X 2024



XI 2024



XII 2024

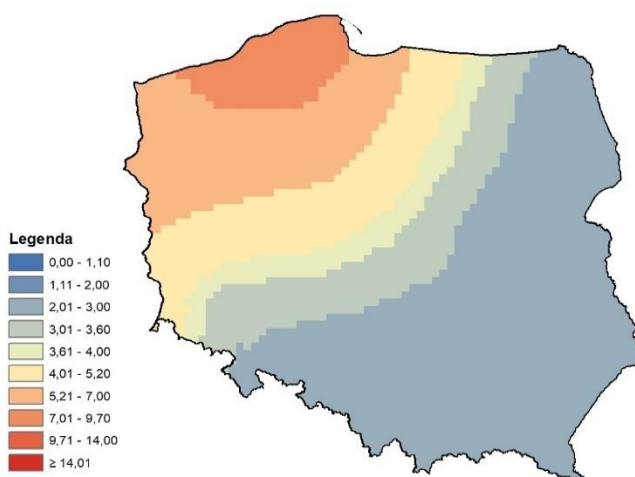
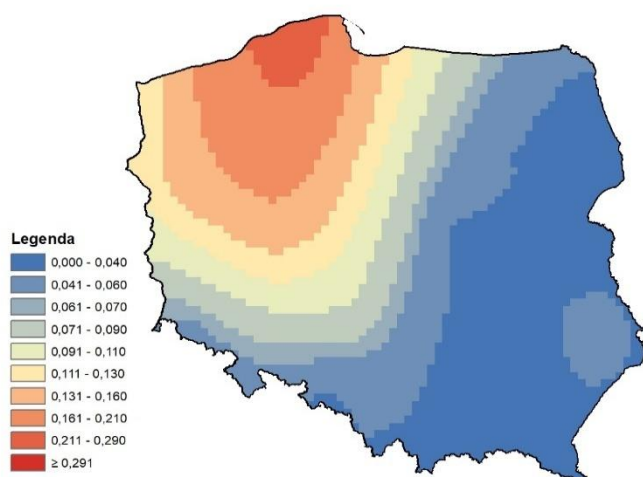


cd. rys. 67

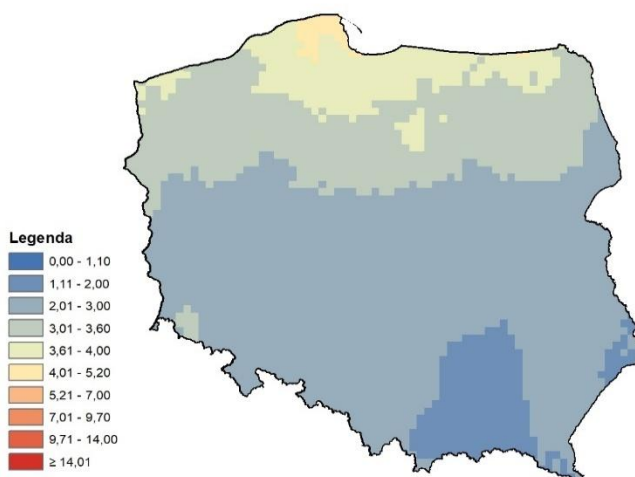
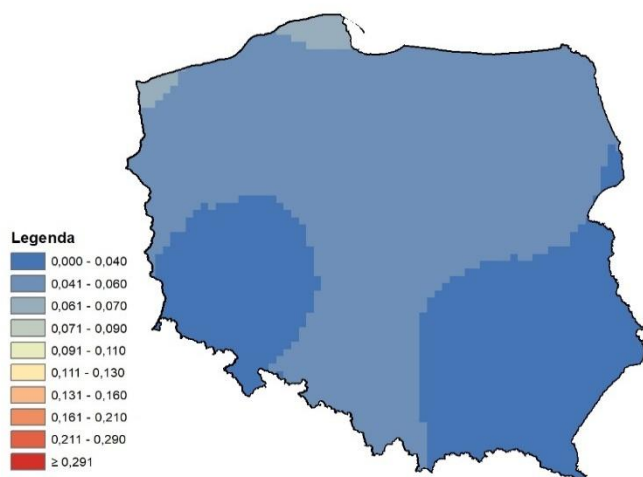
stężenia [$\text{mg/dm}^3 \text{Mg}^{2+}$]

ładunki [$\text{mg/m}^2 \text{Mg}^{2+}$]

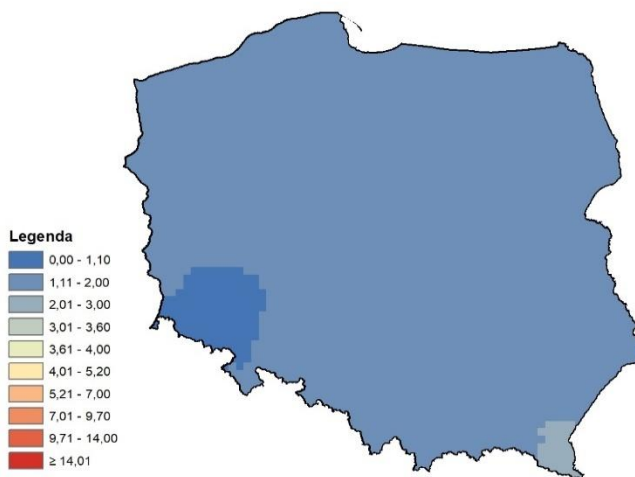
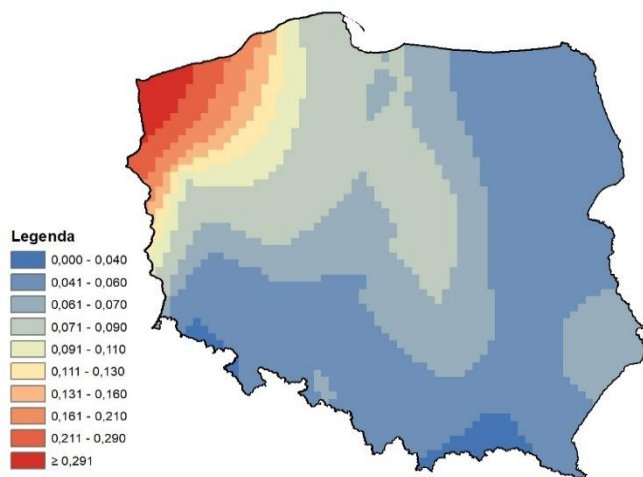
I 2024



II 2024

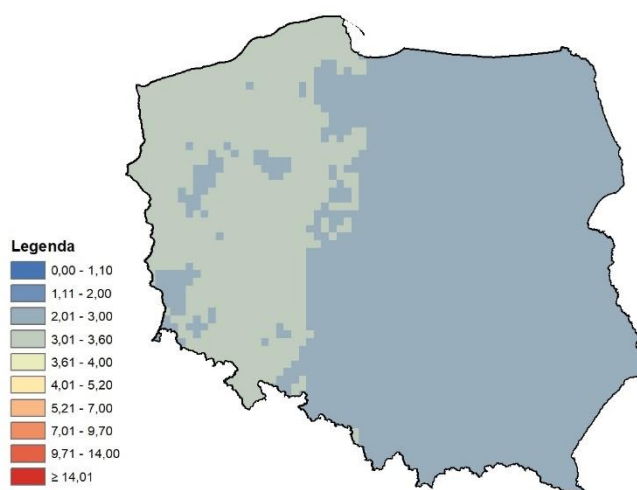
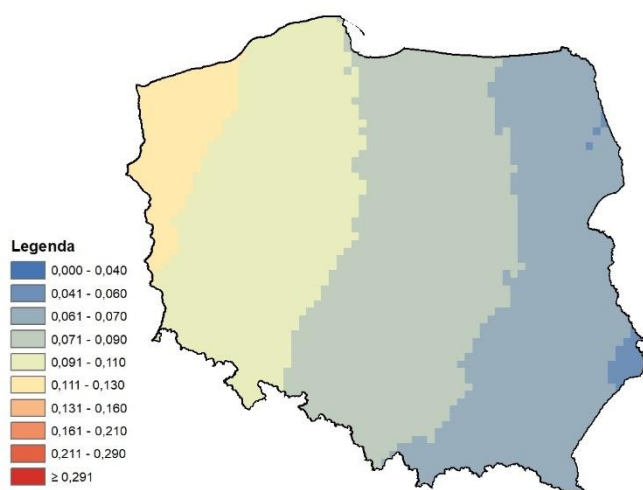


III 2024

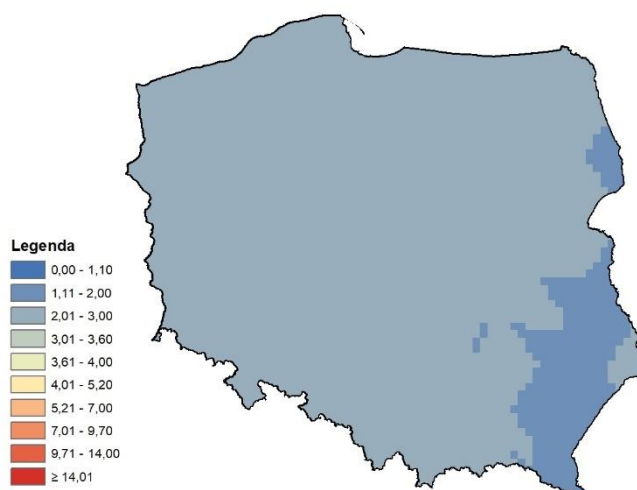
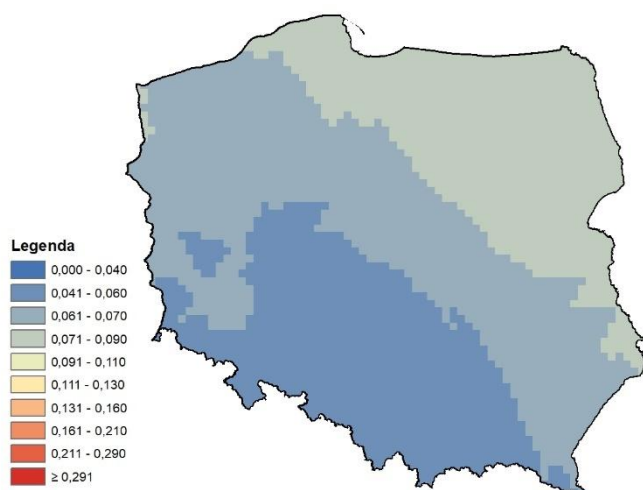


Rysunek 68 Rozkład przestrzenny stężeń magnezu [$\text{mg/dm}^3 \text{Mg}^{2+}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe na obszarze Polski ładunkami magnezu [$\text{mg/m}^2 \text{Mg}^{2+}$] wniesionymi przez opady w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

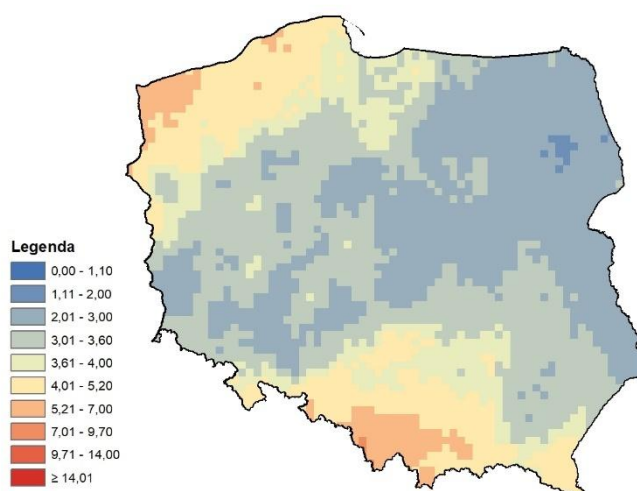
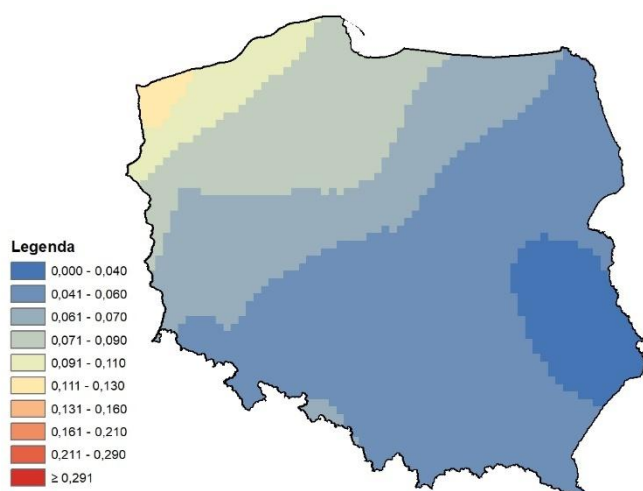
IV 2024



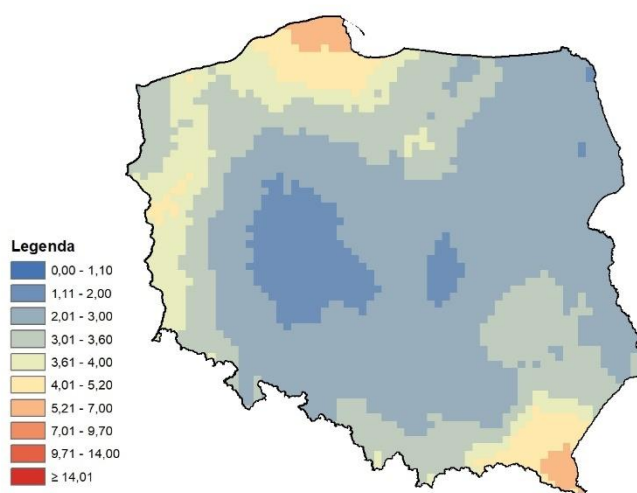
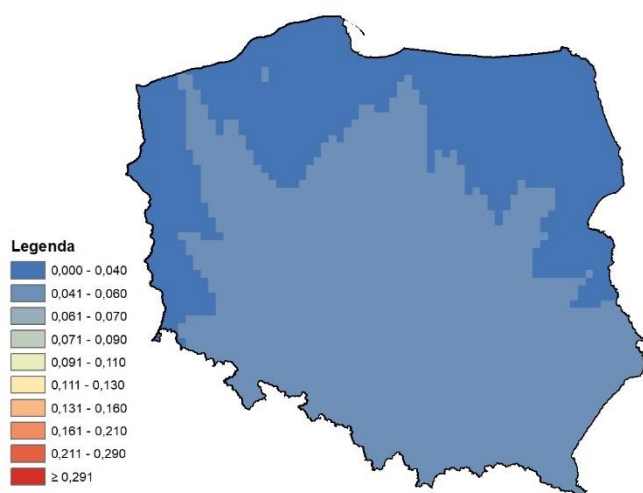
V 2024



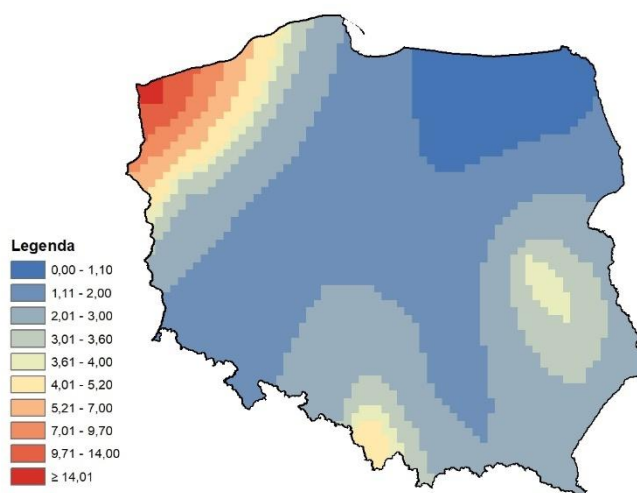
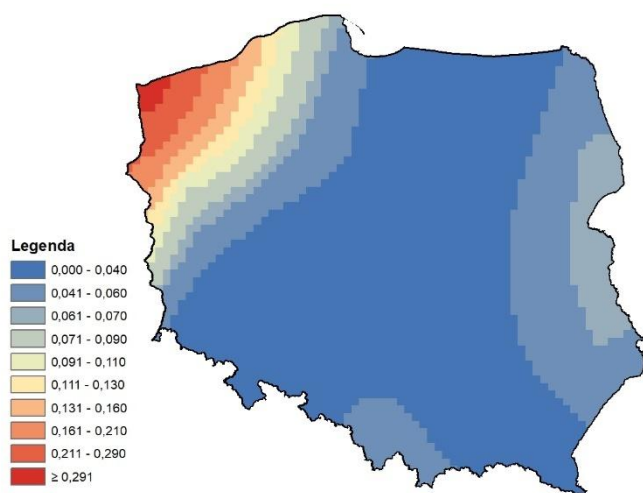
VI 2024



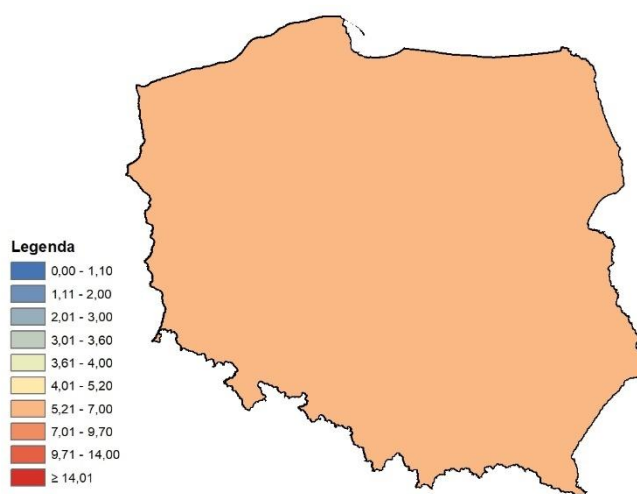
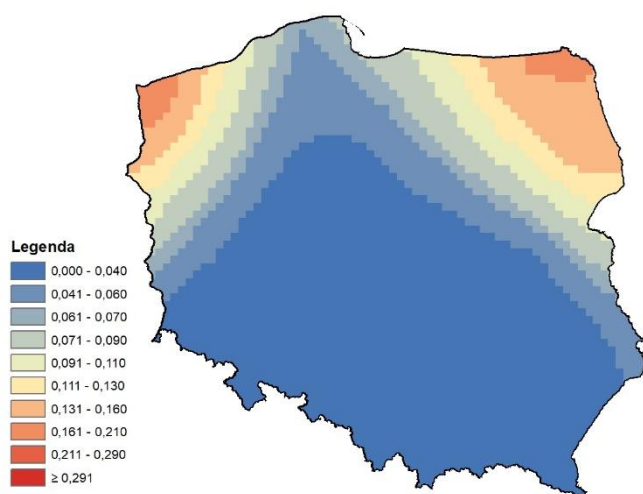
VII 2024



VIII 2024

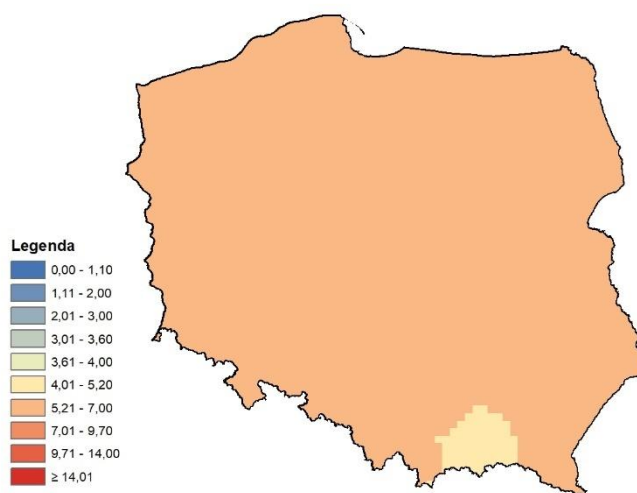
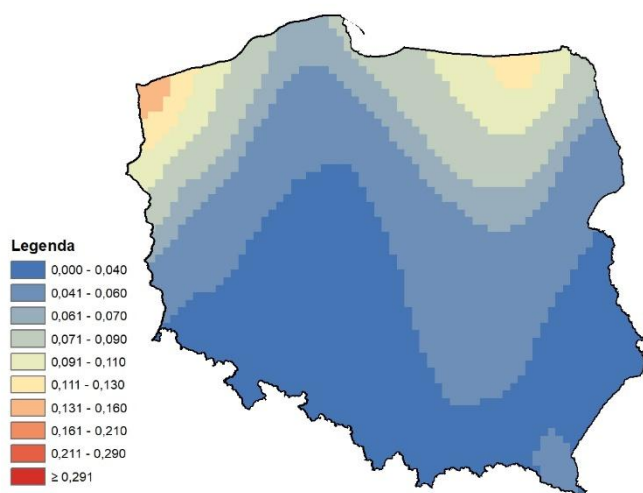


IX 2024

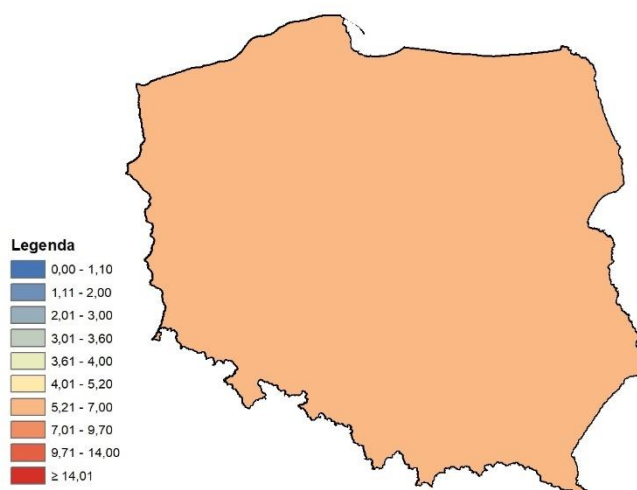
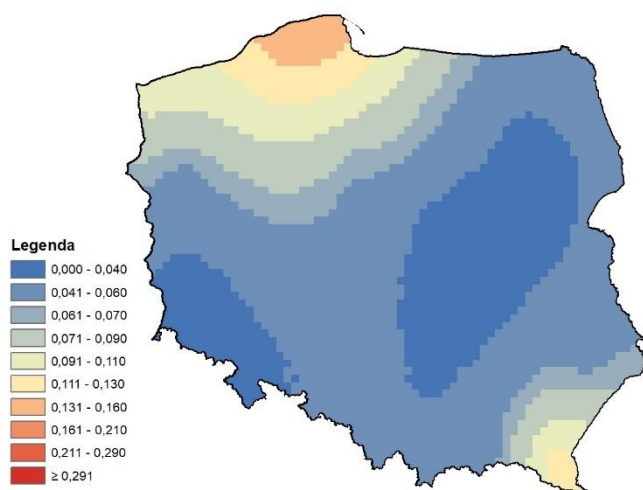


cd. rys. 68

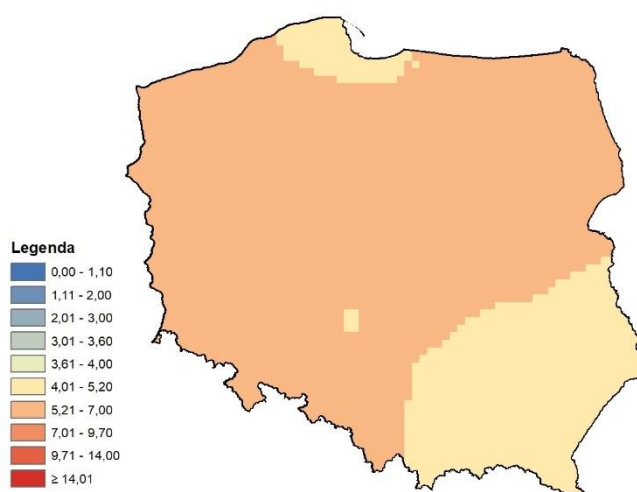
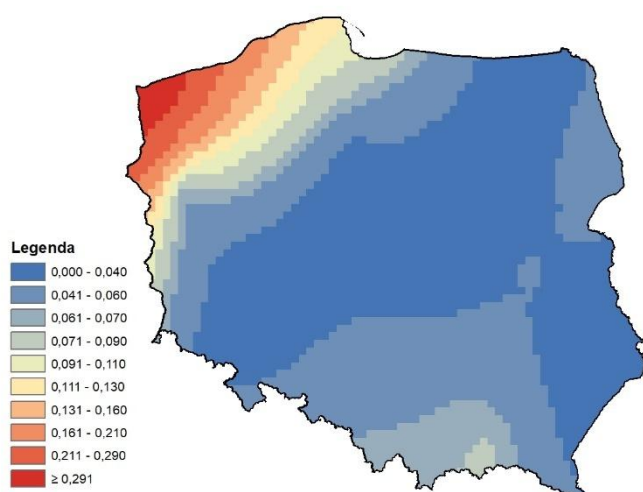
X 2024



XI 2024



XII 2024

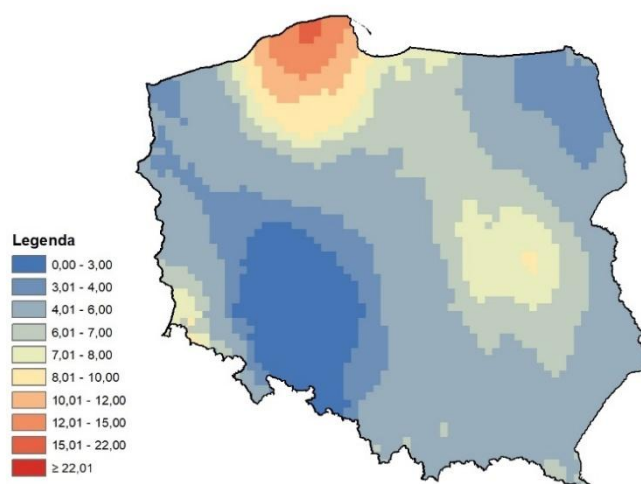
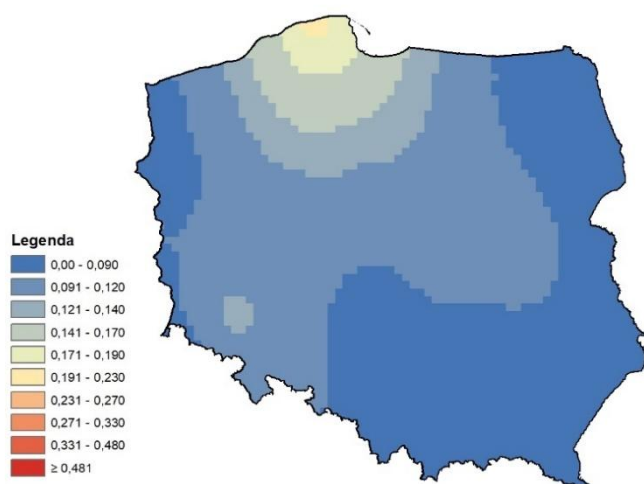


cd. rys. 68

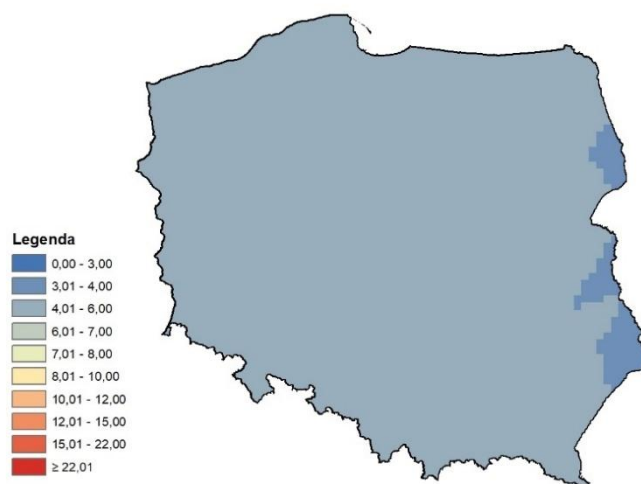
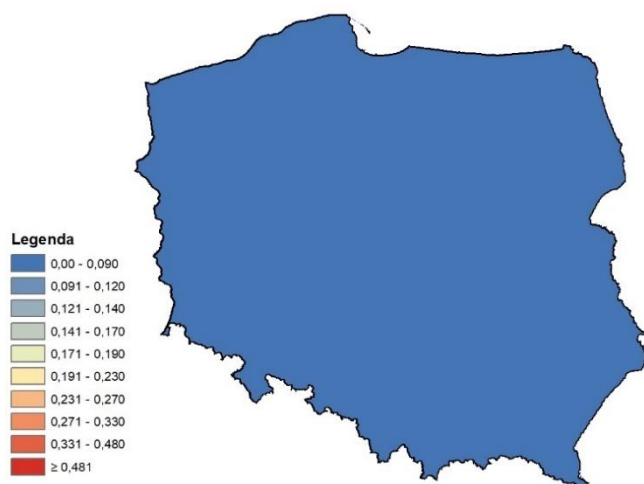
stężenia [$\text{mg}/\text{dm}^3 \text{K}^+$]

ładunki [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{K}^+$]

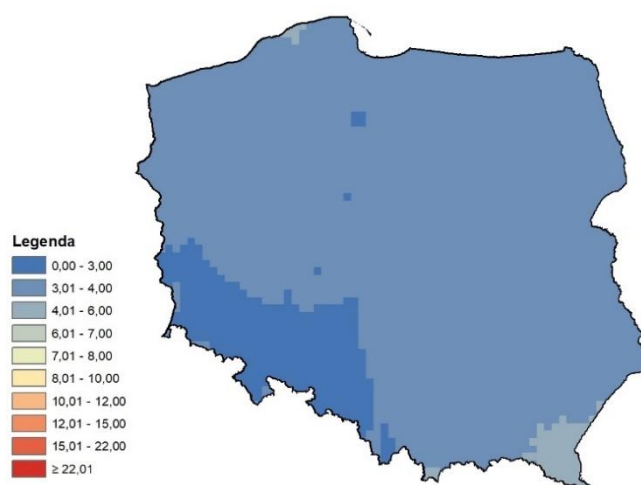
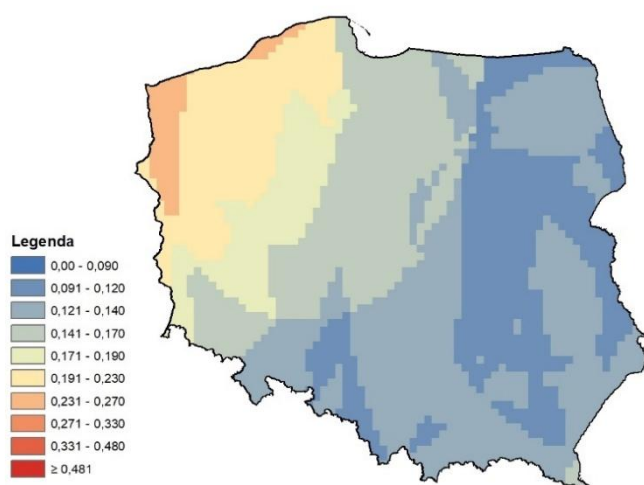
I 2024



II 2024

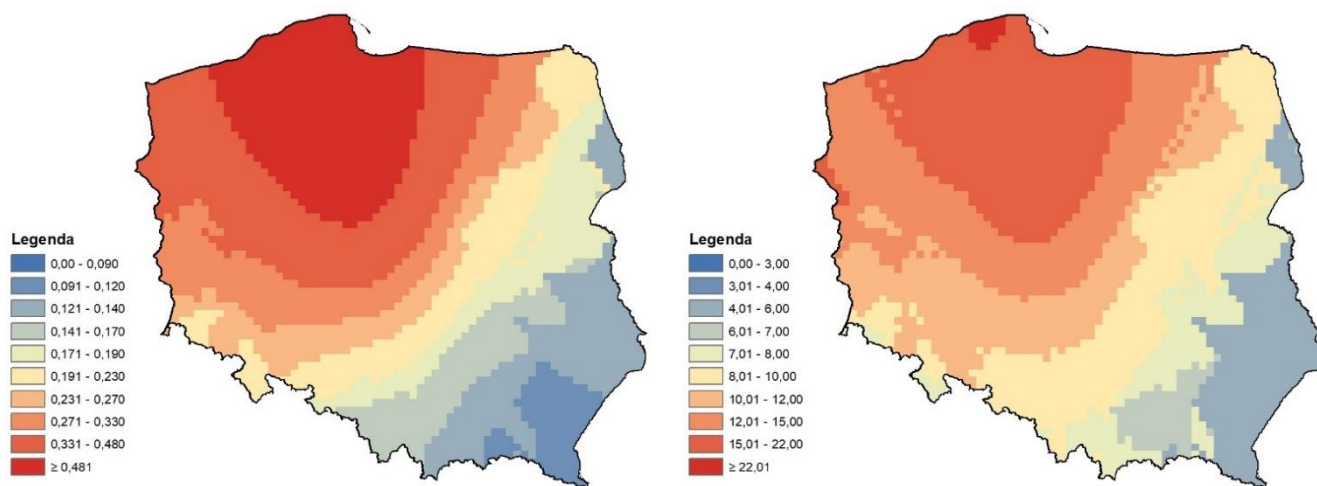


III 2024

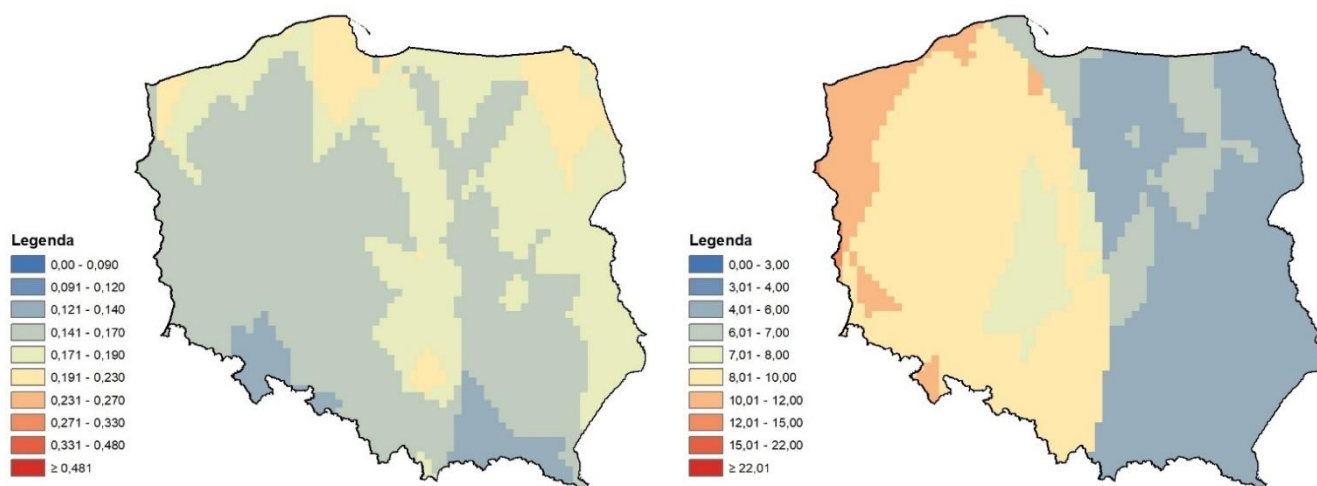


Rysunek 69 Rozkład przestrzenny stężeń potasu [$\text{mg}/\text{dm}^3 \text{K}^+$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe na obszarze Polski ładunkami potasu [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{K}^+$] wniesionymi przez opady w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMS - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

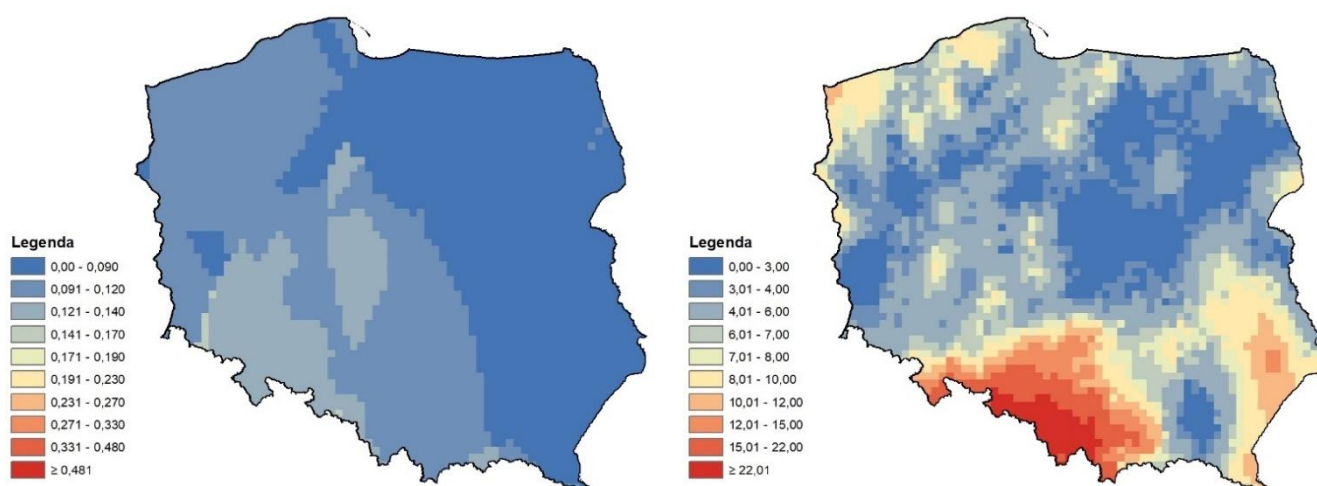
IV 2024



V 2024

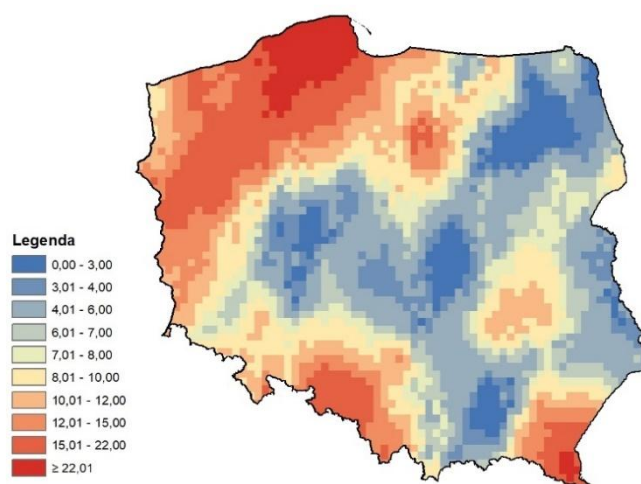
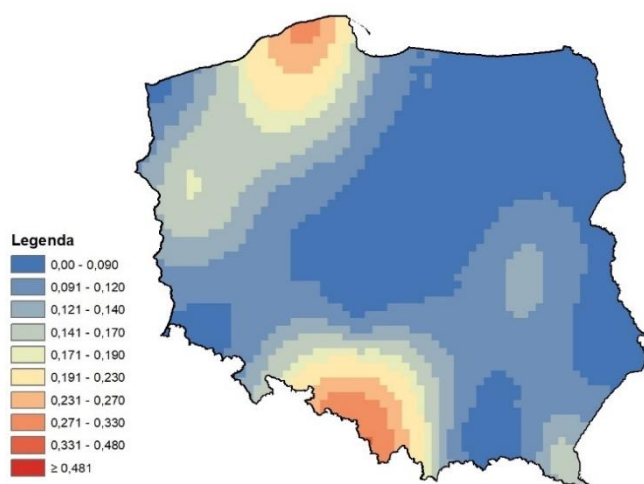


VI 2024

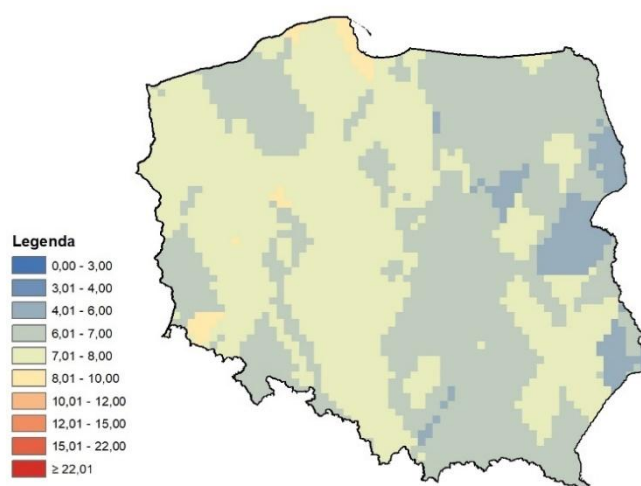
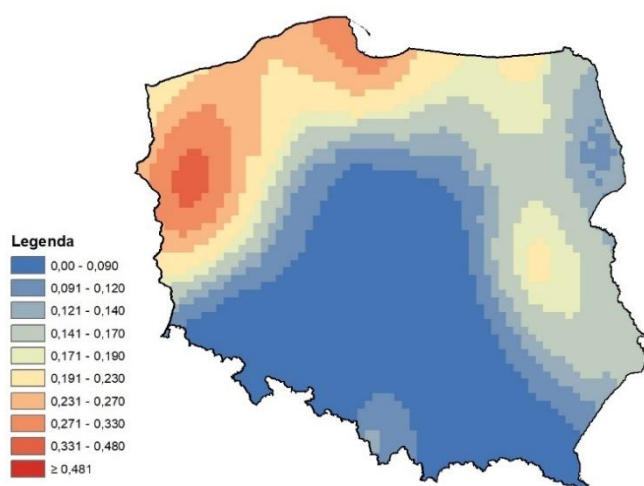


cd. rys. 69

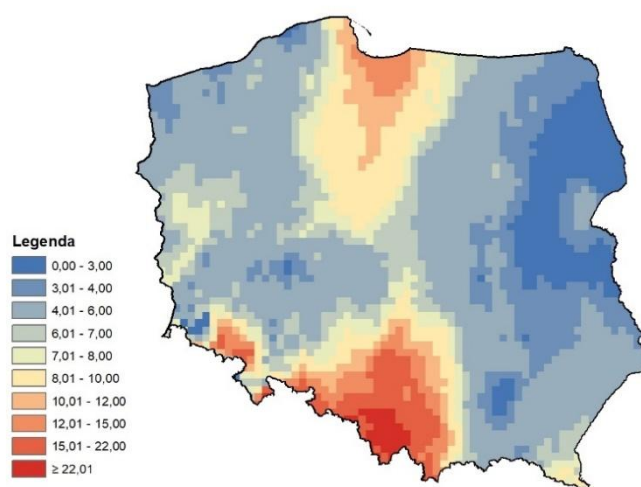
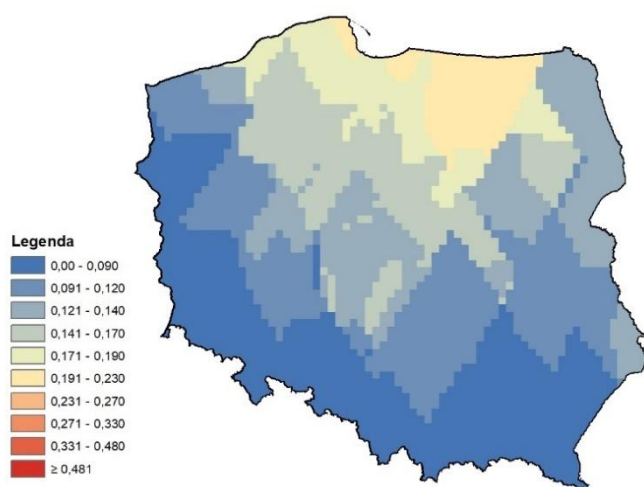
VII 2024



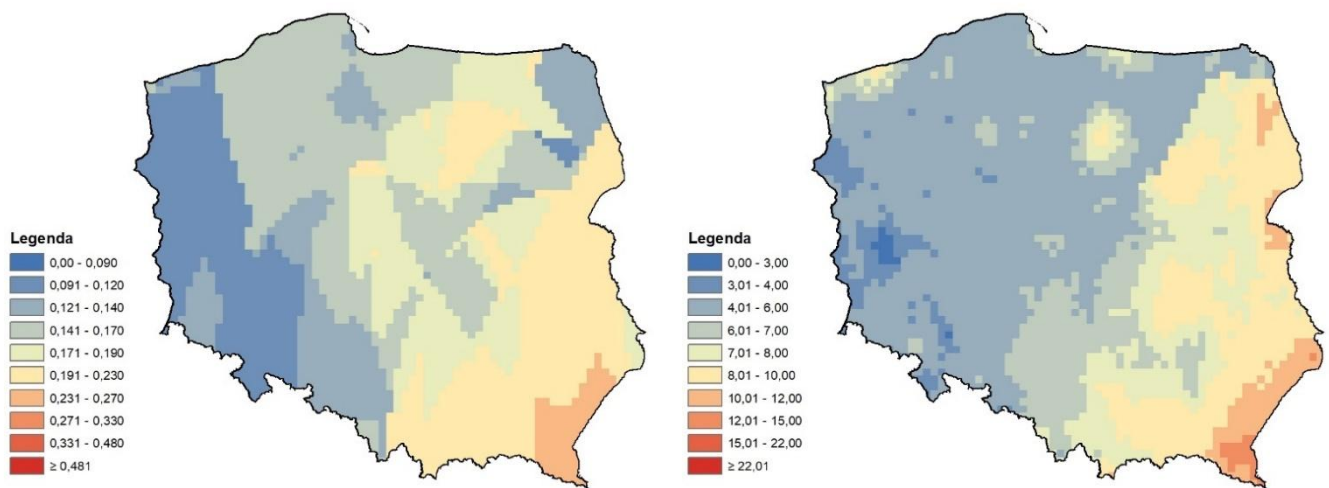
VIII 2024



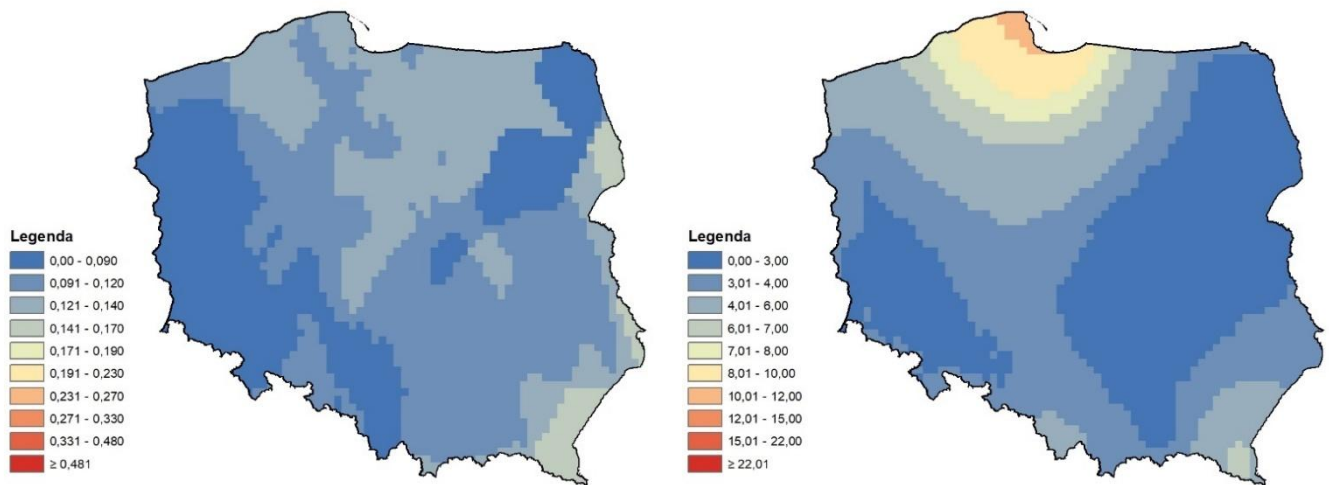
IX 2024



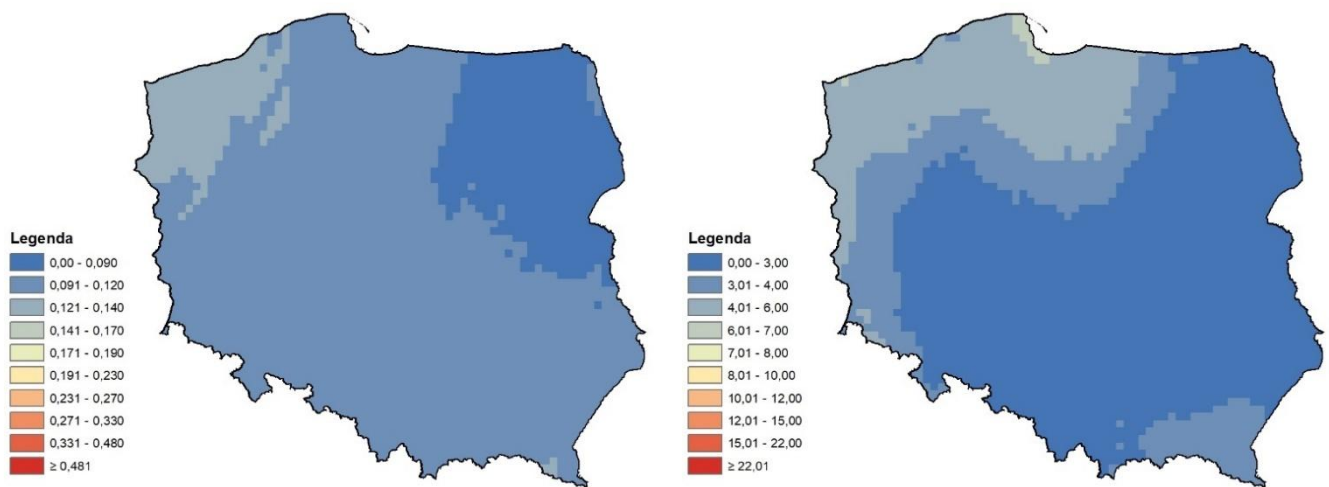
X 2024



XI 2024



XII 2024

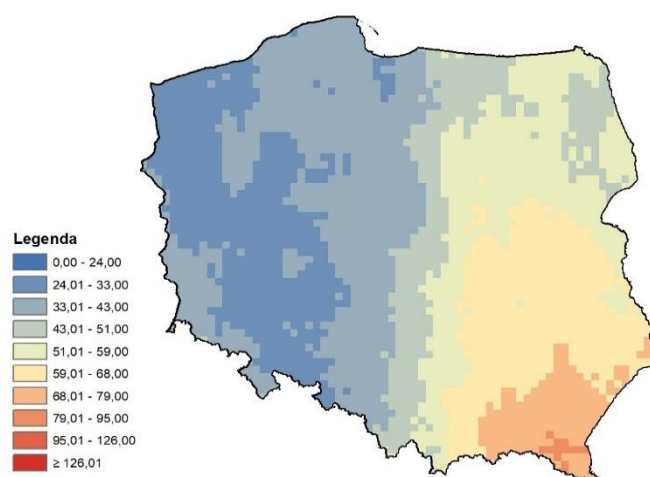
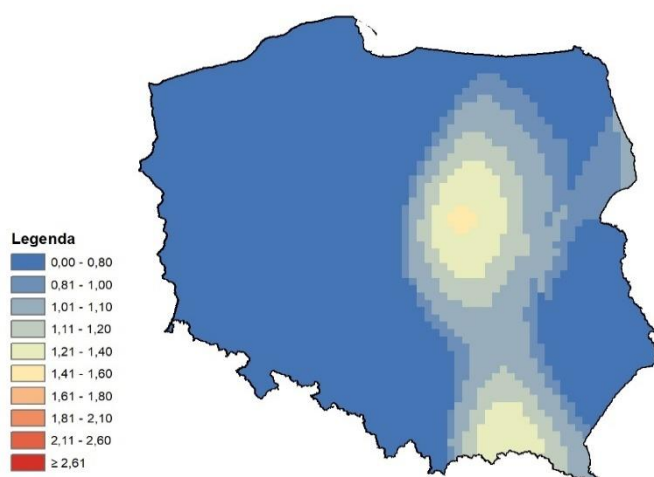


cd. rys. 69

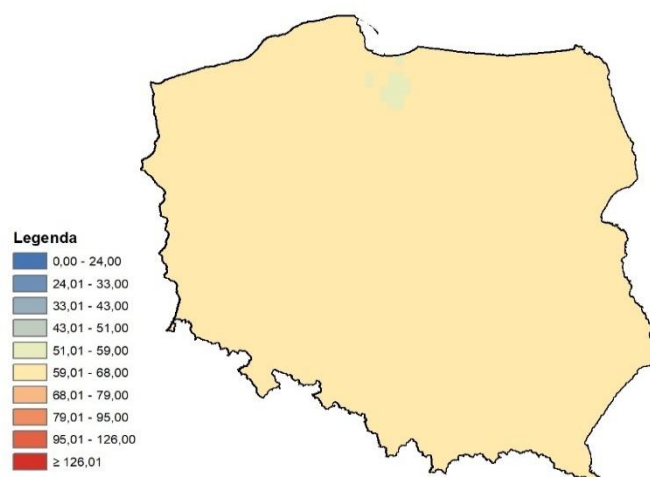
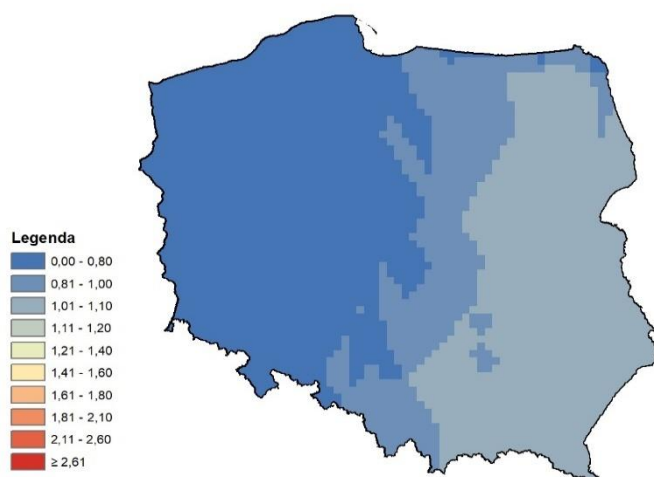
stężenia [$\text{mg}/\text{dm}^3 \text{ N}$]

