Charakterystyka gatunków ptaków objętych projektem PZO w PLB200007 Dolina Górnej Narwi

I spotkanie Zespołu Lokalnej Współpracy

30 czerwca 2025 r.

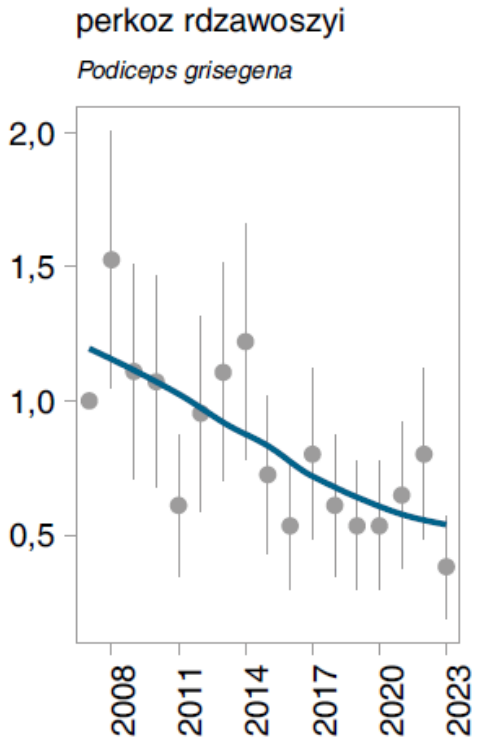
mgr Oliwier Myka

Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko

Rzeczpospolita Polska

Dofinansowane przez Unię Europejską

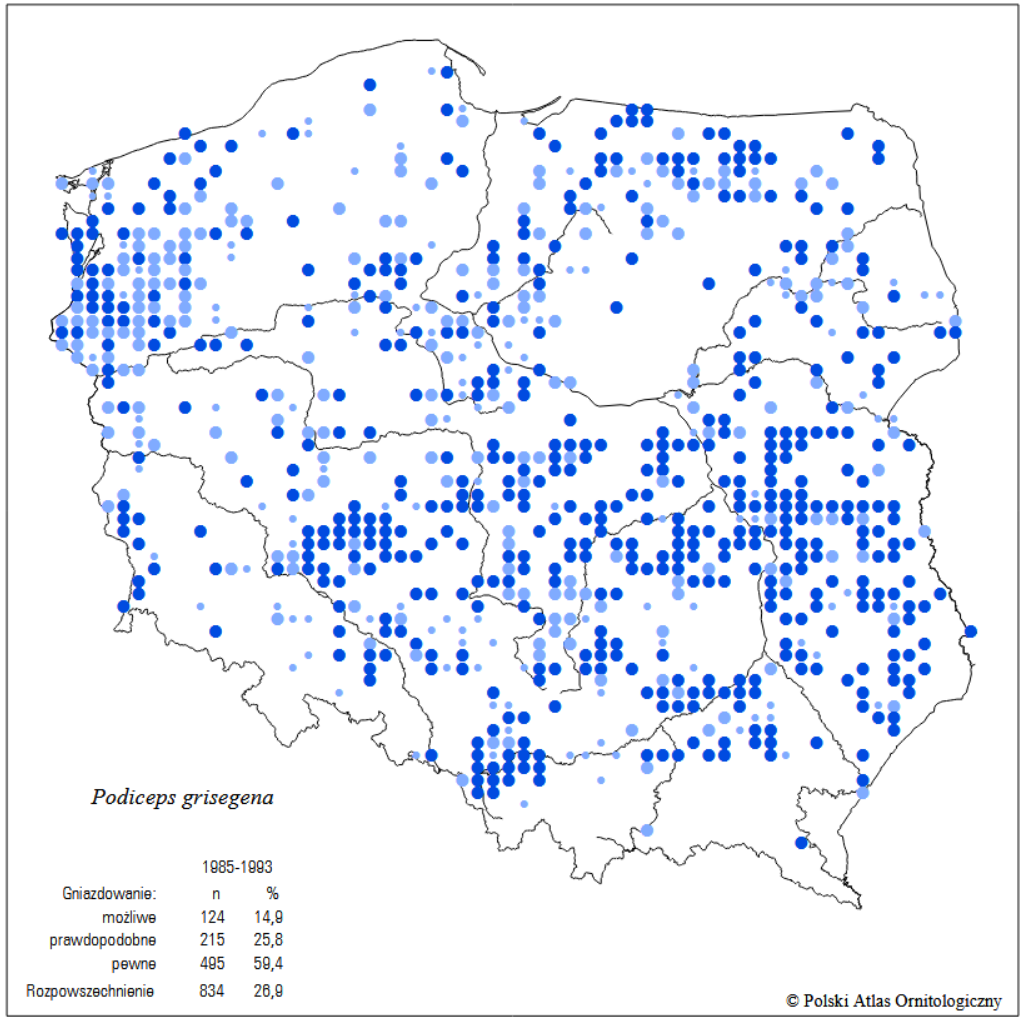
A006 perkoz rdzawoszyi *Podiceps grisegena*



Chodkiewicz i Przymencki 2023

A006 perkoz rdzawoszyi *Podiceps grisegena*

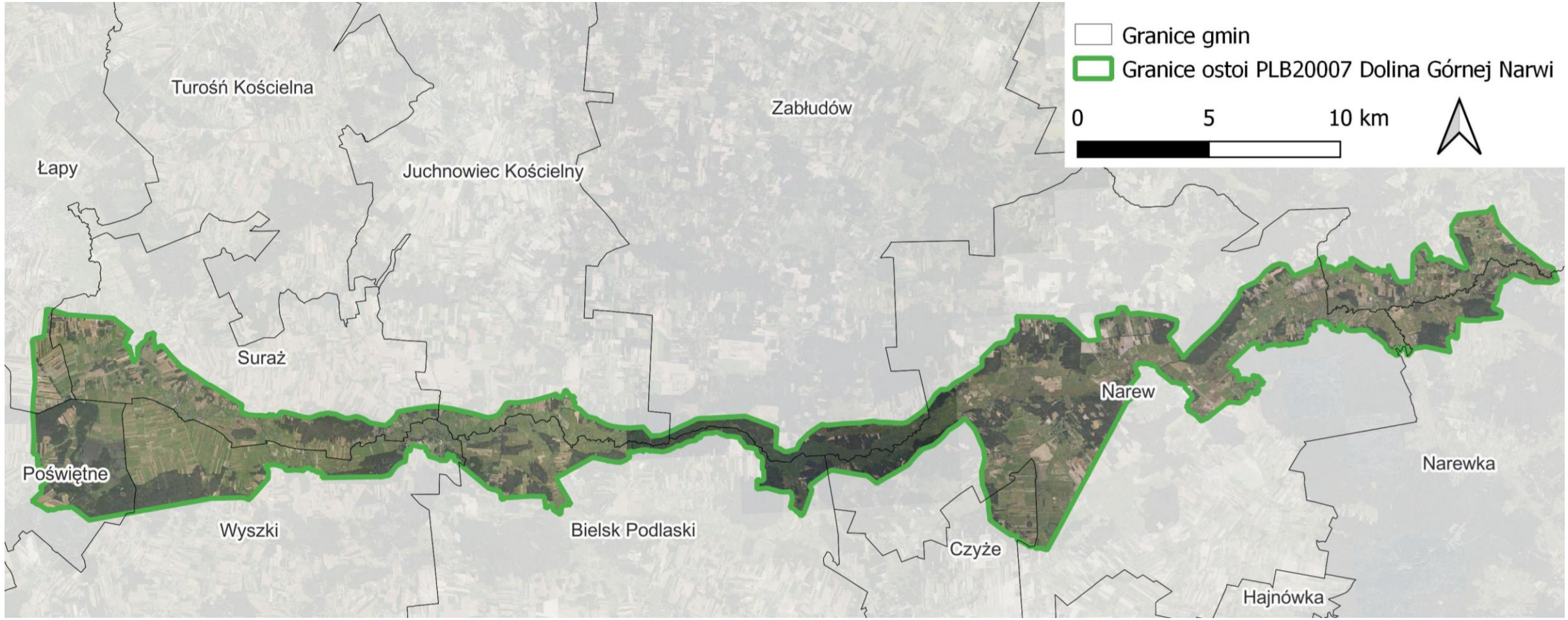
- Rząd perkozowe *Podicepidiformes*
- Gatunek najmniejszej troski **LC**[1]
- W skali kraju nieliczny : 700 – 1000 p. [2]
- Narażony **VU** [3] w Polsce
- Gniazduje w trzcinowiskach w dolinach rzek i na obrzeżach zbiorników wodnych [2]
- Liczebność zgodnie z SDF: 60 p. [4]
- Liczebność odnotowana podczas inwentaryzacji w 2019 r. oraz 2020-2021 r.: 0 p. [5, 6]