ładunki [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{ N}$]

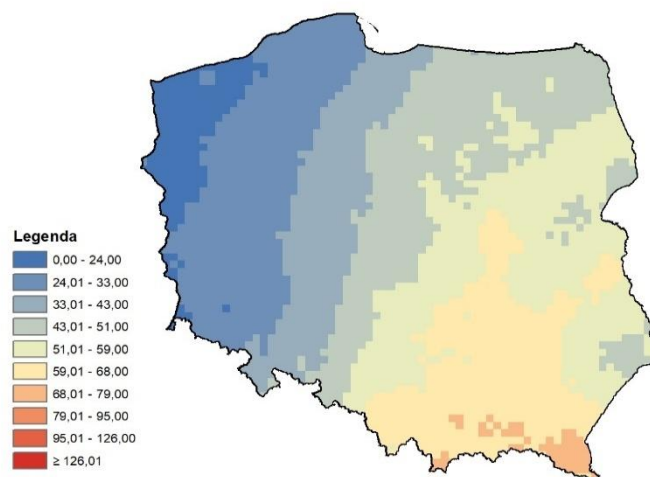
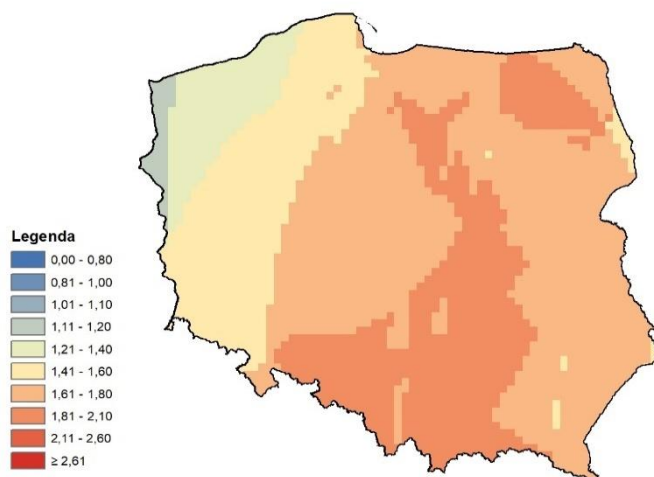
I 2024



II 2024

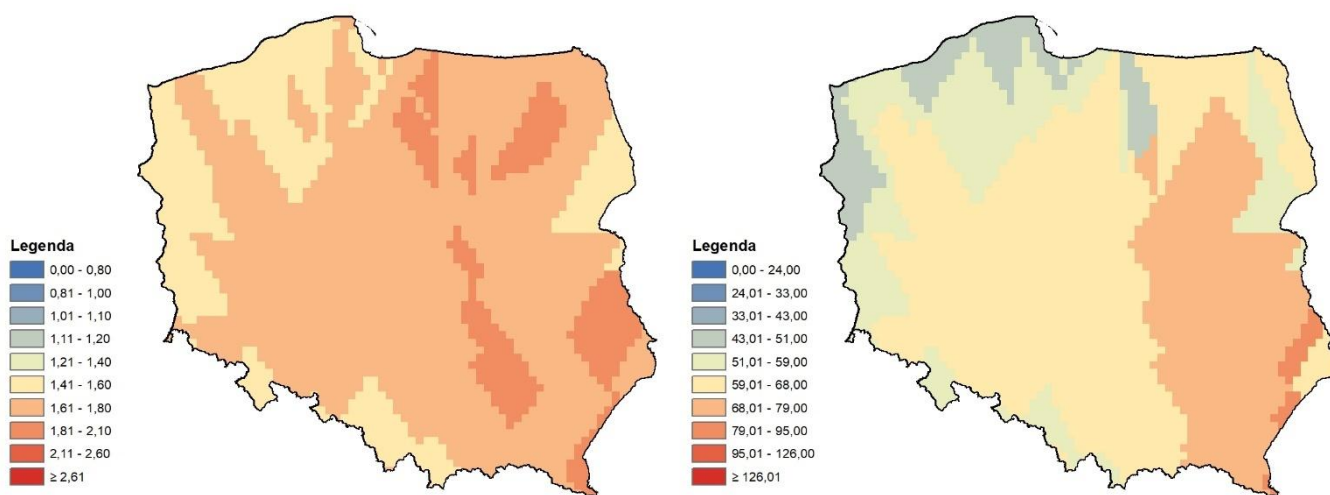


III 2024

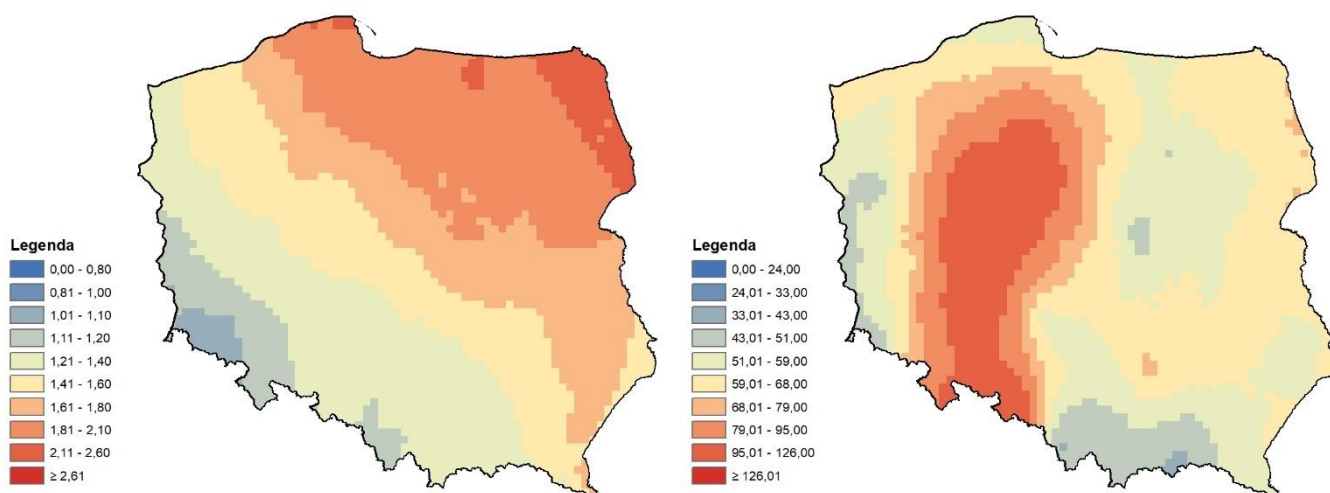


Rysunek 70 Rozkład przestrzenny stężeń azotu całkowitego [$\text{mg}/\text{dm}^3 \text{ N}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe na obszarze Polski ładunkami azotu całkowitego [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{ N}$] wniesionymi przez opady w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMS - GIOŚ.
Opracowanie: IMGW-PIB

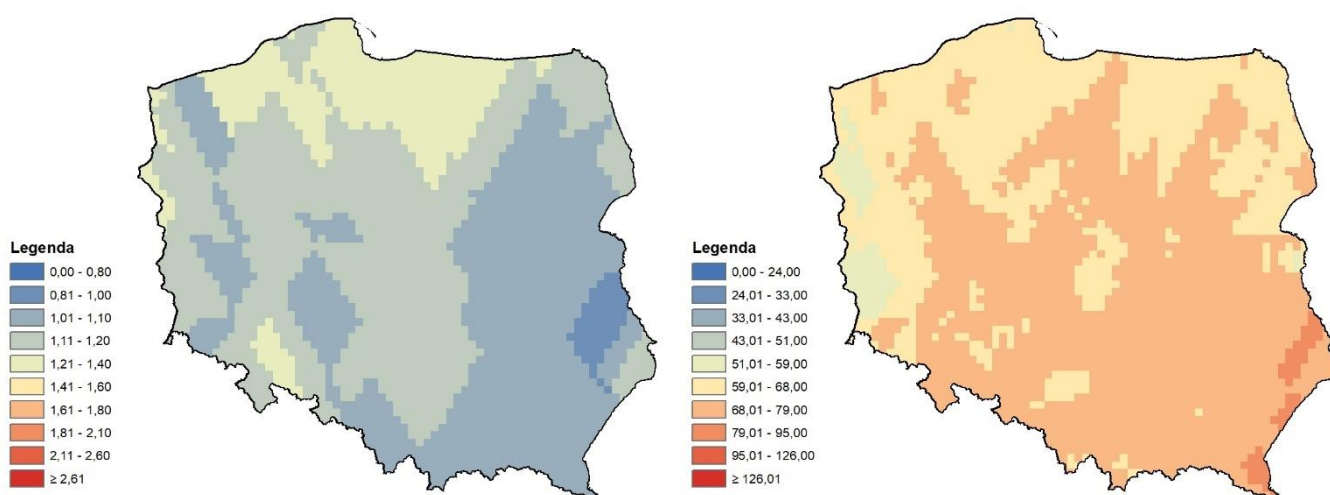
IV 2024



V 2024

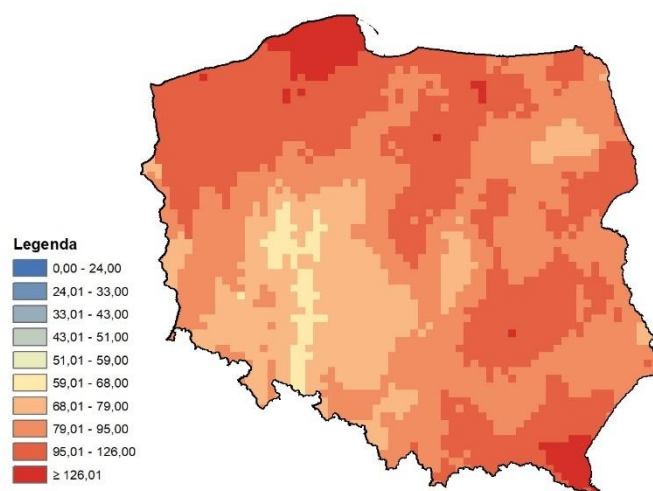
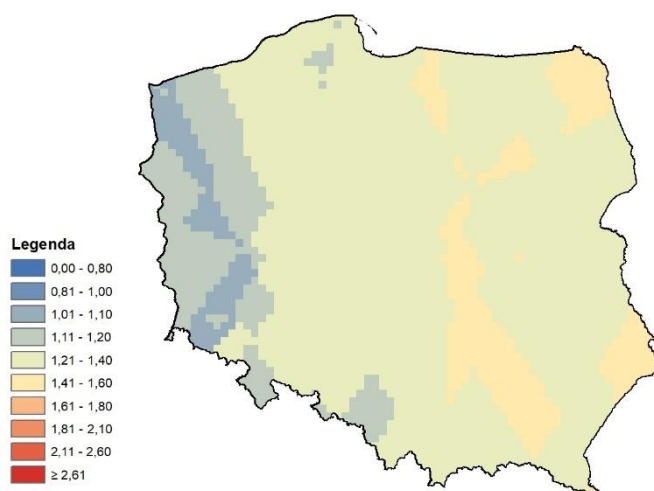


VI 2024

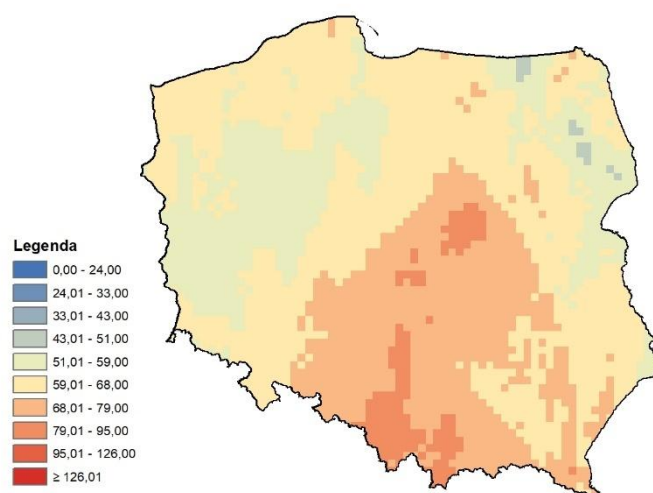
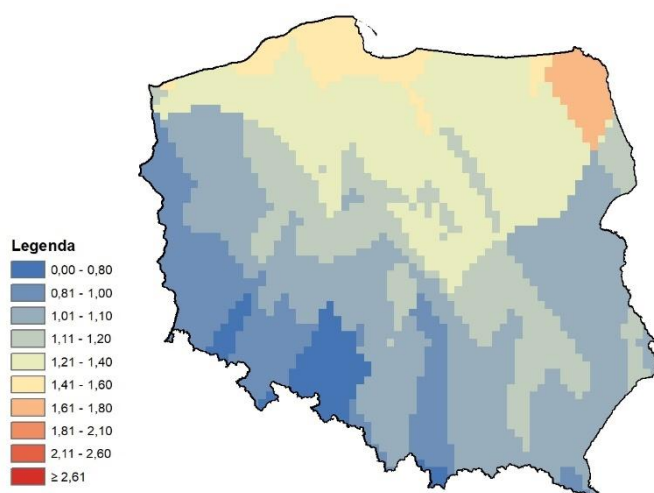


cd. rys. 70

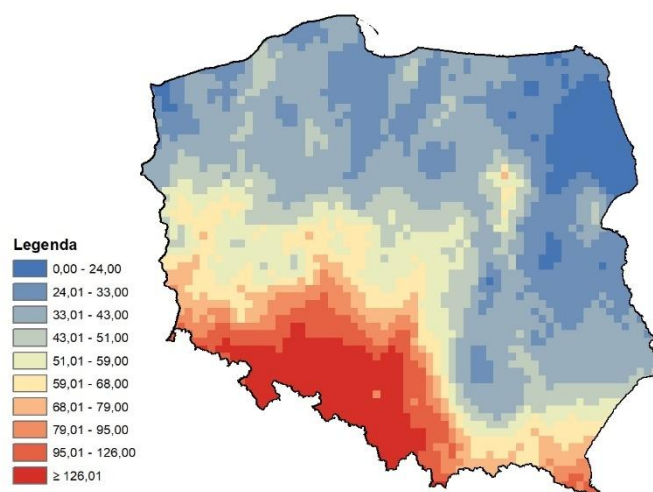
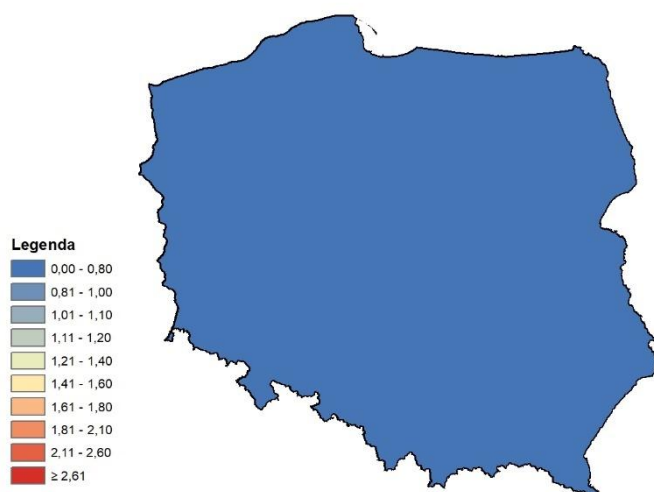
VII 2024



VIII 2024

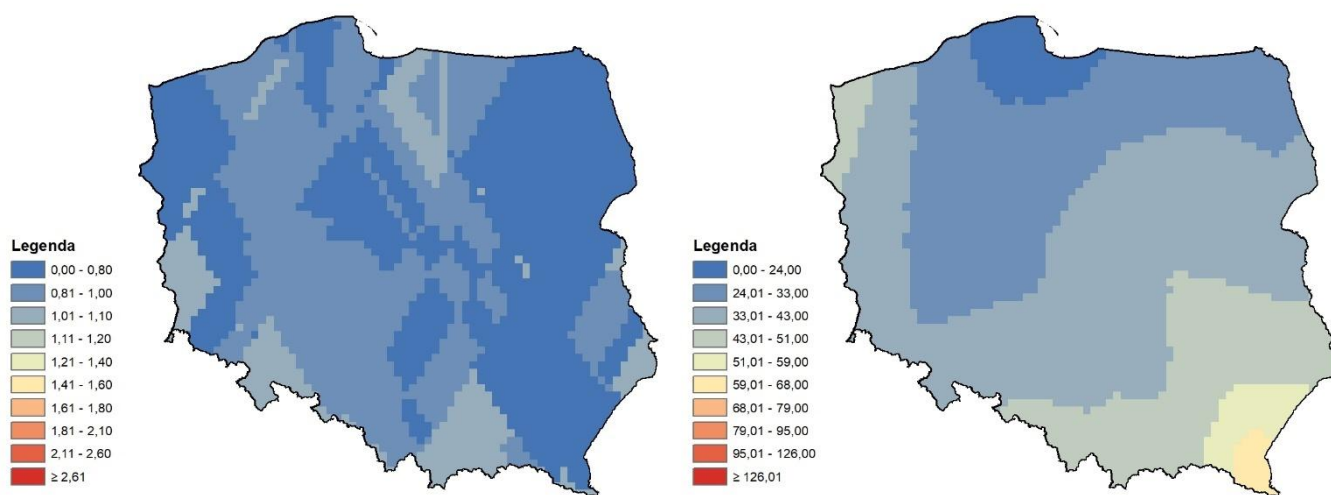


IX 2024

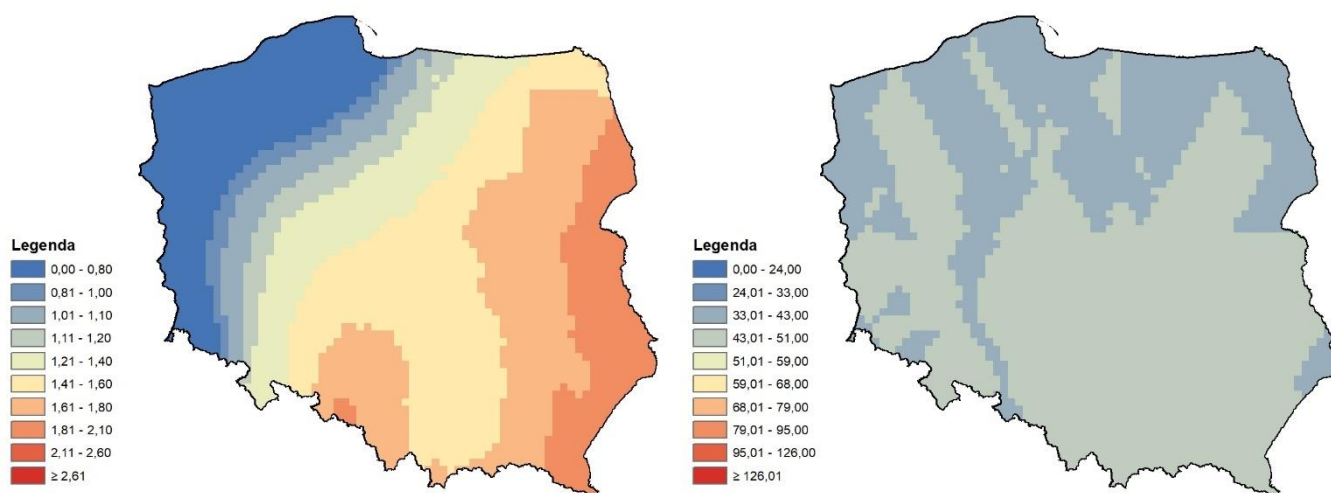


cd. rys. 70

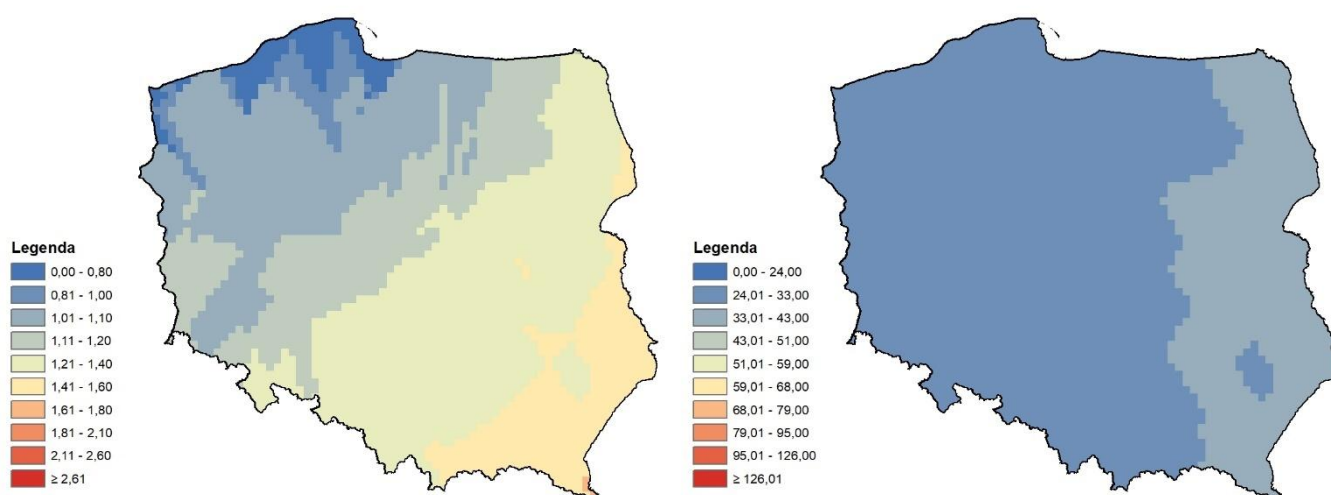
X 2024



XI 2024



XII 2024

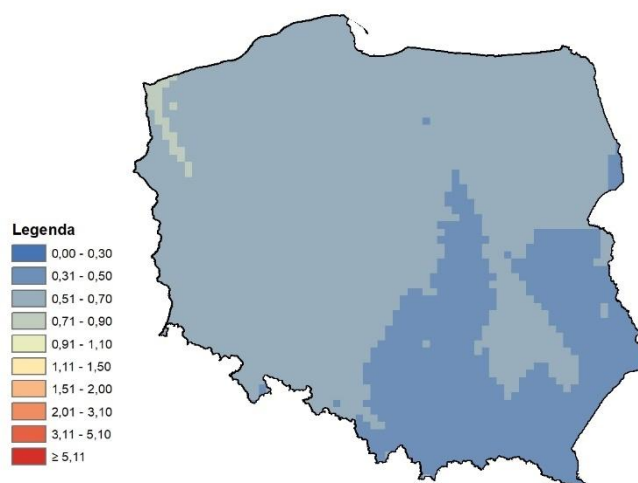
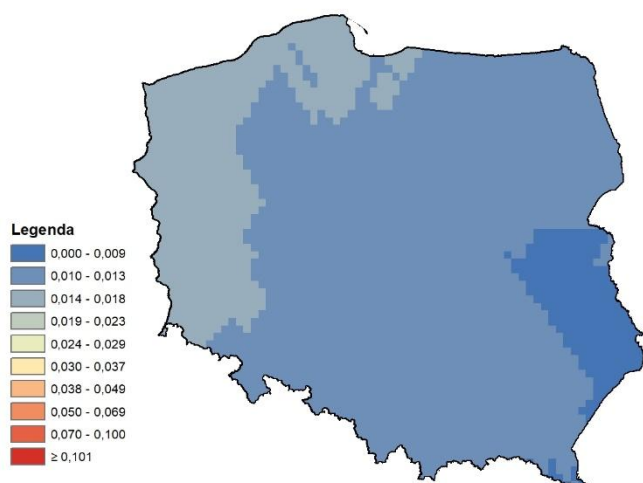


cd. rys. 70

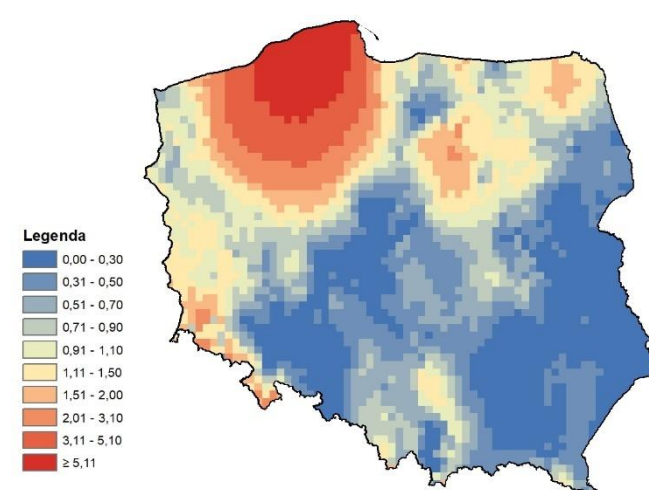
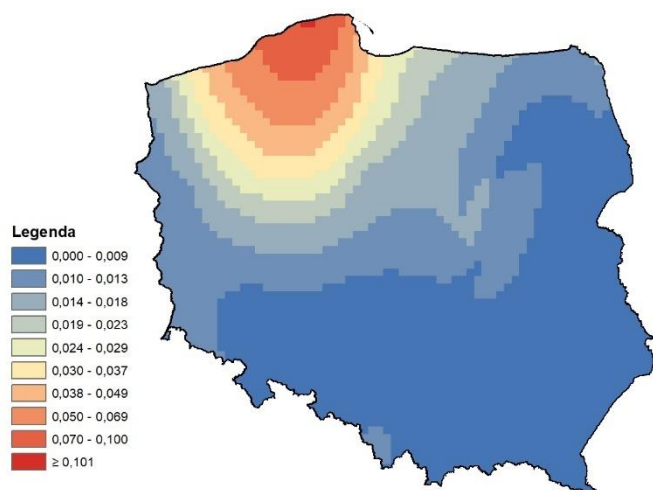
stężenia [$\text{mg}/\text{dm}^3 \text{ P}$]

ładunki [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{ P}$]

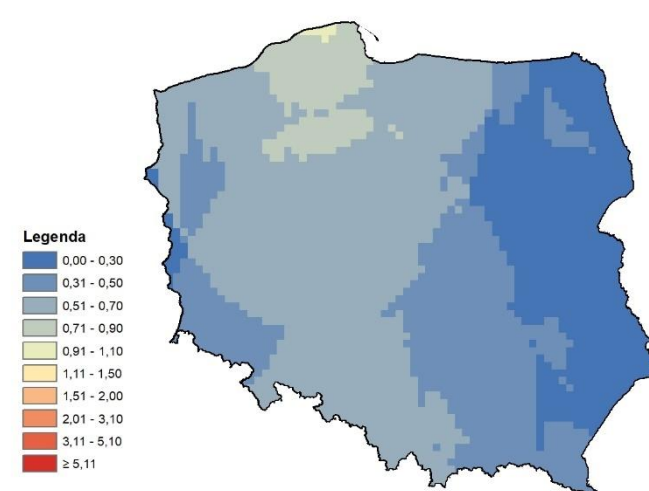
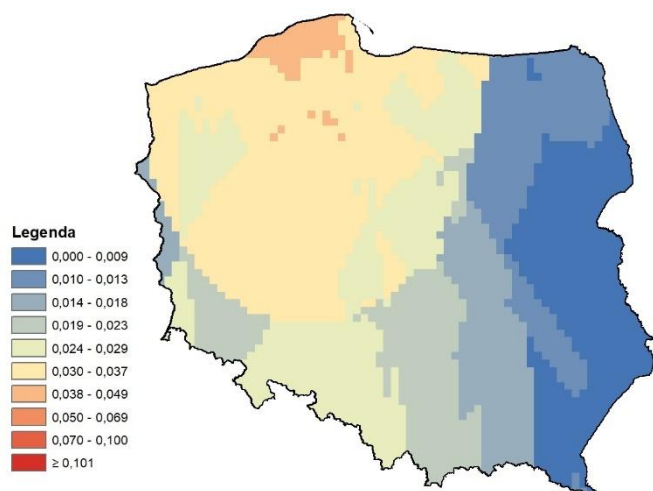
I 2024



II 2024

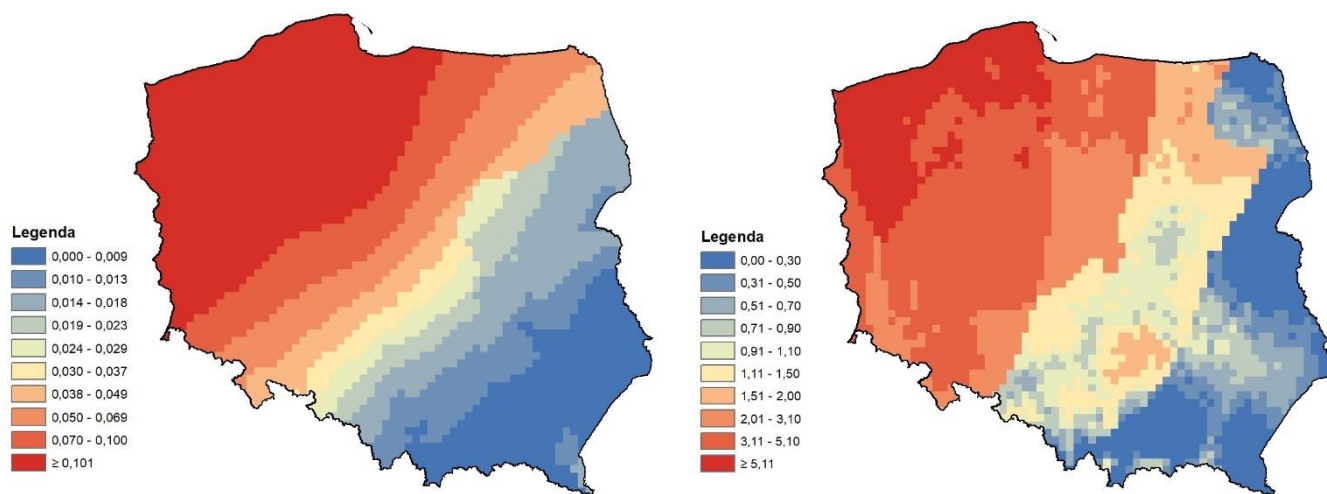


III 2024

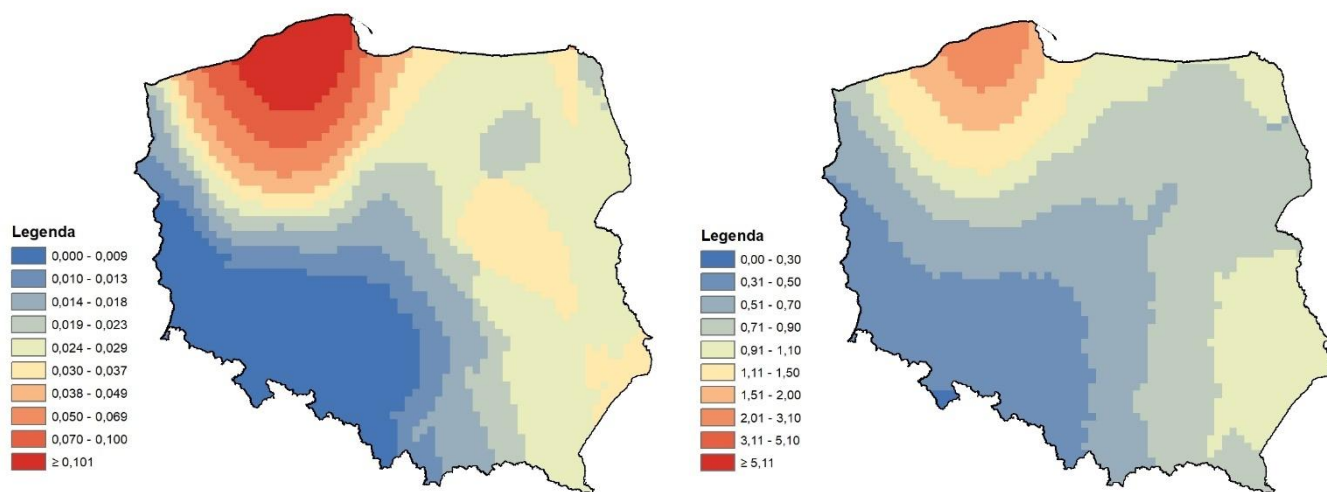


Rysunek 71 Rozkład przestrzenny stężeń fosforu całkowitego [$\text{mg}/\text{dm}^3 \text{ P}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe na obszarze Polski ładunkami fosforu całkowitego [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{ P}$] wniesionymi przez opady w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

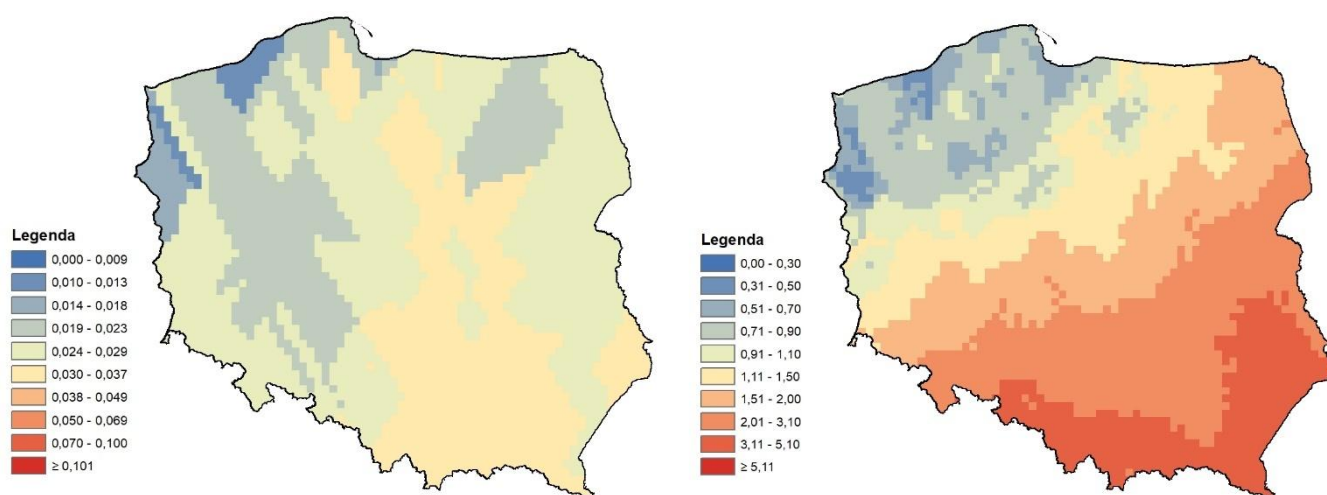
IV 2024



V 2024

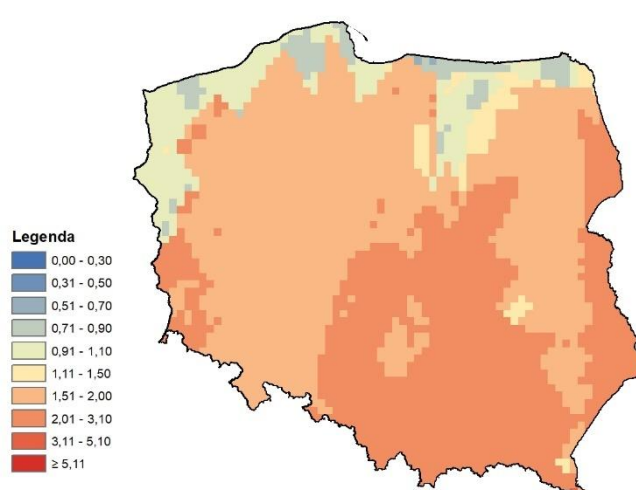
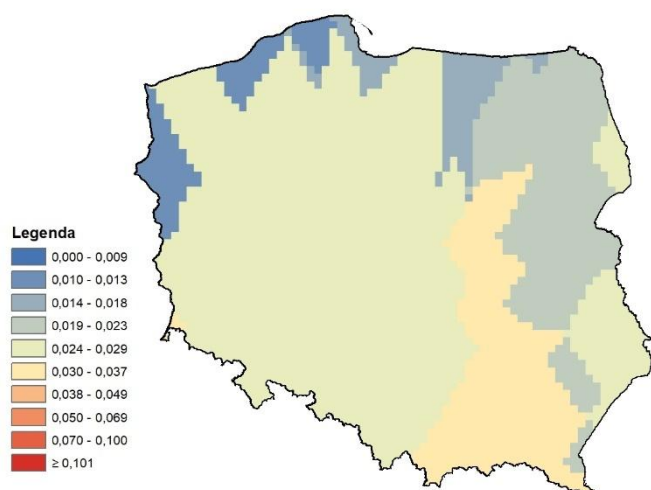


VI 2024

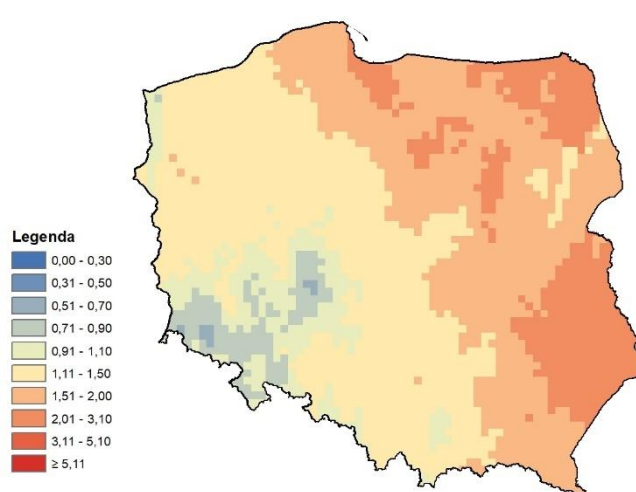
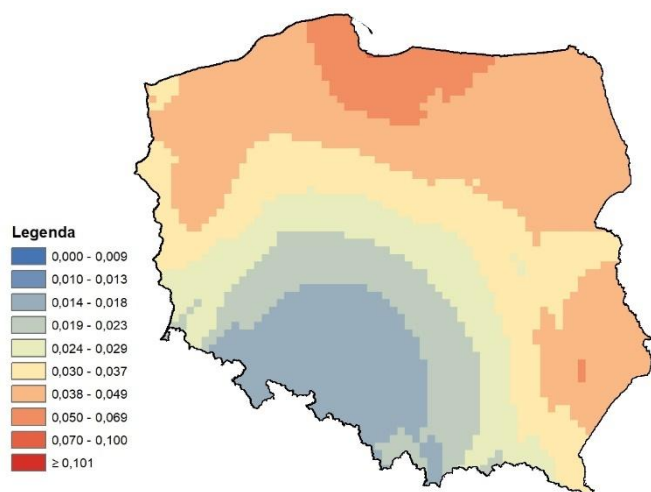


cd. rys. 71

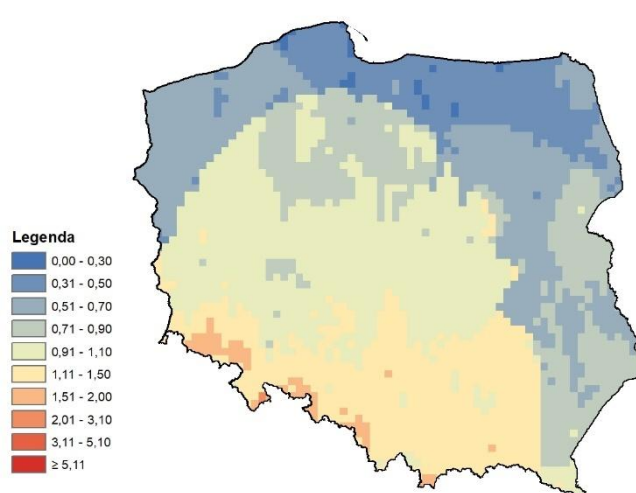
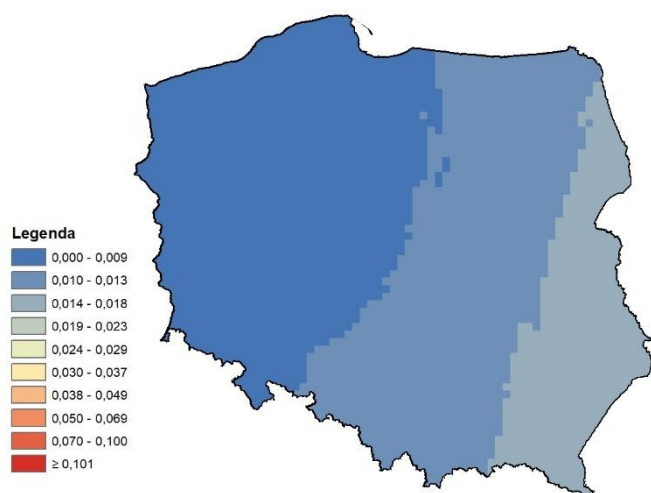
VII 2024



VIII 2024

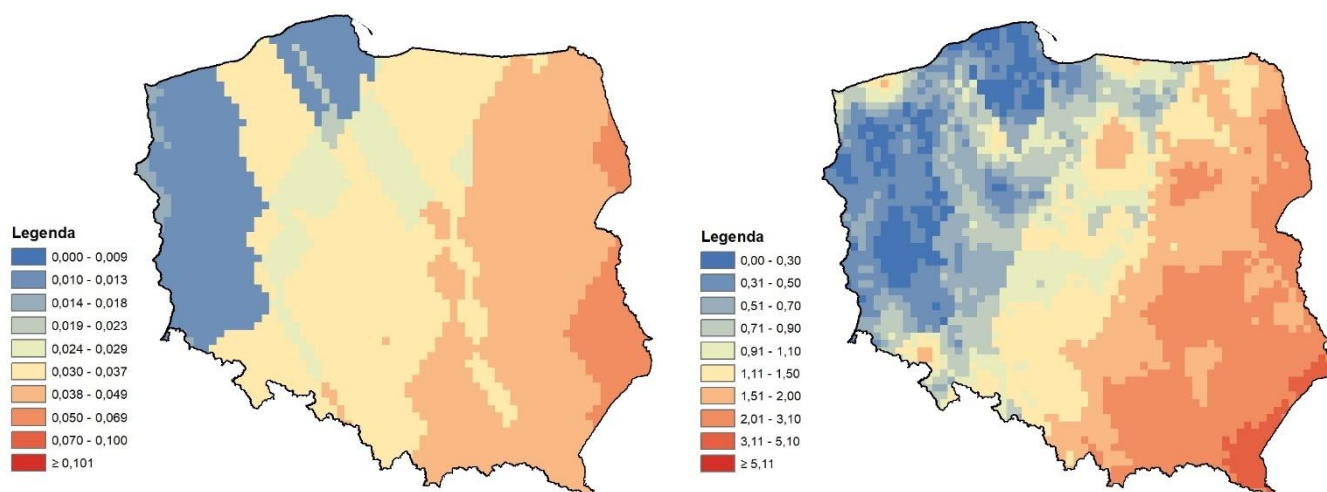


IX 2024

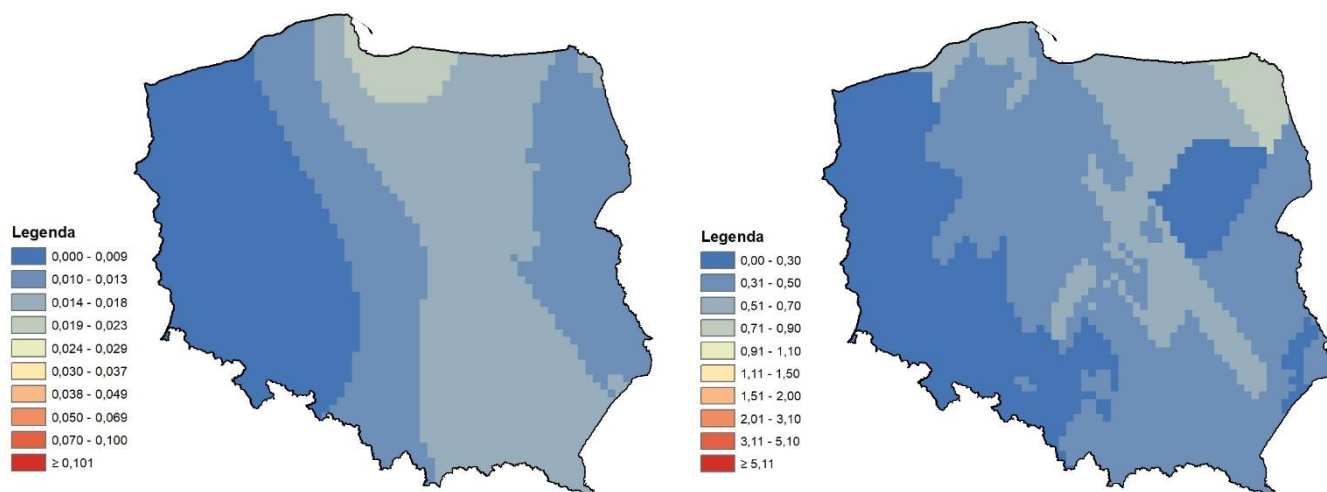


cd. rys. 71

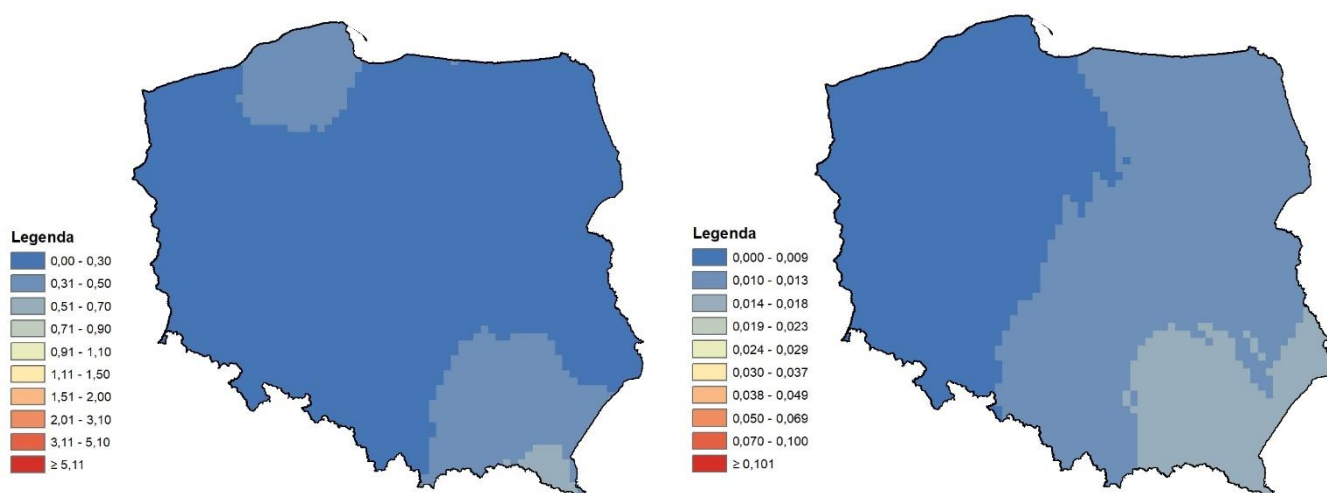
X 2024



XI 2024



XII 2024

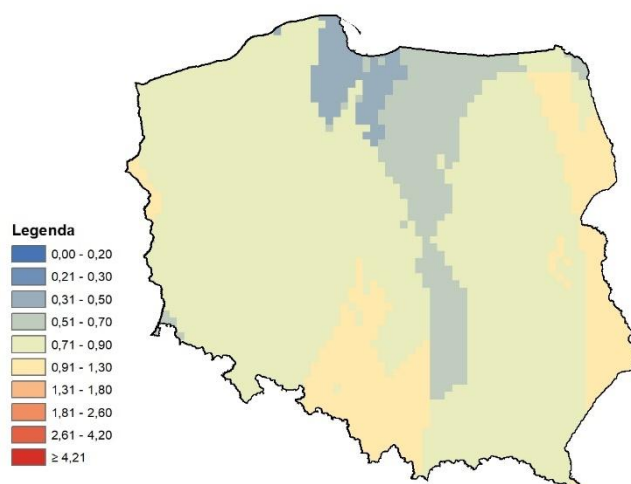
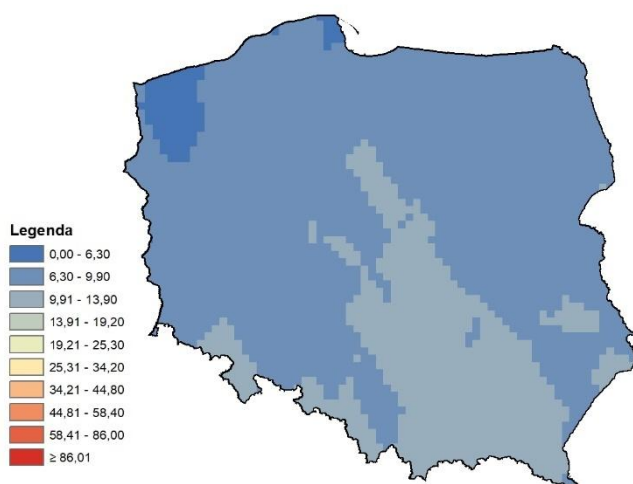


cd. rys. 71

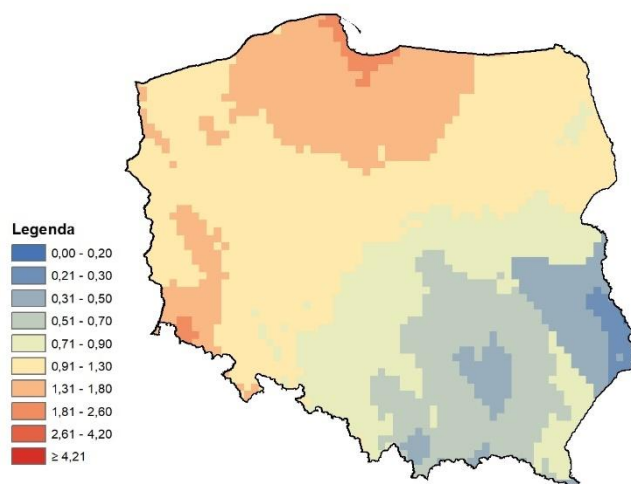
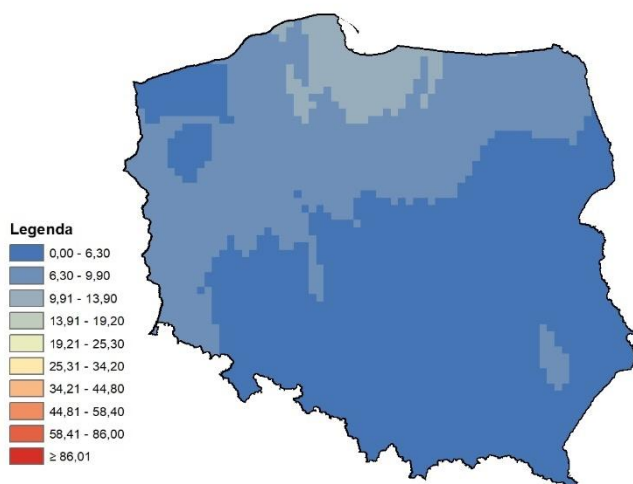
stężenia [$\mu\text{g}/\text{dm}^3 \text{Zn}$]

ładunki [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{Zn}$]

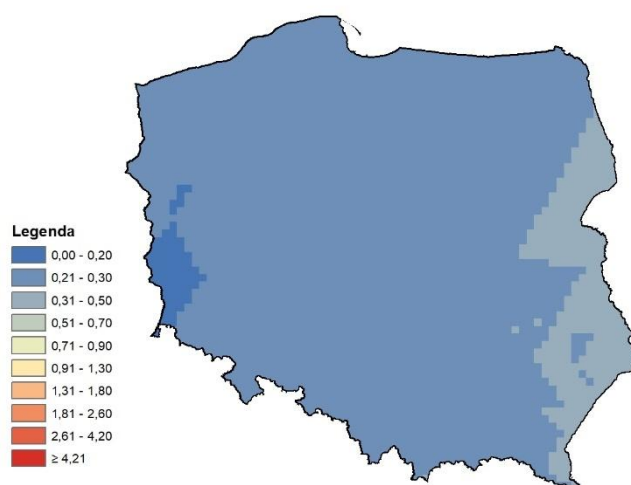
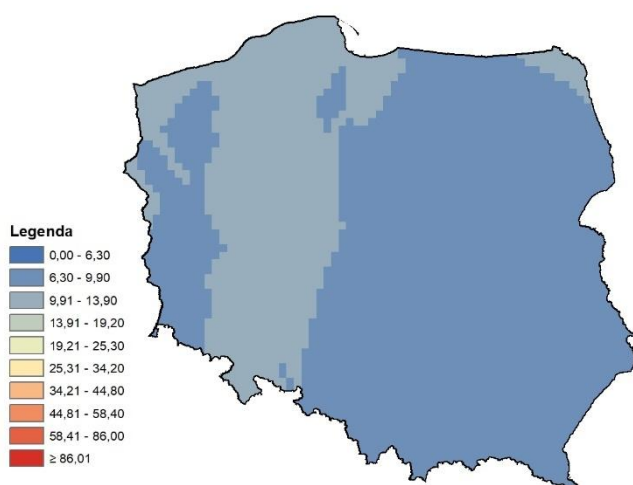
I 2024



II 2024

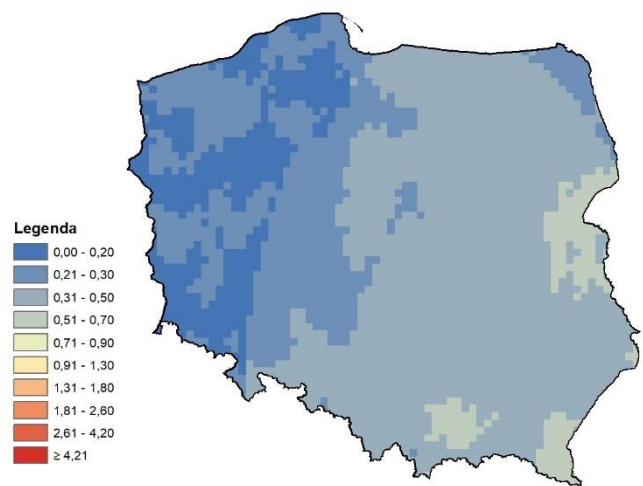
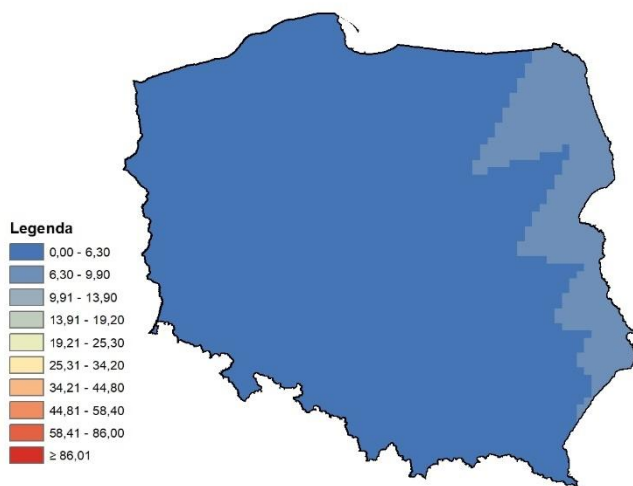


III 2024

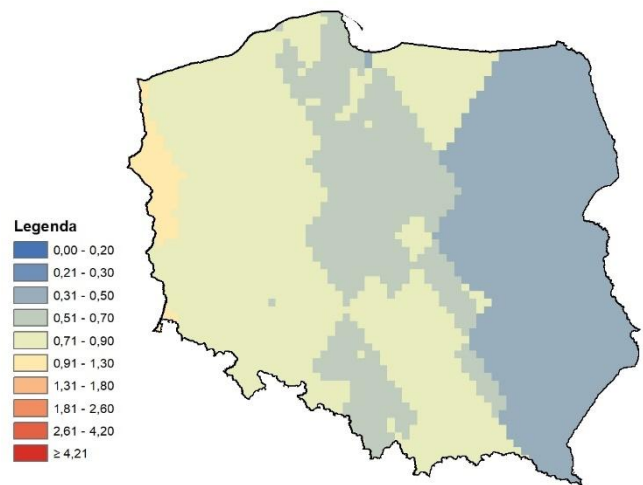
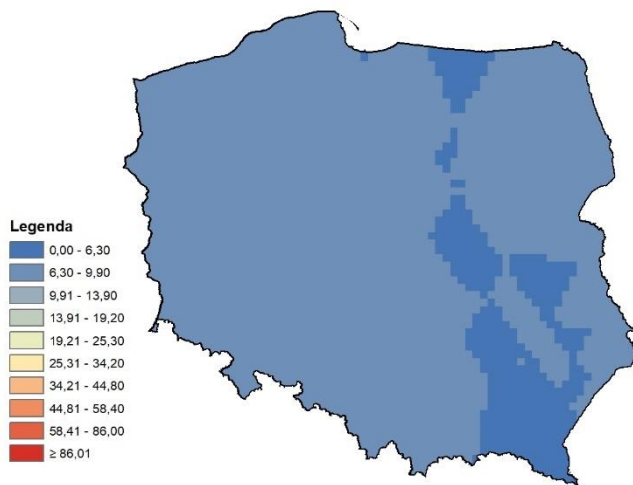


Rysunek 72 Rozkład przestrzenny stężeń cynku [$\mu\text{g}/\text{dm}^3 \text{Zn}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe na obszarze Polski ładunkami cynku [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{Zn}$] wniesionymi przez opady w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMS - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

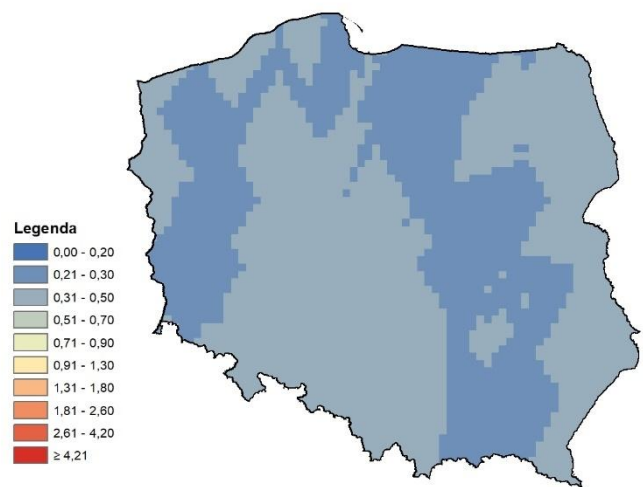
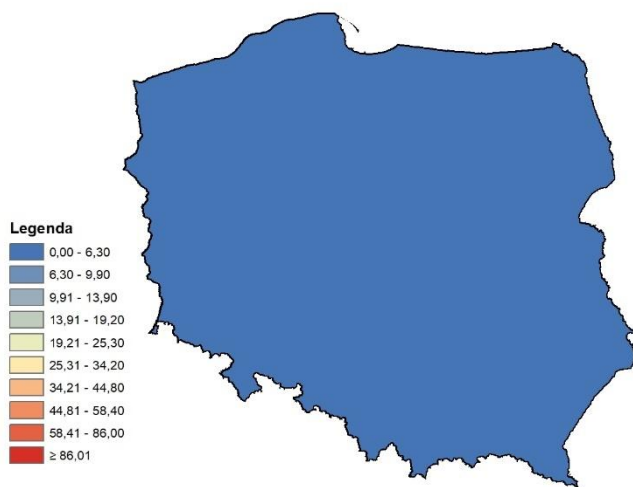
IV 2024



V 2024

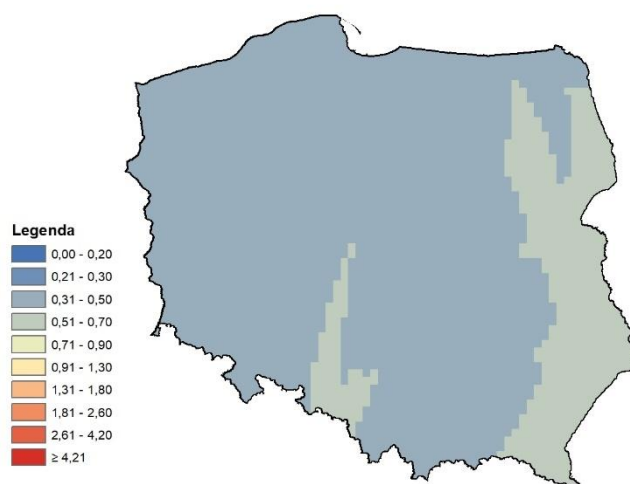
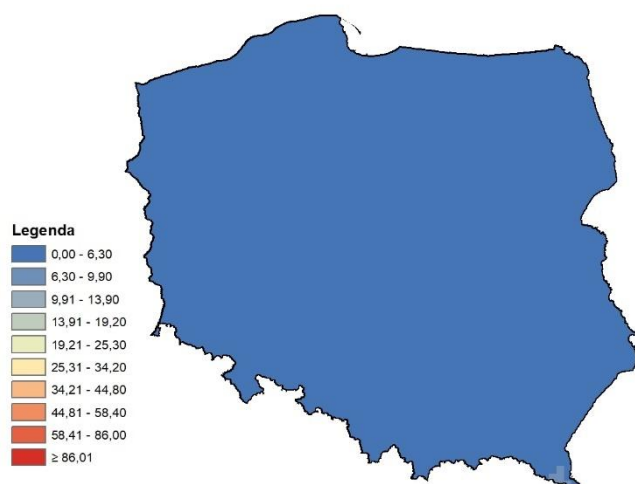


VI 2024

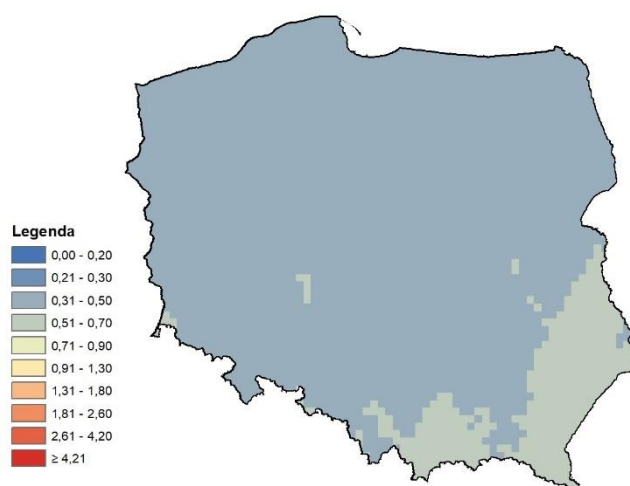
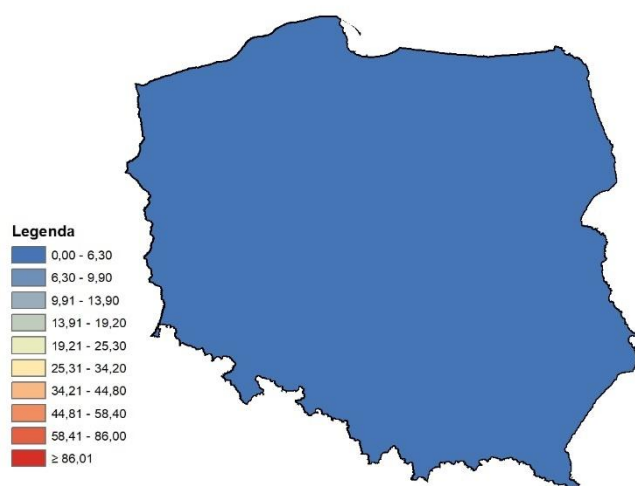


cd. rys. 72

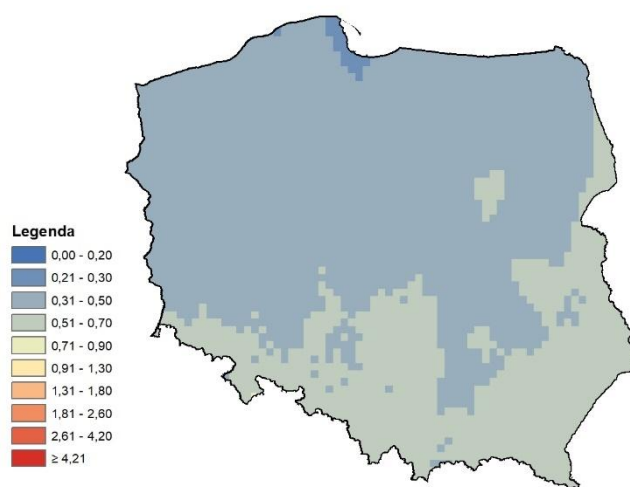
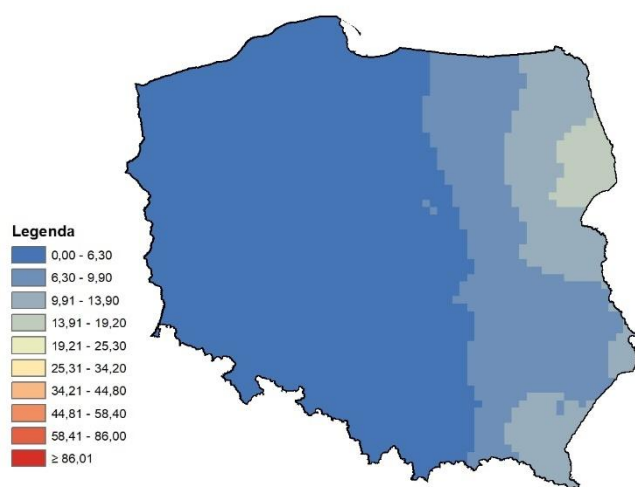
VII 2024



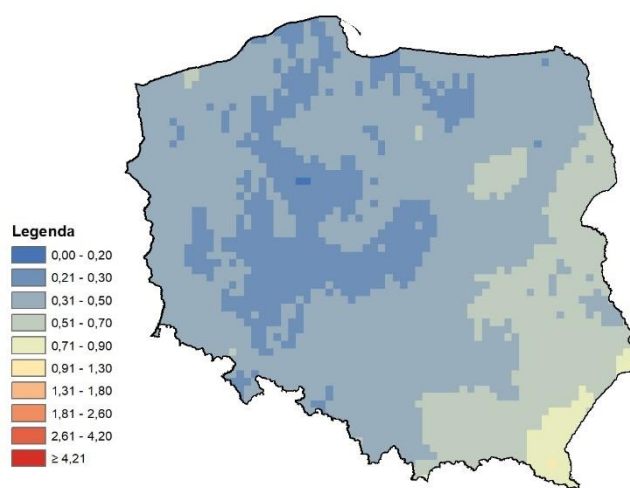
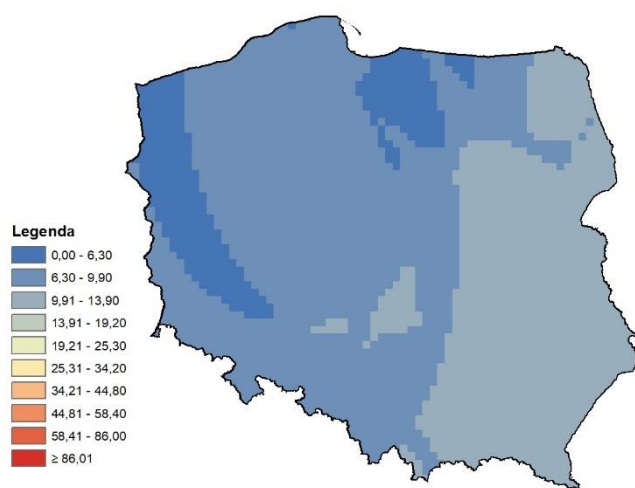
VIII 2024



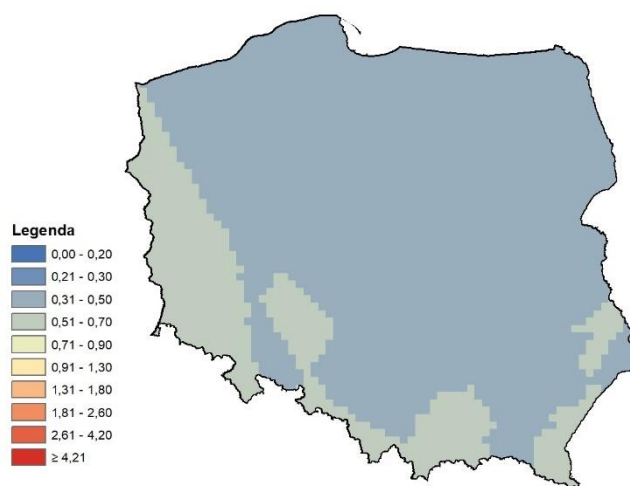
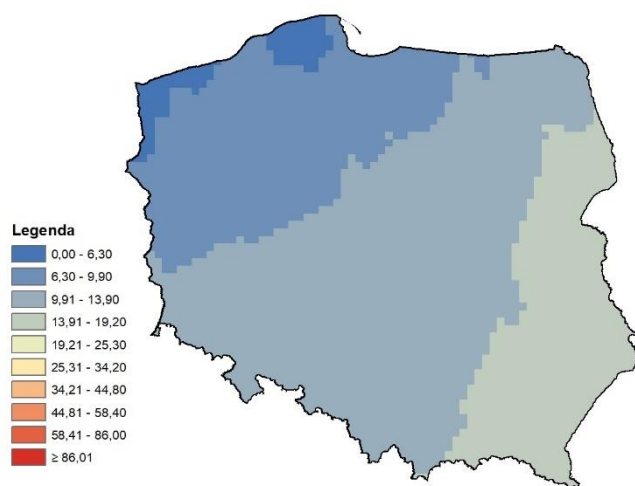
IX 2024



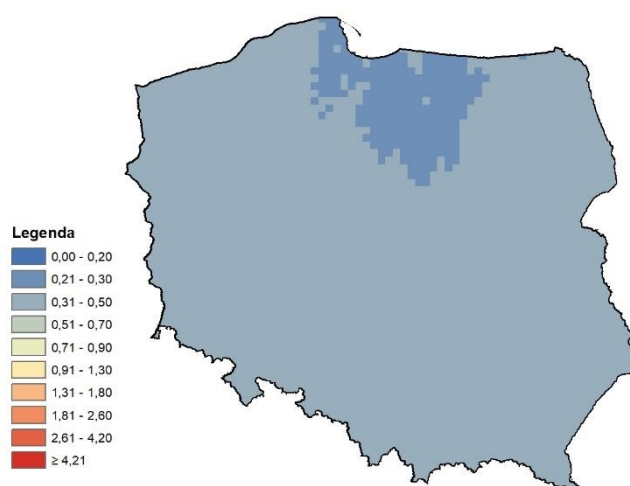
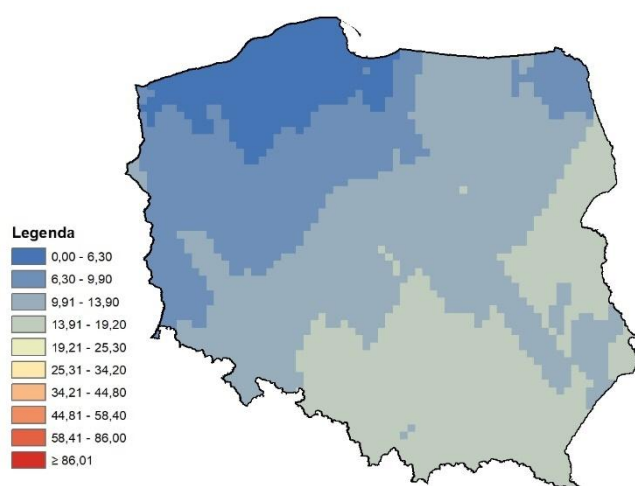
X 2024



XI 2024



XII 2024

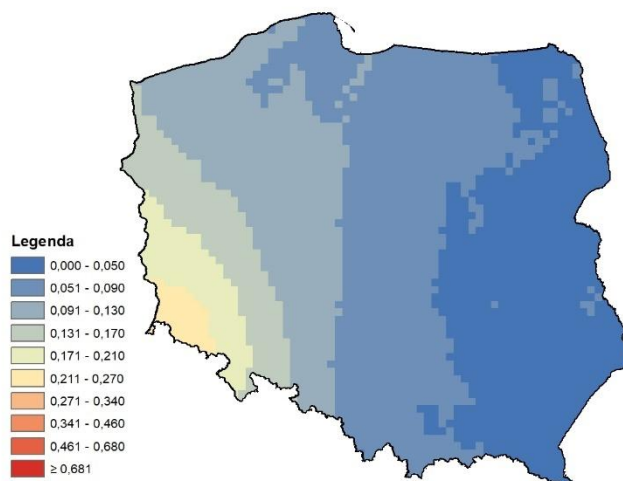
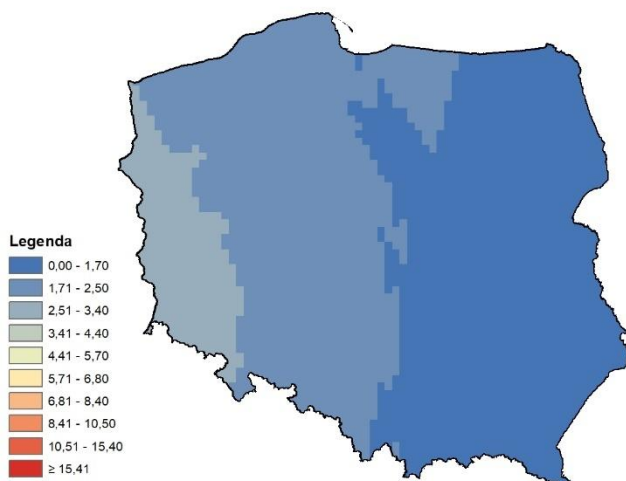


cd. rys. 72

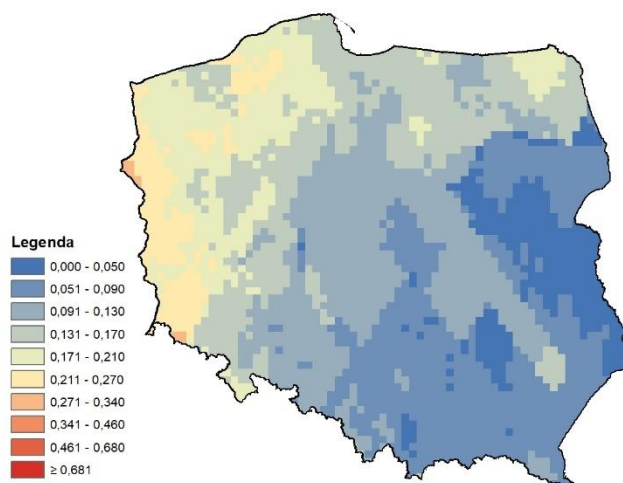
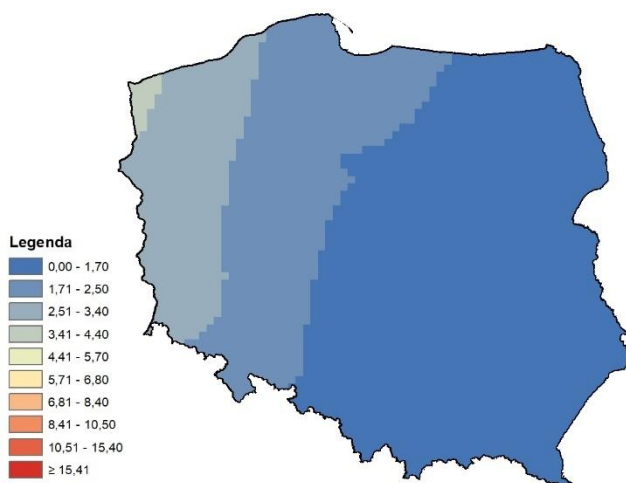
stężenia [$\mu\text{g}/\text{dm}^3 \text{ Cu}$]

ładunki [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{ Cu}$]

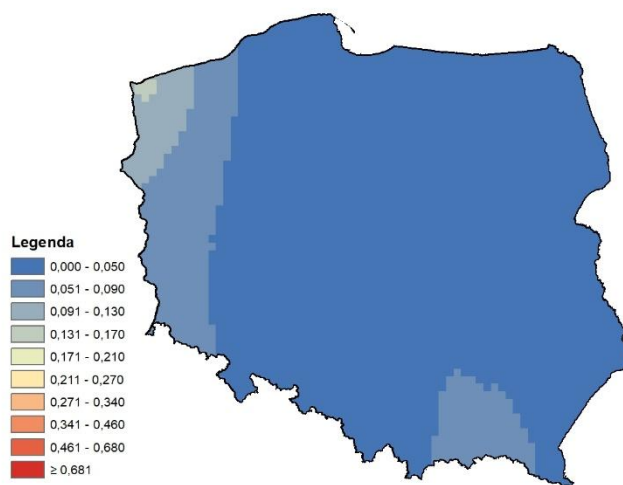
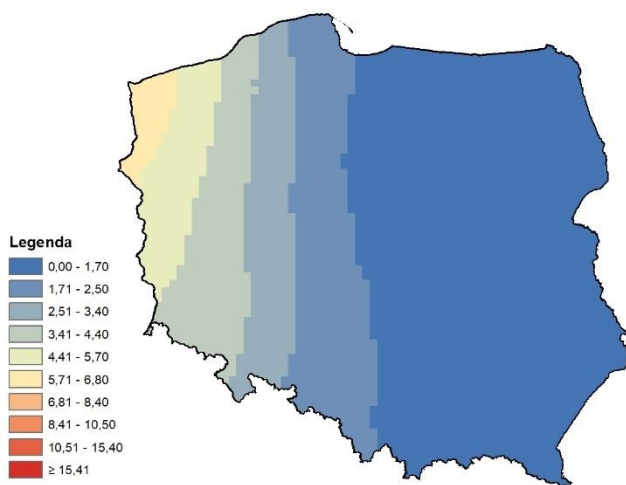
I 2024



II 2024

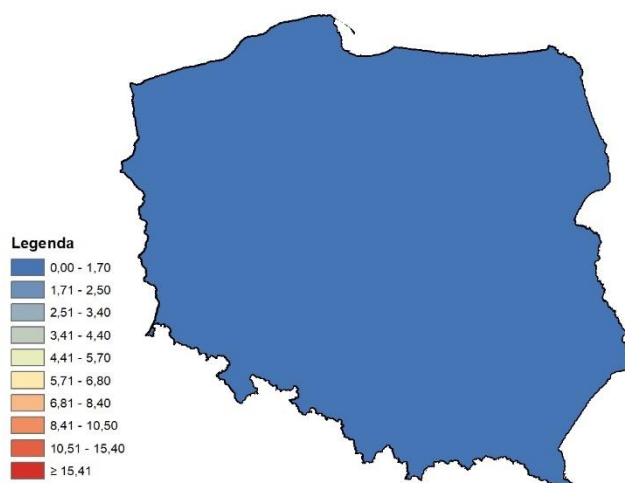
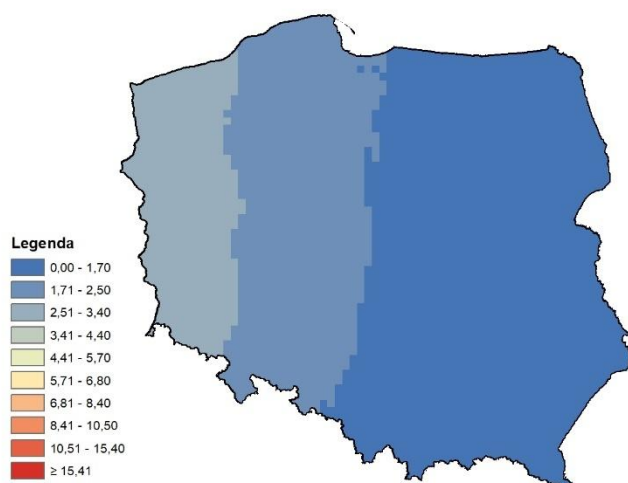


III 2024

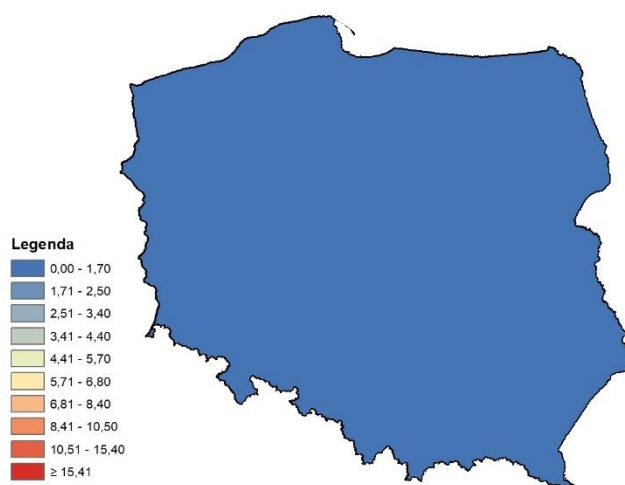
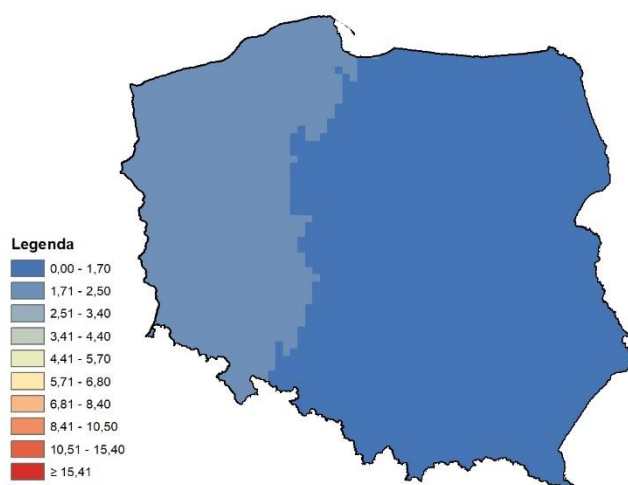


Rysunek 73 Rozkład przestrzenny stężeń miedzi [$\mu\text{g}/\text{dm}^3 \text{ Cu}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe na obszarze Polski ładunkami miedzi [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{ Cu}$] wniesionymi przez opady w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMS - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

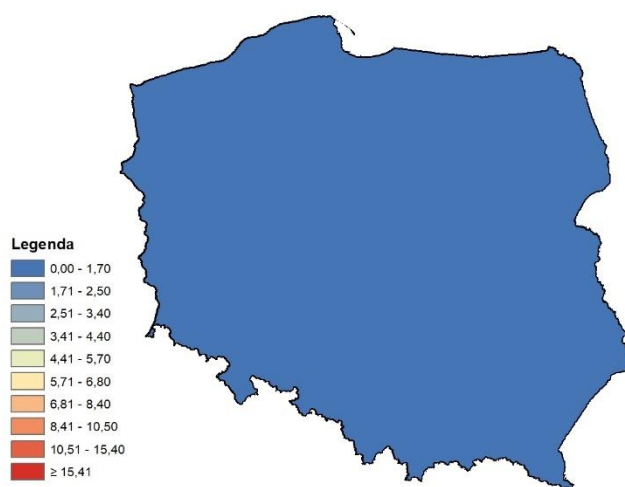
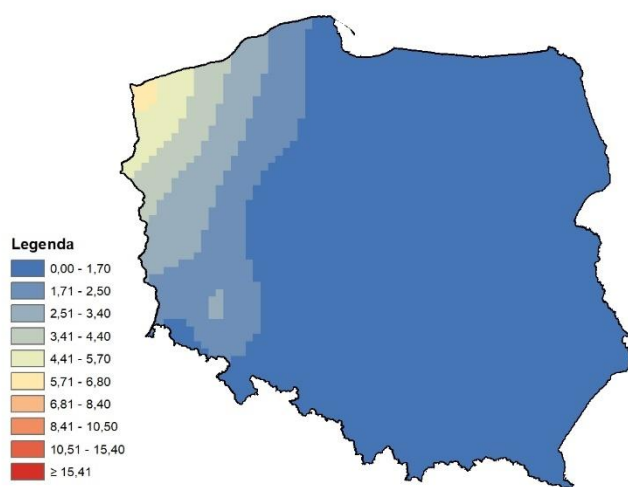
IV 2024



V 2024

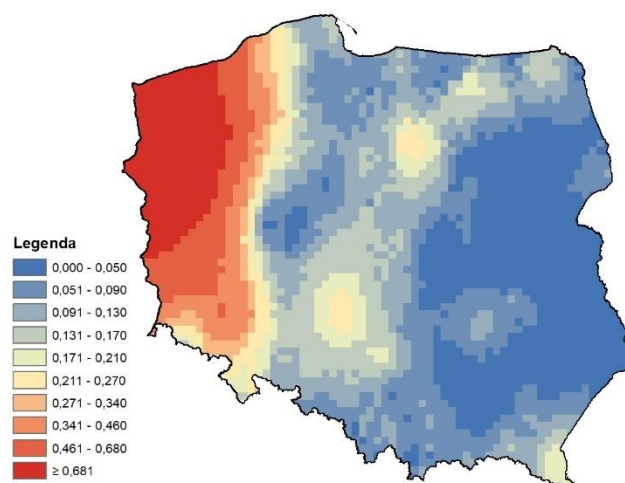
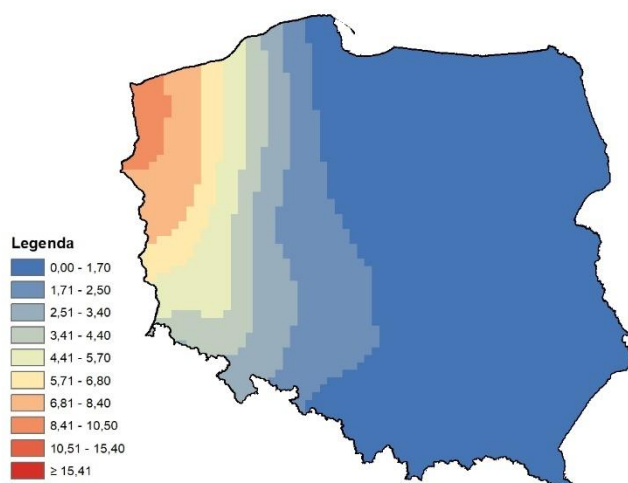


VI 2024

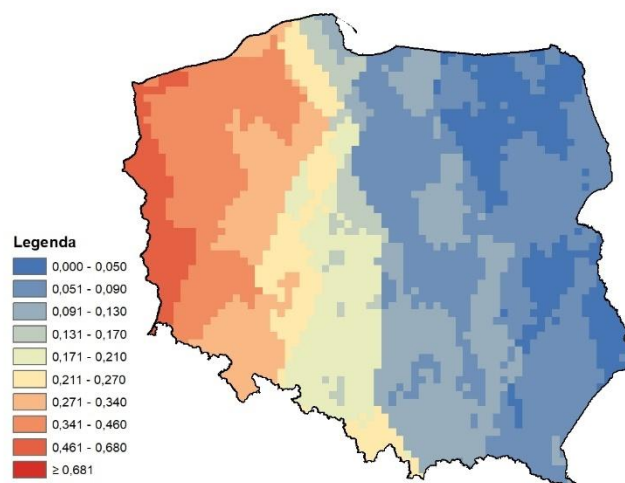
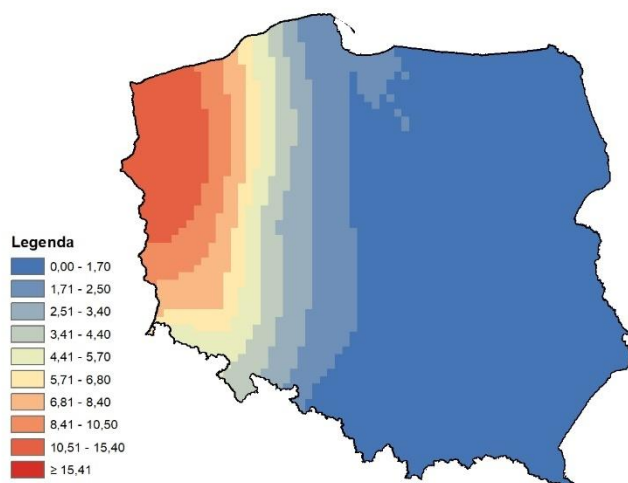


cd. rys. 73

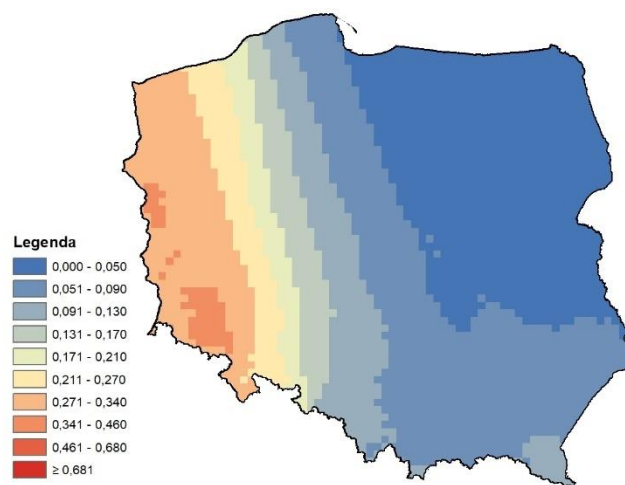
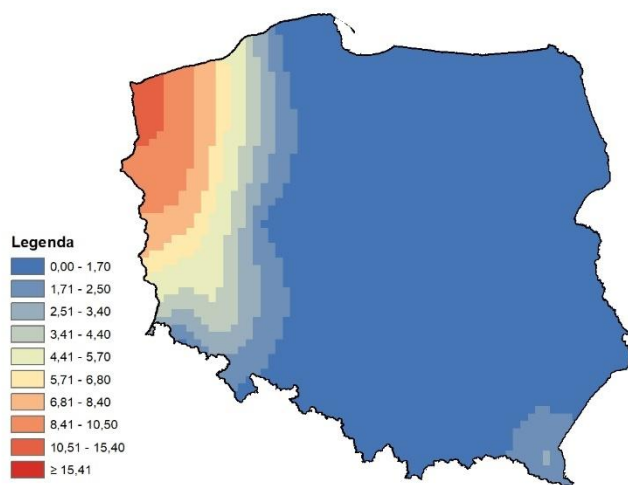
VII 2024



VIII 2024

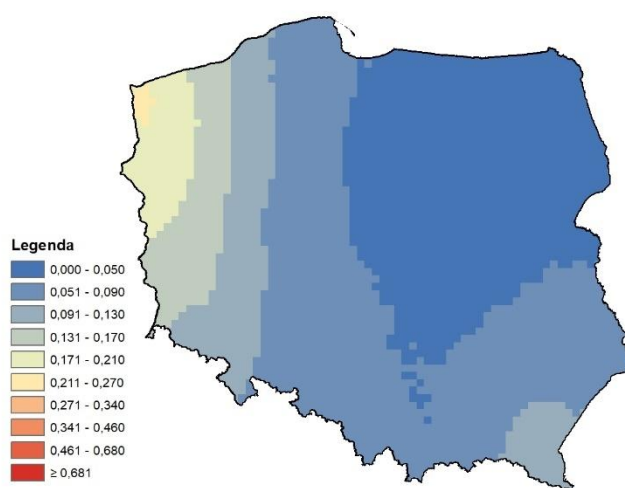
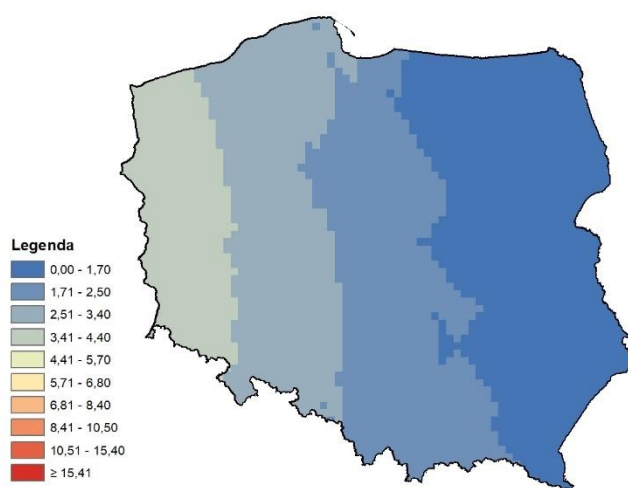