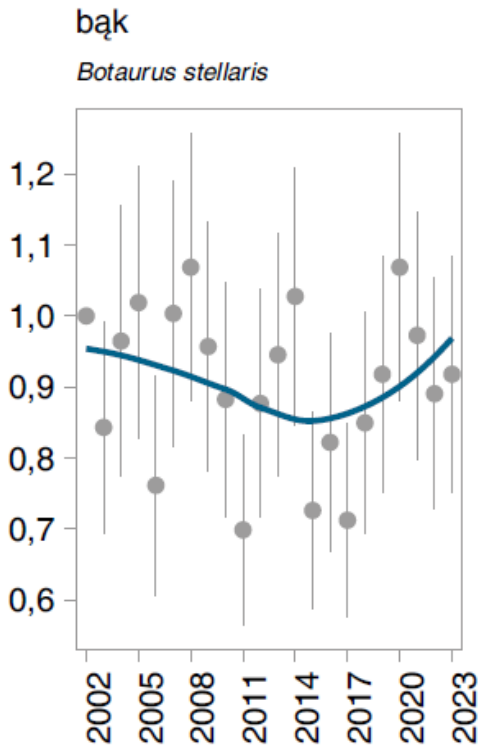
[1] IUCN BirdLife, [2] Chodkiewicz i in. 2019, [3] Wilk i in. 2020 , [4]SDF,
[5] Świętochowski i in. 2019, [6] Świętochowski i in. 2021

A006 perkoz rdzawoszyi *Podiceps grisegena*

A006 perkoz rdzawoszyi *Podiceps grisegena*



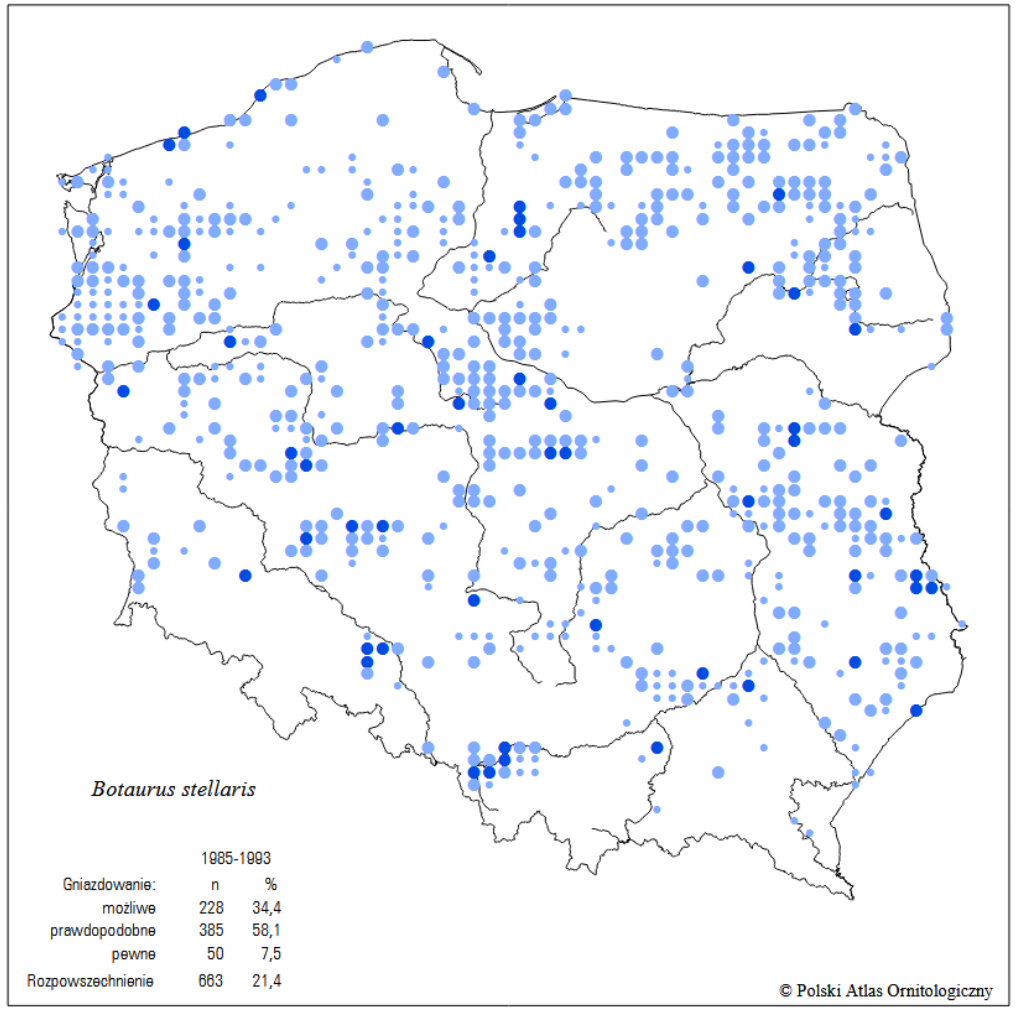
A021 bąk *Botaurus stellaris*



Chodkiewicz i Przymencki 2023

A021 bąk *Botaurus stellaris*

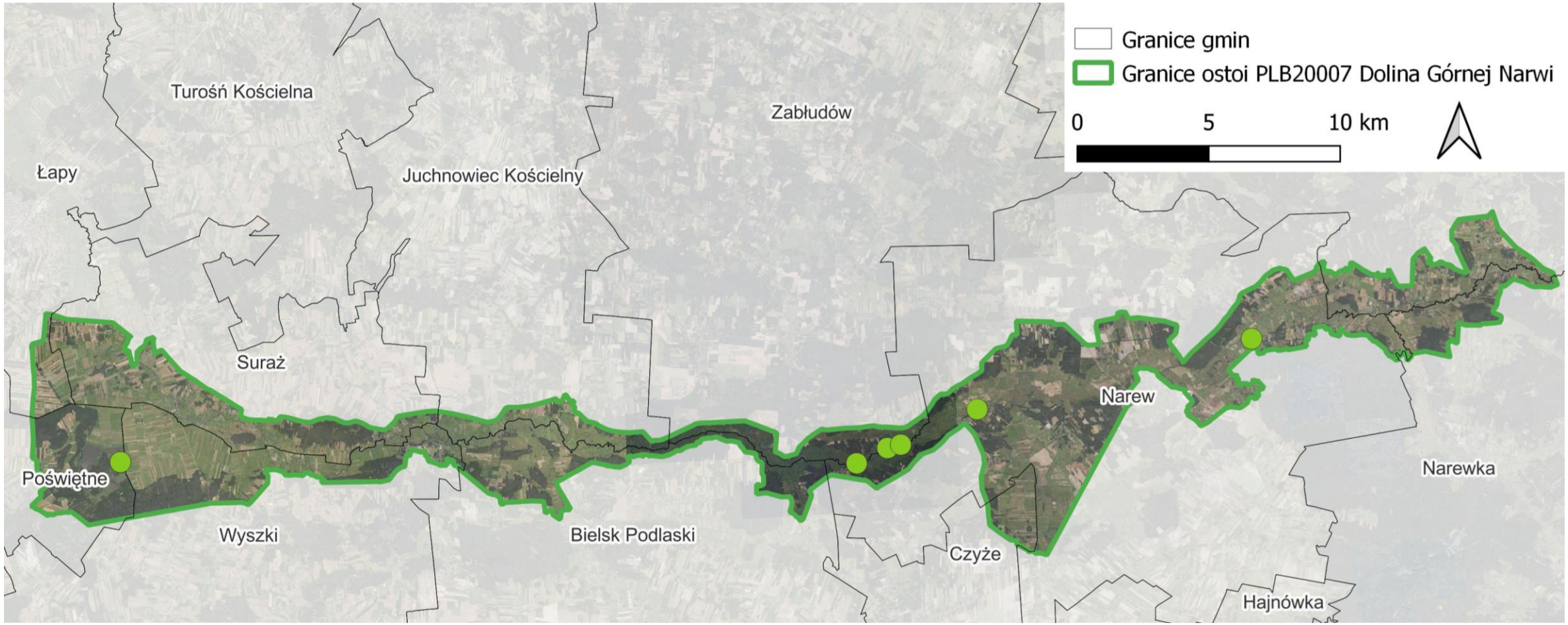
- Rząd pelikanowe *Pelicaniformes*
- Gatunek najmniejszej troski **LC**[1]
- W skali kraju nieliczny: 3300-4800 s. [2]
- Bliski zagrożenia **NT** [3] w Polsce
- Gniazduje w trzcinowiskach w dolinach rzek, na obrzeżach zbiorników wodnych [2]
- Liczebność zgodnie z SDF: 49 s. [4]
- Liczebność odnotowana podczas inwentaryzacji w 2019 r. oraz monitoringu w 2022 r.: 3 – 6 s. [5, 6]