IX 2024

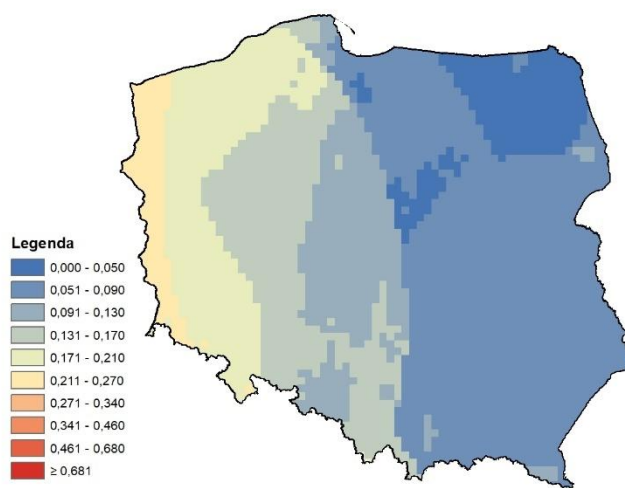
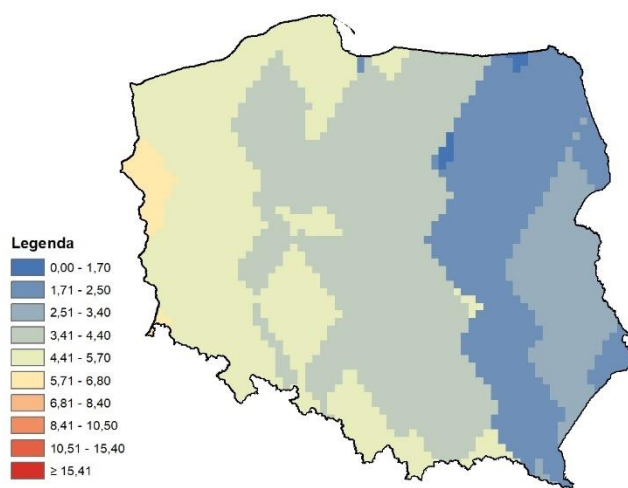


cd. rys. 73

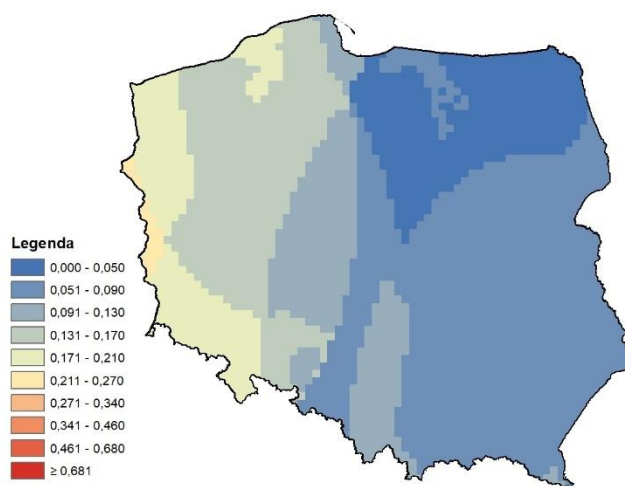
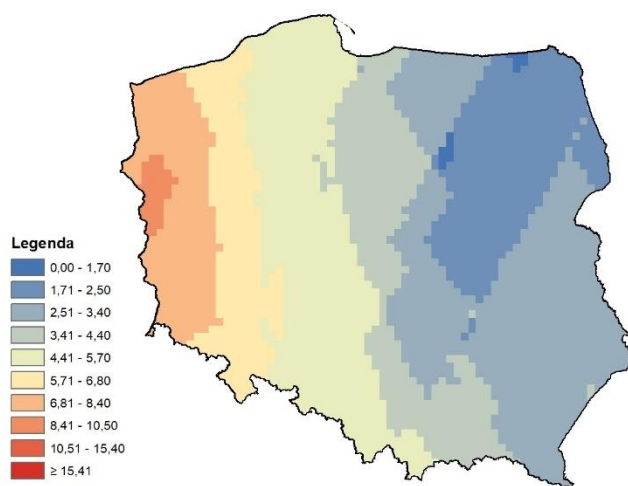
X 2024



XI 2024



XII 2024

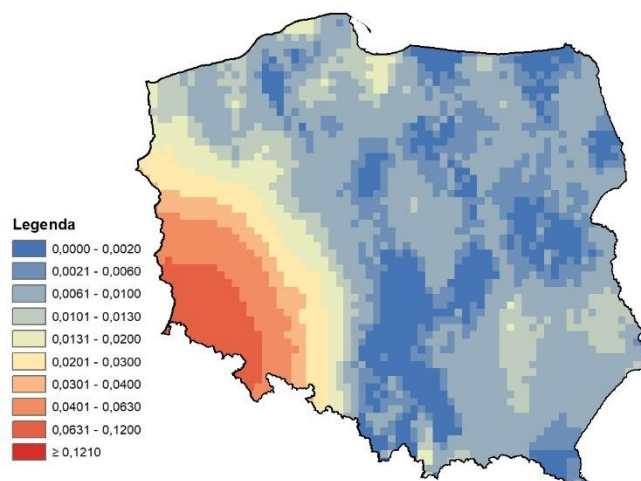
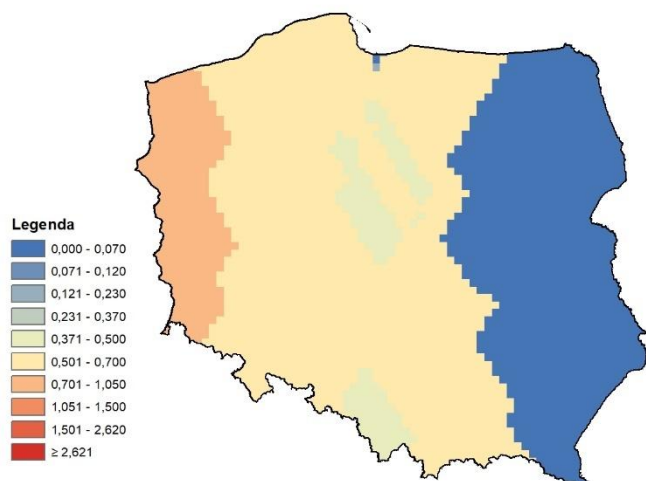


cd. rys. 73

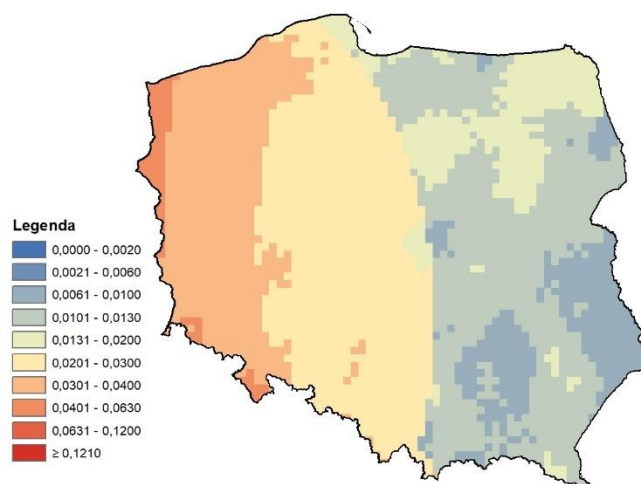
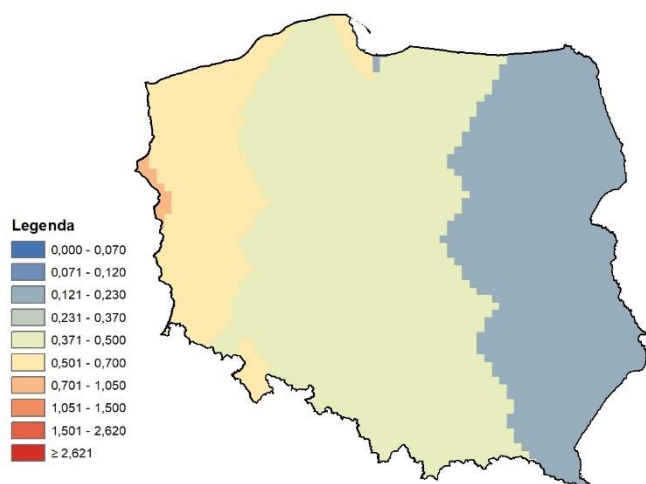
stężenia [$\mu\text{g}/\text{dm}^3$ Pb]

ładunki [mg/m^2 Pb]

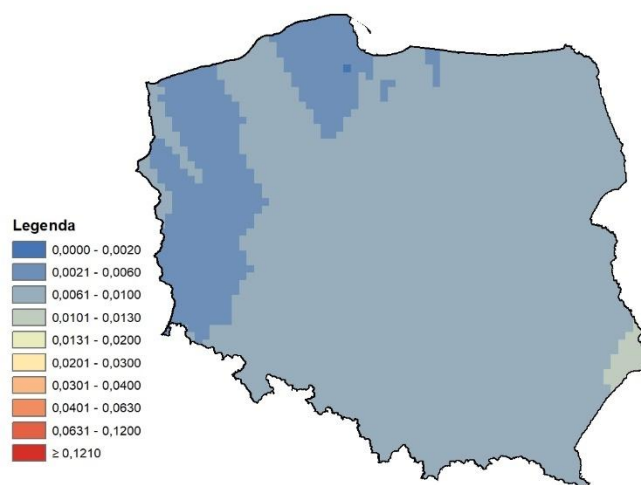
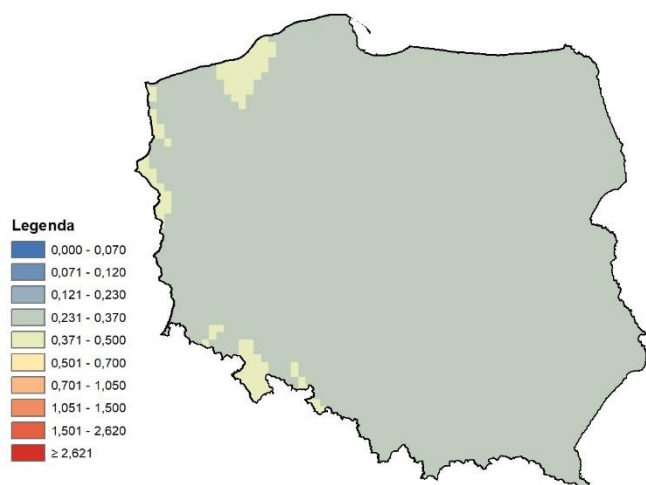
I 2024



II 2024

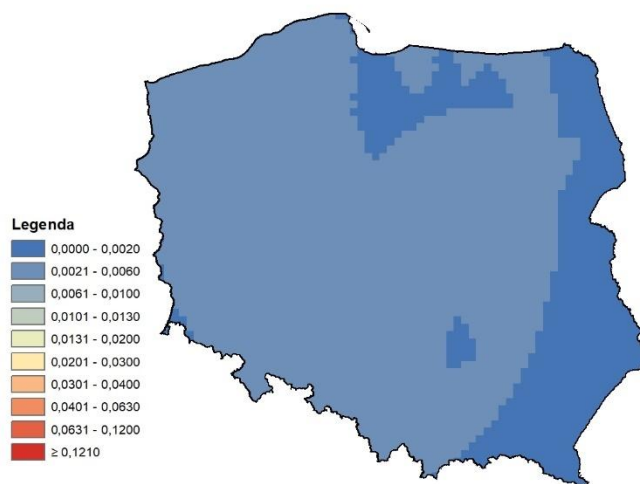
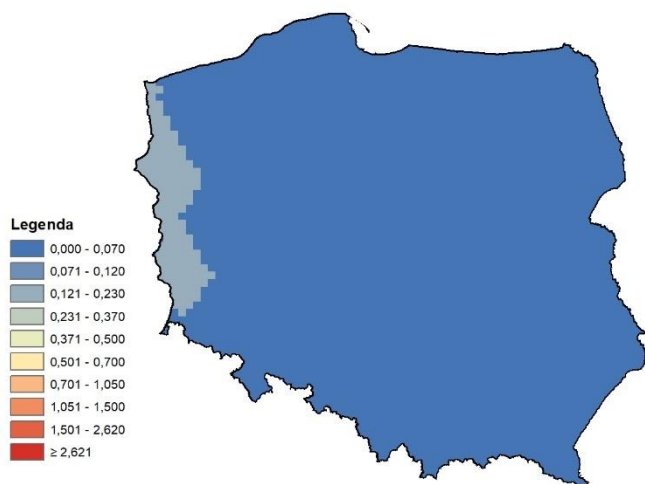


III 2024

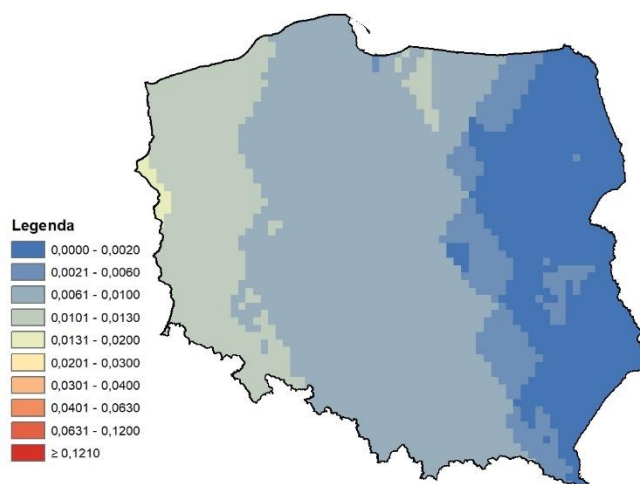
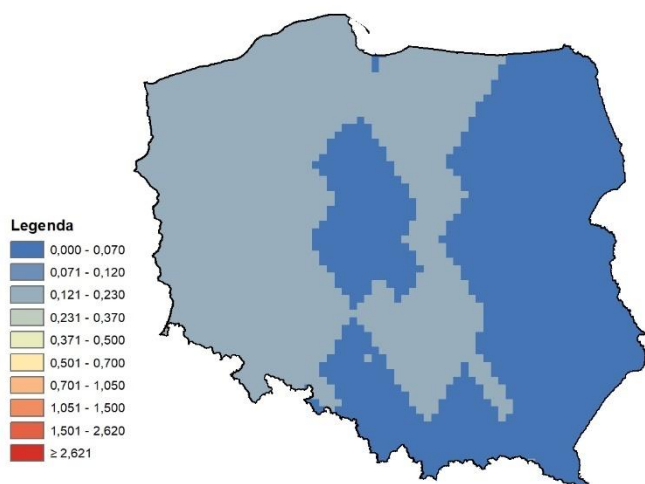


Rysunek 74 Rozkład przestrzenny stężeń ołowiu [$\mu\text{g}/\text{dm}^3$ Pb] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe na obszarze Polski ładunkami ołowiu [mg/m^2 Pb] wniesionymi przez opady w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMS - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

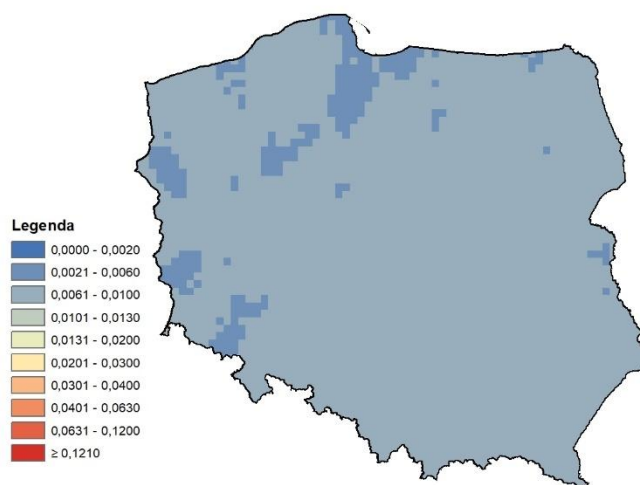
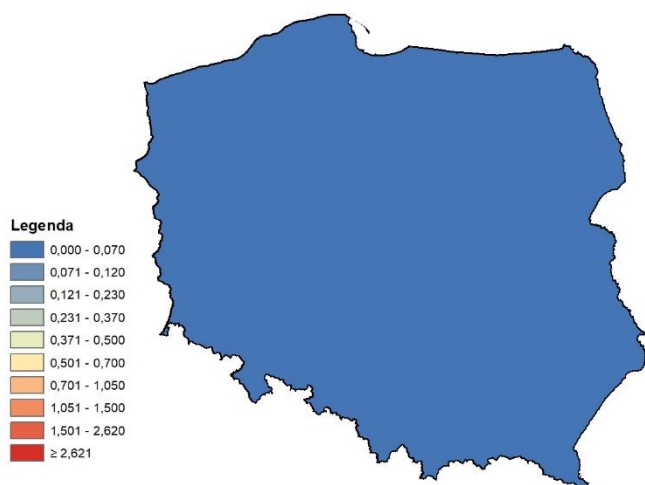
IV 2024



V 2024

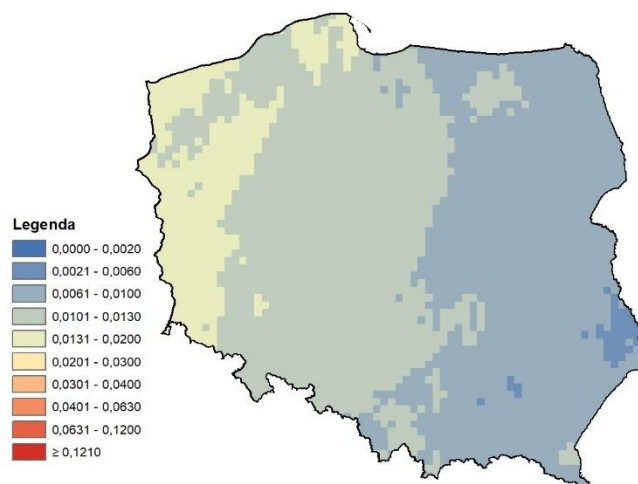
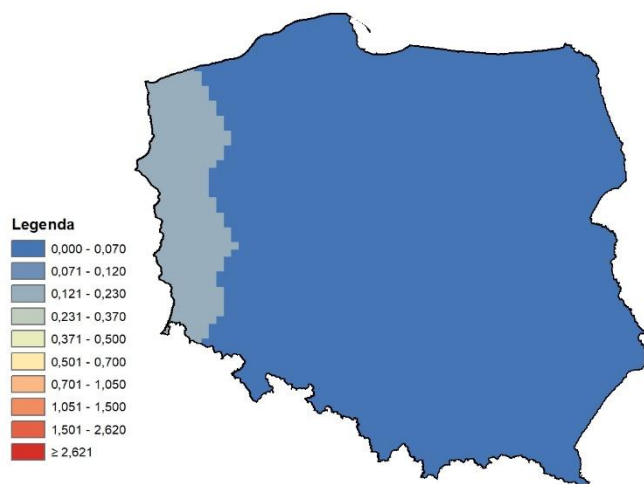


VI 2024

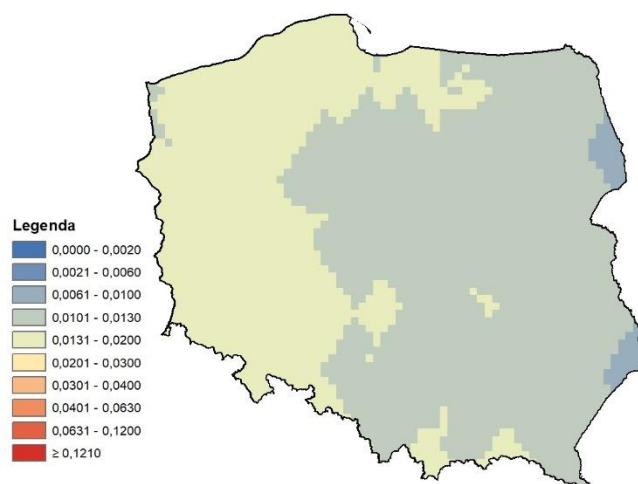
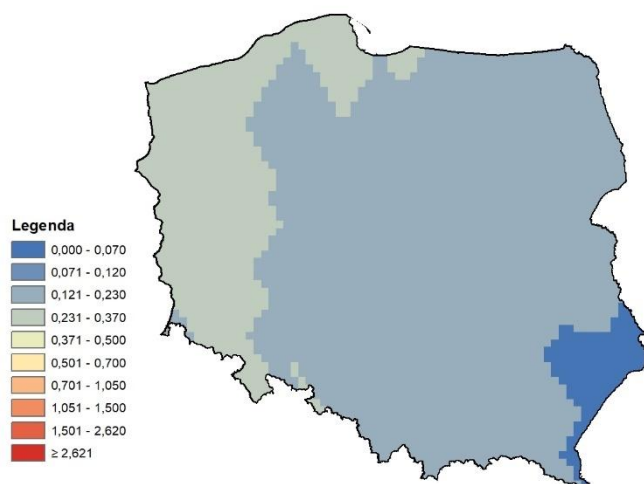


cd. rys. 74

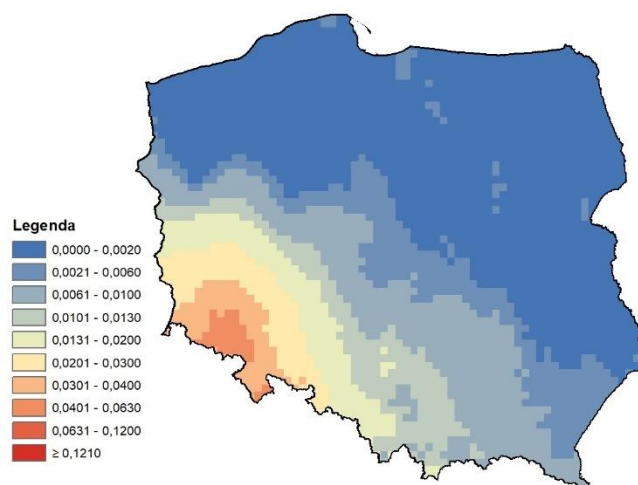
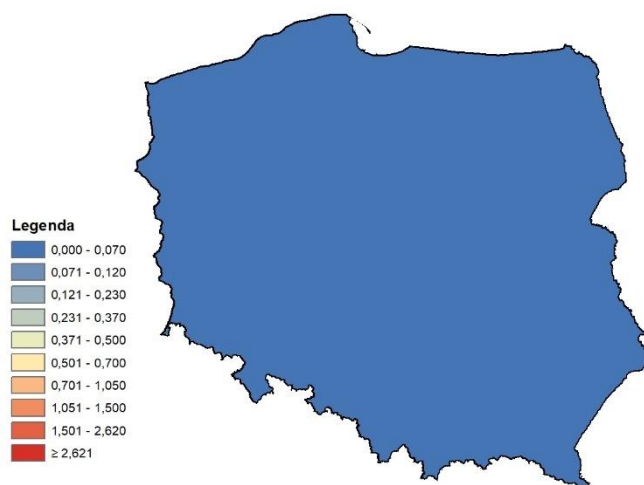
VII 2024



VIII 2024

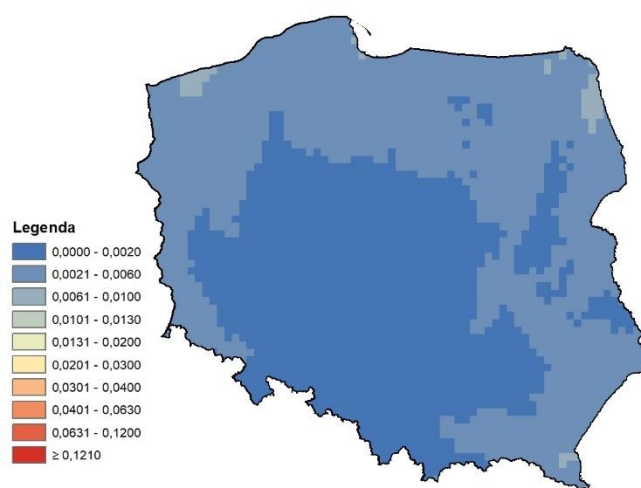
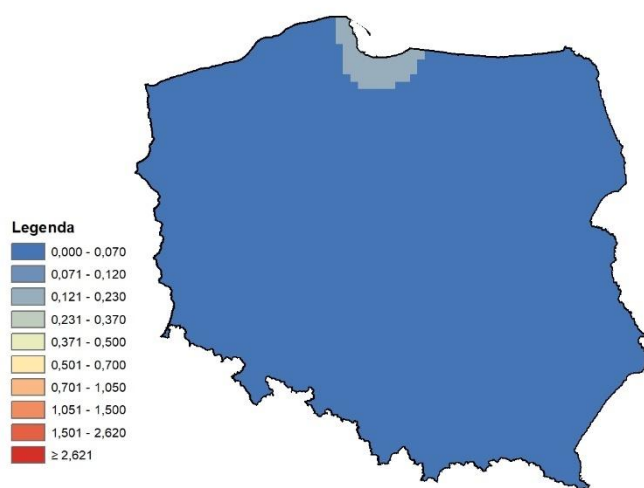


IX 2024

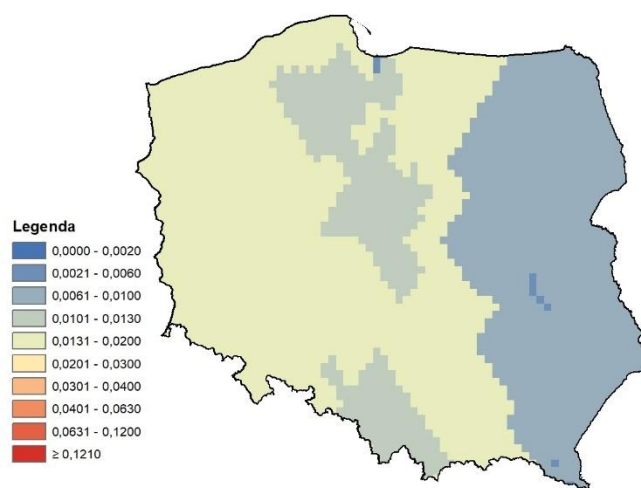
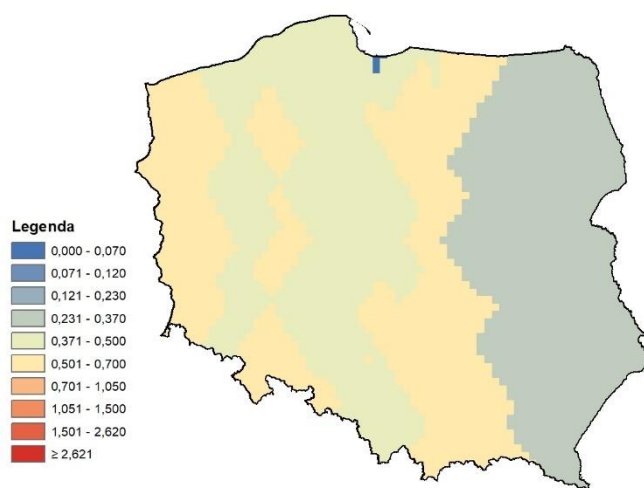


cd. rys. 74

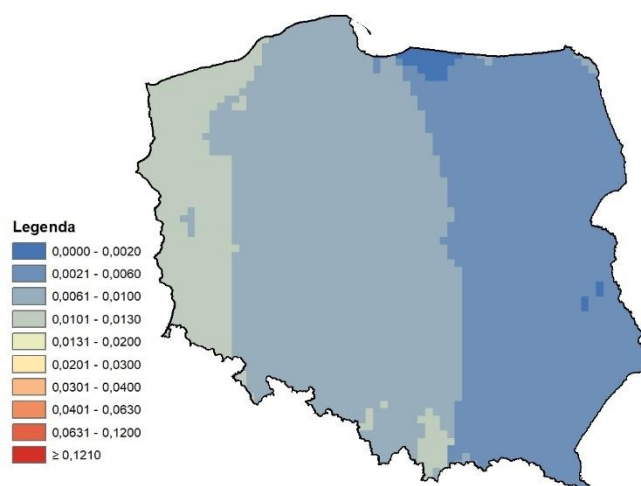
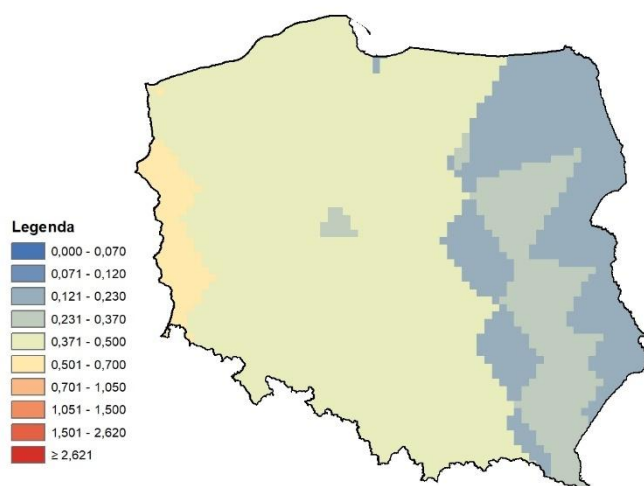
X 2024



XI 2024



XII 2024

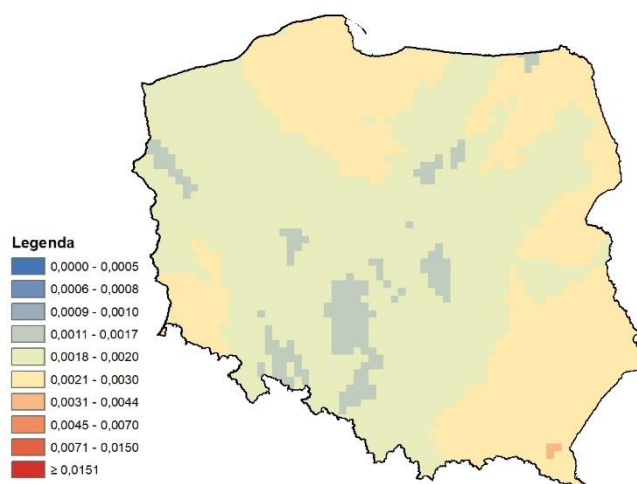
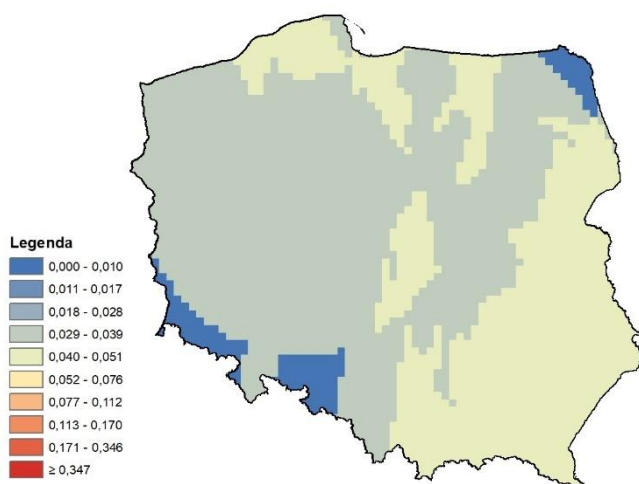


cd. rys. 74

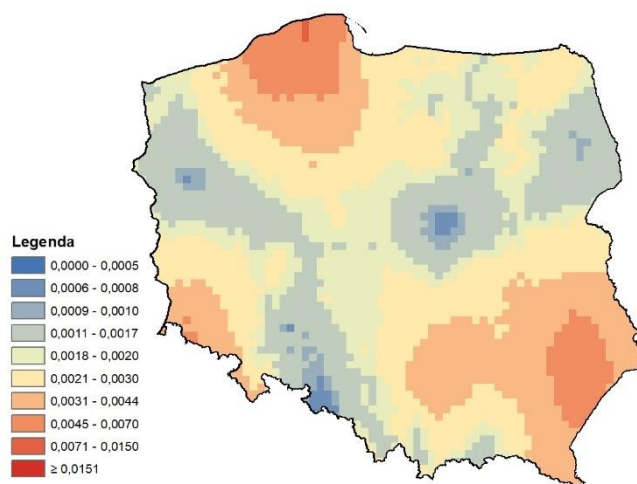
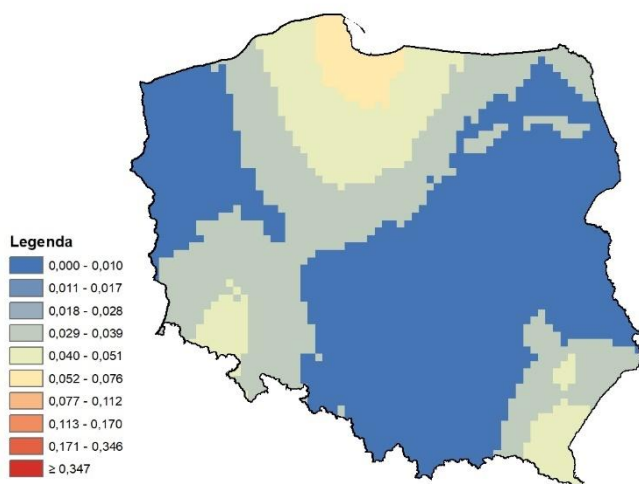
stężenia [$\mu\text{g}/\text{dm}^3 \text{ Cd}$]

ładunki [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{ Cd}$]

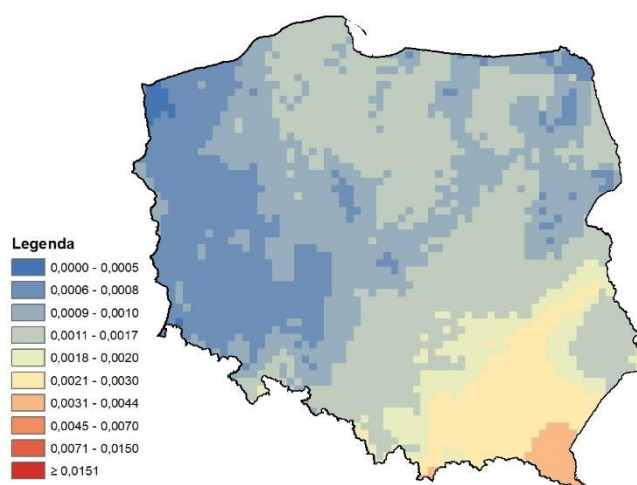
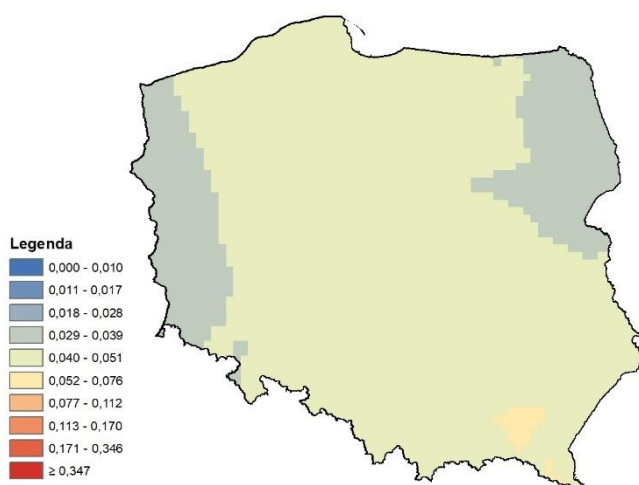
I 2024



II 2024

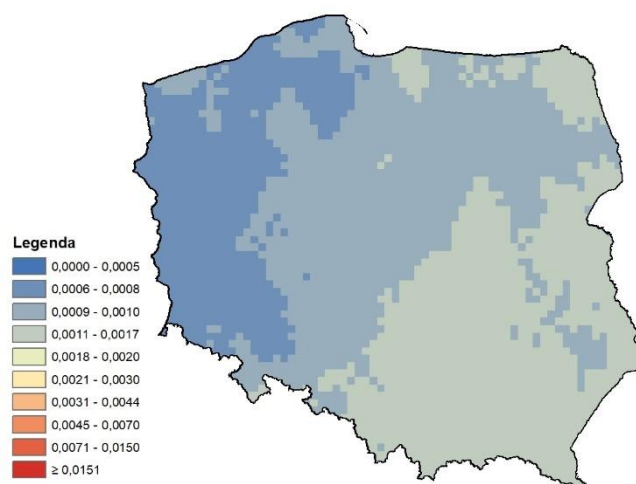
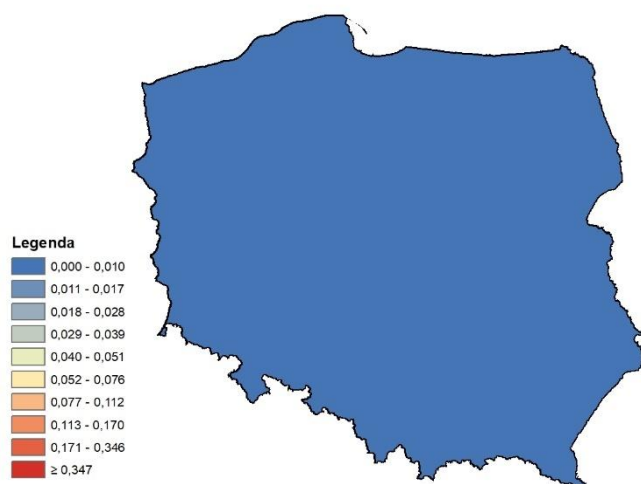


III 2024

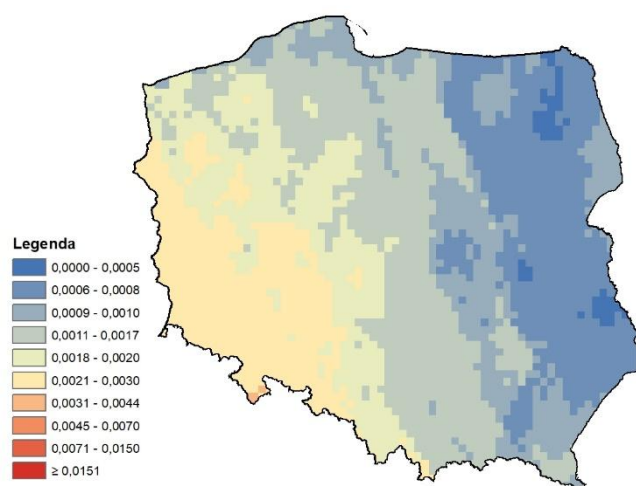
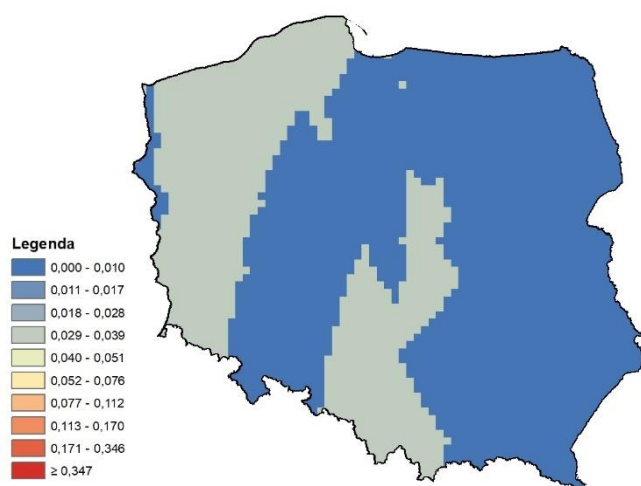


Rysunek 75 Rozkład przestrzenny stężeń kadmu [$\mu\text{g}/\text{dm}^3 \text{ Cd}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe na obszarze Polski ładunkami kadmu [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{ Cd}$] wniesionymi przez opady w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMS - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

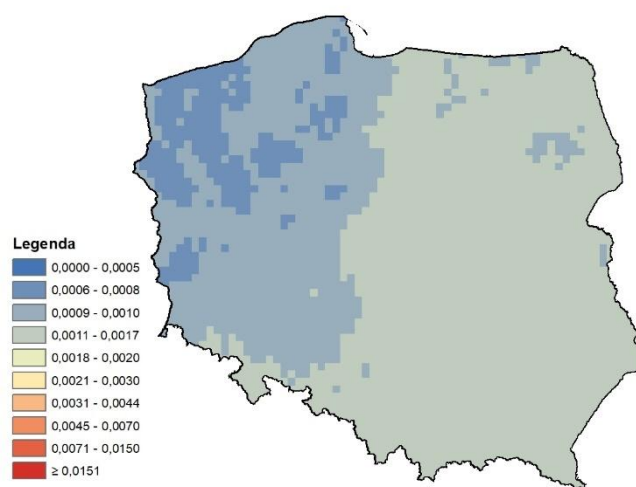
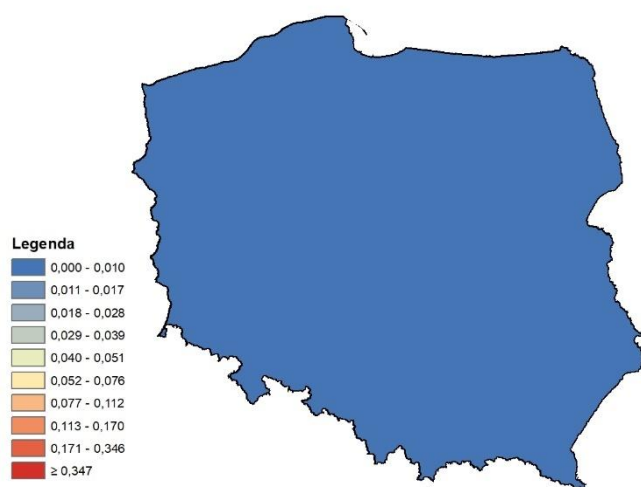
IV 2024



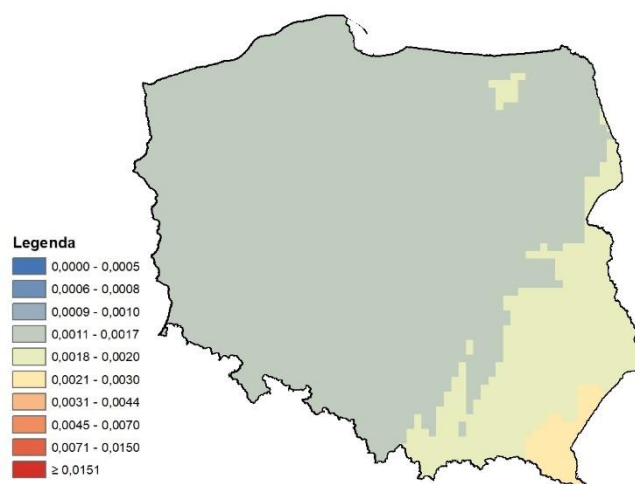
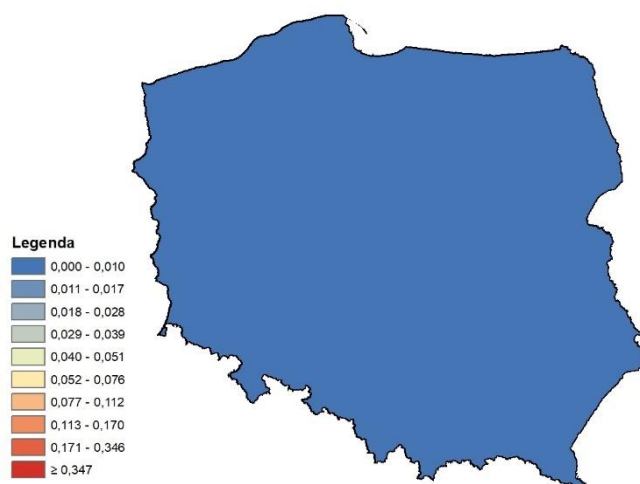
V 2024



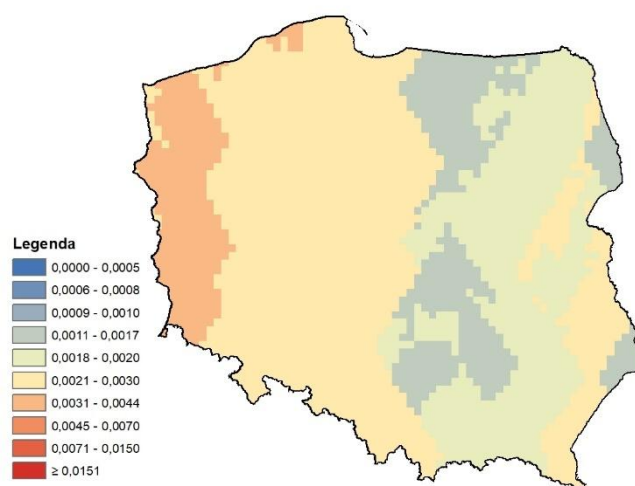
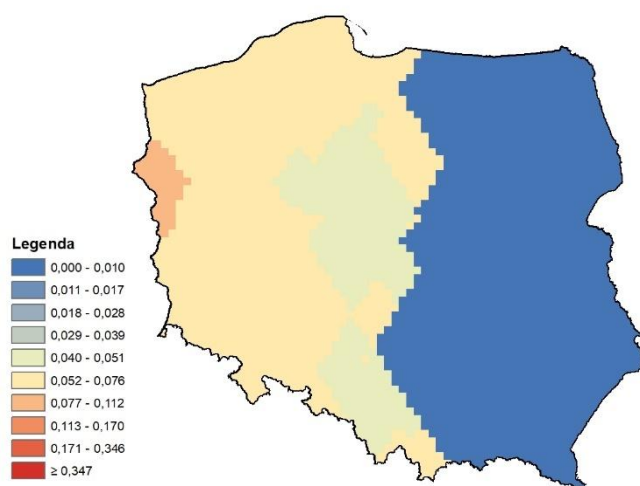
VI 2024



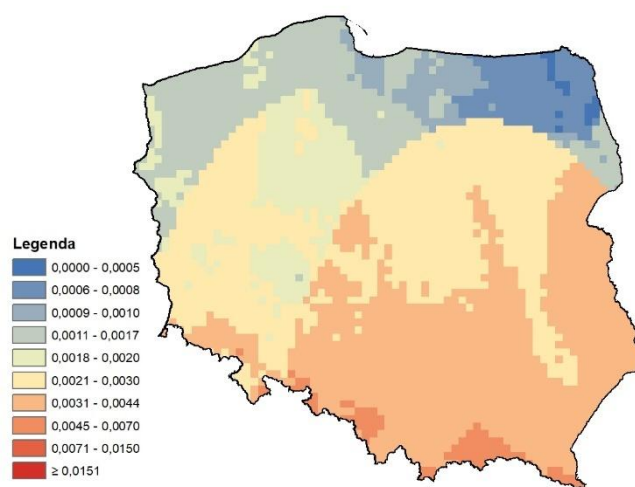
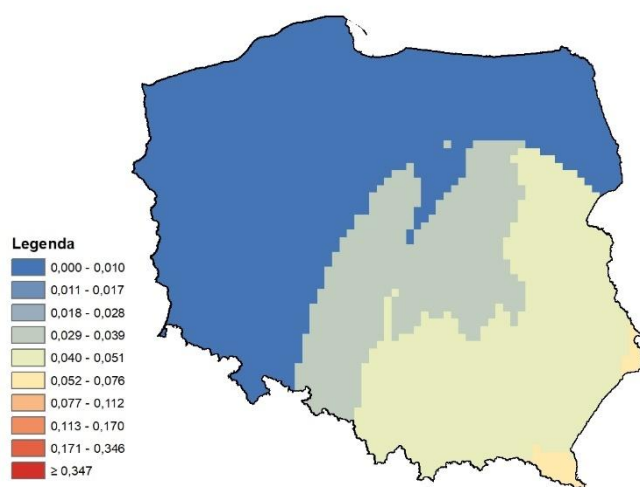
VII 2024



VIII 2024

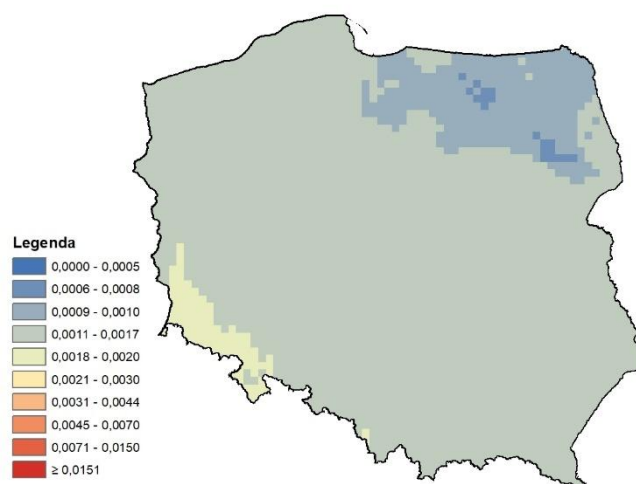
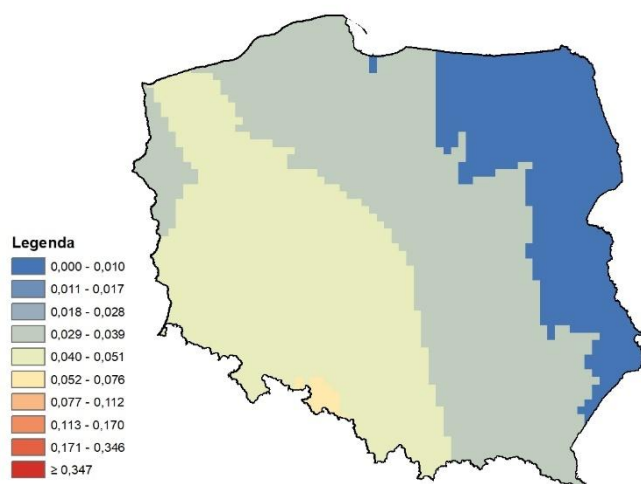


IX 2024

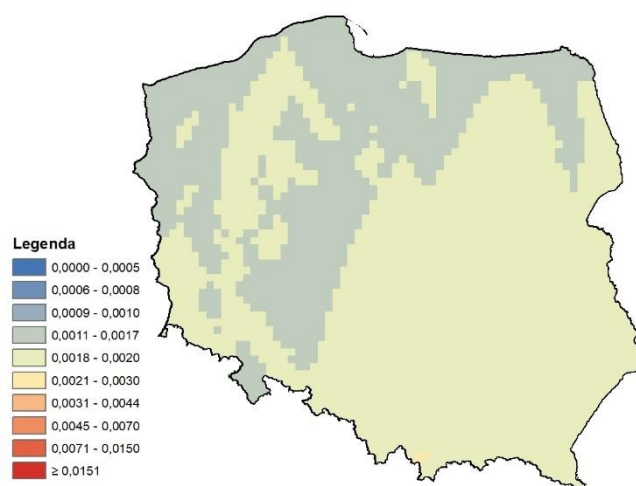
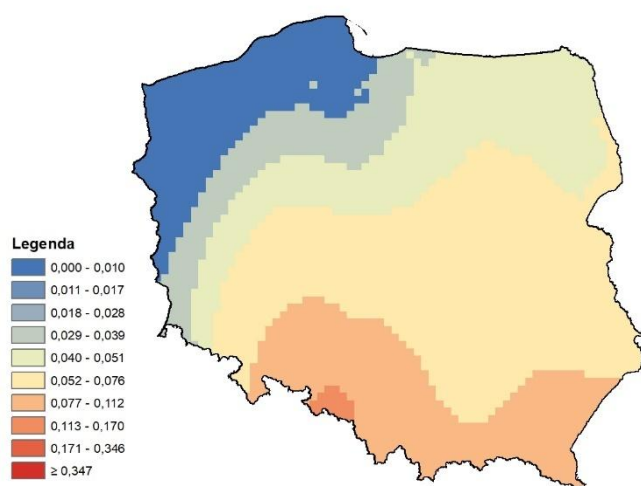


cd. rys. 75

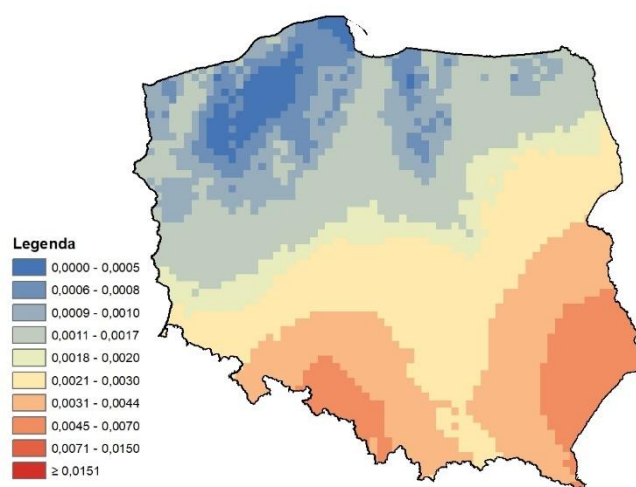
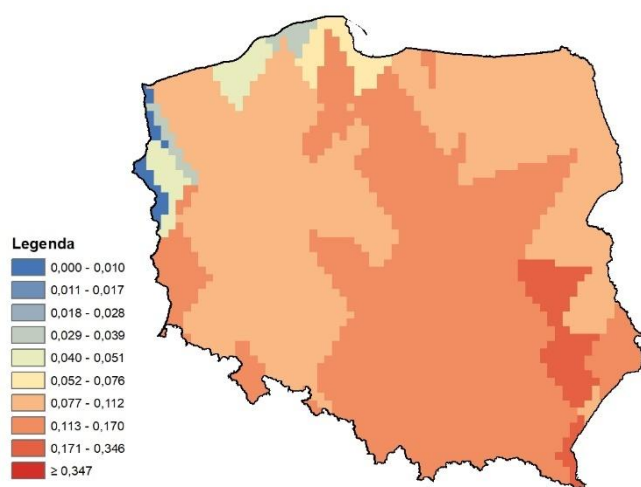
X 2024



XI 2024



XII 2024

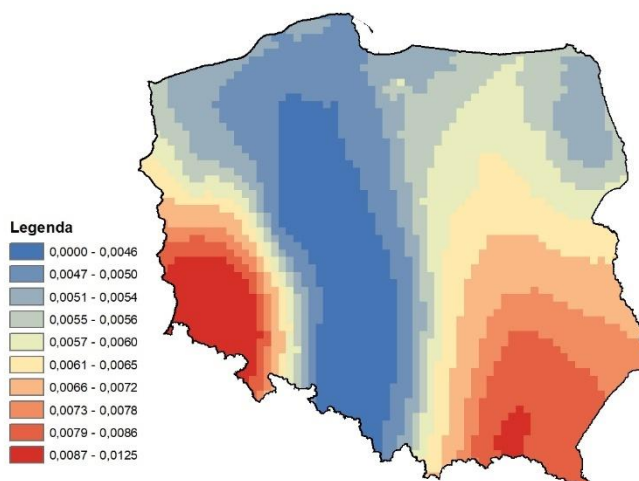
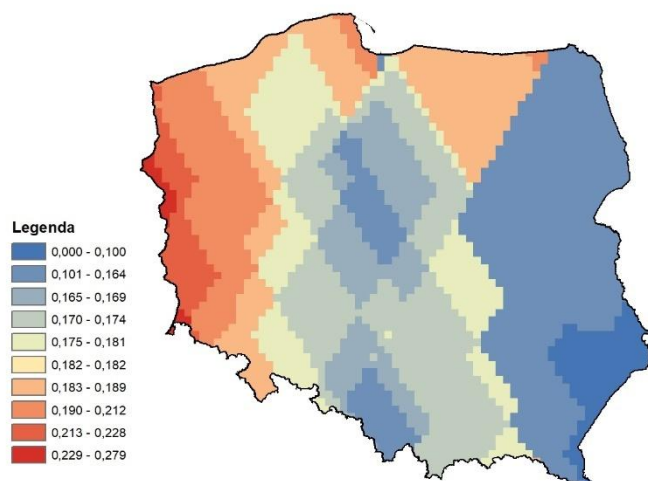


cd. rys. 75

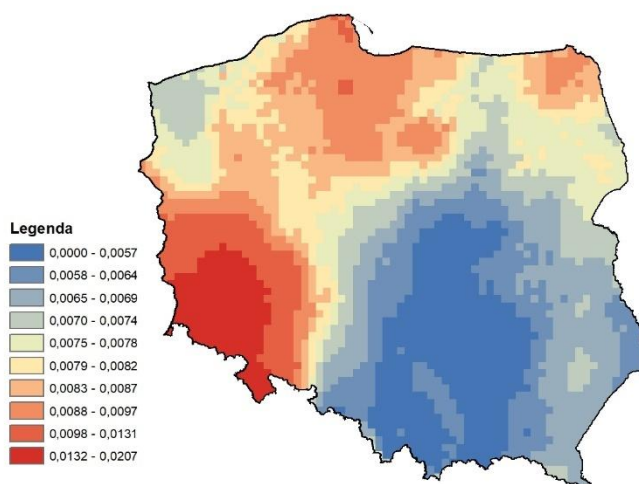
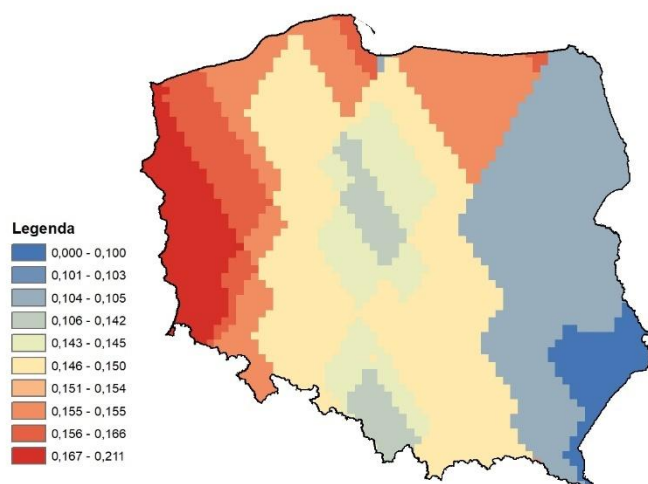
stężenia [$\mu\text{g}/\text{dm}^3 \text{ As}$]

ładunki [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{ As}$]

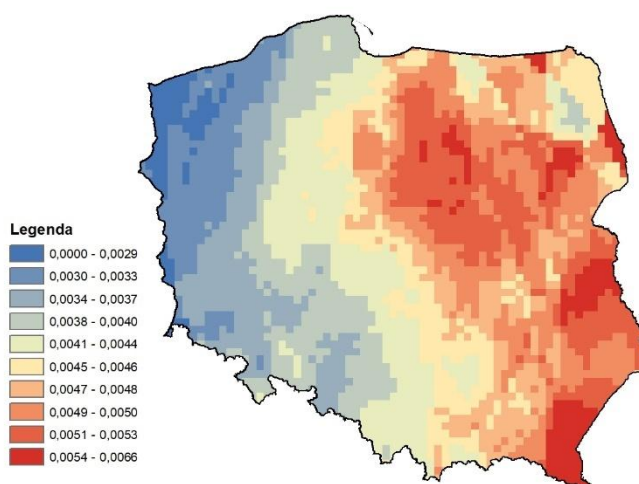
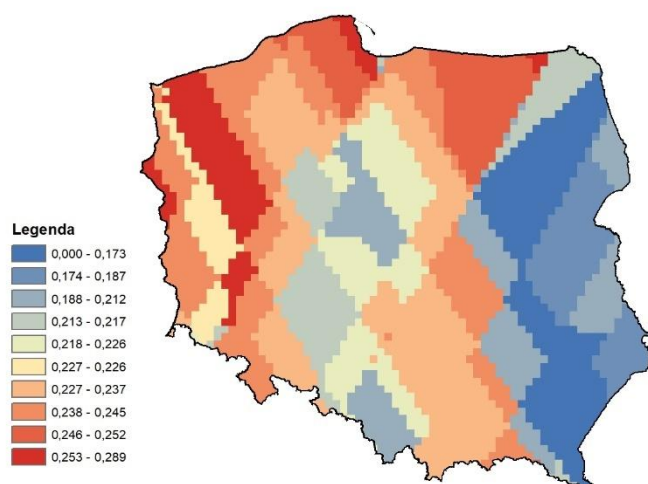
I 2024



II 2024

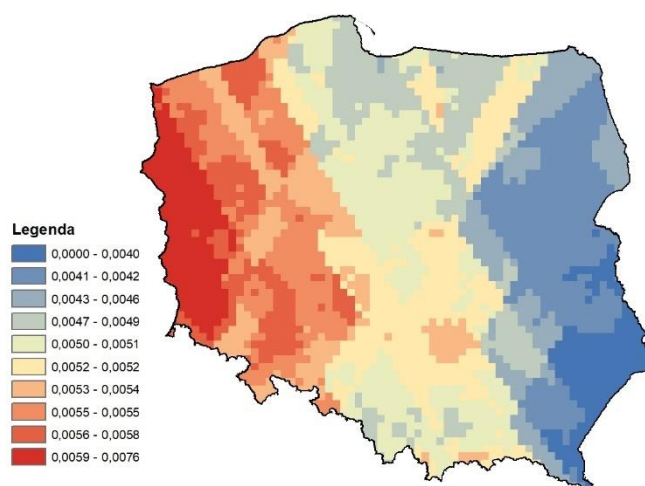
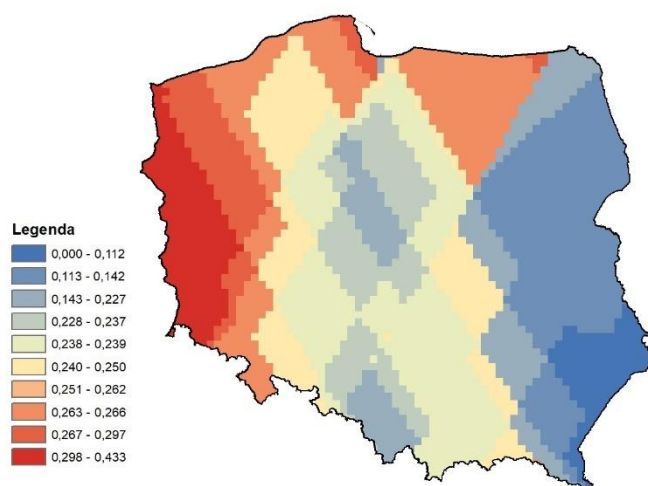


III 2024

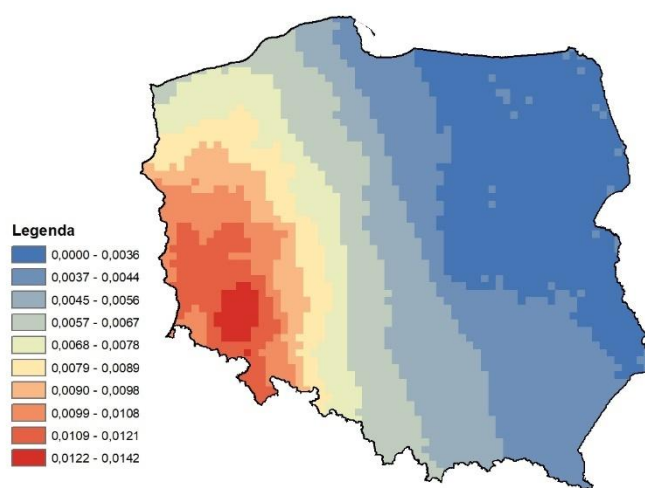
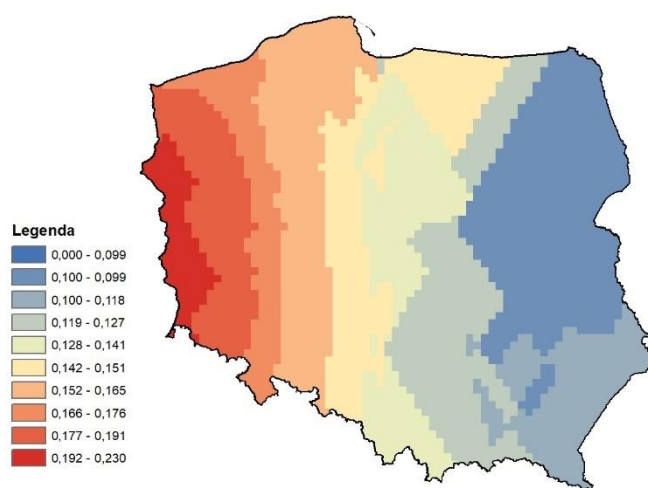


Rysunek 76 Rozkład przestrzenny stężeń arsenu [$\mu\text{g}/\text{dm}^3 \text{ As}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe na obszarze Polski ładunkami arsenu [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{ As}$] wniesionymi przez opady w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMS - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

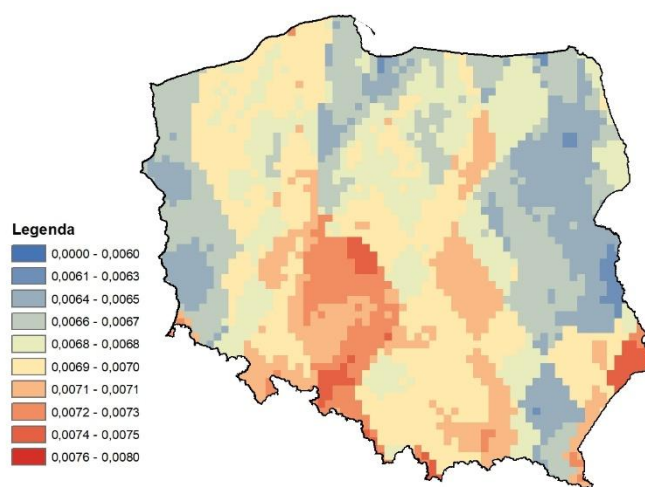
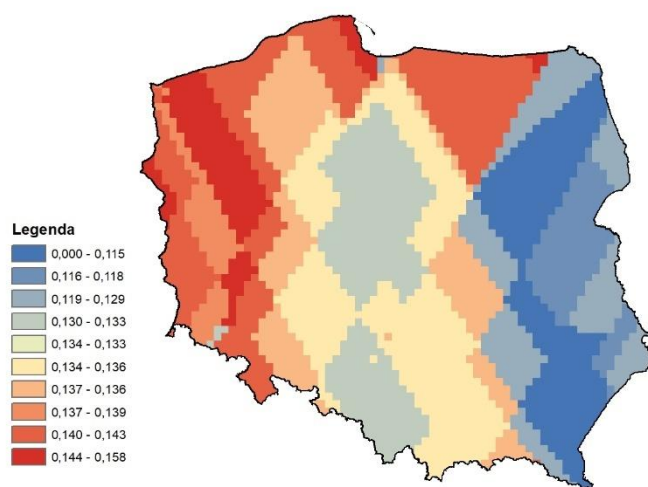
IV 2024



V 2024

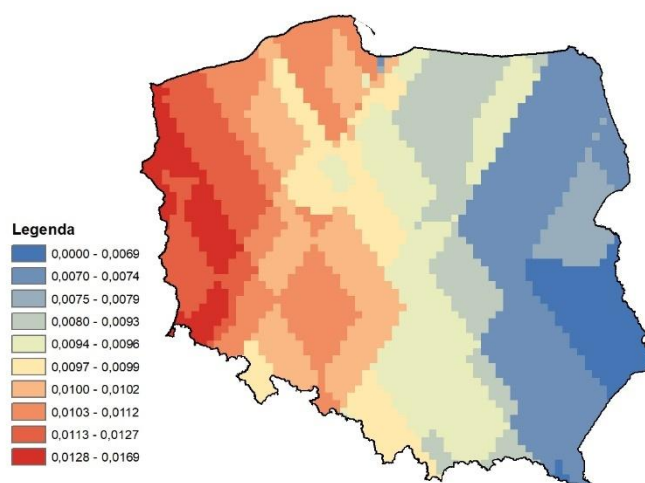
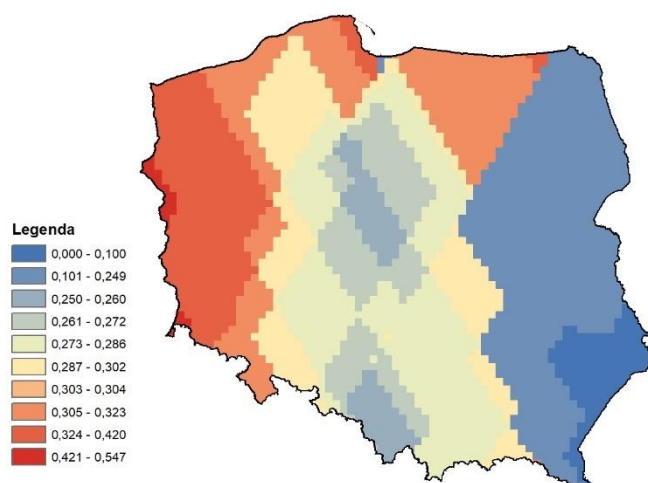


VI 2024

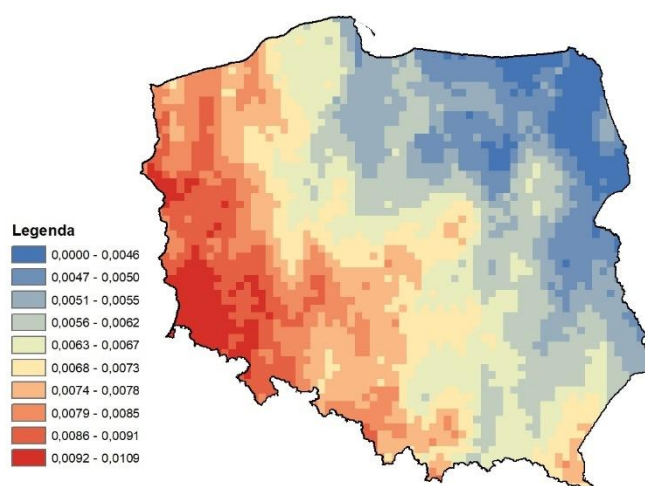
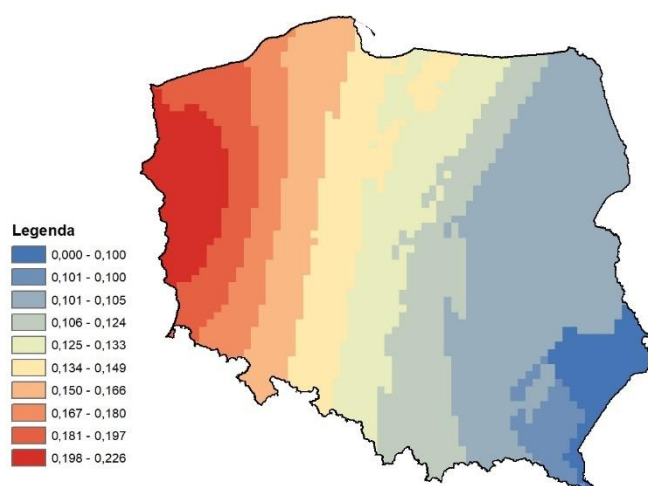


cd. rys. 76

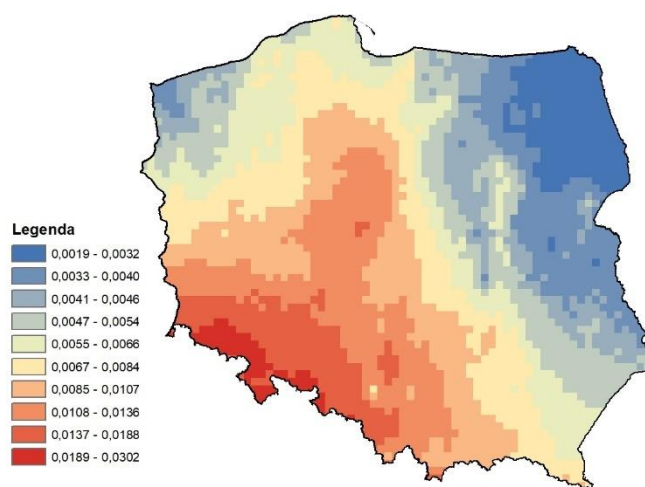
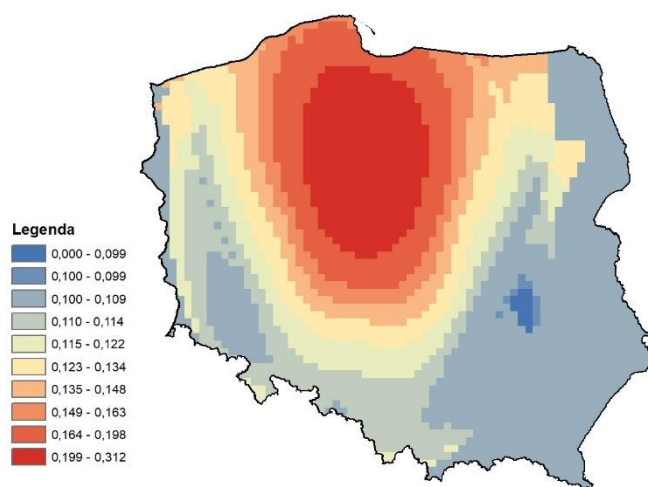
VII 2024



VIII 2024

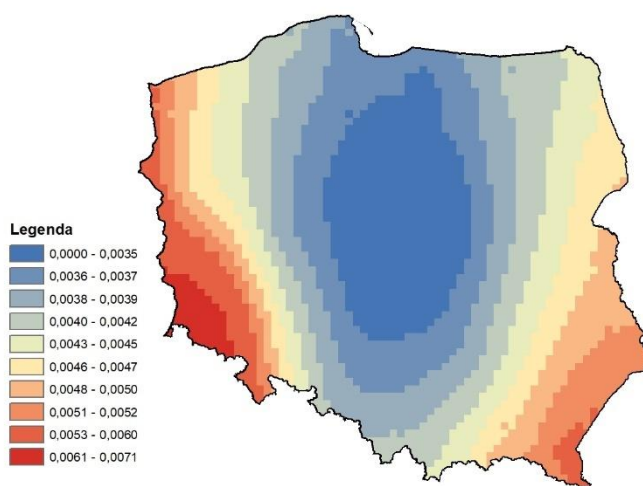
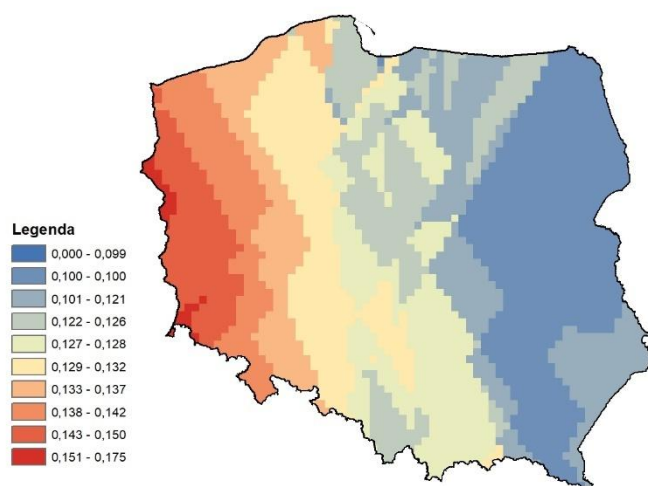


IX 2024

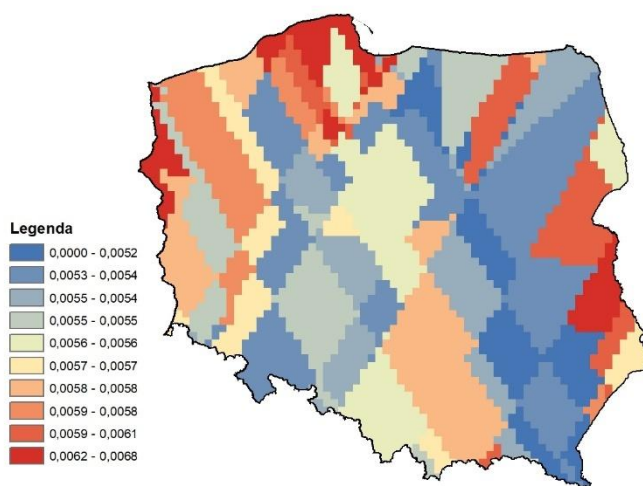
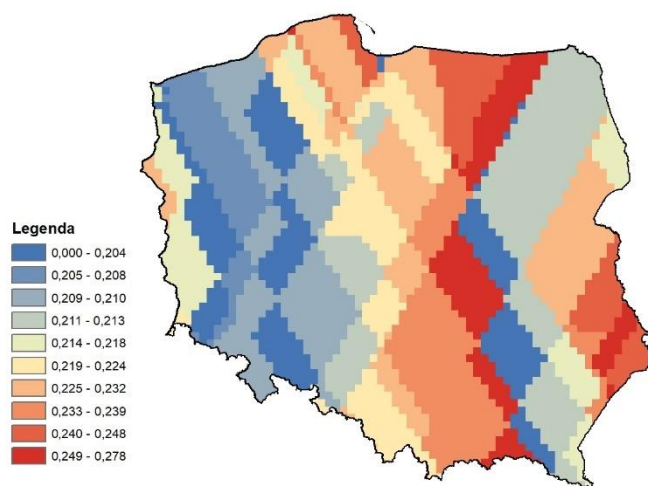


cd. rys. 76

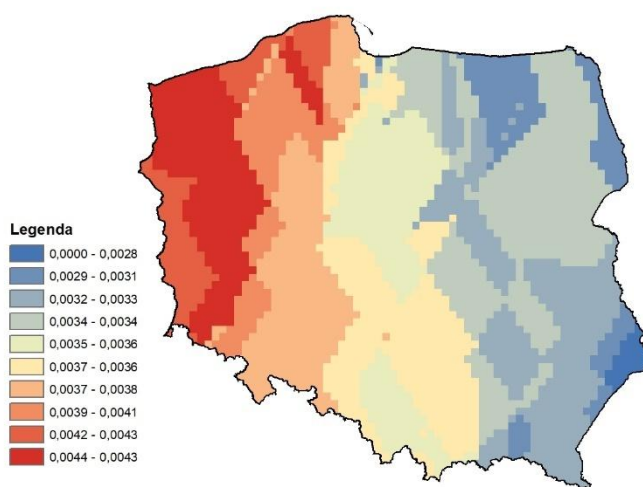
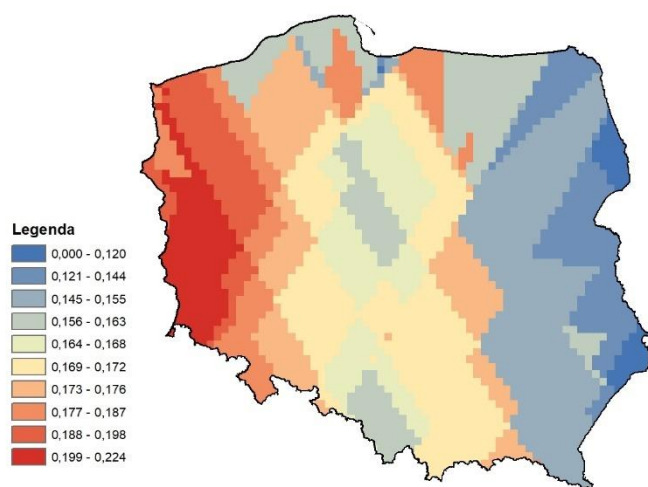
X 2024



XI 2024



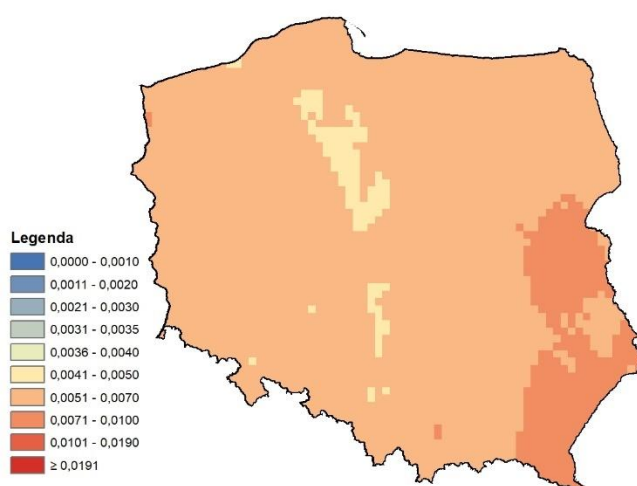
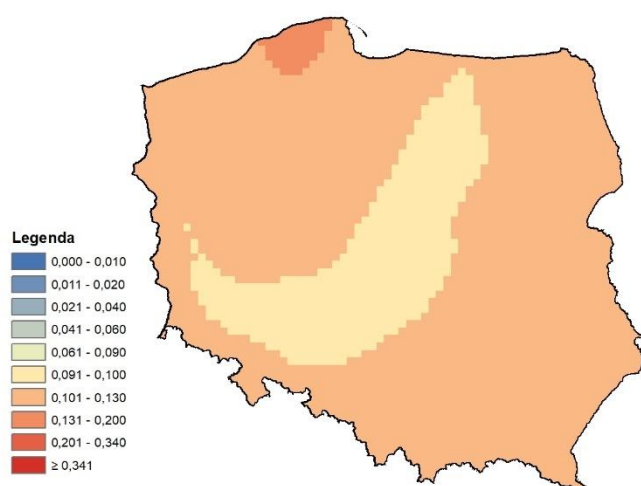
XII 2024



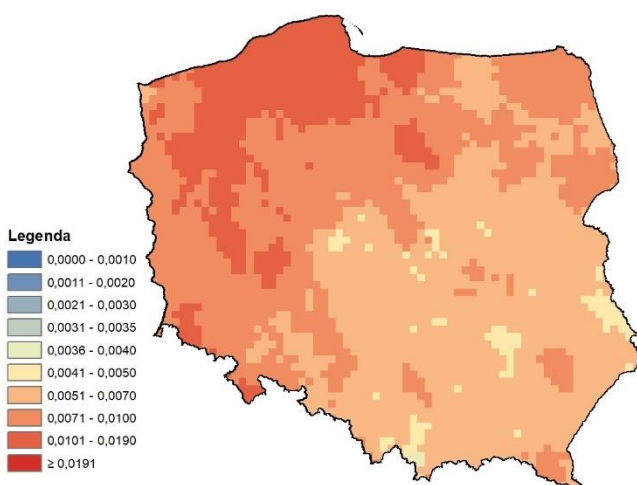
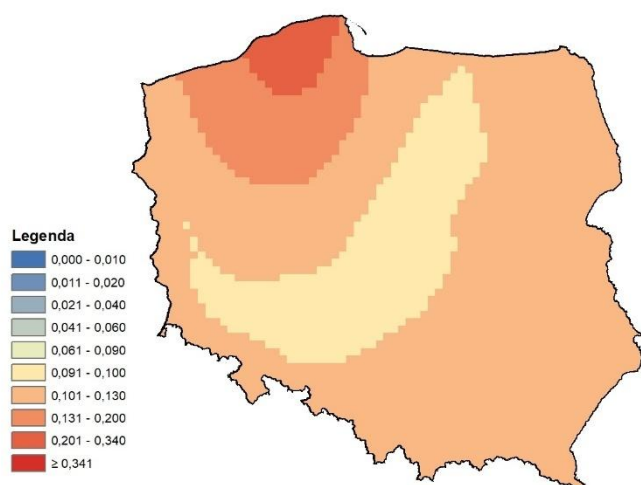
stężenia [$\mu\text{g}/\text{dm}^3 \text{Cr}$]

ładunki [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{Cr}$]

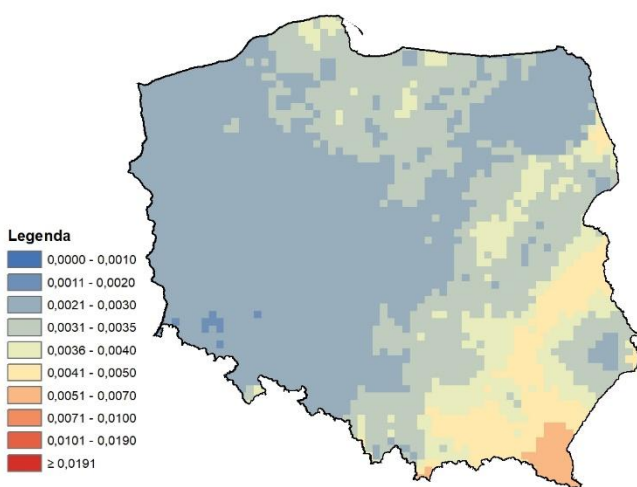
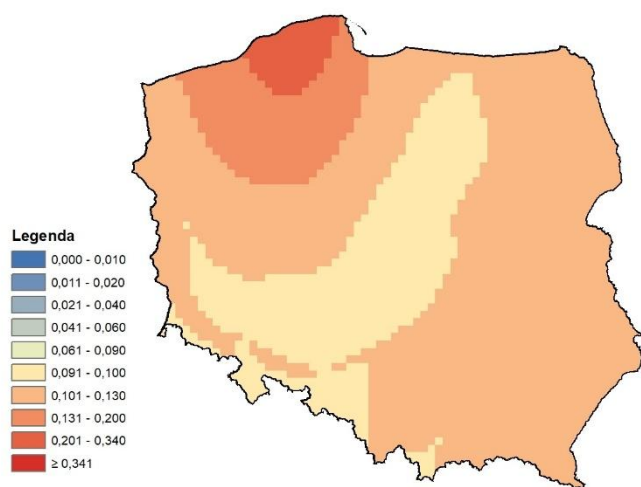
I 2024



II 2024

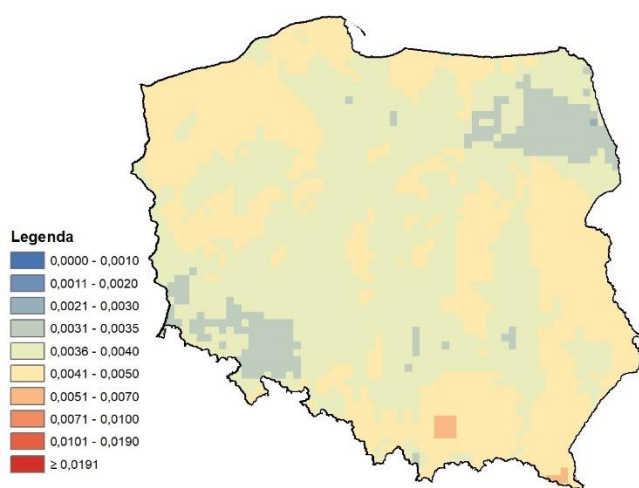
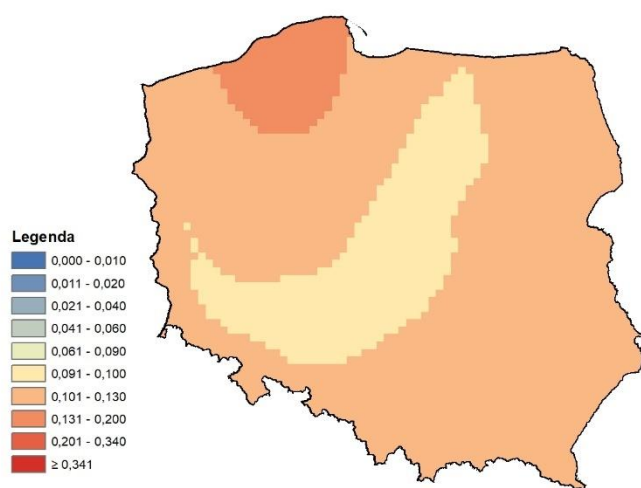


III 2024

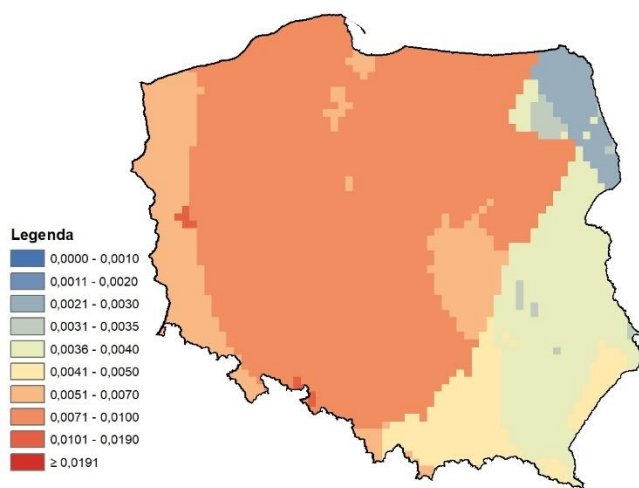
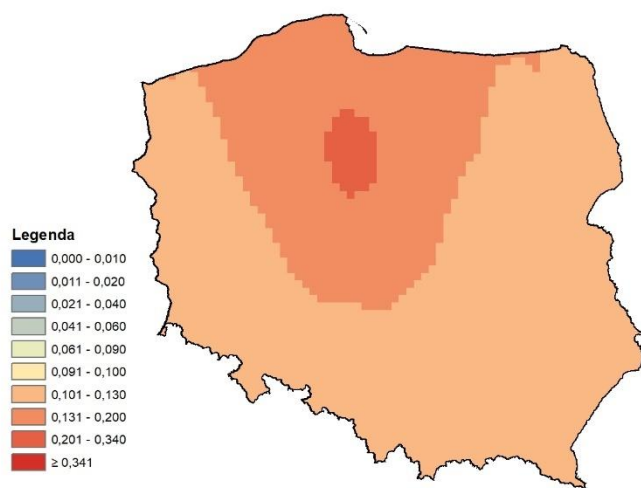


Rysunek 77 Rozkład przestrzenny stężeń chromu [$\mu\text{g}/\text{dm}^3 \text{Cr}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe na obszarze Polski ładunkami chromu [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{Cr}$] wniesionymi przez opady w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

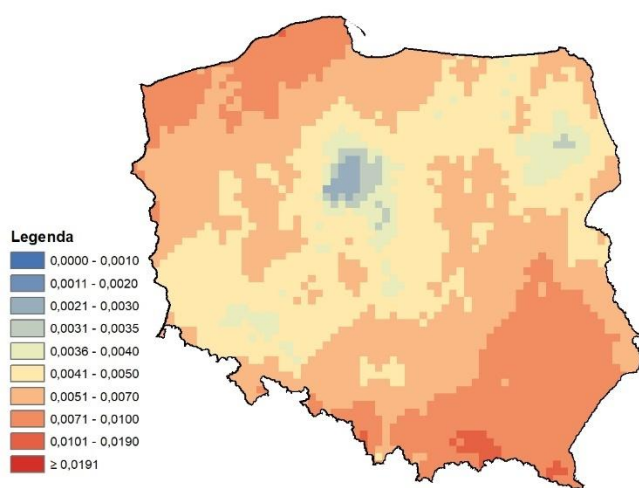
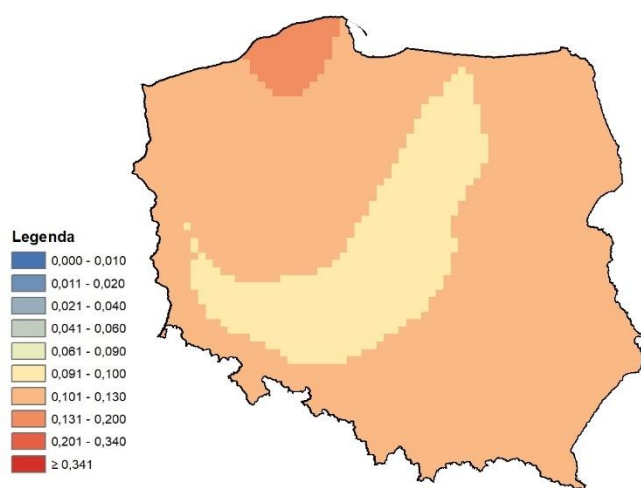
IV 2024



V 2024

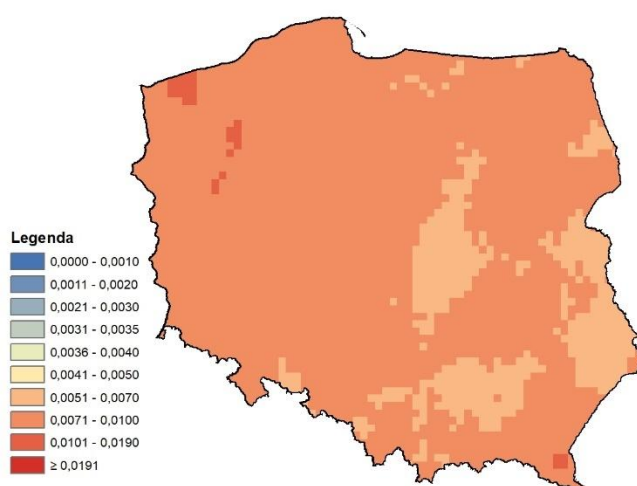
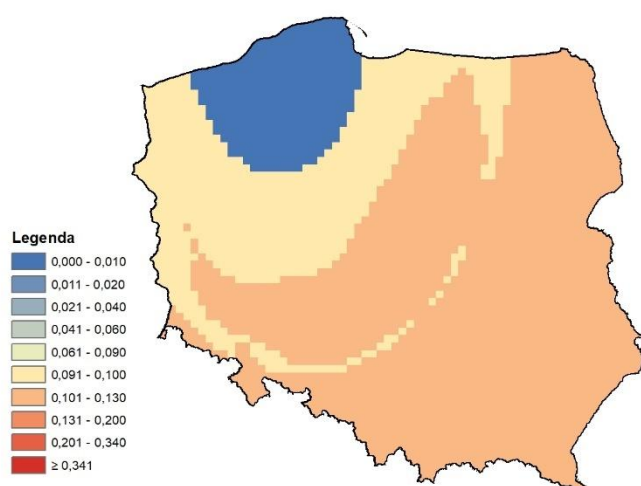


VI 2024

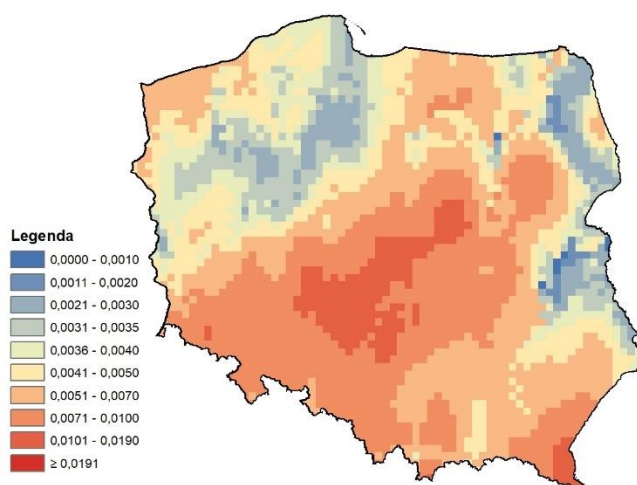
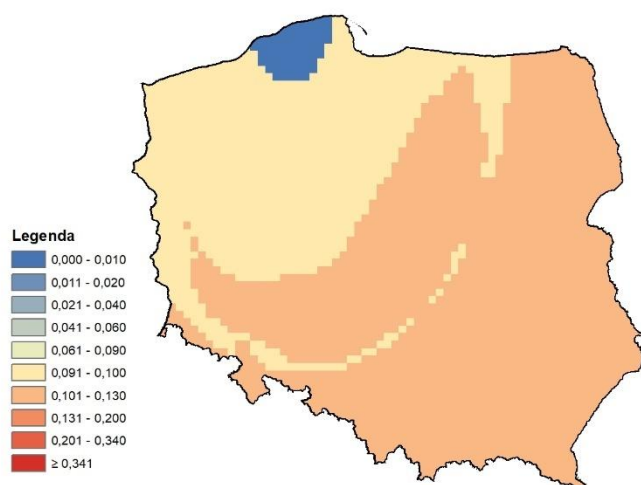


cd. rys. 77

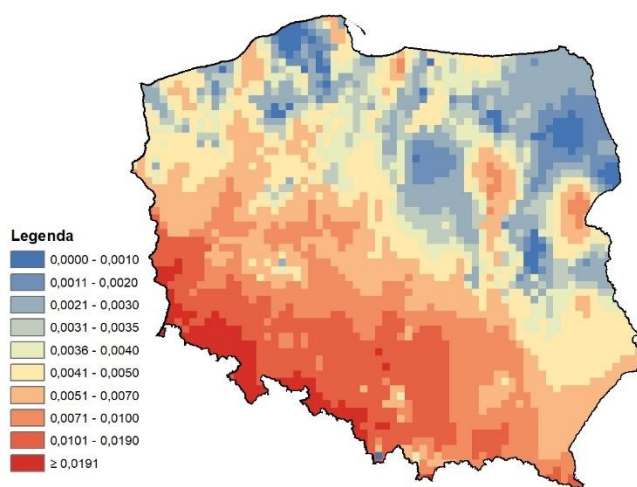
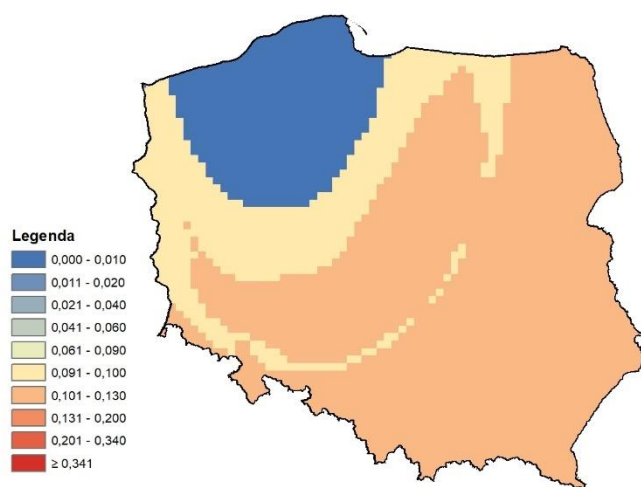
VII 2024



VIII 2024

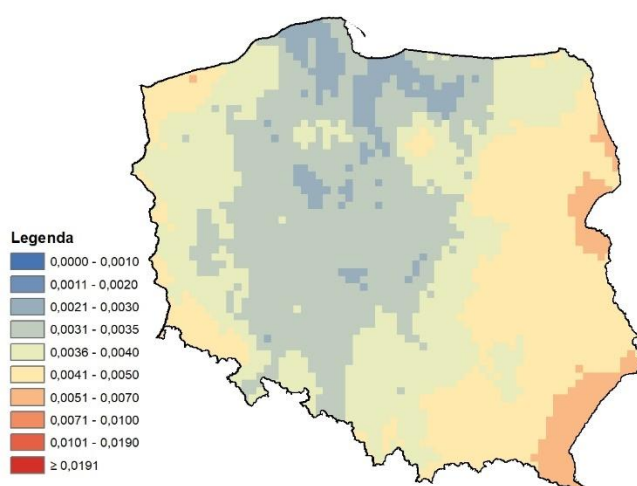
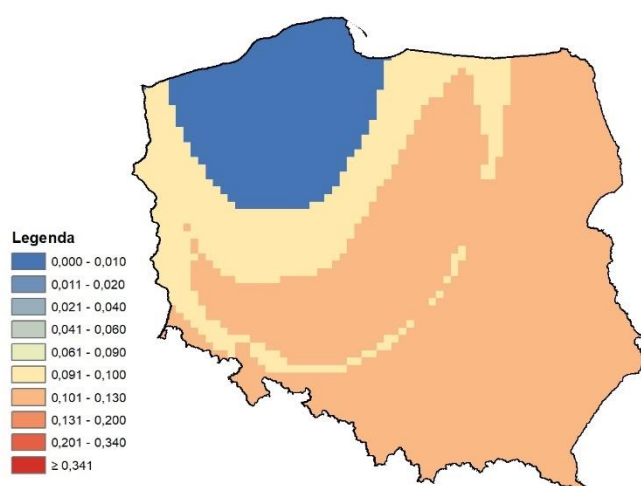