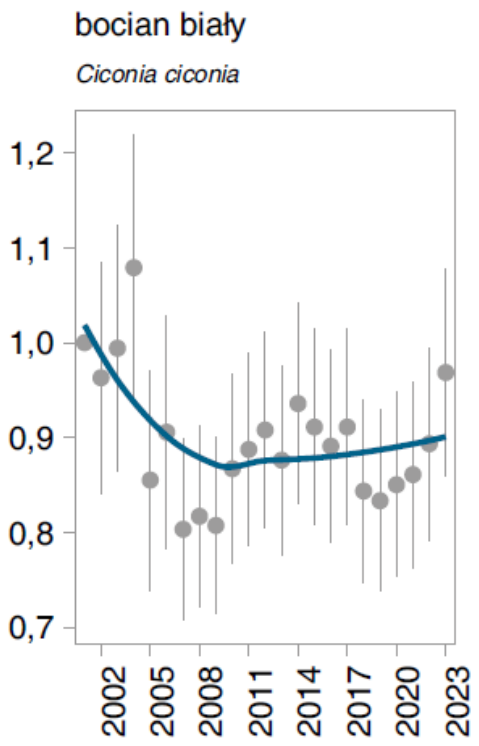
[1] IUCN BirdLife, [2] Chodkiewicz i in. 2019, [3] Wilk i in. 2020 , [4]SDF,
[5] Świętochowski i in. 2019, [6] Świętochowski i in. 2022

A021 bąk *Botaurus stellaris*

A021 bąk *Botaurus stellaris*



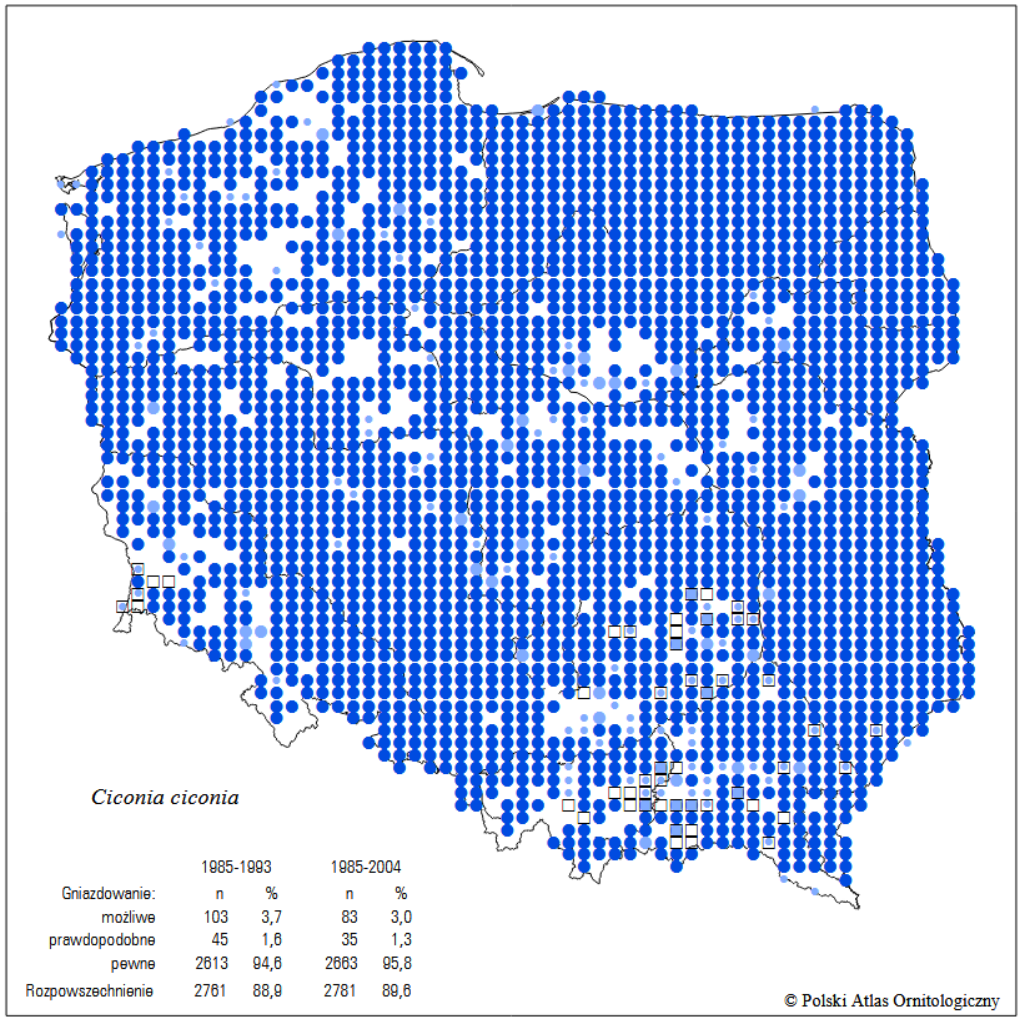
A031 bocian biały *Ciconia ciconia*



Chodkiewicz i Przymencki 2023

A031 bocian biały *Ciconia ciconia*

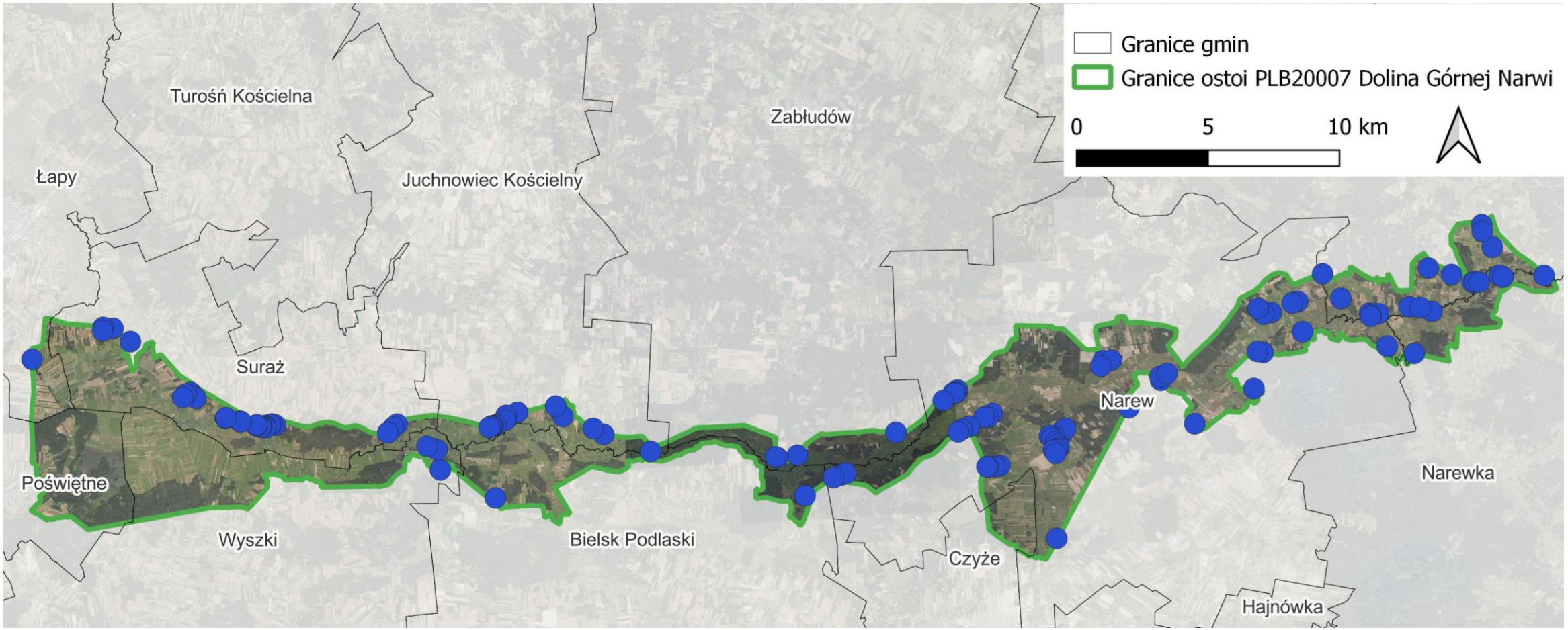
- Rząd bocianowe *Ciconiiformes*
- Gatunek najmniejszej troski **LC**[1]
- W skali kraju liczny: 47 400 – 52 700 p. [2]
- Niewymieniony w czerwonej liście ptaków [3]
- Gniazduje w obrębie zabudowań na terenach otwartych [2]
- Liczebność zgodnie z SDF: 105-137 p. [4]
- Liczebność odnotowana podczas inwentaryzacji w 2019 r.: 74 p. [5]