IX 2024

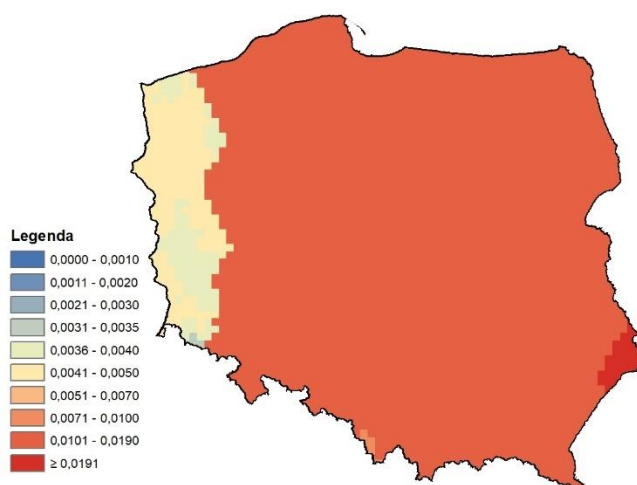
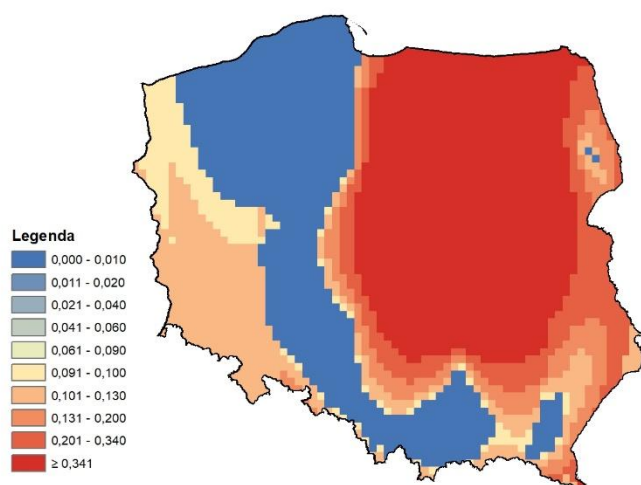


cd. rys. 77

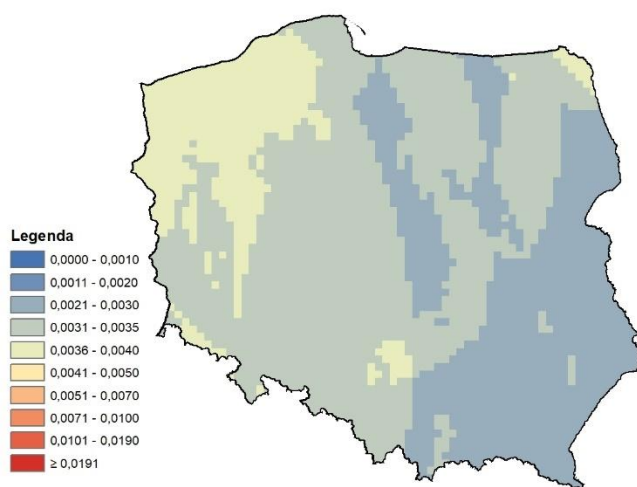
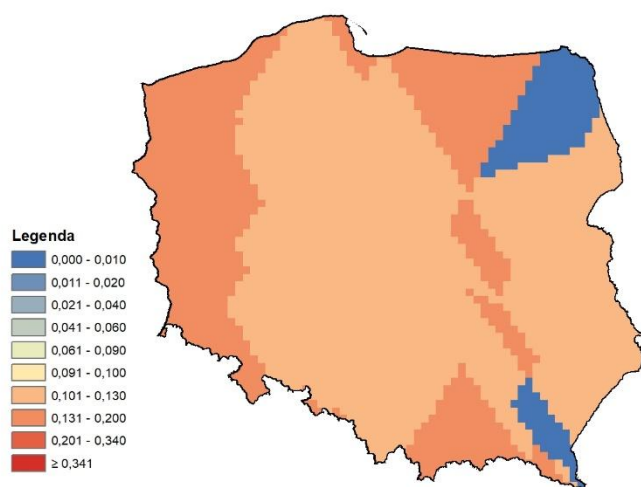
X 2024



XI 2024



XII 2024

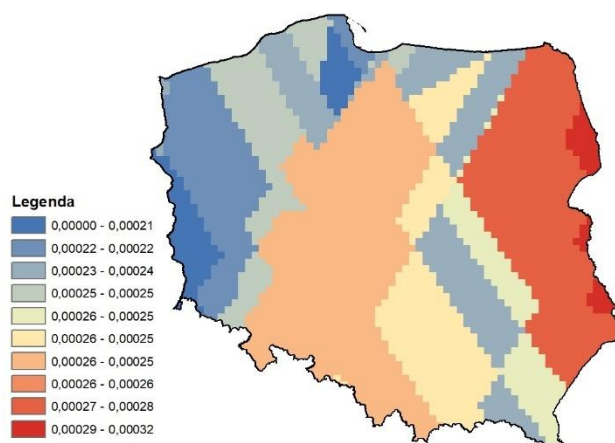
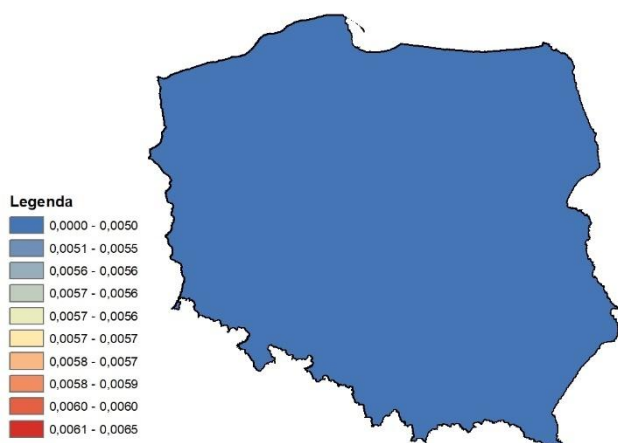


cd. rys. 77

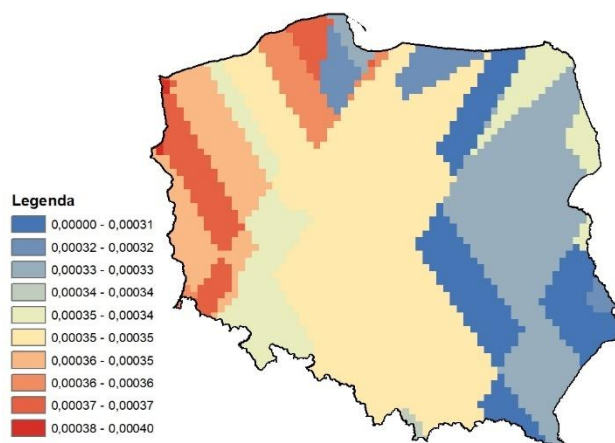
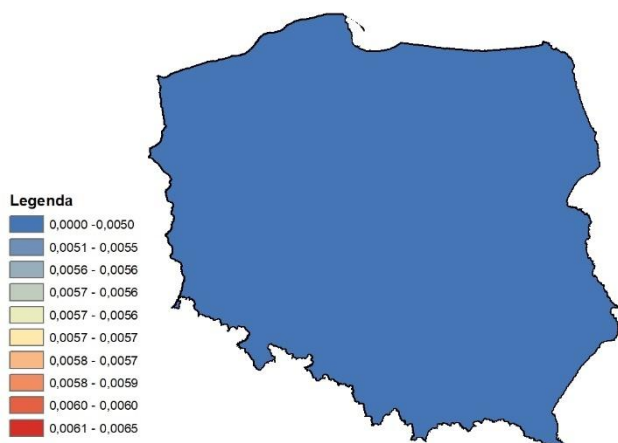
stężenia [$\mu\text{g}/\text{dm}^3 \text{ Hg}$]

ładunki [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{ Hg}$]

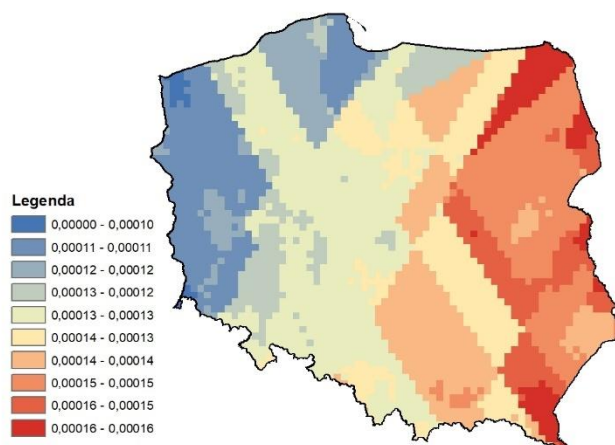
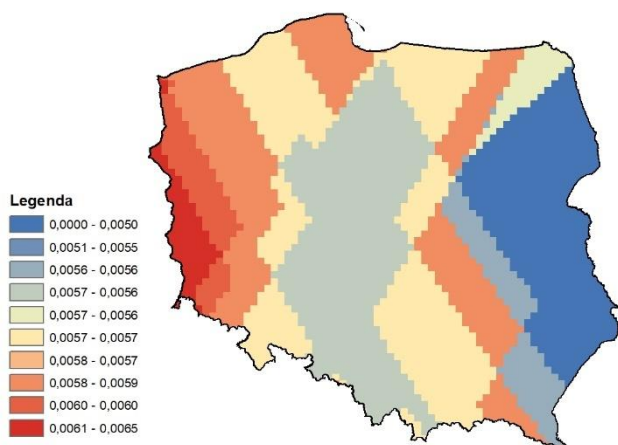
I 2024



II 2024

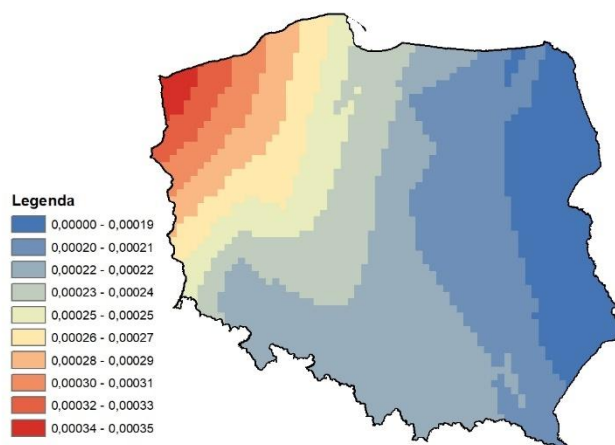
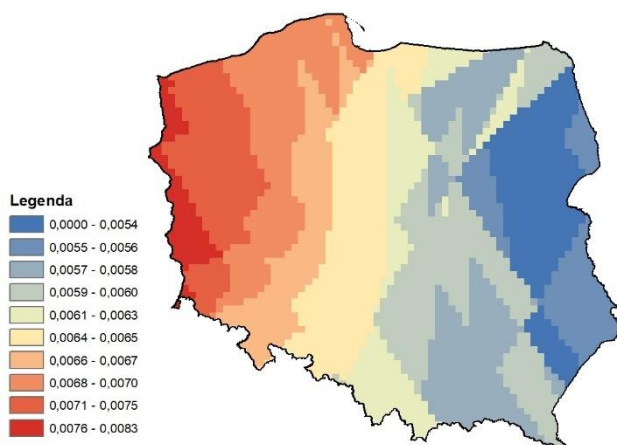


III 2024

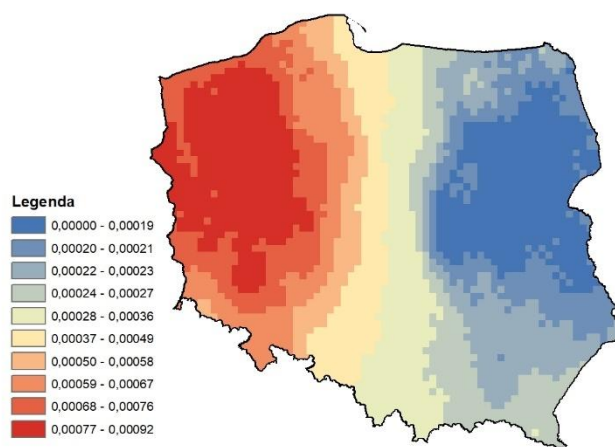
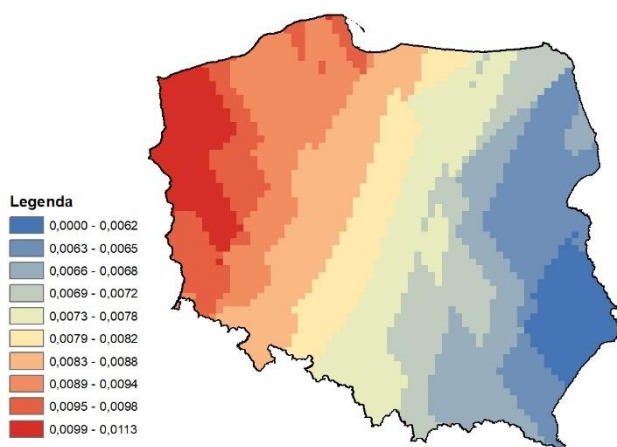


Rysunek 78 Rozkład przestrzenny stężeń rtęci [$\mu\text{g}/\text{dm}^3 \text{ Hg}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe na obszarze Polski ładunkami rtęci [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{ Hg}$] wniesionymi przez opady w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMS - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

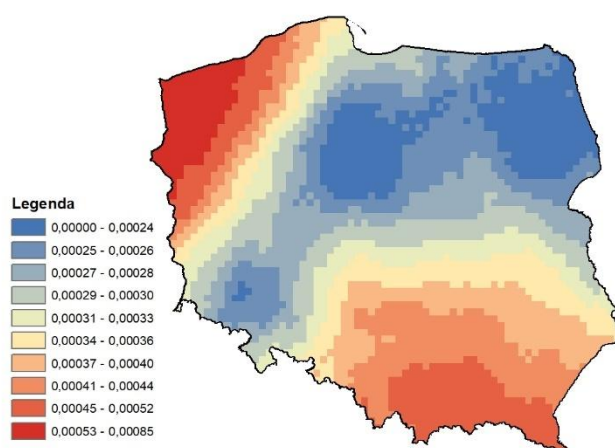
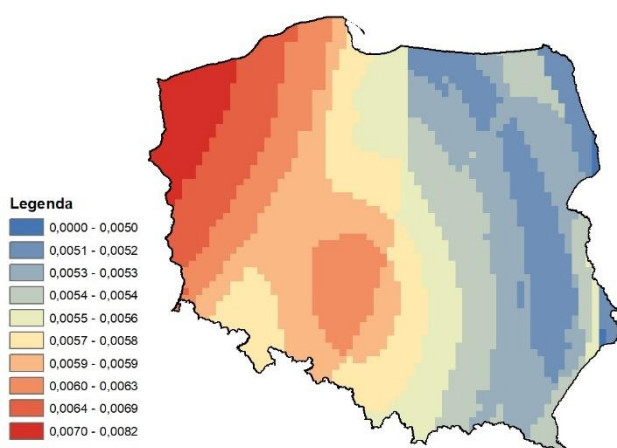
IV 2024



V 2024

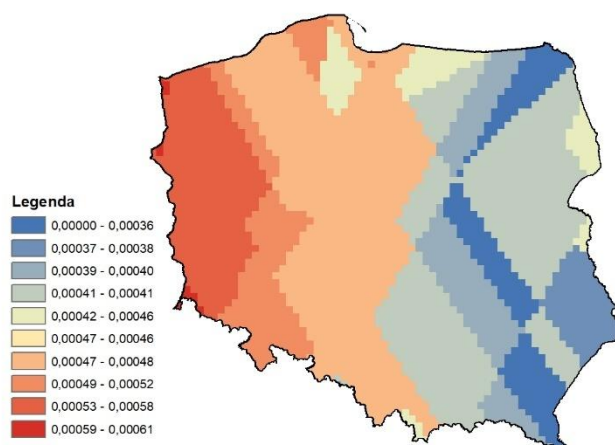
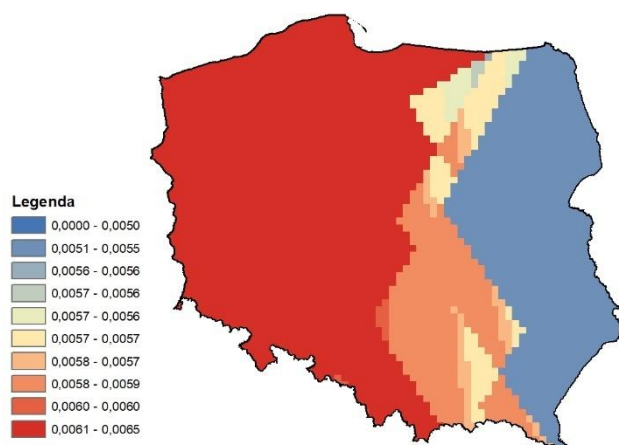


VI 2024

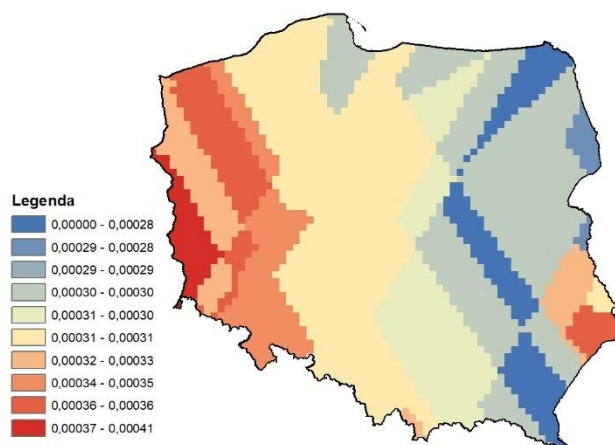
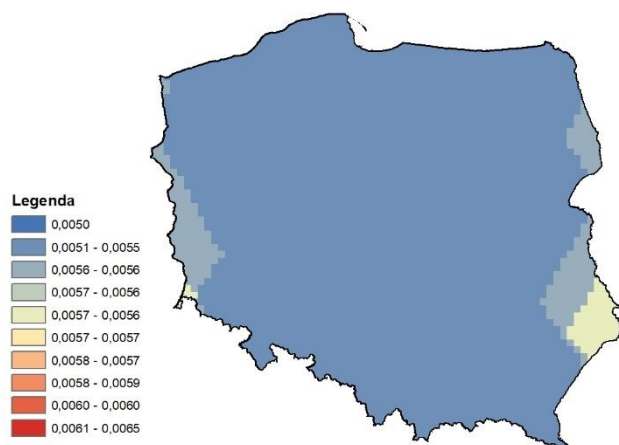


cd. rys. 78

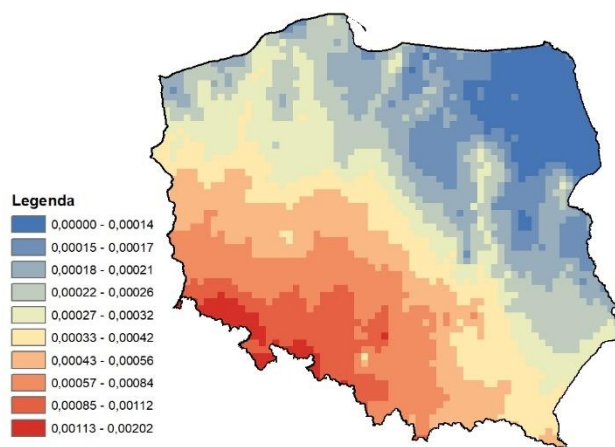
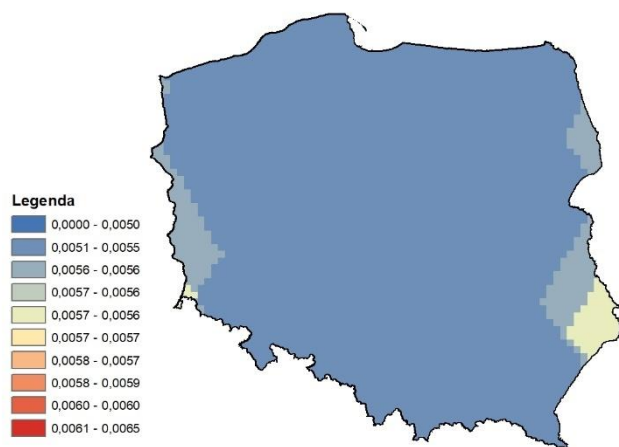
VII 2024



VIII 2024

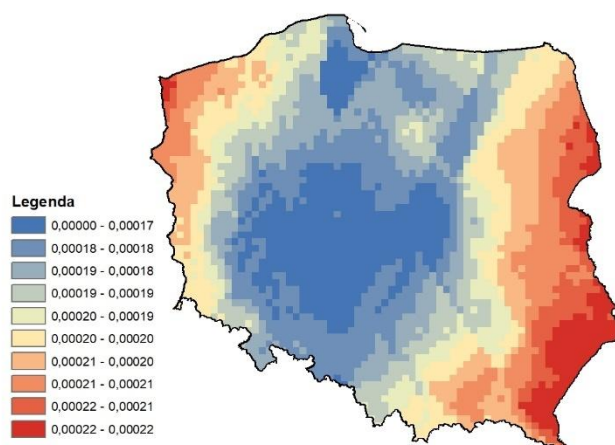
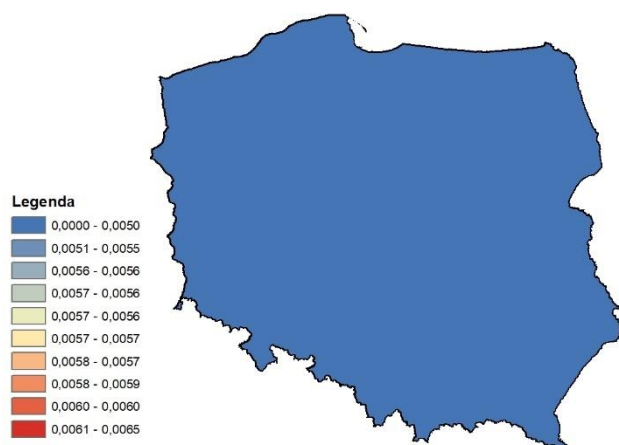


IX 2024

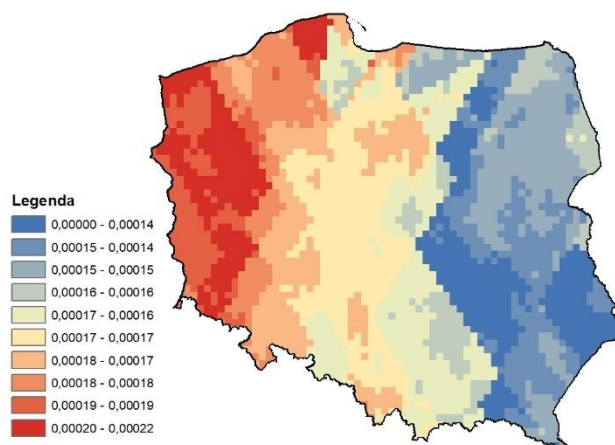
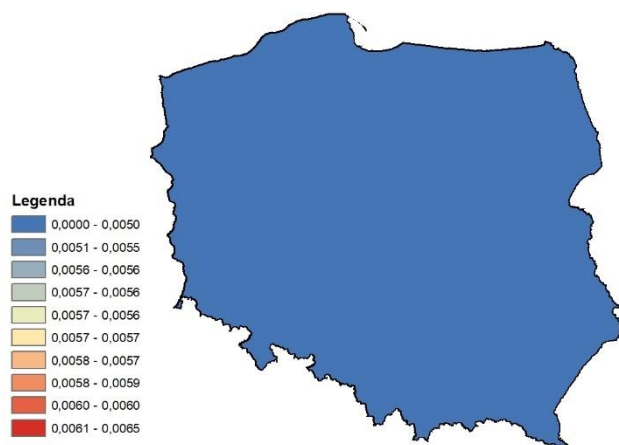


cd. rys. 78

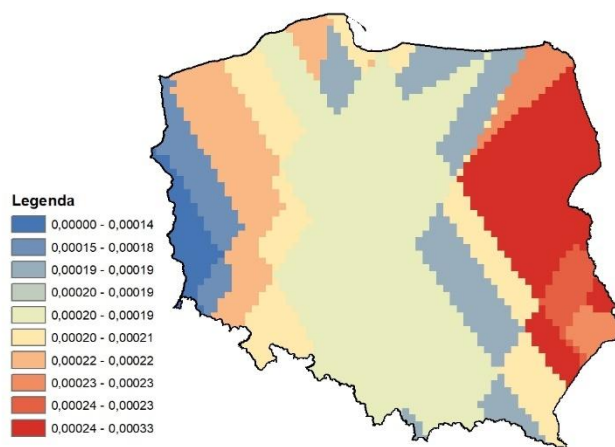
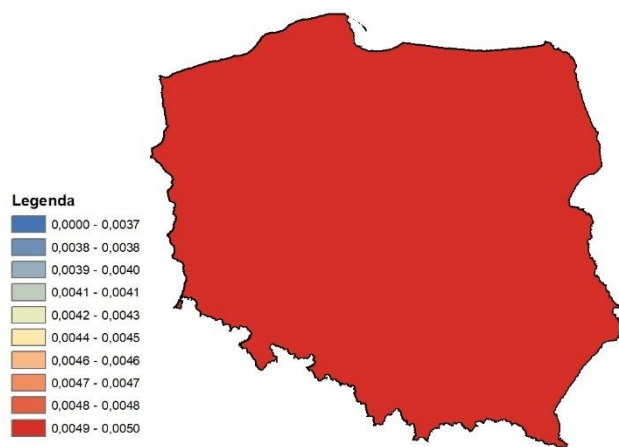
X 2024



XI 2024



XII 2024

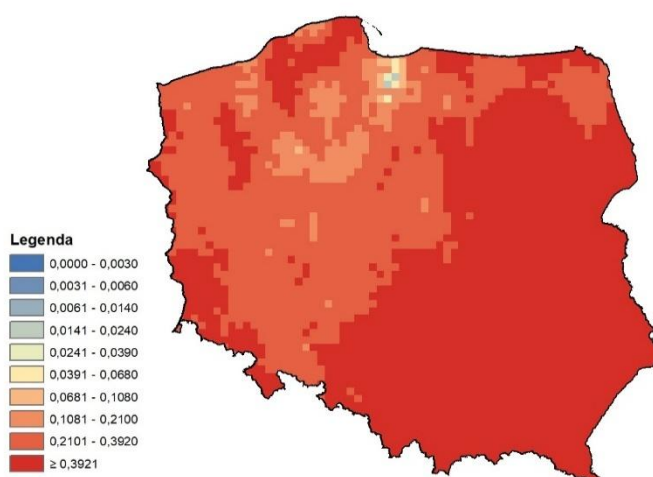
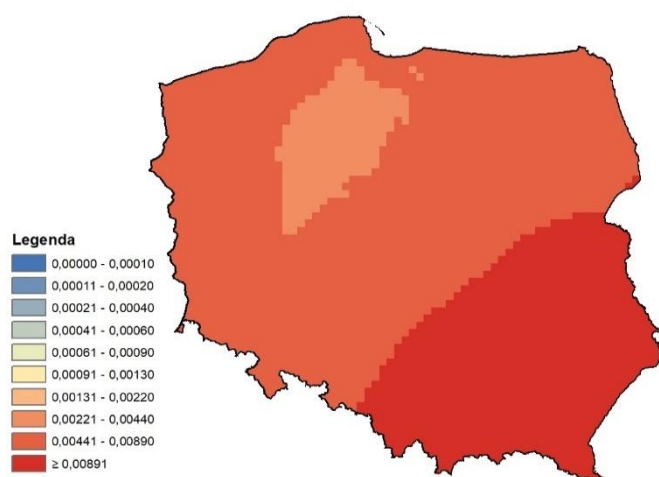


cd. rys. 78

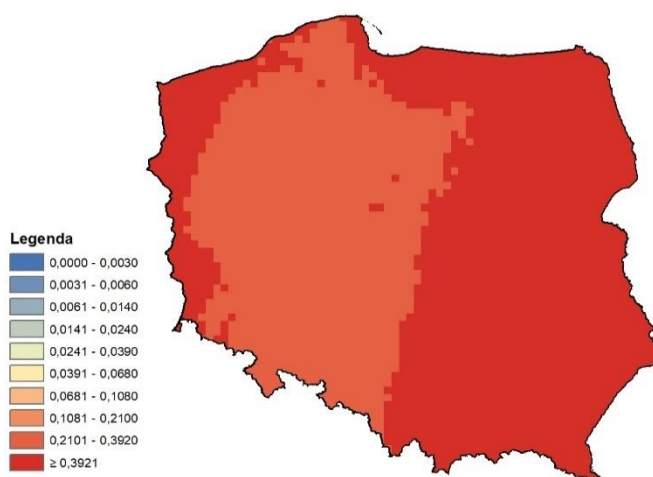
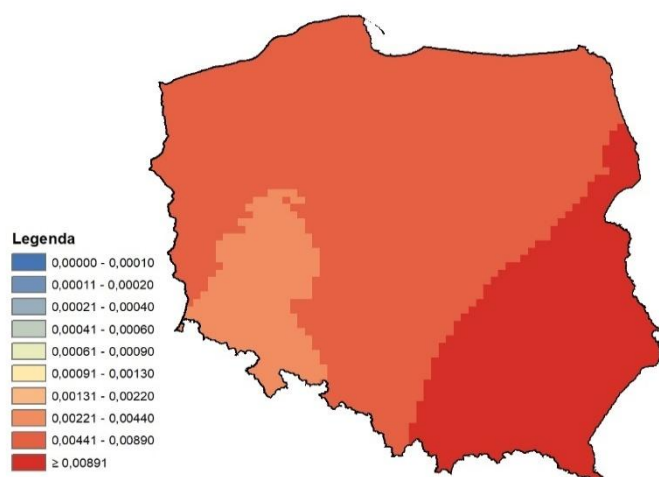
stężenia [$\text{mg}/\text{dm}^3 \text{H}^+$]

ładunki [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{H}^+$]

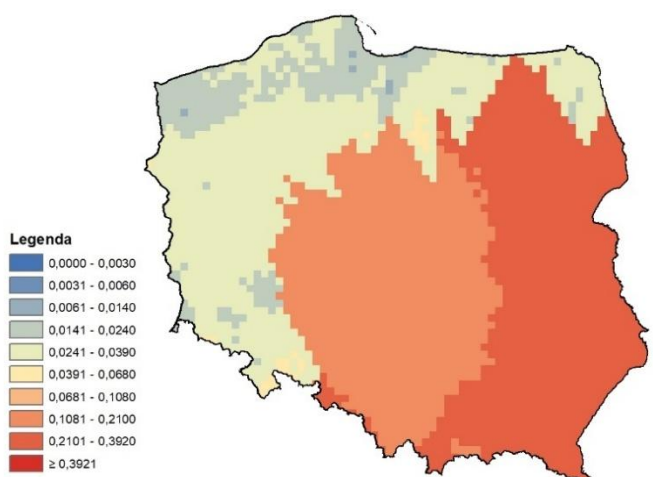
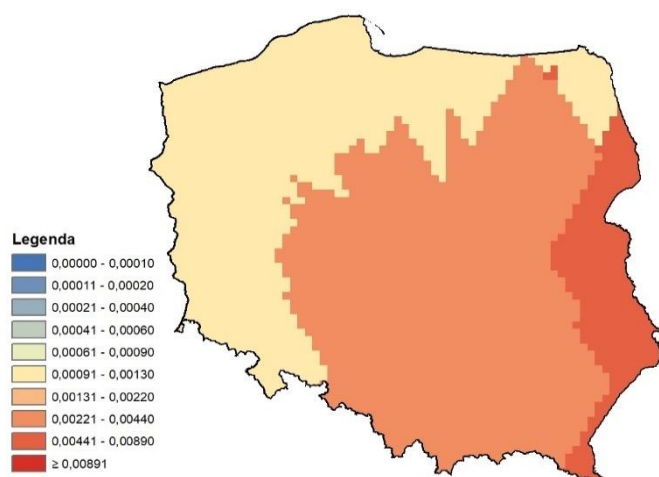
I 2024



II 2024

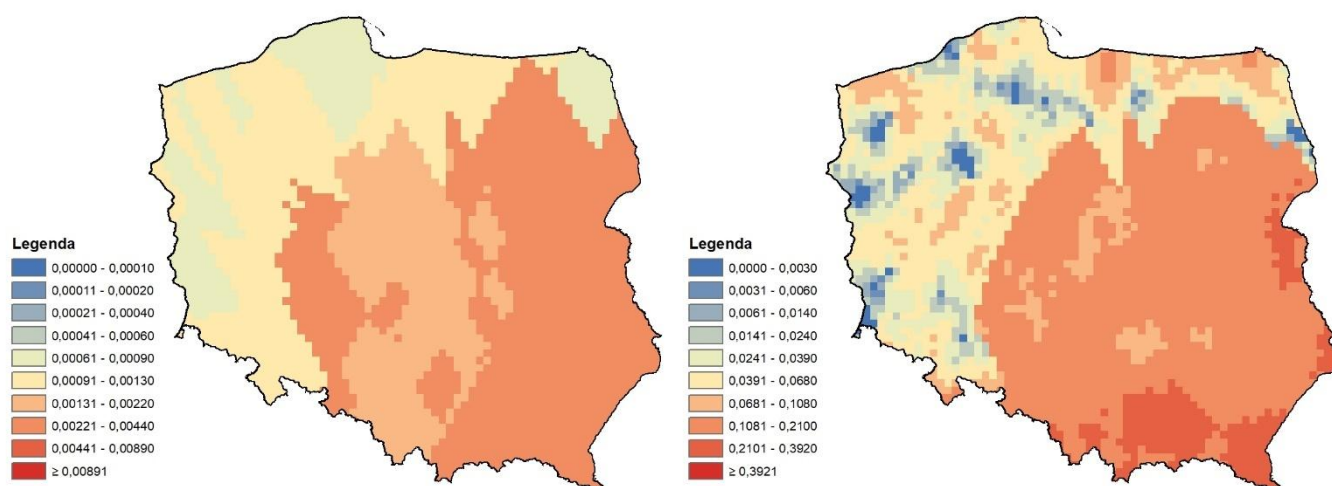


III 2024

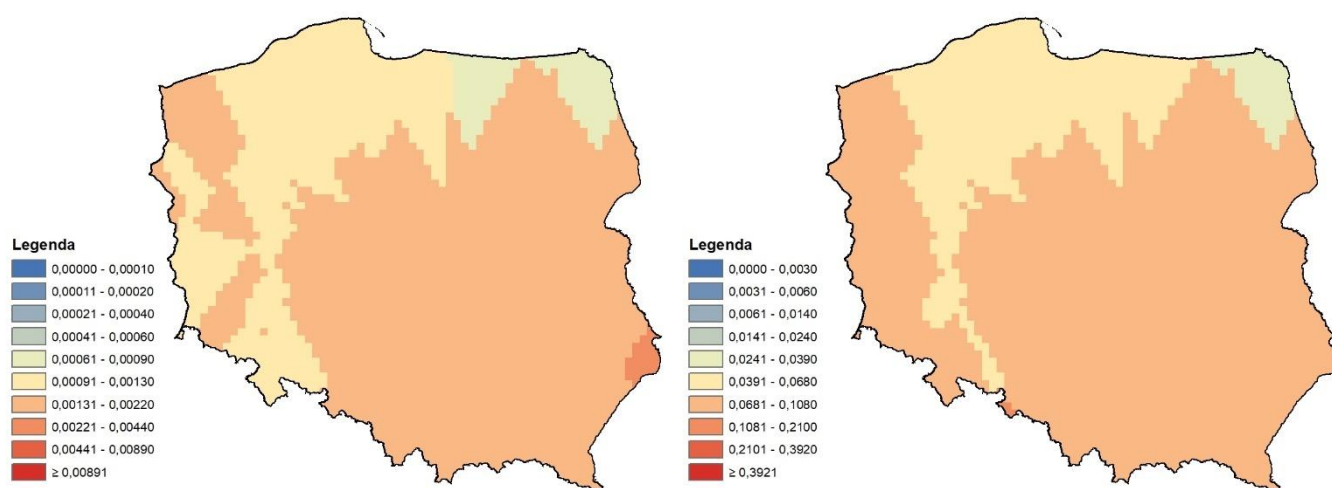


Rysunek 79 Rozkład przestrzenny stężeń jonów wodorowych [$\text{mg}/\text{dm}^3 \text{H}^+$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe na obszarze Polski ładunkami jonów wodorowych [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{H}^+$] wniesionymi przez opady w poszczególnych miesiącach 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