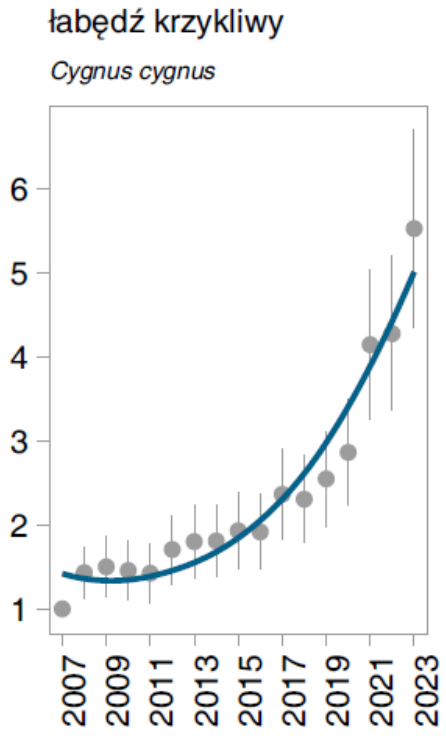
[1] IUCN BirdLife, [2] Chodkiewicz i in. 2019, [3] Wilk i in. 2020 , [4]SDF, [5] Świętochowski i in. 2019

A031 bocian biały *Ciconia ciconia*

A031 bocian biały *Ciconia ciconia*



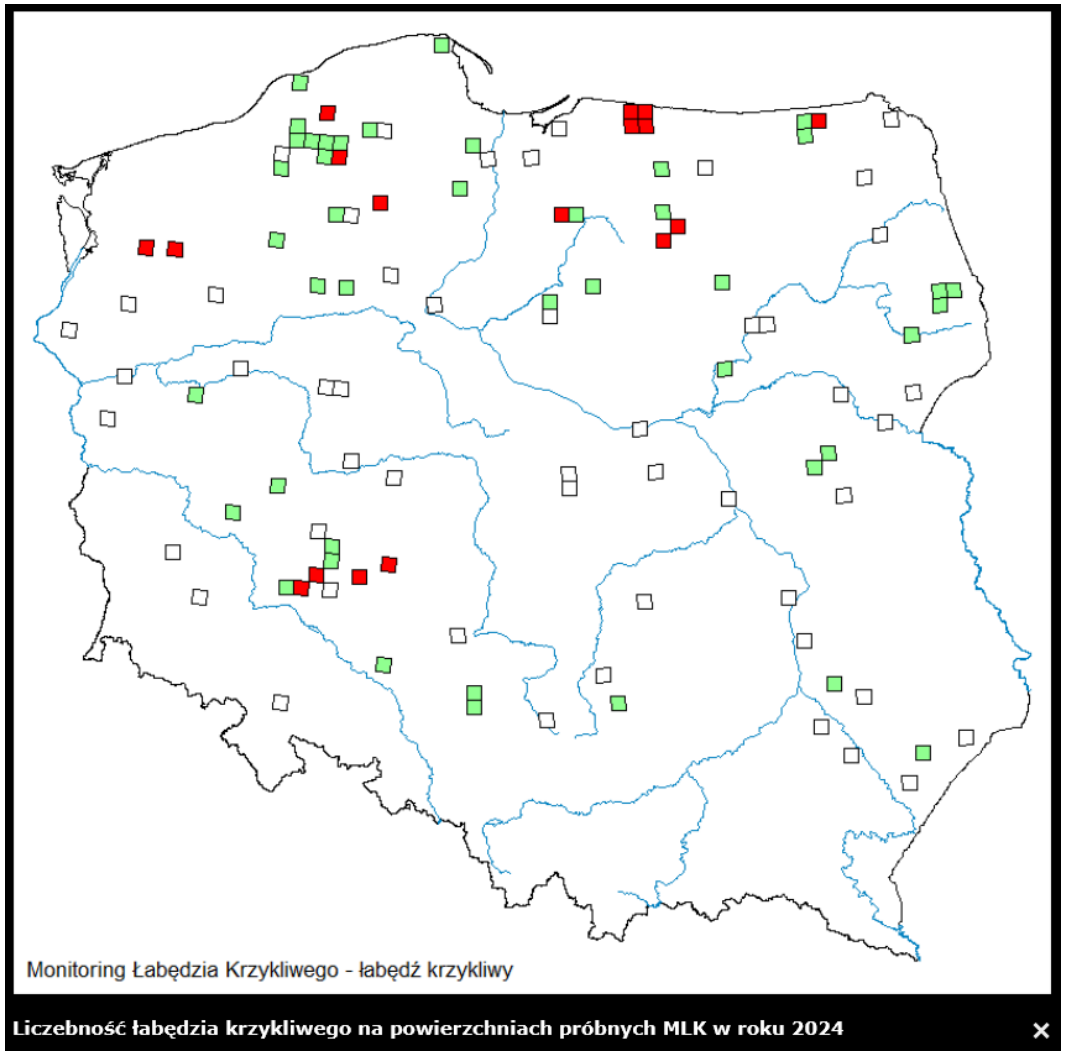
A038 łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus*



Chodkiewicz i Przymencki 2023

A038 łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus*

- Rząd blaszkodziobe *Anseriformes*
- Gatunek najmniejszej troski **LC**[1]
- W skali kraju skrajnie nieliczny: 120 – 200 p. [2]
- Bliski zagrożenia **NT** [3] w Polsce
- Gniazduje w zabagnionych obniżeniach terenu, w dolinach rzek, na obrzeżach zbiorników wodnych[2]
- Liczebność zgodnie z SDF: 2 [4]

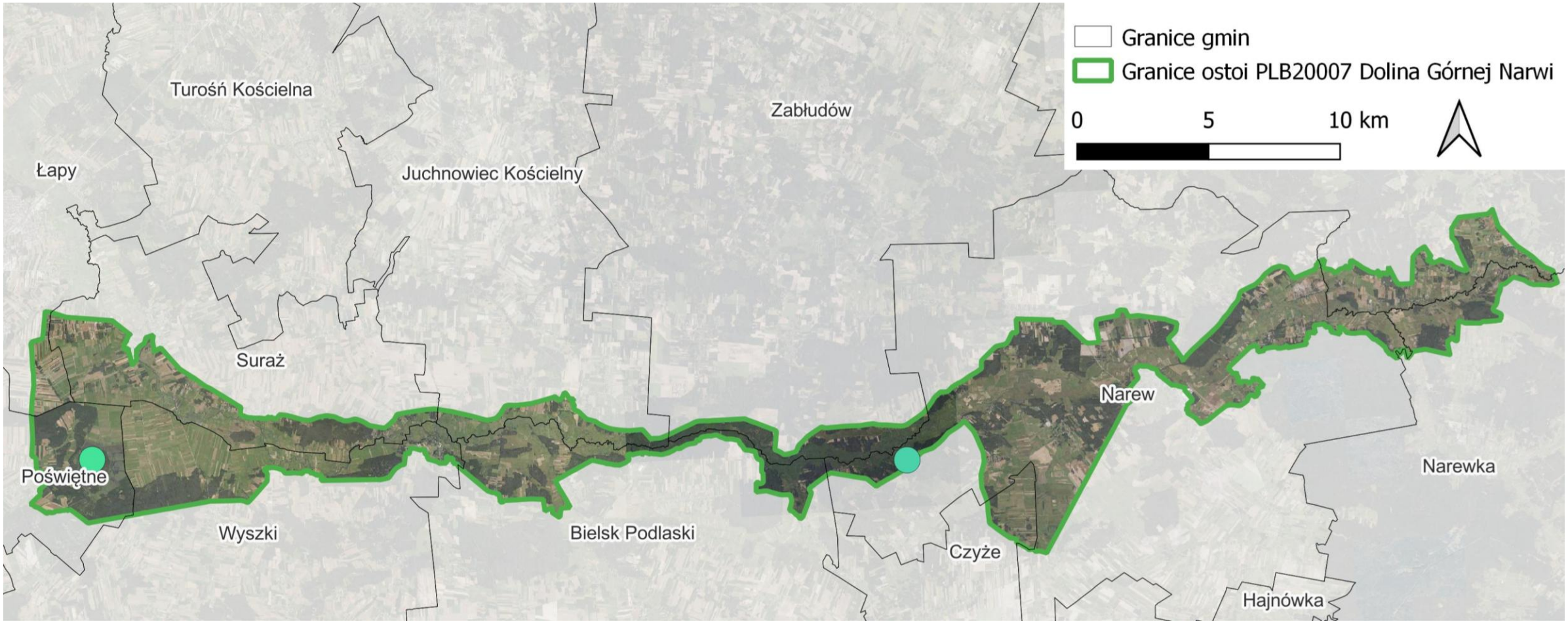


[1] IUCN BirdLife, [2] Chodkiewicz i in. 2019, [3] Wilk i in. 2020 [4]SDF

A038 łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus*

Typowe siedlisko lęgowe

A038 łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus*



A041 gęś białoczelna *Anser albifrons*

Fot. Oliwier Myka

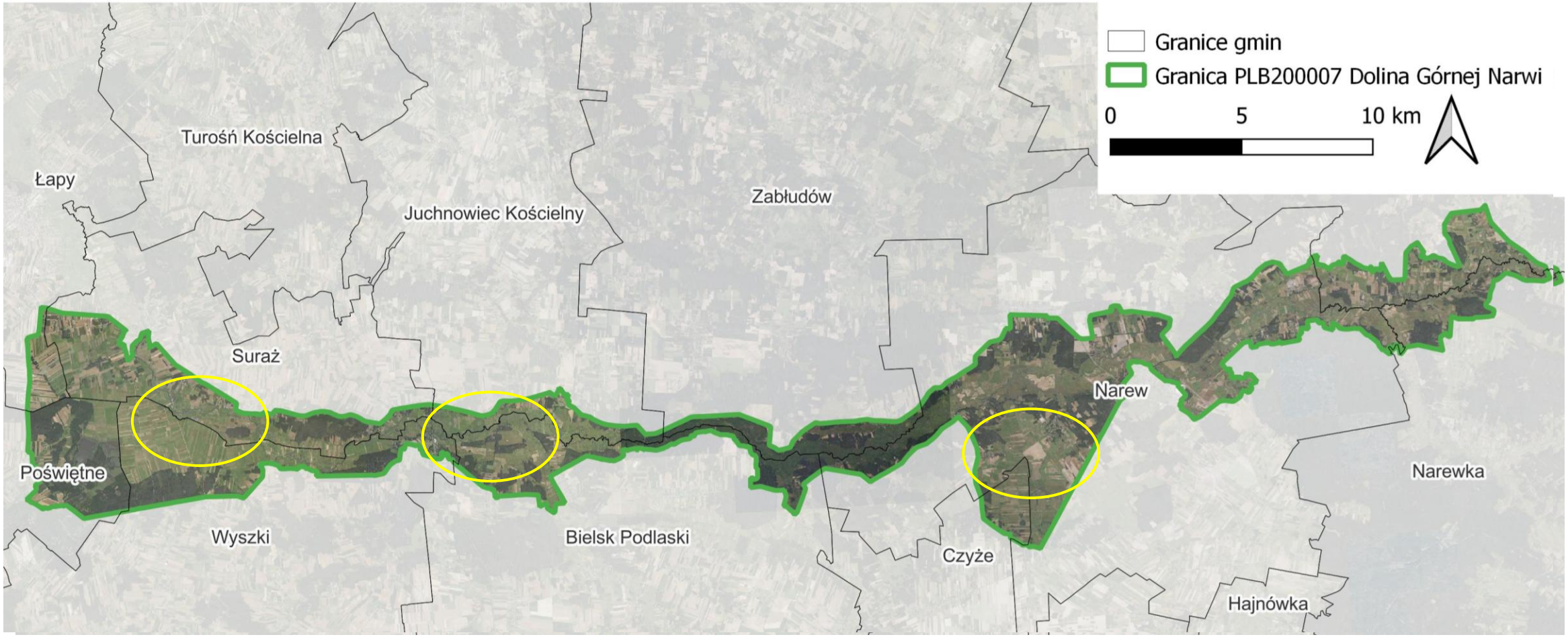
A041 gęś białoczelna *Anser albifrons*

- Rząd blaszkodziobe *Anseriformes*
- Gatunek najmniejszej troski **LC**[1]
- W skali kraju bywa liczna na przelotach: 60 000-250 000 os. [2]
- Gatunek łowny jesienią w Polsce
- Zatrzymuje się w dolinach rzecznych [2]
- Liczebność zgodnie z SDF: 15 000 [4]
- Liczebność odnotowana podczas inwentaryzacji w 2019 r.: 3 800 [5]

Typowe siedlisko na przelotach

[1] IUCN BirdLife, [2] Chodkiewicz i in. 2019, [3] Wilk i in. 2020 , [4]SDF, [5] Świętochowski i in. 2019