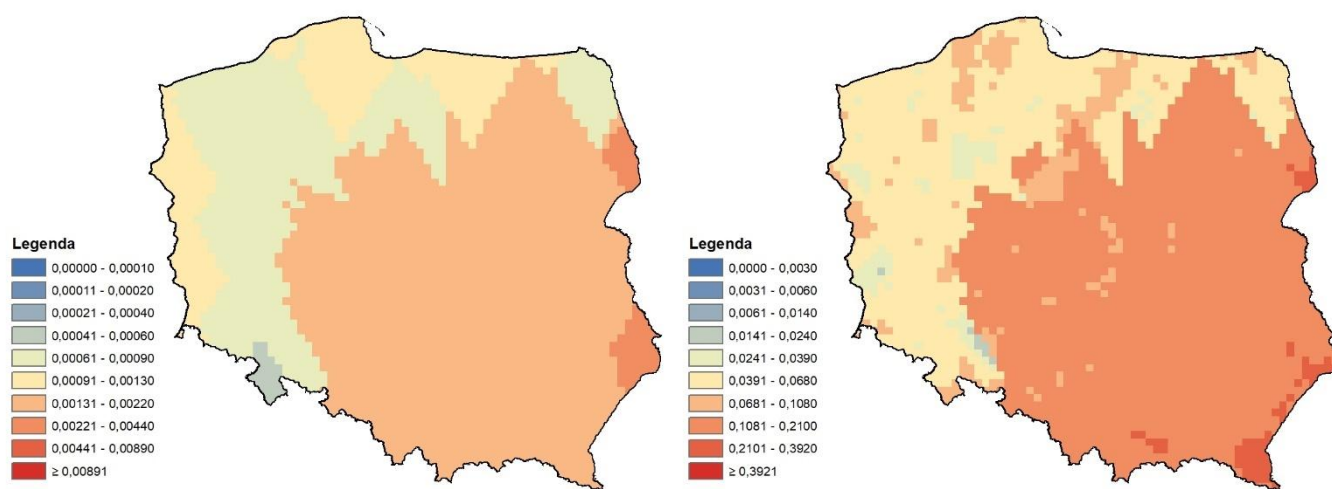
IV 2024



V 2024

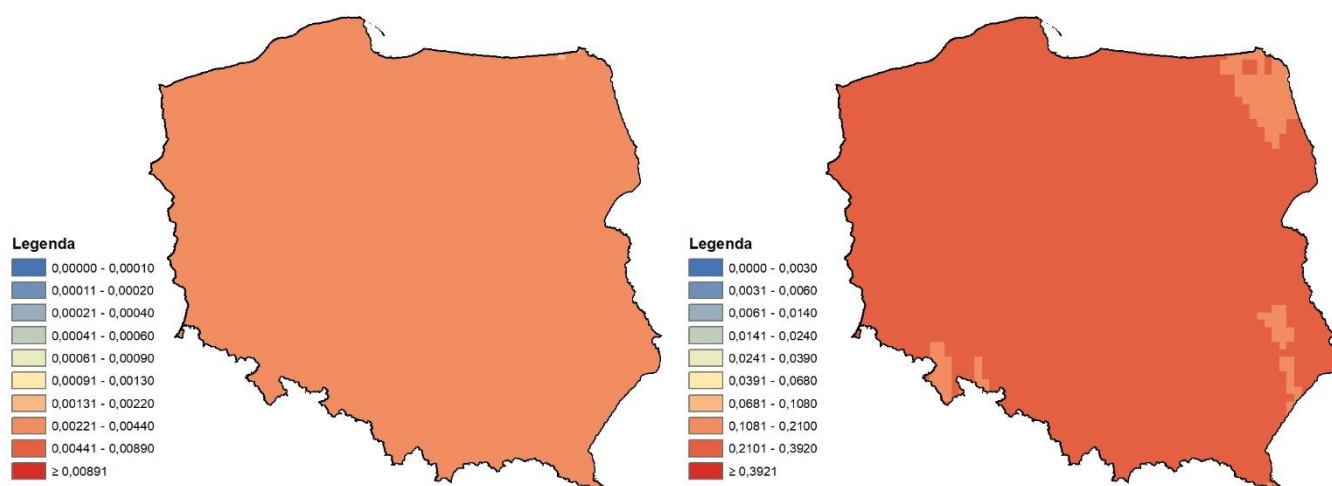


VI 2024

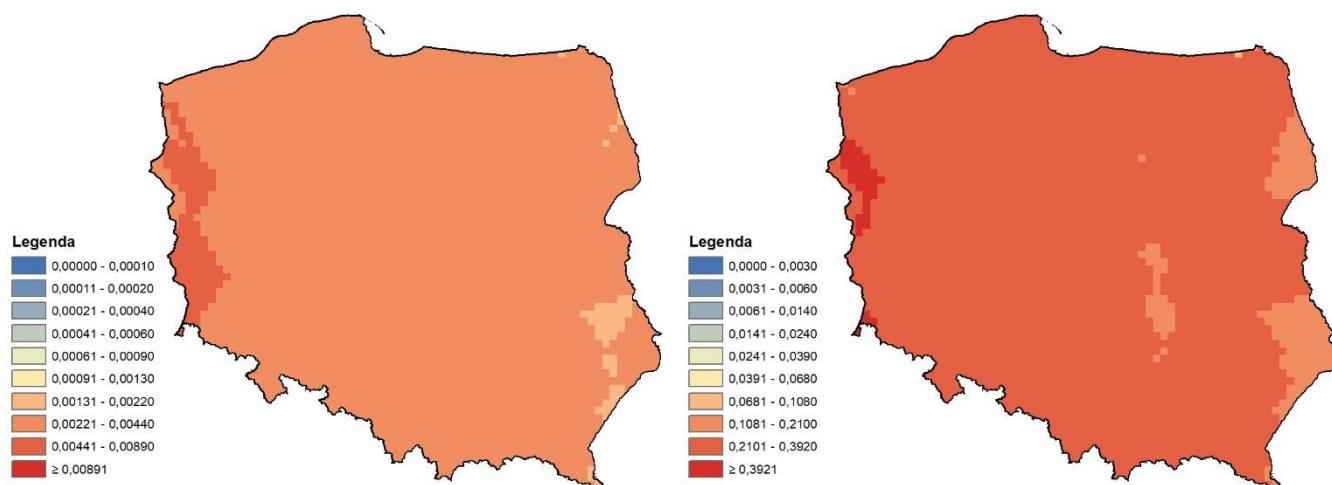


cd. rys. 79

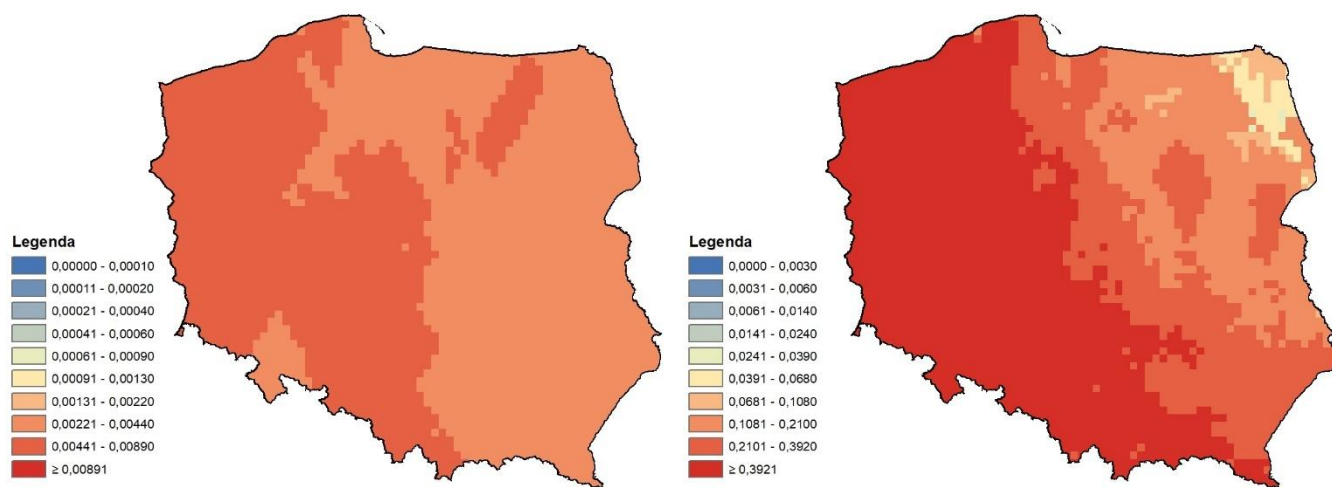
VII 2024



VIII 2024

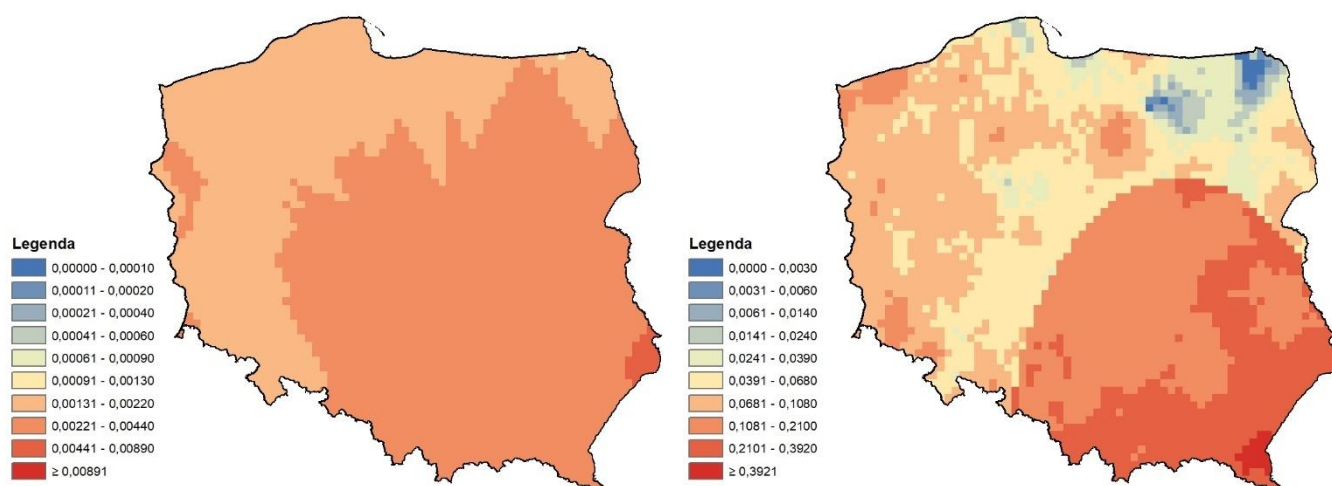


IX 2024

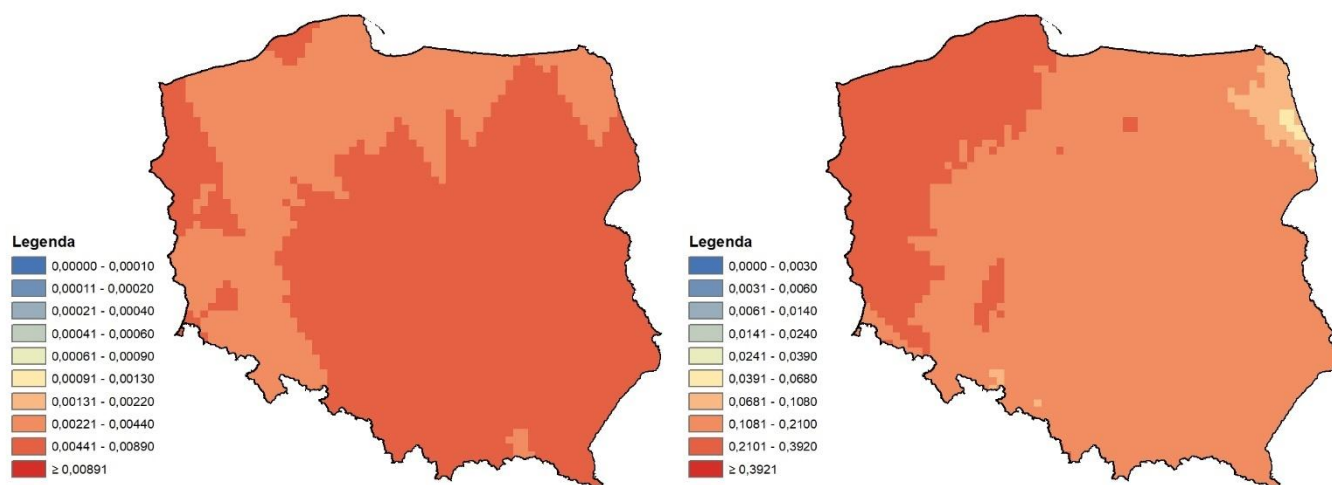


cd. rys. 79

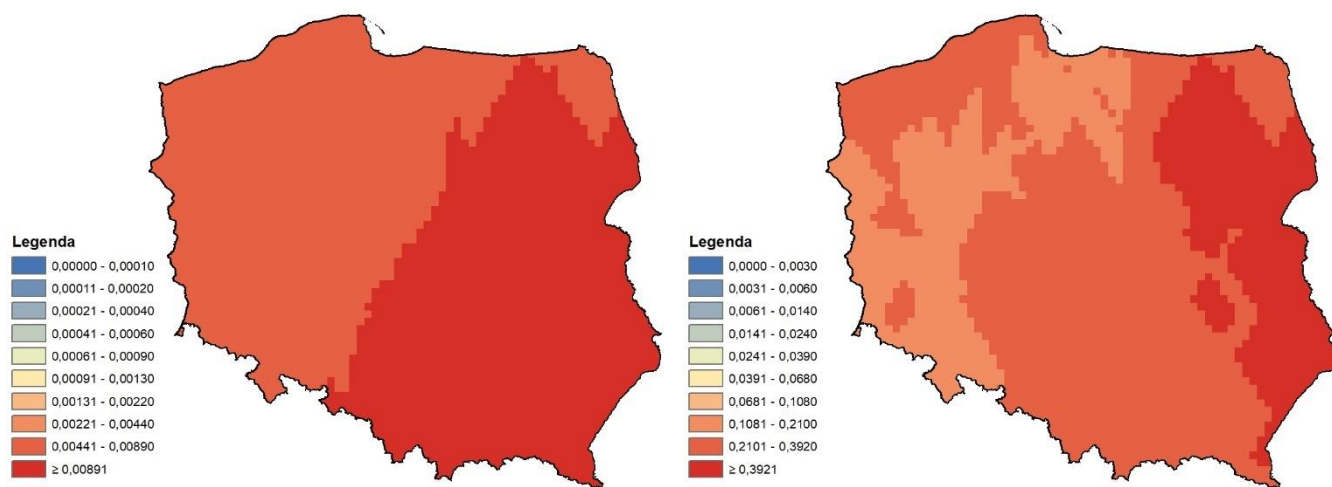
X 2024



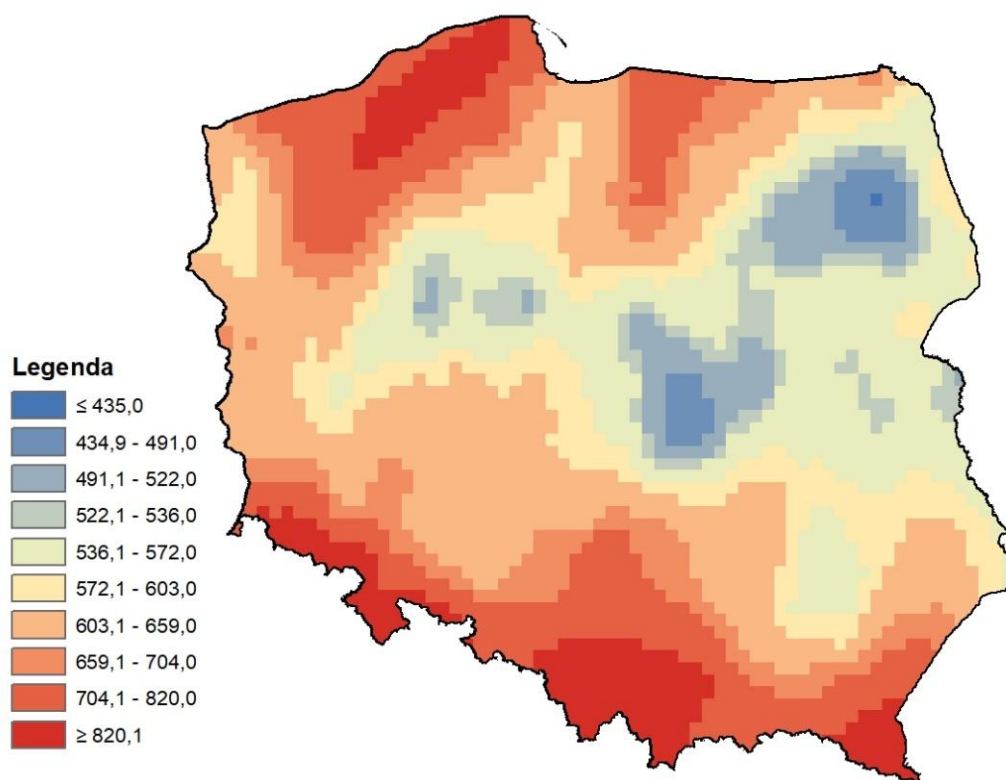
XI 2024



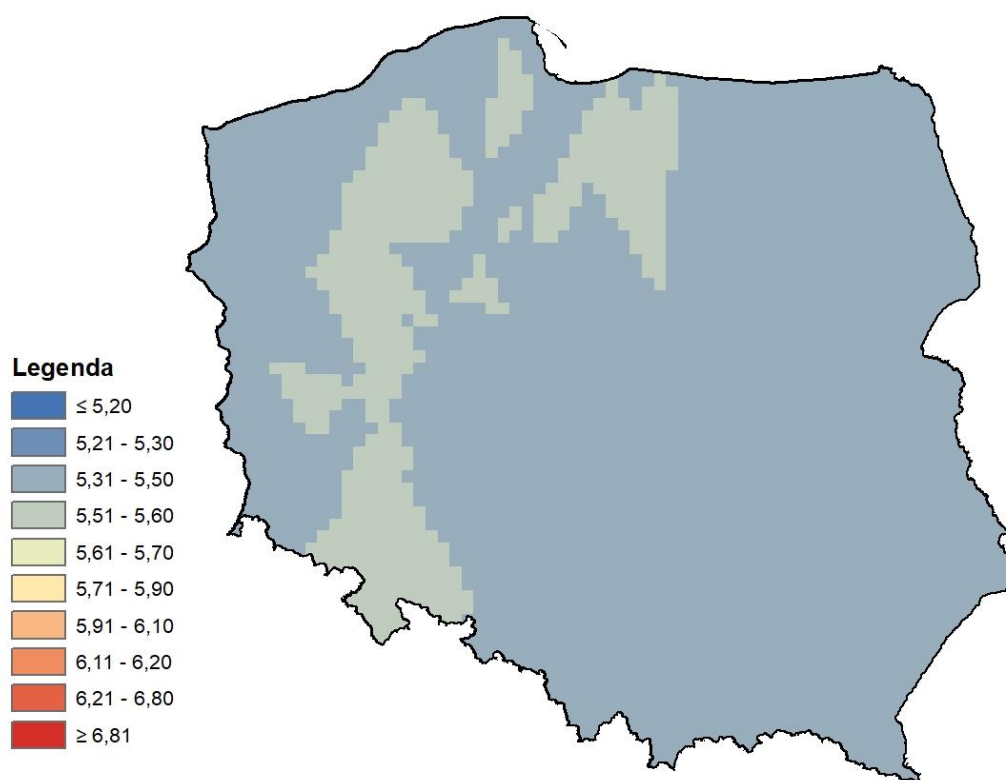
XII 2024



cd. rys. 79



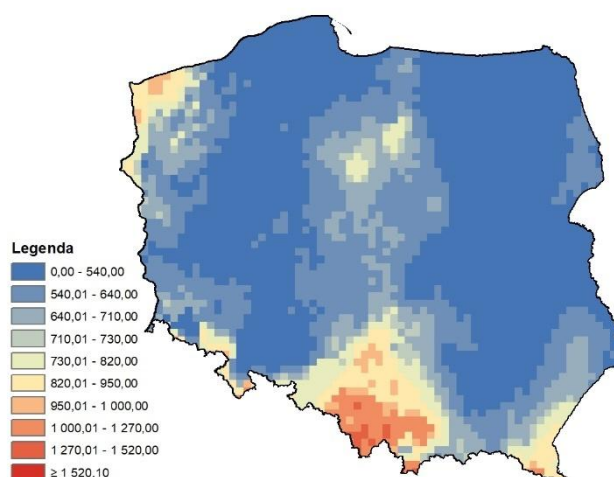
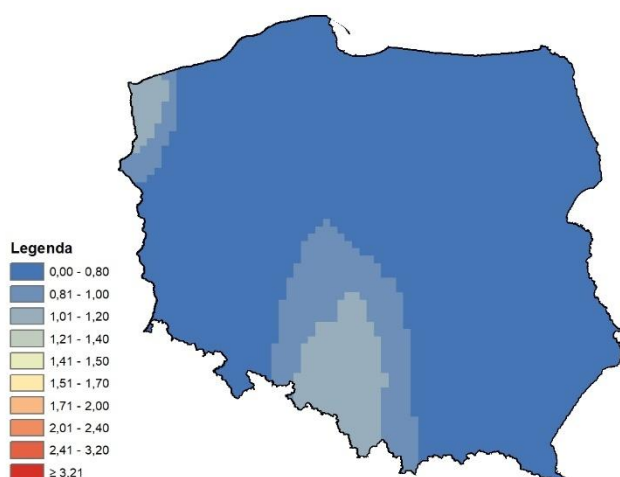
Rysunek 80 Rozkład przestrzenny wysokości opadów atmosferycznych [mm] na obszarze Polski w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



Rysunek 81 Rozkład przestrzenny średnich rocznych ważonych wartości pH miesięcznych próbek opadów na obszarze Polski w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

stężenia [$\text{mg/dm}^3 \text{SO}_4^{2-}$]

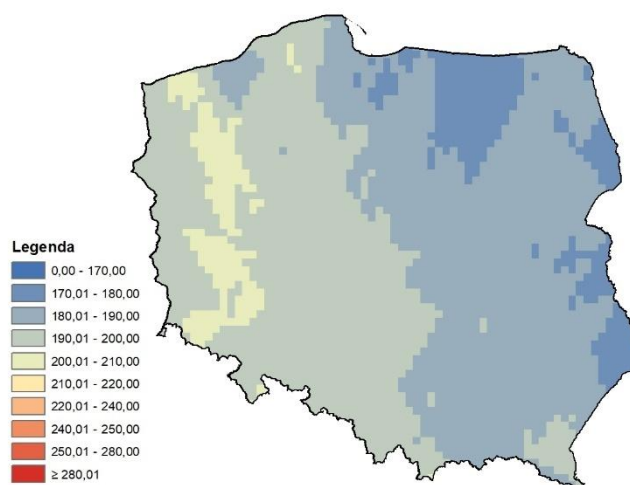
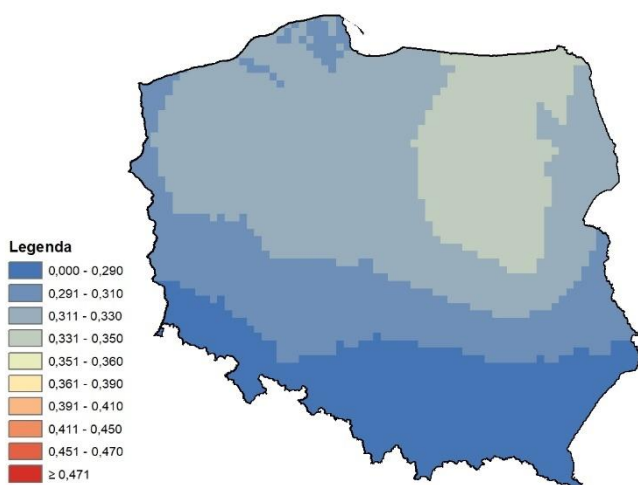
ładunki [$\text{mg/m}^2 \text{SO}_4^{2-}$]



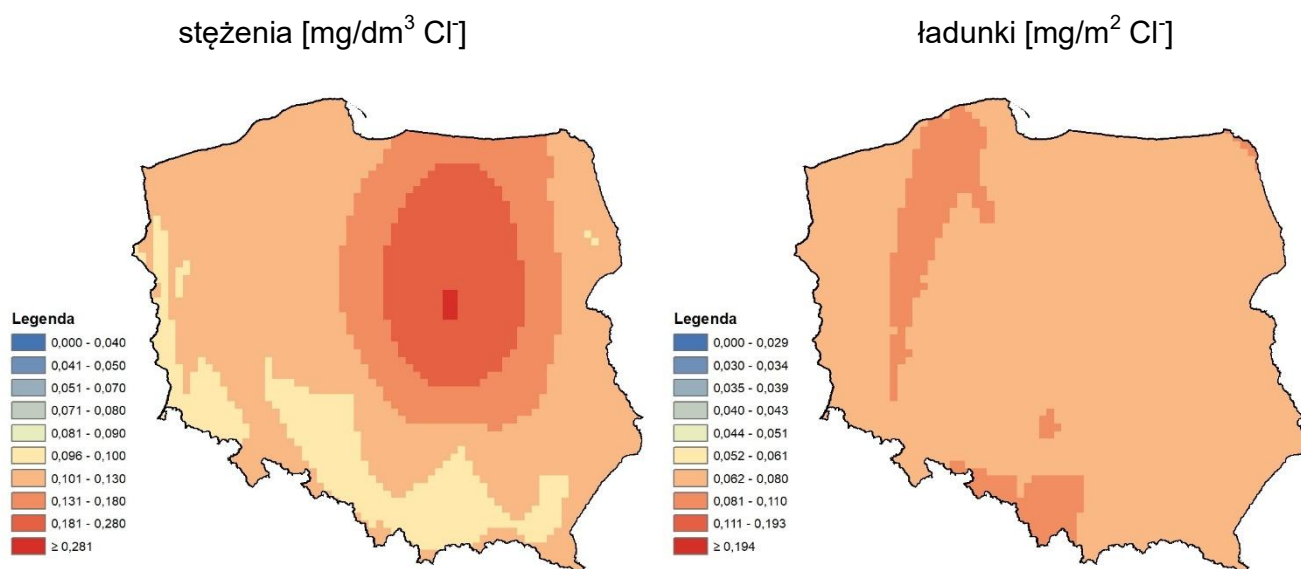
Rysunek 82 Roczny rozkład przestrzenny stężeń siarczanów [$\text{mg/dm}^3 \text{SO}_4^{2-}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami siarczanów [$\text{mg/m}^2 \text{SO}_4^{2-}$] na obszarze Polski wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

stężenia [$\text{mg/dm}^3 \text{NO}_3^-$]

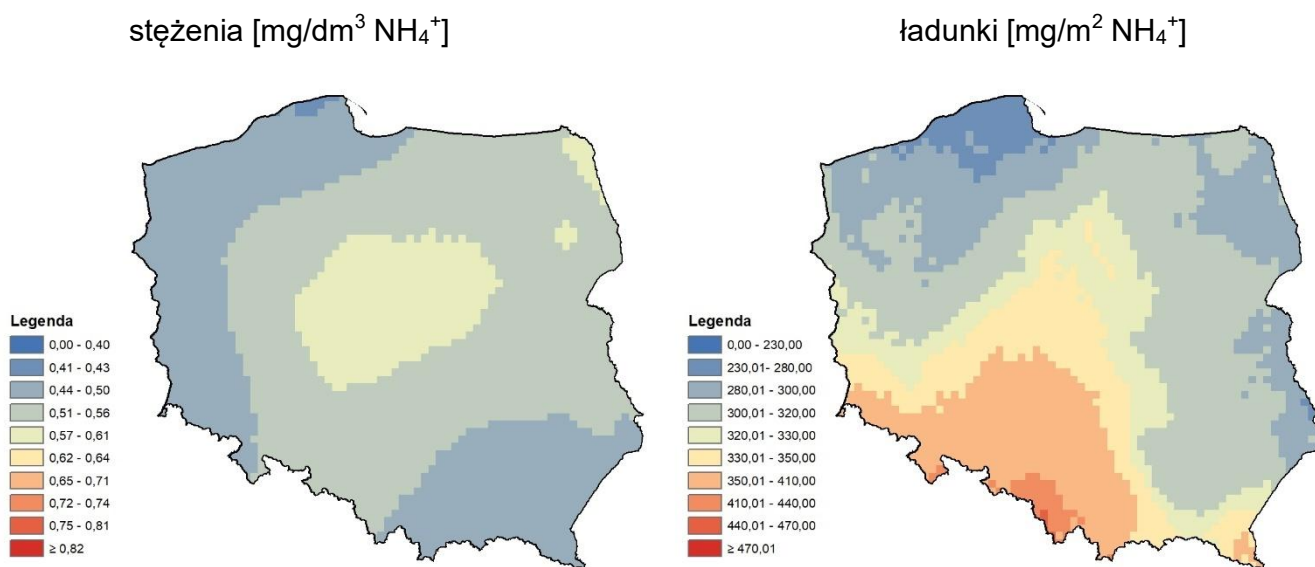
ładunki [$\text{mg/m}^2 \text{NO}_3^-$]



Rysunek 83 Roczny rozkład przestrzenny stężeń azotu azotanowego [$\text{mg/dm}^3 \text{NO}_3^-$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami azotanów [$\text{mg/m}^2 \text{NO}_3^-$] na obszarze Polski wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

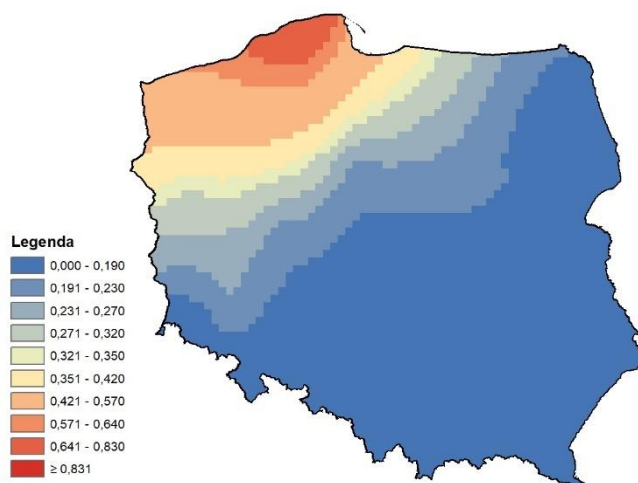


Rysunek 84 Roczny rozkład przestrzenny chlorków [$\text{mg/dm}^3 \text{Cl}^-$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami chlorków [$\text{mg/m}^2 \text{Cl}^-$] na obszarze Polski wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

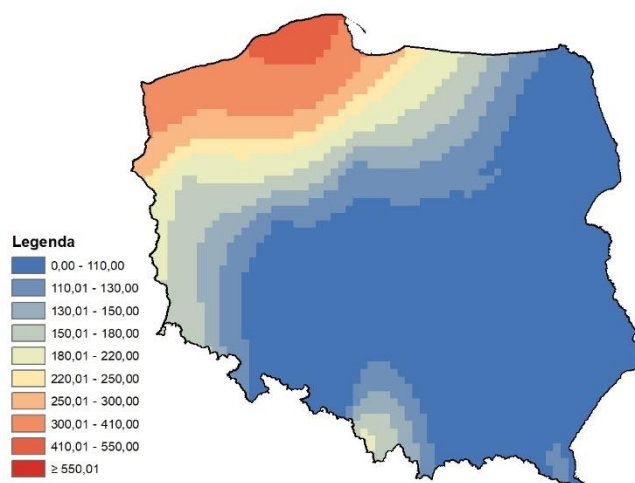


Rysunek 85 Roczny rozkład przestrzenny azotu amonowego [$\text{mg/dm}^3 \text{NH}_4^+$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami azotu amonowego [$\text{mg/m}^2 \text{NH}_4^+$] na obszarze Polski wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

stężenia [$\text{mg/dm}^3 \text{Na}^+$]

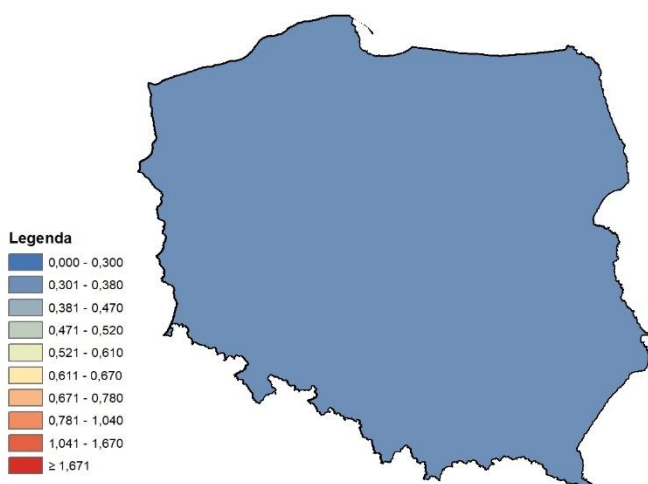


ładunki [$\text{mg/m}^2 \text{Na}^+$]

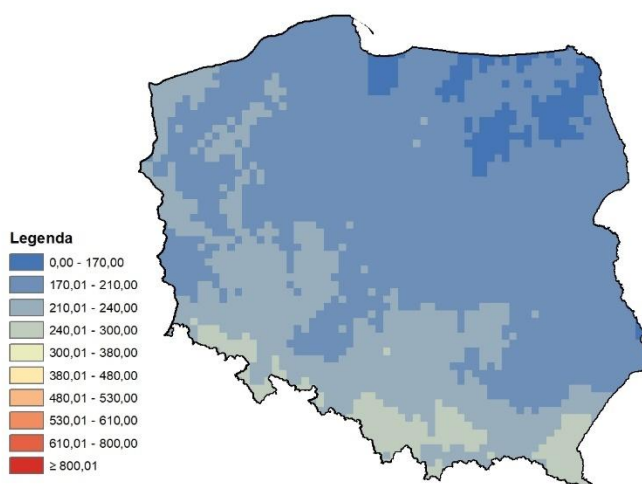


Rysunek 86 Roczny rozkład stężeń sodu [$\text{mg/dm}^3 \text{Na}^+$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami sodu [$\text{mg/m}^2 \text{Na}^+$] na obszarze Polski wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

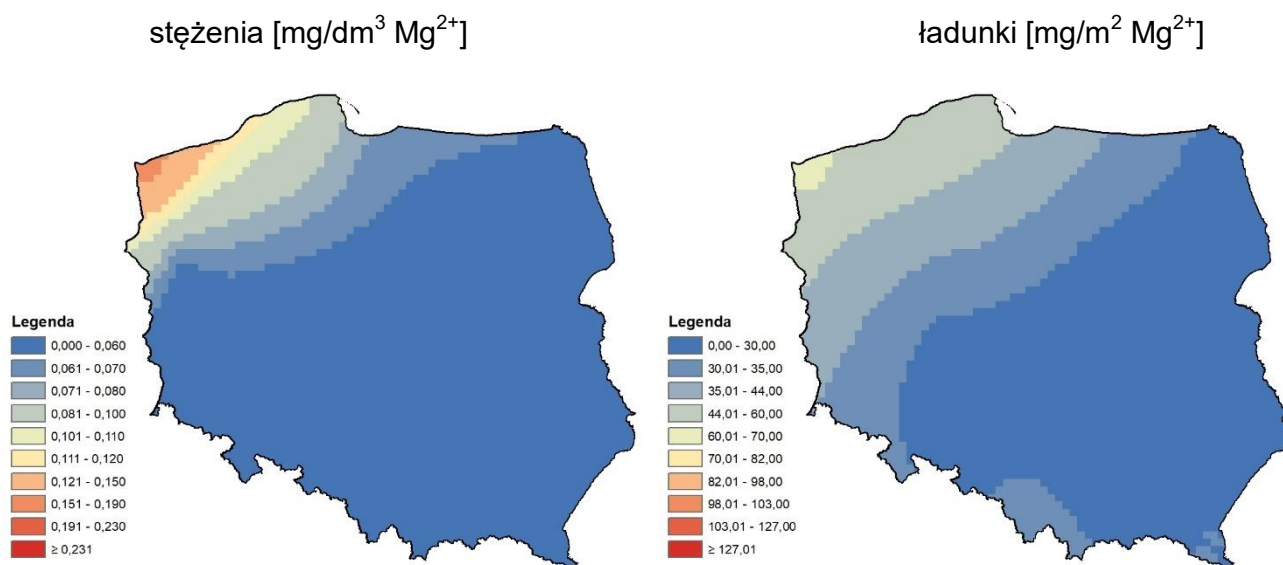
stężenia [$\text{mg/dm}^3 \text{Ca}^{2+}$]



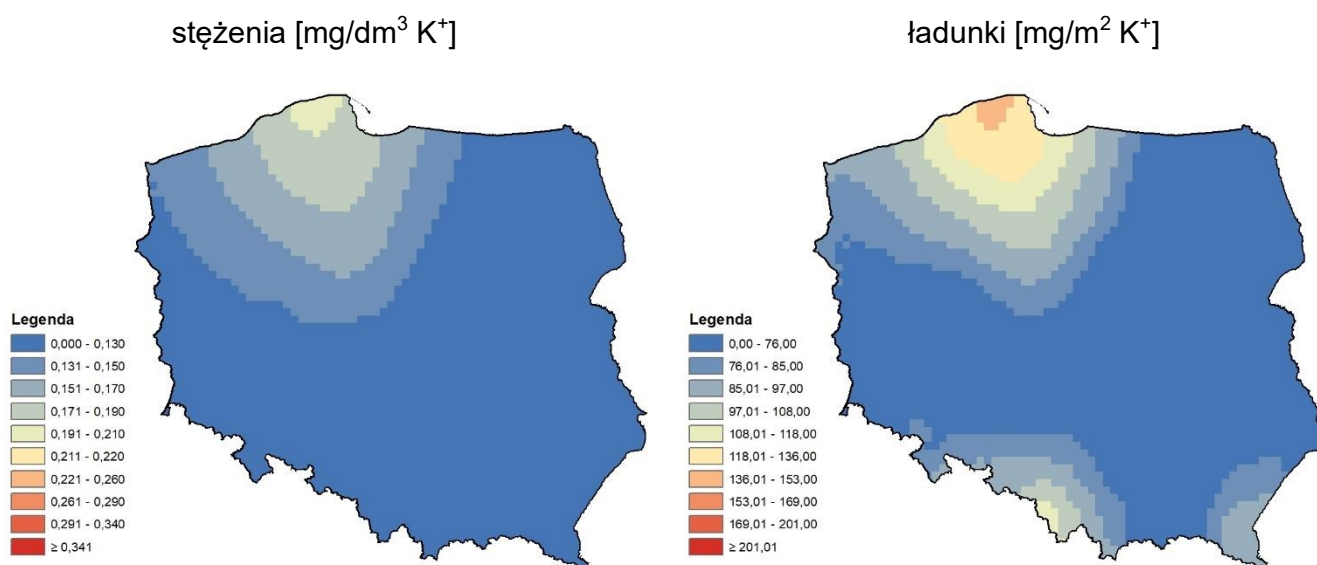
ładunki [$\text{mg/m}^2 \text{Ca}^{2+}$]



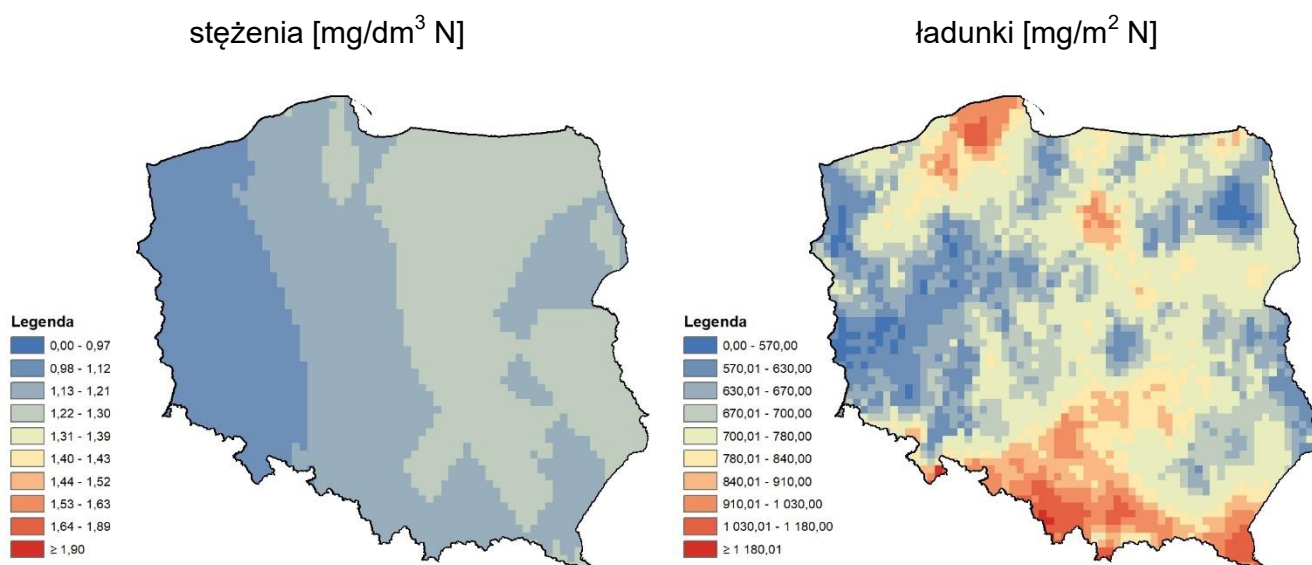
Rysunek 87 Roczny rozkład stężeń wapnia [$\text{mg/dm}^3 \text{Ca}^{2+}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami wapnia [$\text{mg/m}^2 \text{Ca}^{2+}$] na obszarze Polski ładunkami wapnia [$\text{mg/m}^2 \text{Ca}^{2+}$] wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



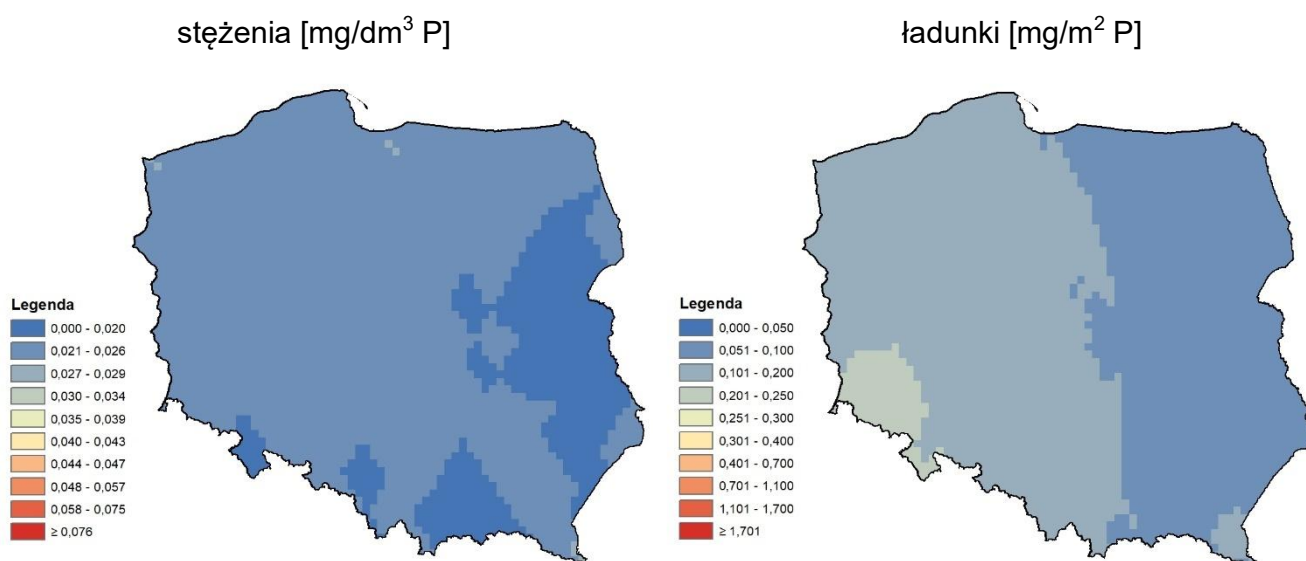
Rysunek 88 Roczny rozkład stężeń magnezu [$\text{mg}/\text{dm}^3 \text{Mg}^{2+}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami magnezu [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{Mg}^{2+}$] na obszarze Polski wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMS - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



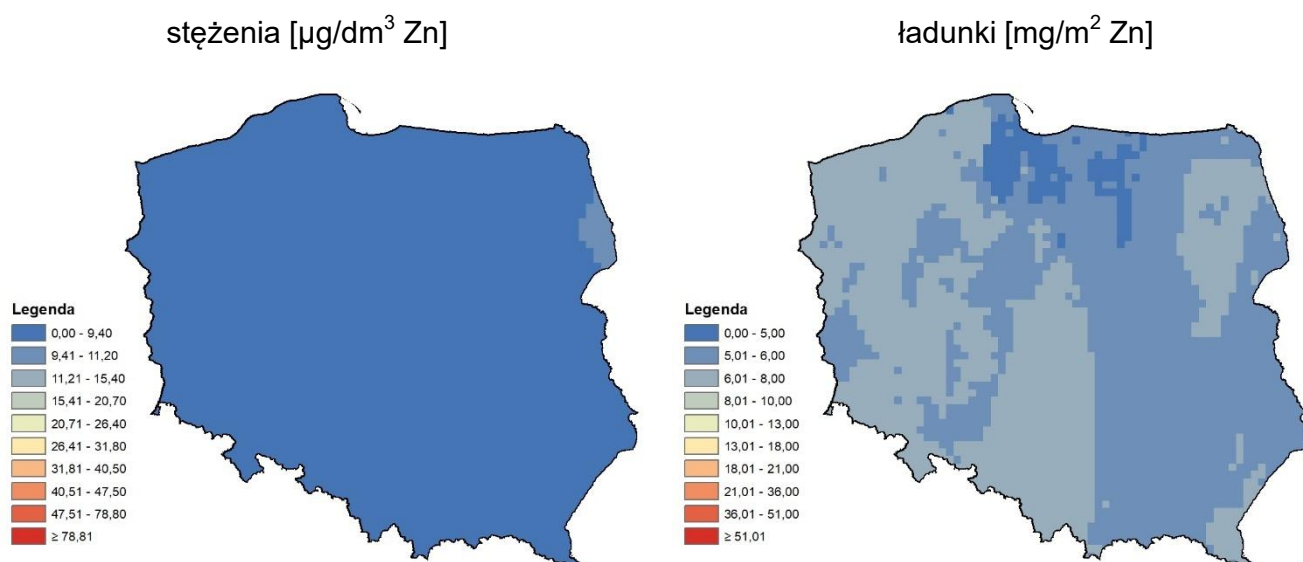
Rysunek 89 Roczny rozkład stężeń potasu [$\text{mg}/\text{dm}^3 \text{K}^+$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami potasu [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{K}^+$] na obszarze Polski wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMS - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



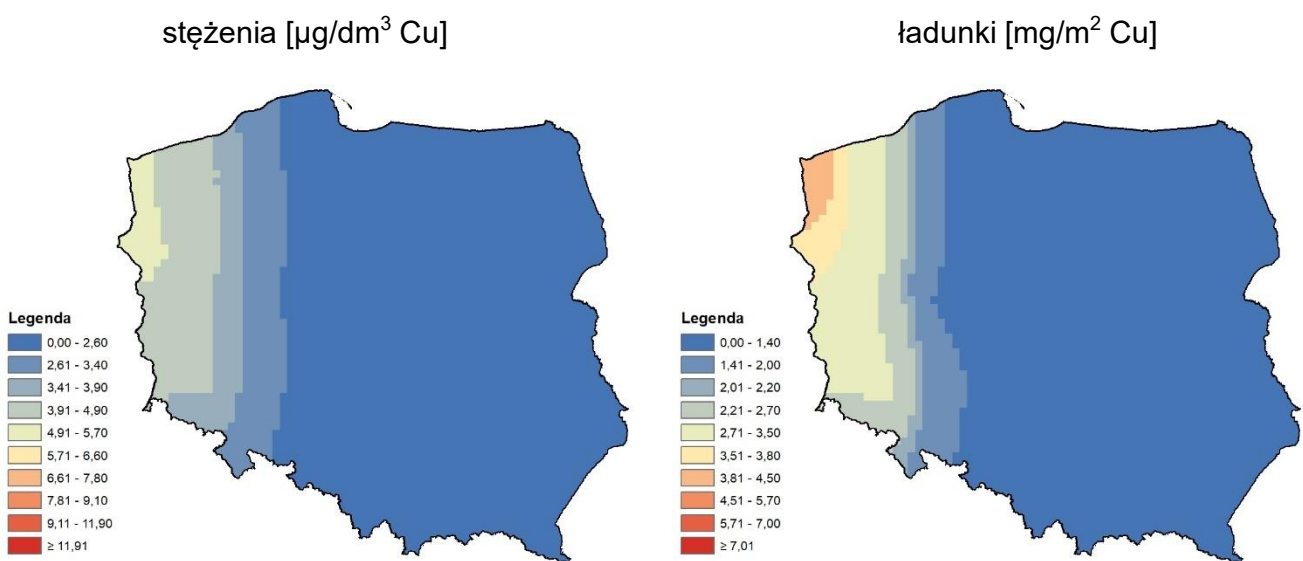
Rysunek 90 Roczny rozkład stężeń azotu całkowitego [$\text{mg}/\text{dm}^3 \text{ N}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami azotu całkowitego [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{ N}$] na obszarze Polski wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



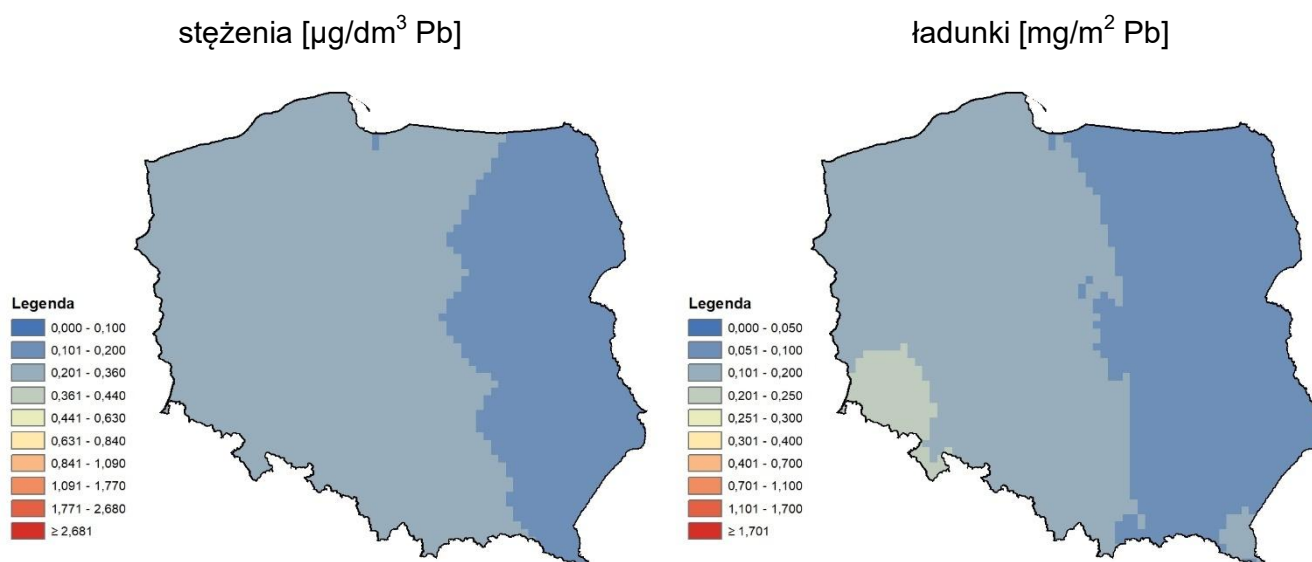
Rysunek 91 Roczny rozkład stężeń fosforu całkowitego [$\text{mg}/\text{dm}^3 \text{ P}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami fosforu całkowitego [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{ P}$] na obszarze Polski wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



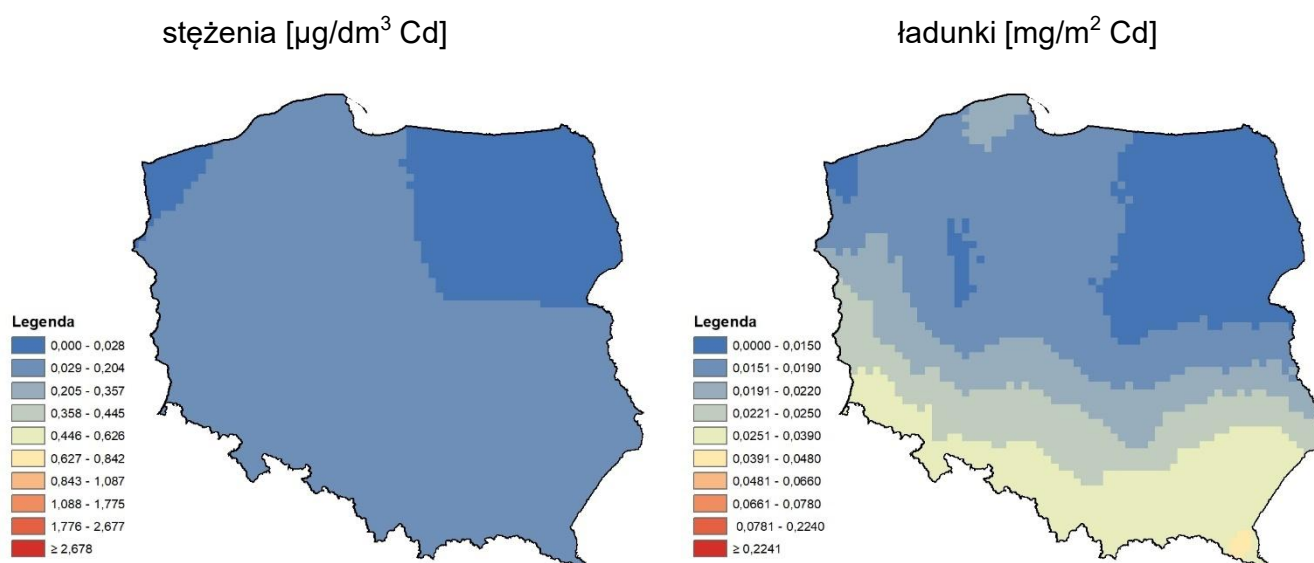
Rysunek 92 Roczny rozkład stężeń cynku [$\mu\text{g}/\text{dm}^3 \text{Zn}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami cynku [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{Zn}$] na obszarze Polski wniesionymi przez opady w 2024 r.
Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



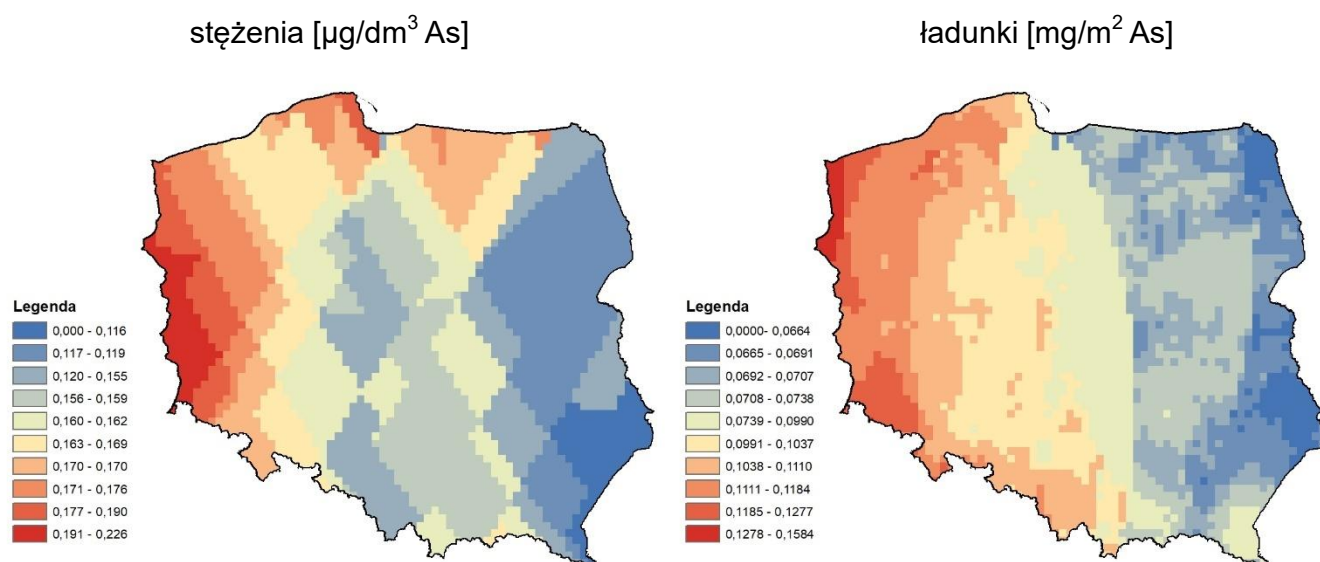
Rysunek 93 Roczny rozkład stężeń miedzi [$\mu\text{g}/\text{dm}^3 \text{Cu}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami miedzi [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{Cu}$] na obszarze Polski wniesionymi przez opady w 2024 r.
Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



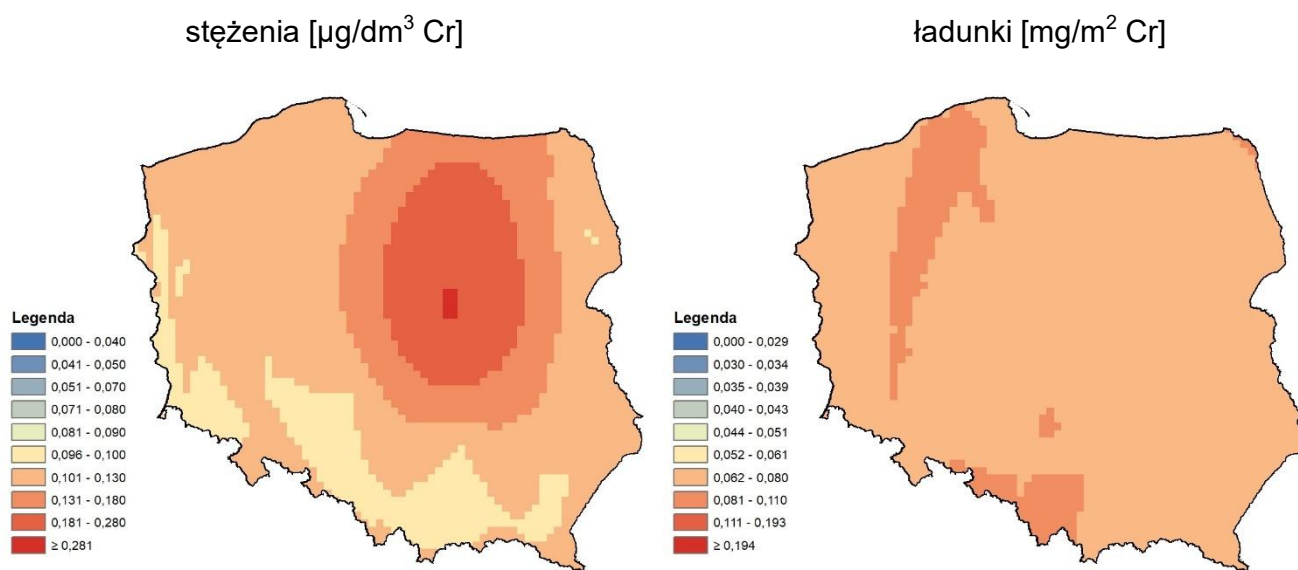
Rysunek 94 Roczny rozkład stężeń ołowiu [$\mu\text{g}/\text{dm}^3$ Pb] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami ołowiu [mg/m^2 Pb] na obszarze Polski wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



Rysunek 95 Roczny rozkład stężeń kadmu [$\mu\text{g}/\text{dm}^3$ Cd] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami kadmu [mg/m^2 Cd] na obszar Polski wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



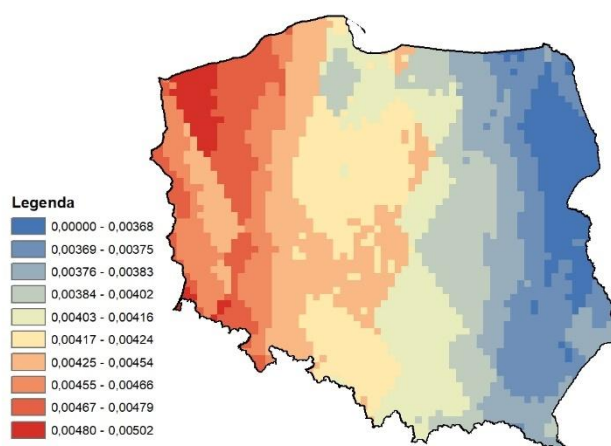
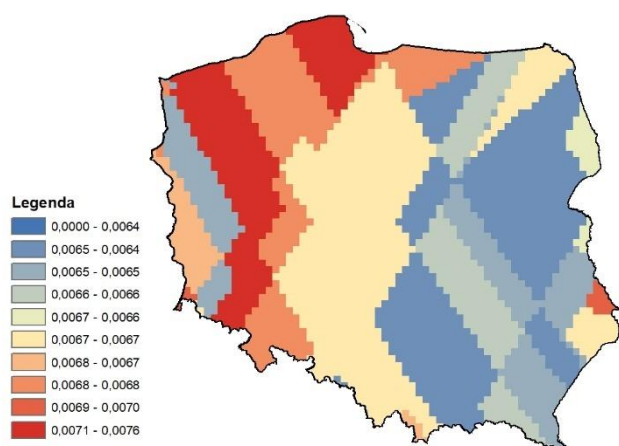
Rysunek 96 Roczny rozkład stężeń arsenu [$\mu\text{g}/\text{dm}^3 \text{ As}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami arsenu [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{ As}$] na obszarze Polski wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



Rysunek 97 Roczny rozkład stężeń chromu [$\mu\text{g}/\text{dm}^3 \text{ Cr}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami chromu [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{ Cr}$] na obszarze Polski wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

stężenia [$\mu\text{g}/\text{dm}^3 \text{Hg}$]