A041 gęś białoczelna *Anser albifrons*



A050 świstun *Anas penelope*

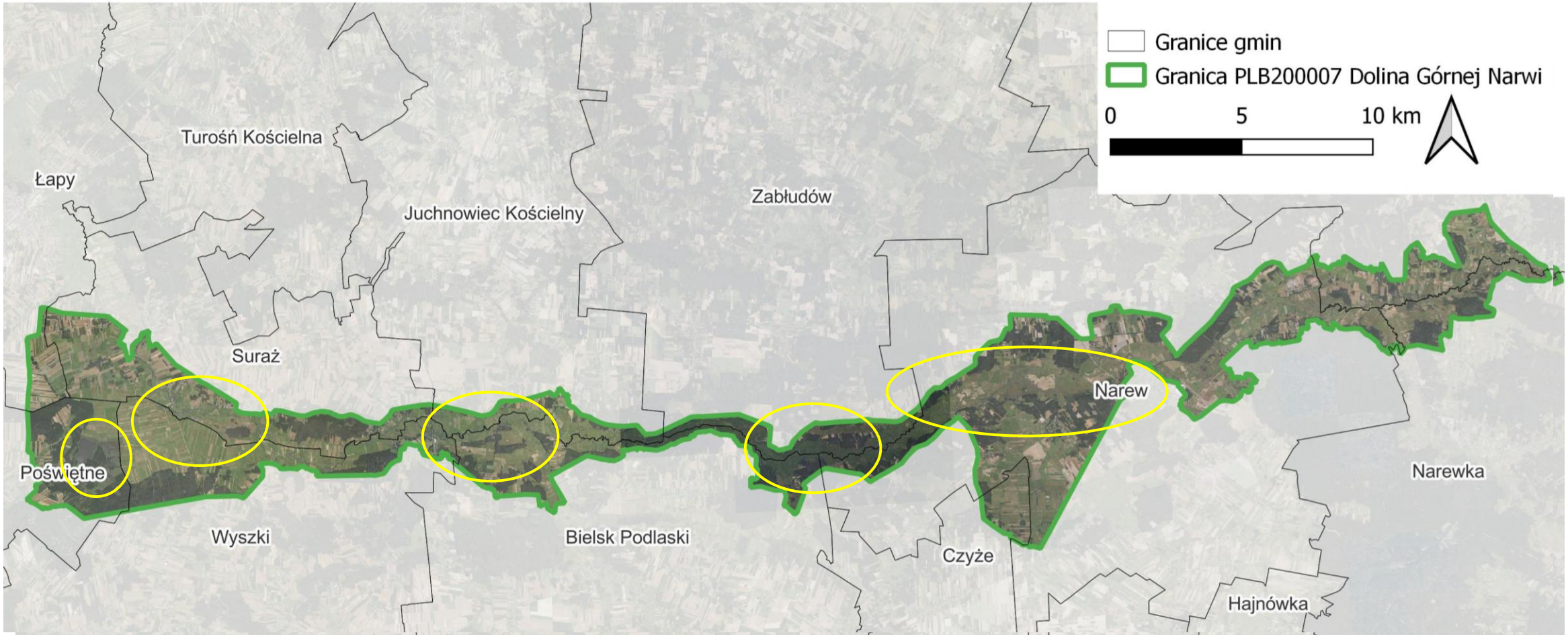
A050 świstun *Anas penelope*

- Rząd blaszkodziobe *Anseriformes*
- Gatunek najmniejszej troski **LC**[1]
- W skali kraju bywa liczny na przelotach
- Również skrajnie nieliczny lęgowy (0-2 p.), toteż krytycznie zagrożony **CR** w Polsce [3]
- Zatrzymuje się w dolinach rzecznych [2]
- Liczebność zgodnie z SDF: 10 000 [4]
- Liczebność odnotowana podczas inwentaryzacji w 2019 r. oraz 2020-2021 r.: 2 330 – 2 790 [5, 6]

Typowe siedlisko na przelotach

[1] IUCN BirdLife, [2] Chodkiewicz i in. 2019, [3] Wilk i in. 2020 , [4]SDF, [5] Świętochowski i in. 2019, [6] Świętochowski i in. 2021

A050 świstun *Anas penelope*



A054 rożeniec *Anas acuta*

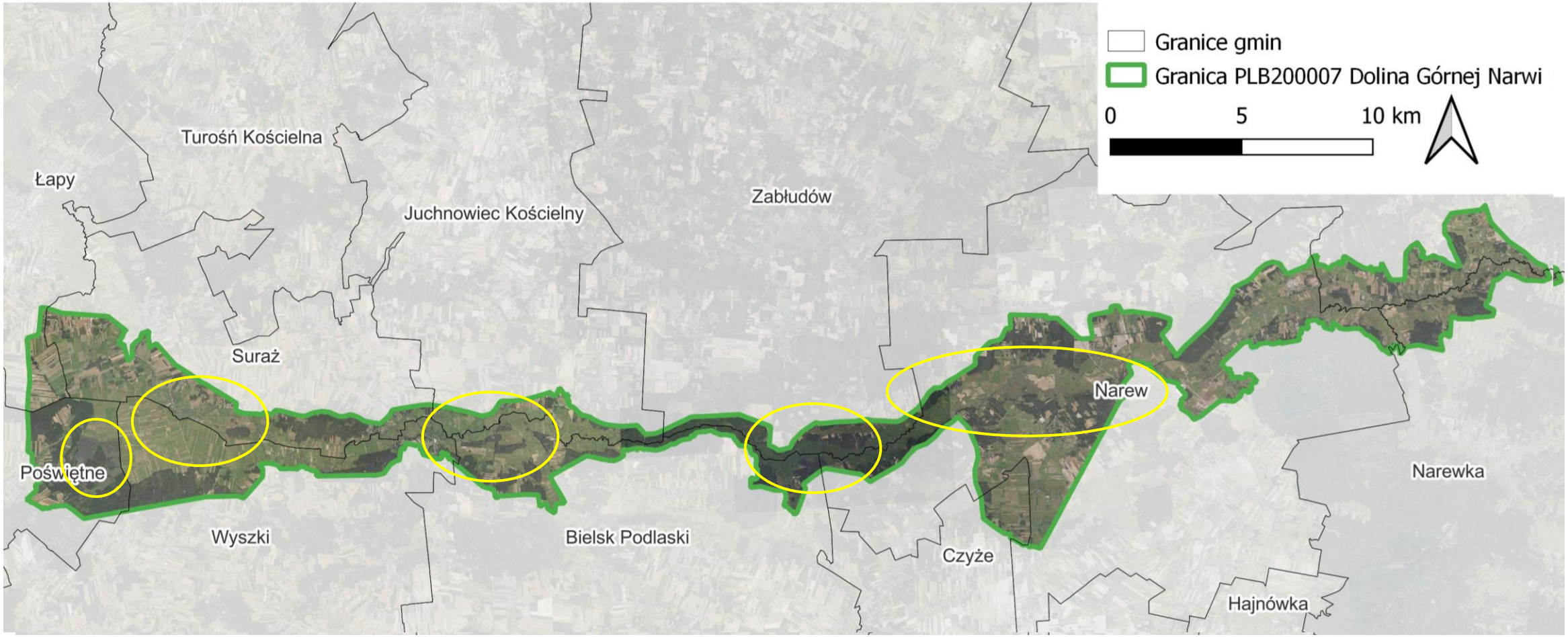
A054 rożeniec *Anas acuta*

- Rząd blaszkodziobe *Anseriformes*
- Gatunek najmniejszej troski **LC**[1]
- W skali kraju bywa liczny na przelotach
- Również skrajnie nieliczny lęgowy (0-15 p.), toteż krytycznie zagrożony **CR** w Polsce [3]
- Zatrzymuje się w dolinach rzecznych [2]
- Liczebność zgodnie z SDF: 2000 -3000 [4]
- Liczebność odnotowana podczas inwentaryzacji w 2019 r. oraz 2020-2021 r.: 600 – 620 [5, 6]

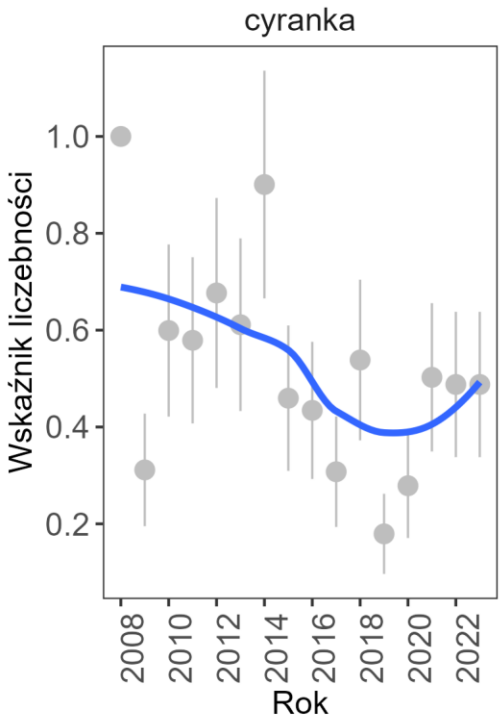
Typowe siedlisko na przelotach

[1] IUCN BirdLife, [2] Chodkiewicz i in. 2019, [3] Wilk i in. 2020 , [4]SDF,
[5] Świętochowski i in. 2019, [6] Świętochowski i in. 2021

A054 rożeniec *Anas acuta*



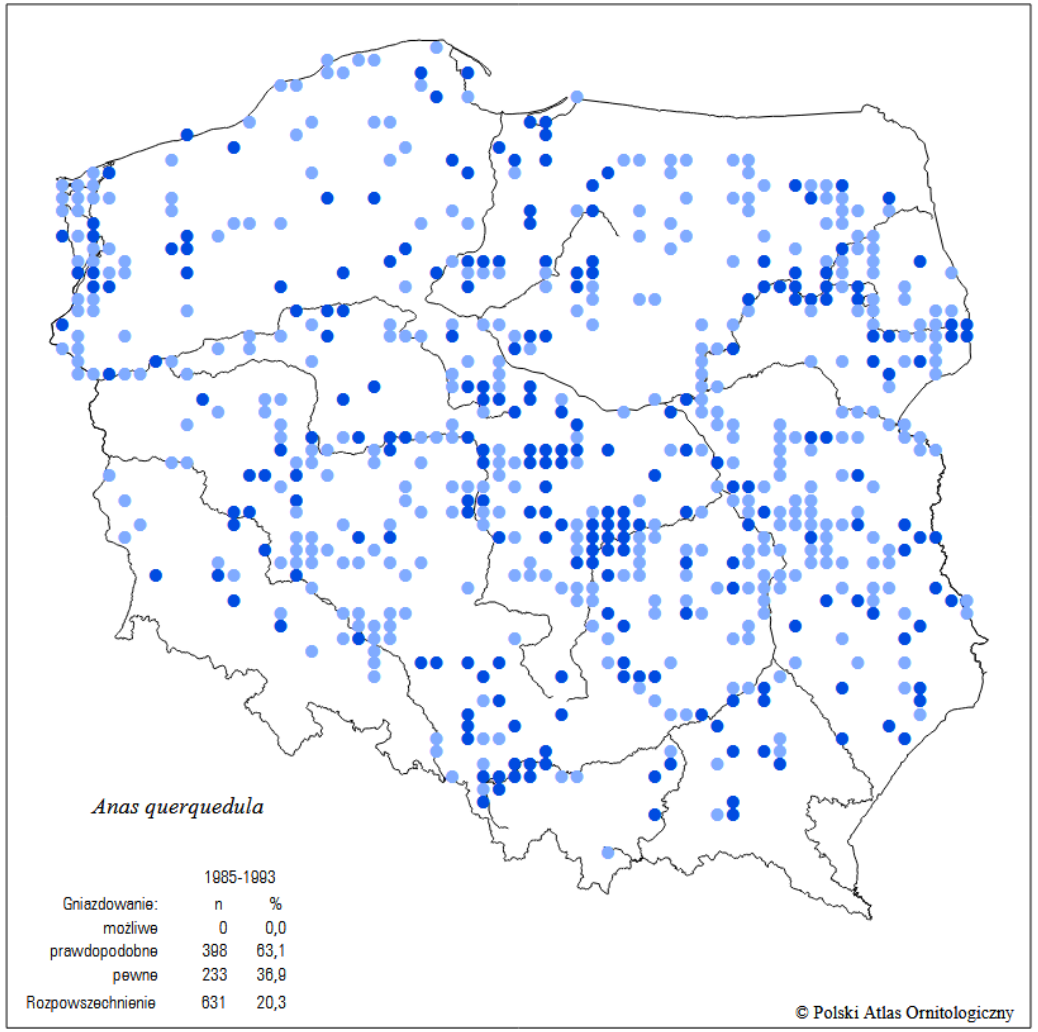
A055 cyranka *Spatula querquedula*



Chodkiewicz i Przymencki 2023

A055 cyranka *Spatula querquedula*

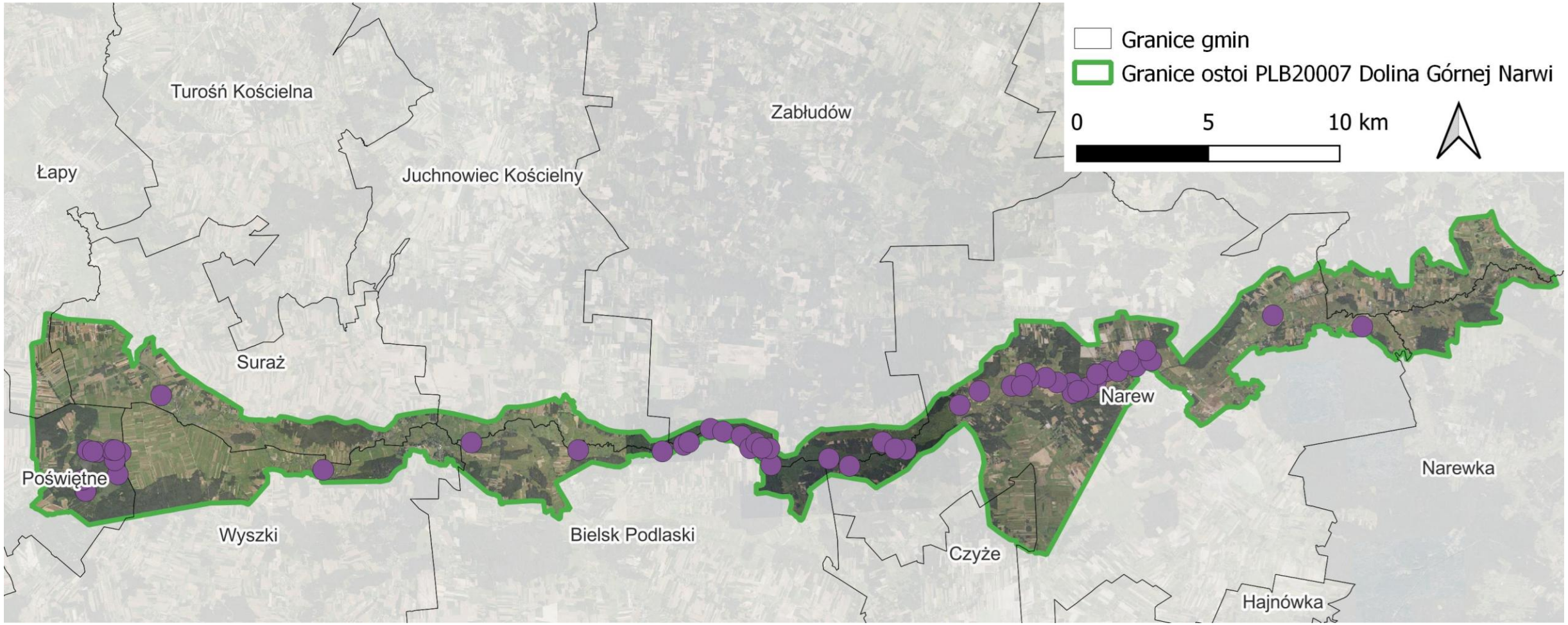
- Rząd blaszkodziobe *Anseriformes*
- Gatunek najmniejszej troski **LC**[1]
- W skali kraju skrajnie nieliczny, lokalnie nieliczny: 2 000 – 3 000 s. [2]
- Narażony **VU** [3] w Polsce
- Gniazduje w dolinach rzek, na podmokłych łąkach i torfowiskach, obrzeża zbiorników wodnych[2]
- Liczebność zgodnie z SDF: 350 – 410 p. [4]
- Liczebność odnotowana podczas inwentaryzacji w 2019 r. oraz 2020-2021 r.: 17 – 130 p. [5, 6]



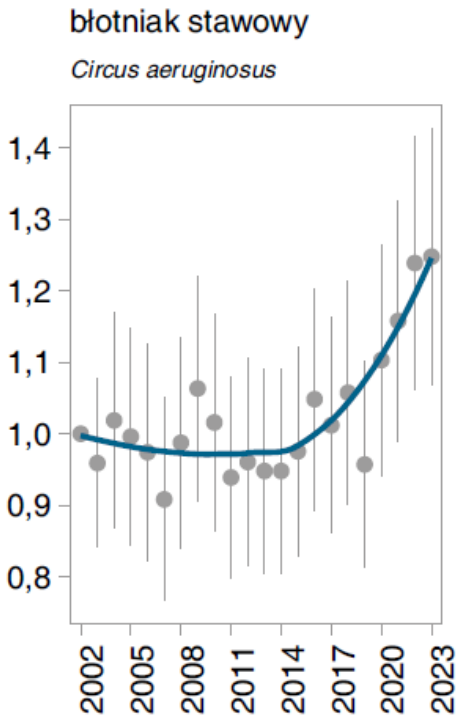
[1] IUCN BirdLife, [2] Chodkiewicz i in. 2019, [3] Wilk i in. 2020 , [4]SDF, [5] Świętochowski i in. 2019, [6] Świętochowski i in. 2021