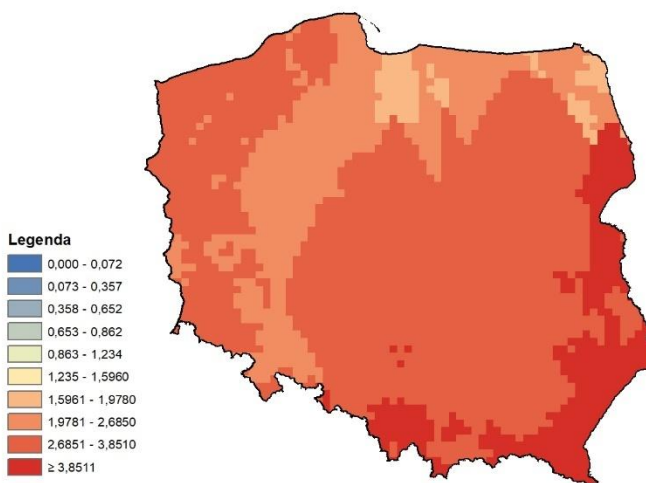
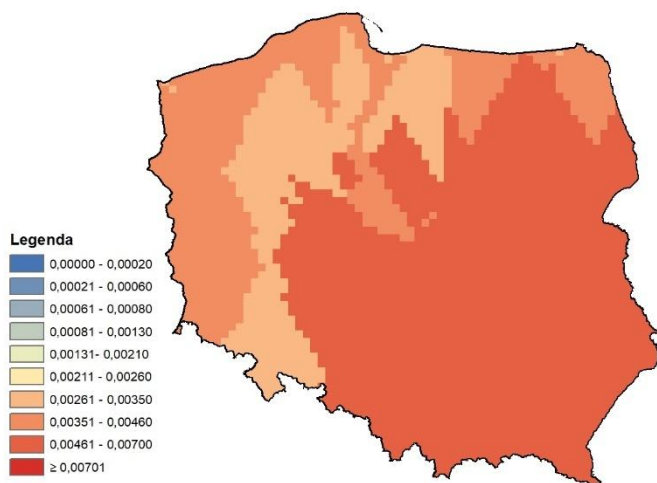
ładunki [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{Hg}$]



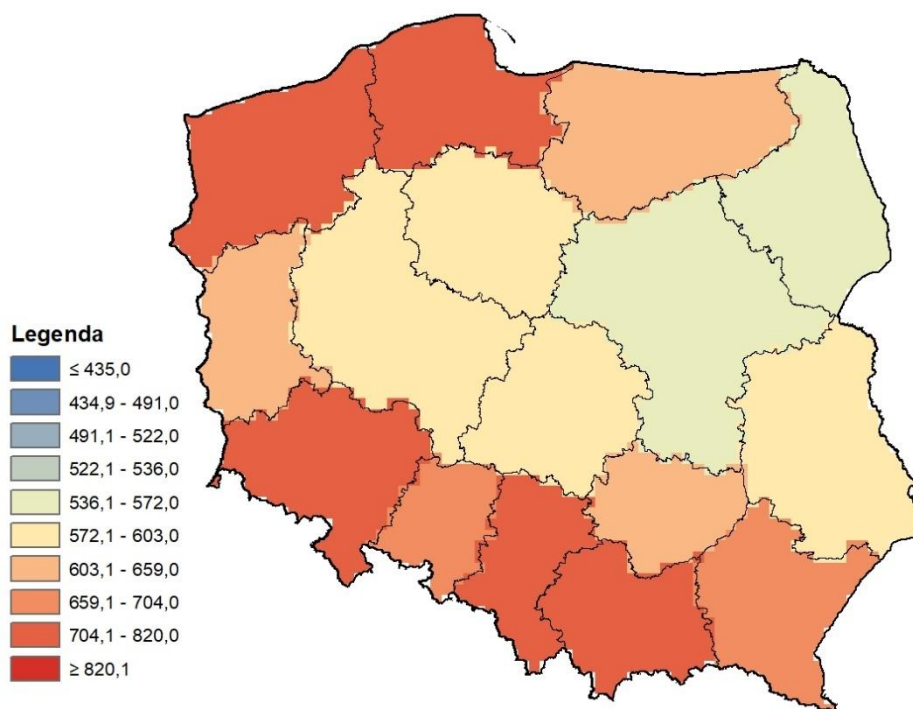
Rysunek 98 Roczny rozkład stężeń rtęci [$\mu\text{g}/\text{dm}^3 \text{Hg}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami rtęci [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{Hg}$] na obszarze Polski wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

stężenia [$\text{mg}/\text{dm}^3 \text{H}^+$]

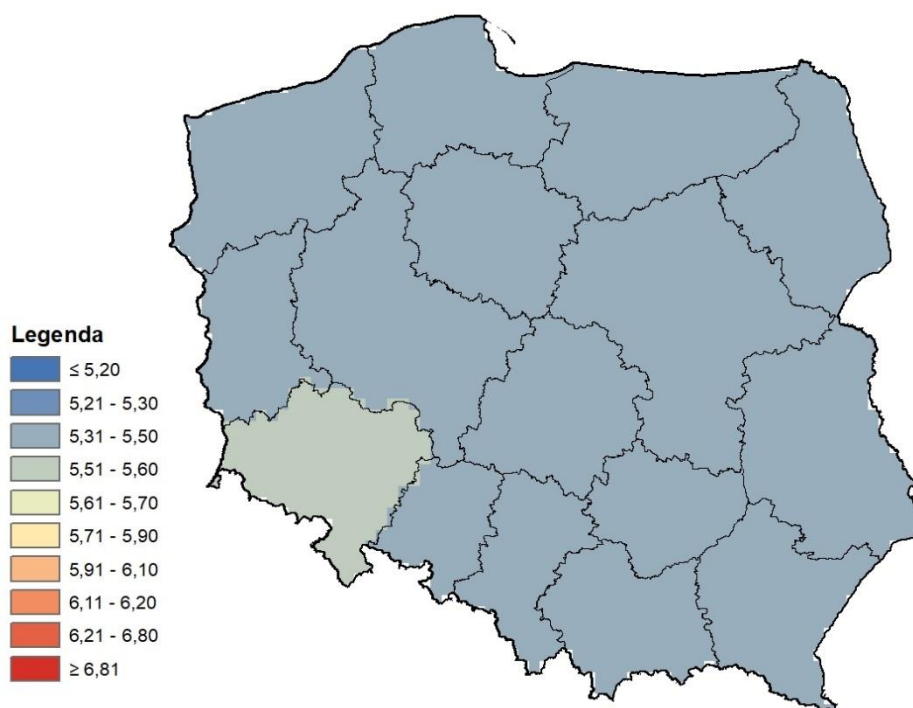
ładunki [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{H}^+$]



Rysunek 99 Roczny rozkład jonów wodorowych [$\text{mg}/\text{dm}^3 \text{H}^+$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami jonów wodorowych [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{H}^+$] na obszarze Polski ładunkami jonów wodorowych [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{H}^+$] wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



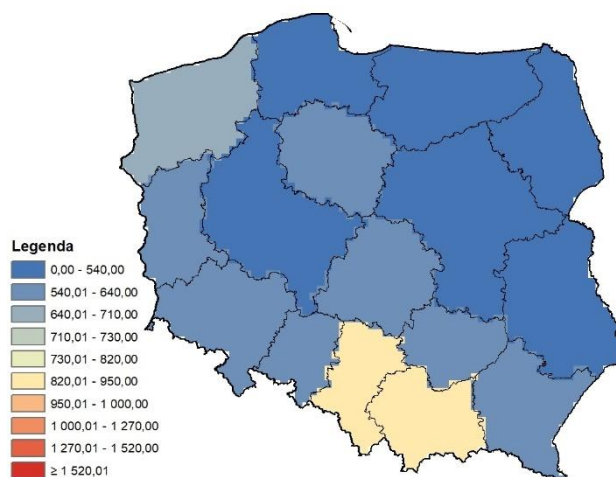
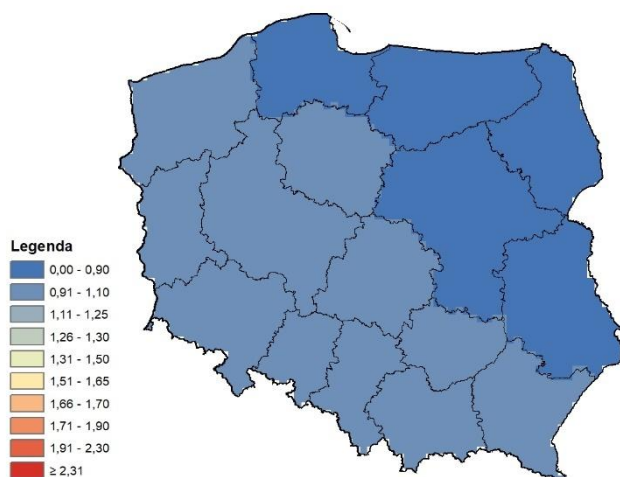
Rysunek 100 Rozkład przestrzenny wysokości opadów atmosferycznych [mm] na obszar poszczególnych województw w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB



Rysunek 101 Rozkład przestrzenny średnich rocznych ważonych wartości pH miesięcznych próbek opadów na obszar poszczególnych województw w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

stężenia [$\text{mg/dm}^3 \text{SO}_4^{2-}$]

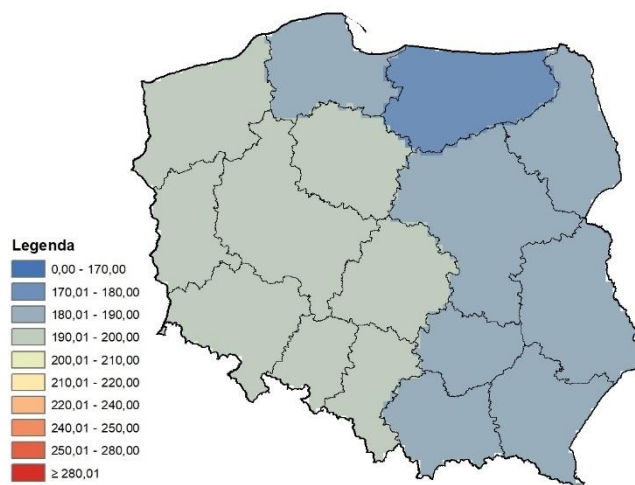
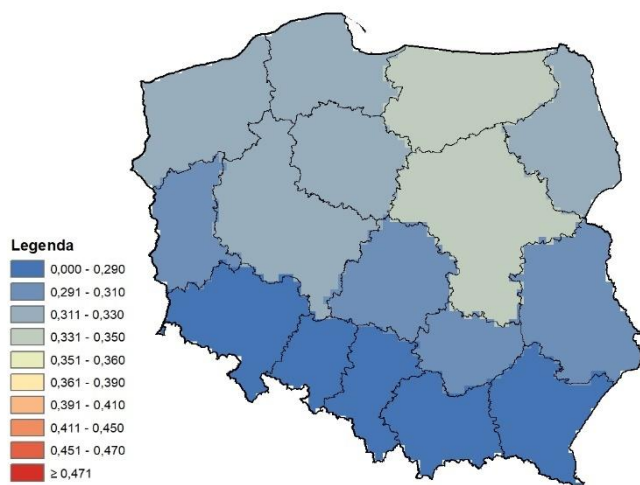
ładunki [$\text{mg/m}^2 \text{SO}_4^{2-}$]



Rysunek 102 Roczny rozkład przestrzenny stężeń siarczanów [$\text{mg/dm}^3 \text{SO}_4^{2-}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami siarczanów [$\text{mg/m}^2 \text{SO}_4^{2-}$] na obszar poszczególnych województw wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

stężenia [$\text{mg/dm}^3 \text{NO}_3$]

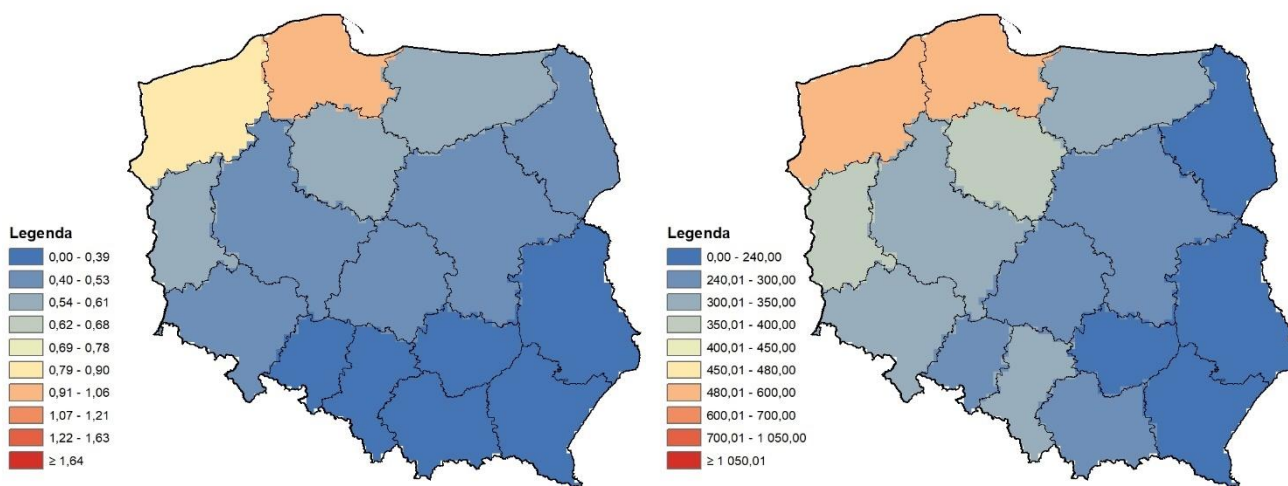
ładunki [$\text{mg/m}^2 \text{NO}_3$]



Rysunek 103 Roczny rozkład przestrzenny stężeń azotu azotanowego [$\text{mg/dm}^3 \text{NO}_3$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe województw ładunkami azotanowego [$\text{mg/m}^2 \text{NO}_3$] na obszar poszczególnych wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

stężenia [$\text{mg/dm}^3 \text{Cl}^-$]

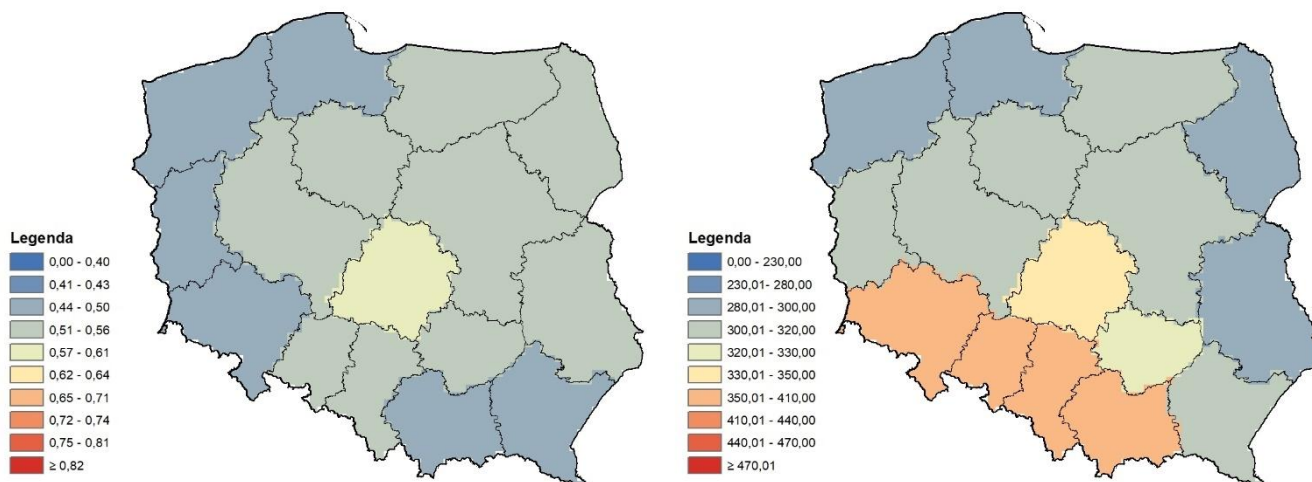
ładunki [$\text{mg/m}^2 \text{Cl}^-$]



Rysunek 104 Roczny rozkład przestrzenny chlorków [$\text{mg/dm}^3 \text{Cl}^-$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami chlorków [$\text{mg/m}^2 \text{Cl}^-$] na obszar poszczególnych województw wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

stężenia [$\text{mg/dm}^3 \text{NH}_4^+$]

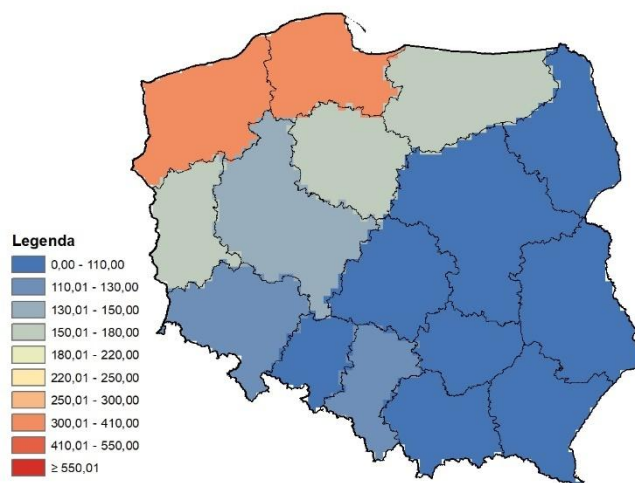
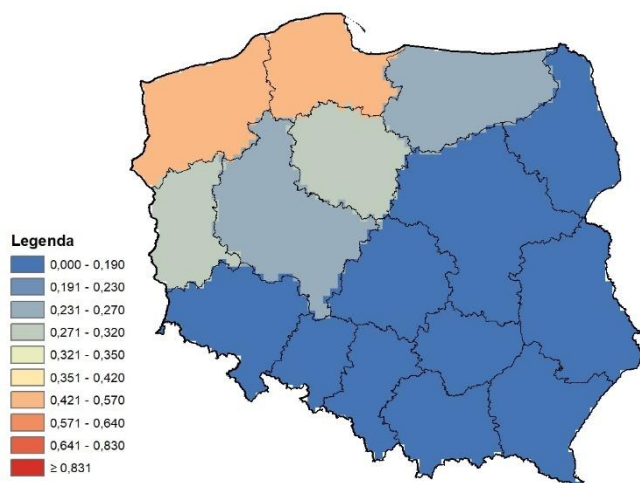
ładunki [$\text{mg/m}^2 \text{NH}_4^+$]



Rysunek 105 Roczny rozkład przestrzenny azotu amonowego [$\text{mg/dm}^3 \text{NH}_4^+$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami azotu amonowego [$\text{mg/m}^2 \text{NH}_4^+$] na obszar poszczególnych województw wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

stężenia [$\text{mg/dm}^3 \text{Na}^+$]

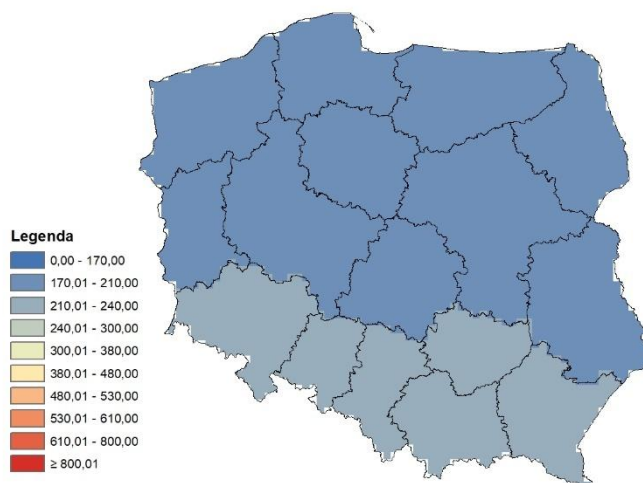
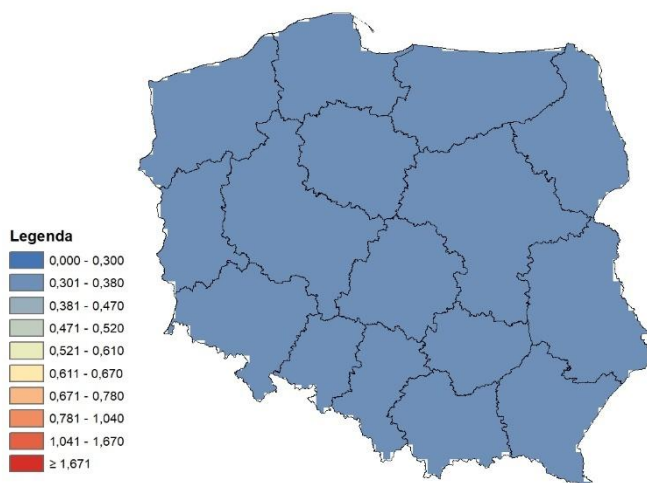
ładunki [$\text{mg/m}^2 \text{Na}^+$]



Rysunek 106 Roczny rozkład stężeń sodu [$\text{mg/dm}^3 \text{Na}^+$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami sodu [$\text{mg/m}^2 \text{Na}^+$] na obszar poszczególnych województw wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

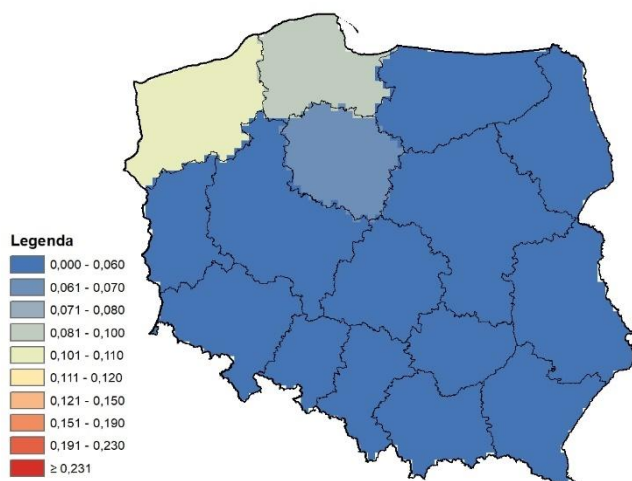
stężenia [$\text{mg/dm}^3 \text{Ca}^{2+}$]

ładunki [$\text{mg/m}^2 \text{Ca}^{2+}$]

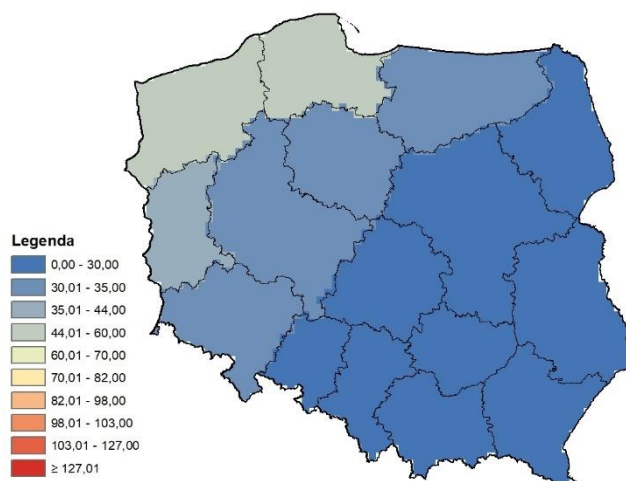


Rysunek 107 Roczny rozkład stężeń wapnia [$\text{mg/dm}^3 \text{Ca}^{2+}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami wapnia [$\text{mg/m}^2 \text{Ca}^{2+}$] na obszar poszczególnych województw ładunkami wapnia [$\text{mg/m}^2 \text{Ca}^{2+}$] wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

stężenia [$\text{mg/dm}^3 \text{Mg}^{2+}$]

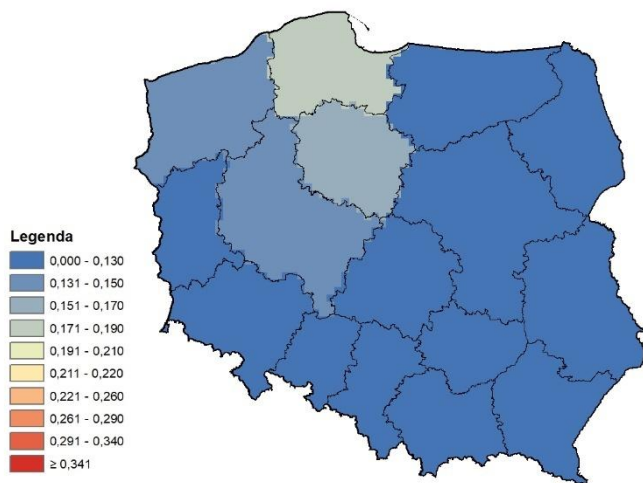


ładunki [$\text{mg/m}^2 \text{Mg}^{2+}$]

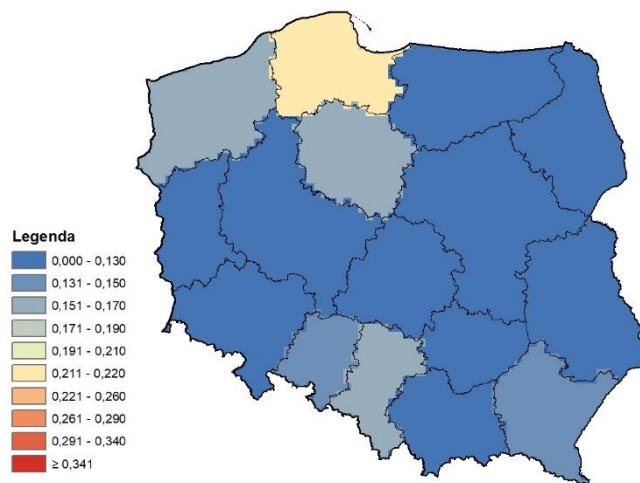


Rysunek 108 Roczny rozkład stężeń magnezu [$\text{mg/dm}^3 \text{Mg}^{2+}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami magnezu [$\text{mg/m}^2 \text{Mg}^{2+}$] na obszar poszczególnych województw wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMS - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

stężenia [$\text{mg/dm}^3 \text{K}^+$]

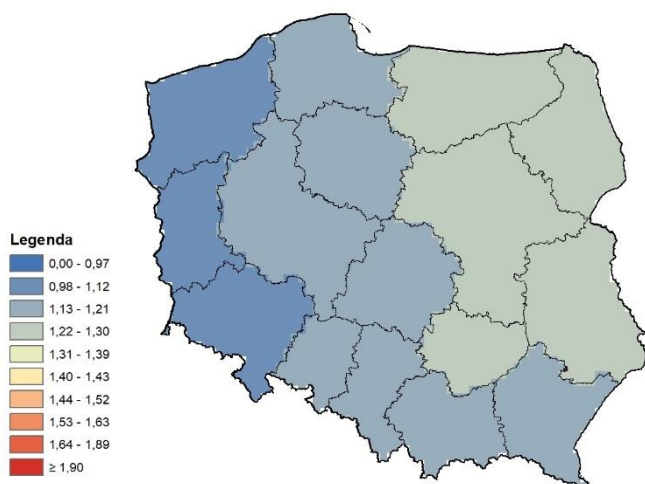


ładunki [$\text{mg/m}^2 \text{K}^+$]

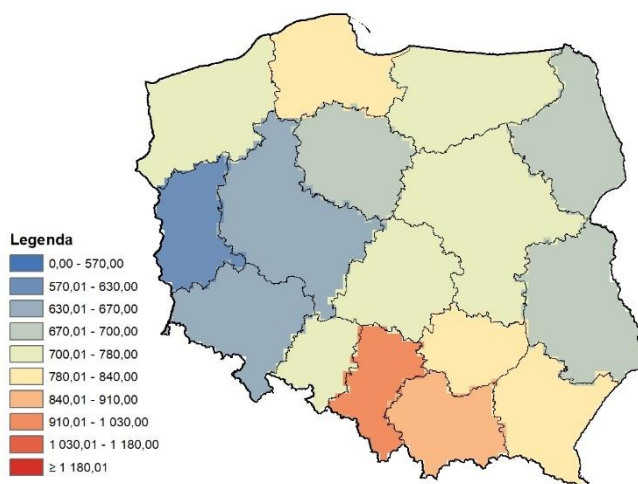


Rysunek 109 Roczny rozkład stężeń potasu [$\text{mg/dm}^3 \text{K}^+$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami potasu [$\text{mg/m}^2 \text{K}^+$] na obszar poszczególnych województw wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMS - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

stężenia [$\text{mg}/\text{dm}^3 \text{ N}$]

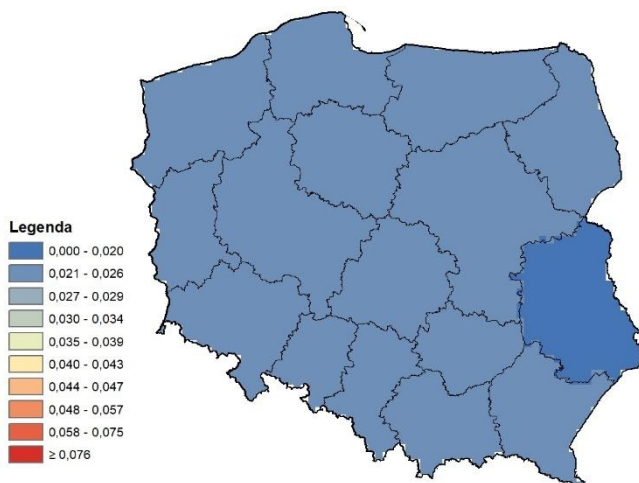


ładunki [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{ N}$]

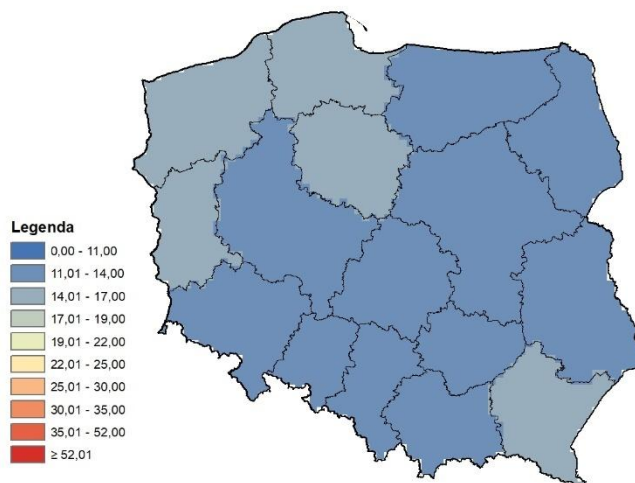


Rysunek 110 Roczny rozkład stężeń azotu całkowitego [$\text{mg}/\text{dm}^3 \text{ N}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami azotu całkowitego [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{ N}$] na obszar poszczególnych województw wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

stężenia [$\text{mg}/\text{dm}^3 \text{ P}$]

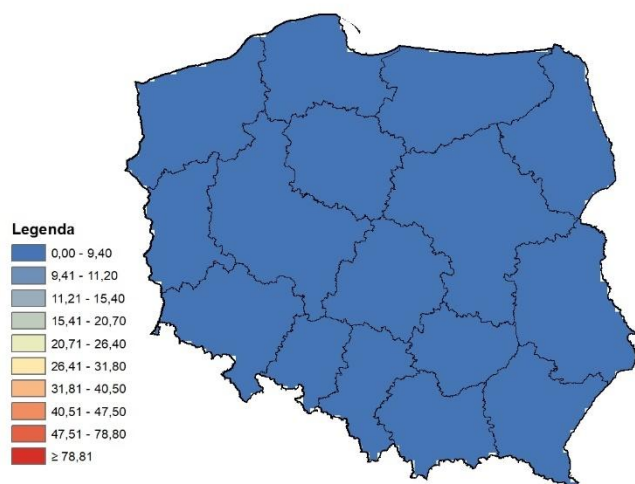


ładunki [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{ P}$]

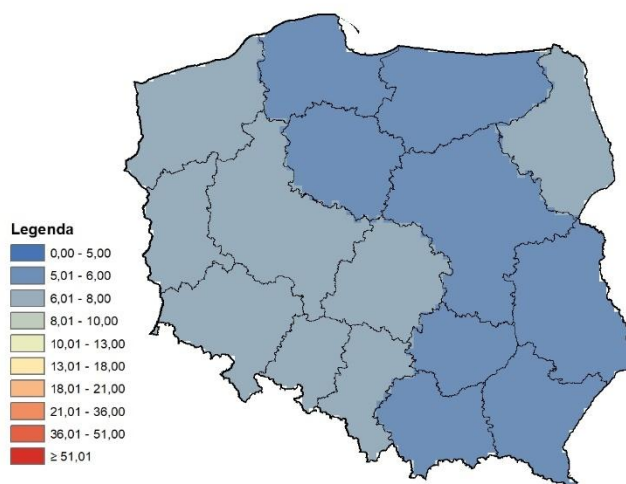


Rysunek 111 Roczny rozkład stężeń fosforu całkowitego [$\text{mg}/\text{dm}^3 \text{ P}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie ładunkami fosforu całkowitego [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{ P}$] powierzchniowe na obszar poszczególnych województw wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

stężenia [$\text{mg}/\text{dm}^3 \text{Zn}$]

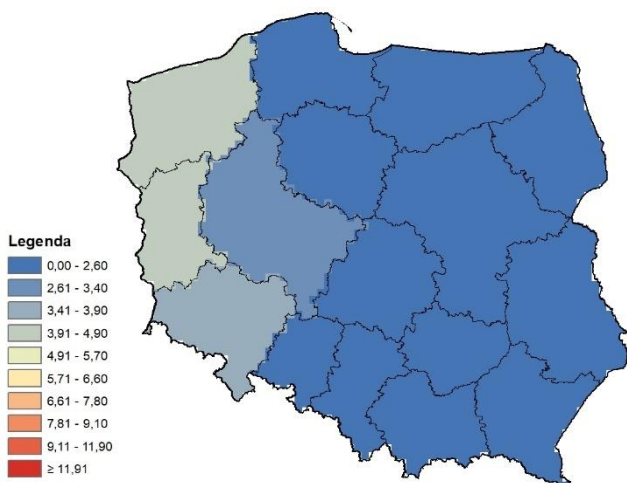


ładunki [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{Zn}$]

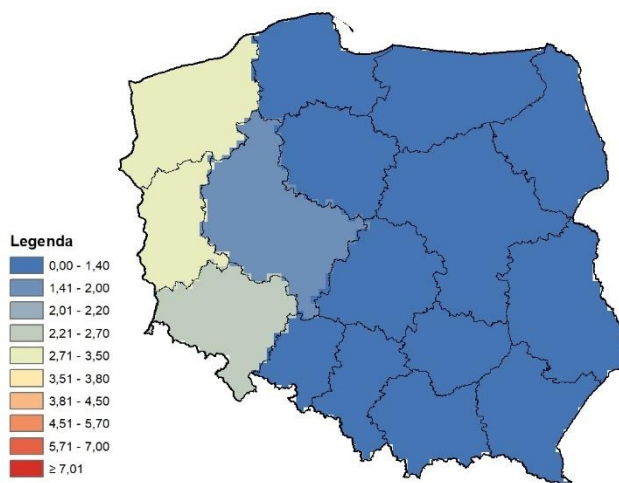


Rysunek 112 Roczny rozkład stężeń cynku [$\mu\text{g}/\text{dm}^3 \text{Zn}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami cynku [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{Zn}$] na obszar poszczególnych województw wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

stężenia [$\text{mg}/\text{dm}^3 \text{Cu}$]

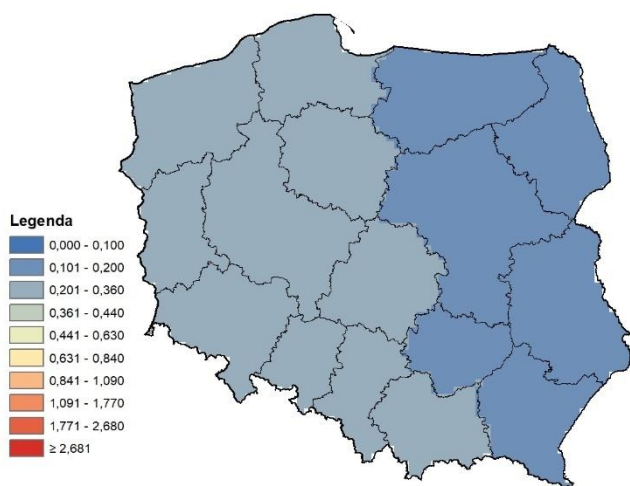


ładunki [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{Cu}$]

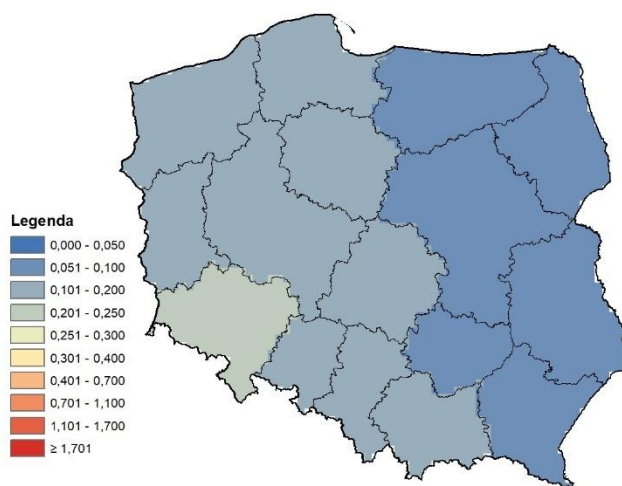


Rysunek 113 Roczny rozkład stężeń miedzi [$\mu\text{g}/\text{dm}^3 \text{Cu}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami miedzi [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{Cu}$] na obszar poszczególnych województw wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

stężenia [mg/dm^3 Pb]

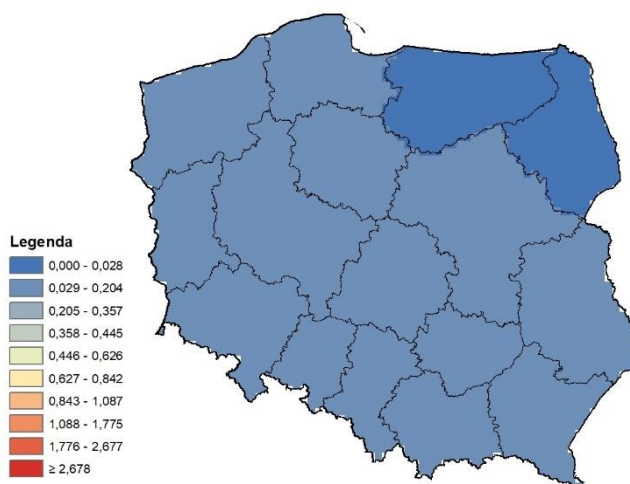


ładunki [mg/m^2 Pb]

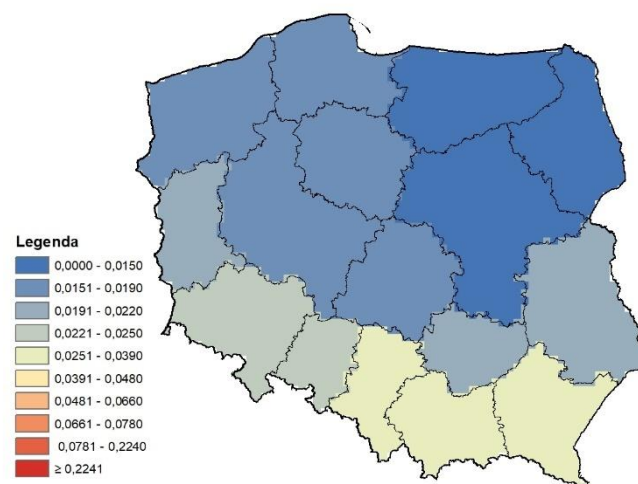


Rysunek 114 Roczny rozkład stężeń ołowiu [$\mu\text{g}/\text{dm}^3$ Pb] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami ołowiu [mg/m^2 Pb] na obszar poszczególnych województw wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

stężenia [mg/dm^3 Cd]



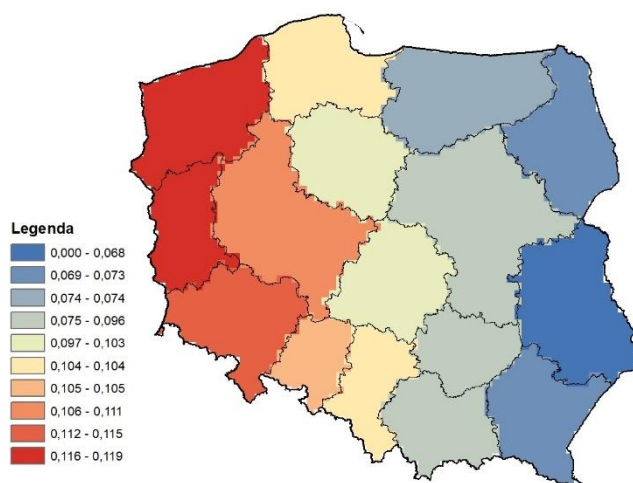
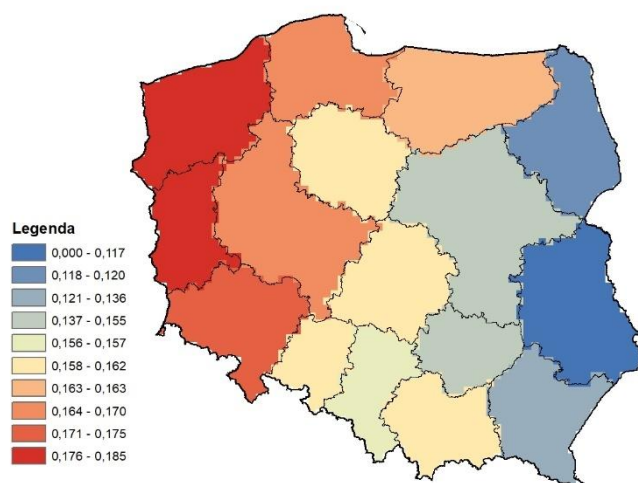
ładunki [mg/m^2 Cd]



Rysunek 115 Roczny rozkład stężeń kadmu [$\mu\text{g}/\text{dm}^3$ Cd] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami kadmu [mg/m^2 Cd] na obszar poszczególnych województw wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMŚ - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

stężenia [$\text{mg}/\text{dm}^3 \text{As}$]

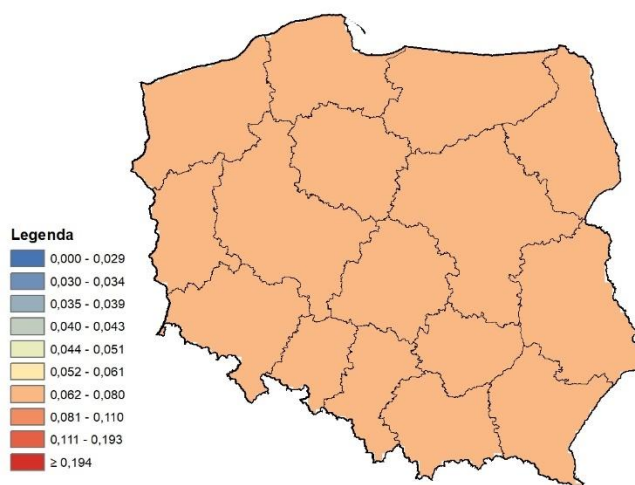
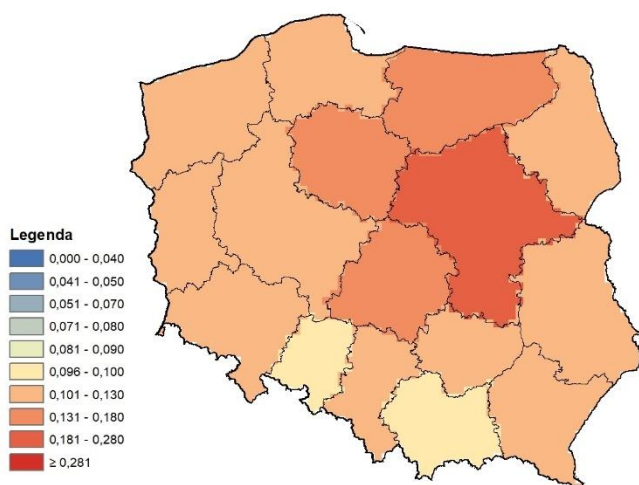
ładunki [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{As}$]



Rysunek 116 Roczny rozkład stężeń arsenu [$\mu\text{g}/\text{dm}^3 \text{As}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami arsenu [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{As}$] na obszar poszczególnych województw wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMS - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

stężenia [$\text{mg}/\text{dm}^3 \text{Cr}$]

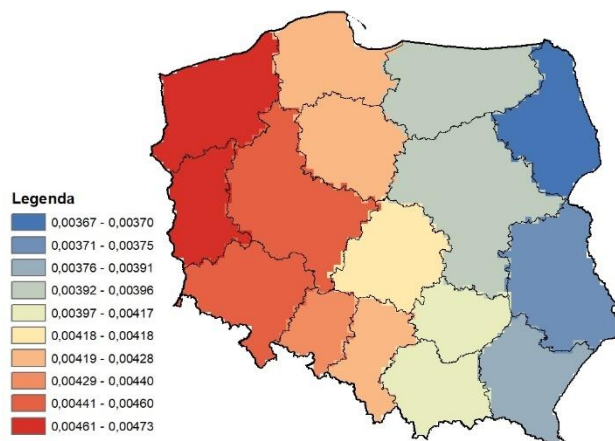
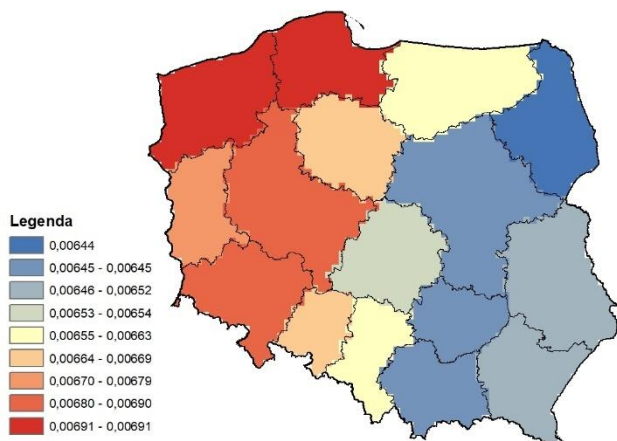
ładunki [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{Cr}$]



Rysunek 117 Roczny rozkład stężeń chromu [$\mu\text{g}/\text{dm}^3 \text{Cr}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami chromu [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{Cr}$] na obszar poszczególnych województw wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMS - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

stężenia [$\text{mg}/\text{dm}^3 \text{Hg}$]

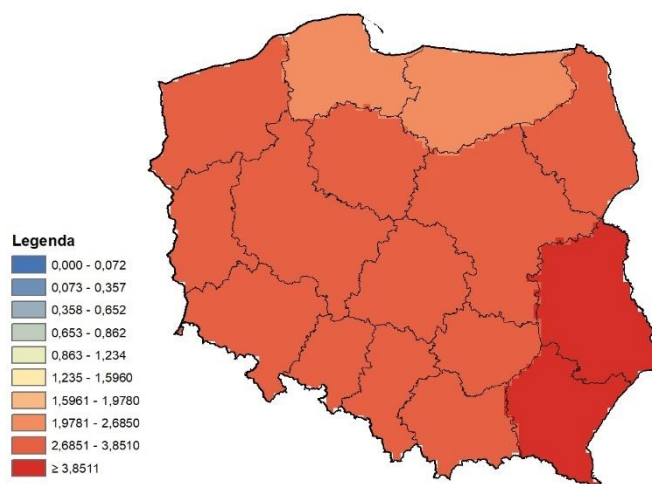
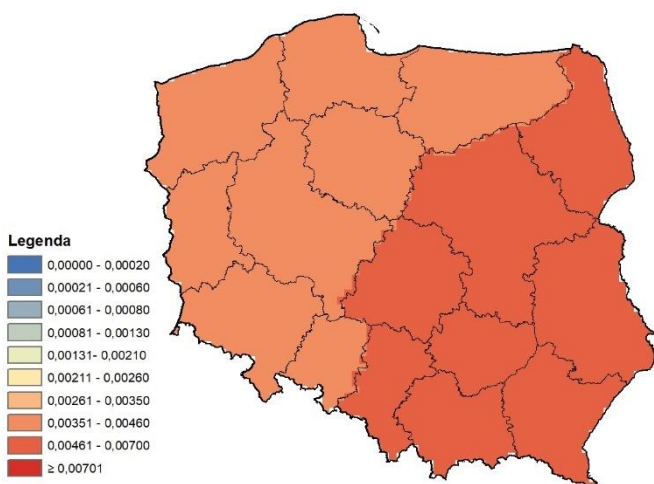
ładunki [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{Hg}$]



Rysunek 118 Roczny rozkład stężeń rtęci [$\mu\text{g}/\text{dm}^3 \text{Hg}$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami rtęci [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{Hg}$] na obszar poszczególnych województw wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMS - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB

stężenia [$\text{mg}/\text{dm}^3 \text{H}^+$]

ładunki [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{H}^+$]



Rysunek 119 Roczny rozkład jonów wodorowych [$\text{mg}/\text{dm}^3 \text{H}^+$] w opadach atmosferycznych oraz obciążenie powierzchniowe ładunkami jonów wodorowych [$\text{mg}/\text{m}^2 \text{H}^+$] na obszar poszczególnych województw wniesionymi przez opady w 2024 r. Źródło danych: PMS - GIOŚ. Opracowanie: IMGW-PIB