A055 cyranka *Spatula querquedula*

A055 cyranka *Spatula querquedula*



A081 błotniak stawowy *Circus aeruginosus*

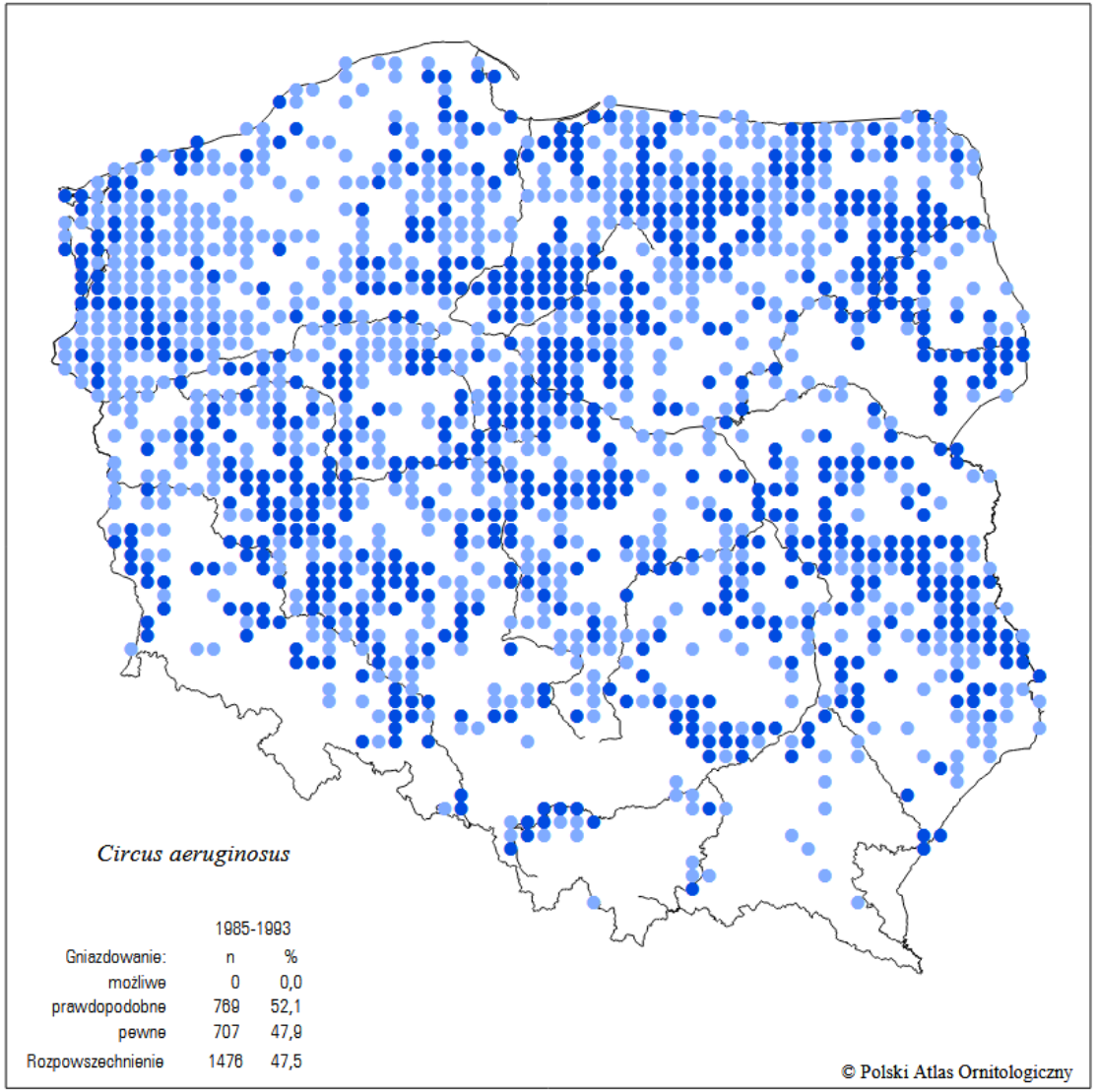


Chodkiewicz i Przymencki 2023

Fot. wikipedia

A081 błotniak stawowy *Circus aeruginosus*

- Rząd szponiaste *Accipitriformes*
- Gatunek najmniejszej troski **LC**[1] globalnie
- W kraju nieliczny : 6 600 – 7 400 p.[2]
- Niewymieniony w czerwonej liście ptaków [3]
- Gniazduje w trzcinowiskach w dolinach rzecznych i na obrzeżach zbiorników wodnych [2]
- Liczebność zgodnie z SDF: 41 – 91 p. [4]
- Liczebność odnotowana podczas inwentaryzacji w 2019 r. oraz 2020-2021 r.: 29 – 32 p. [5, 6]

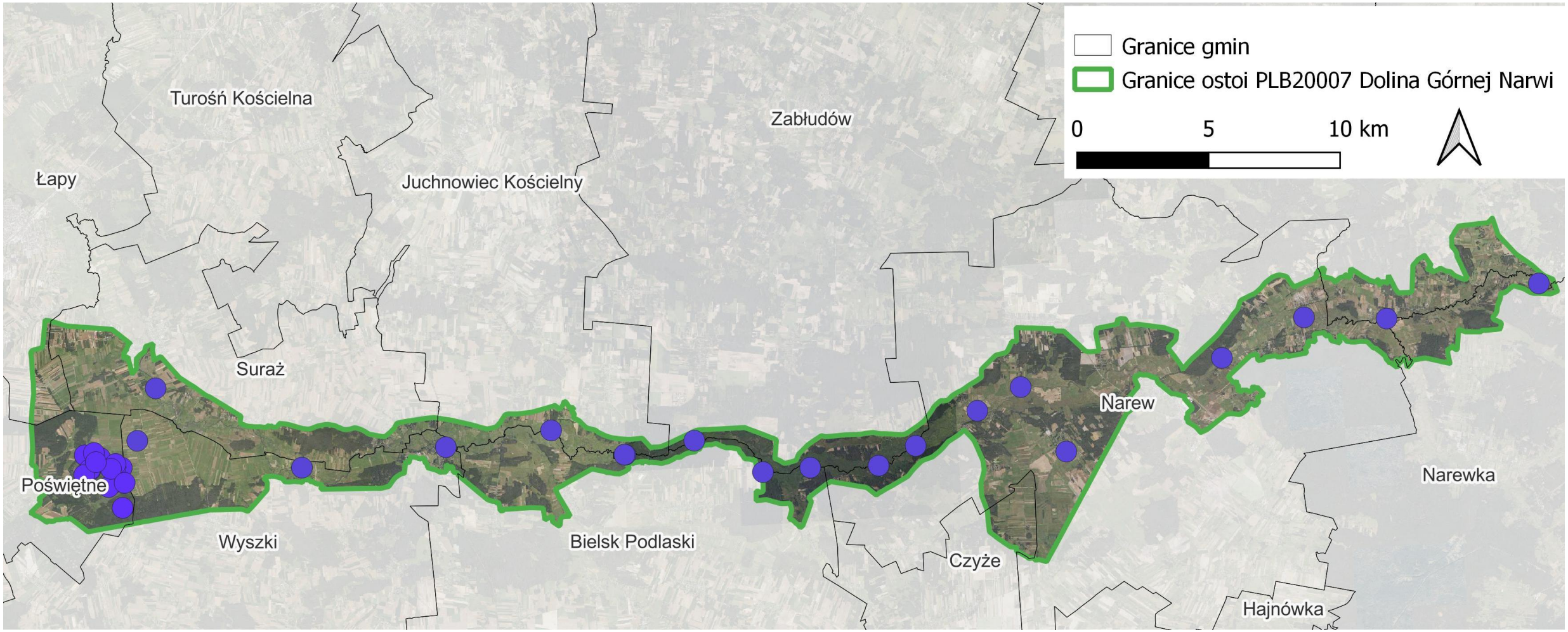


[1] IUCN BirdLife, [2] Chodkiewicz i in. 2019, [3] Wilk i in. 2020 , [4]SDF,
[5] Świętochowski i in. 2019, [6] Świętochowski i in. 2021

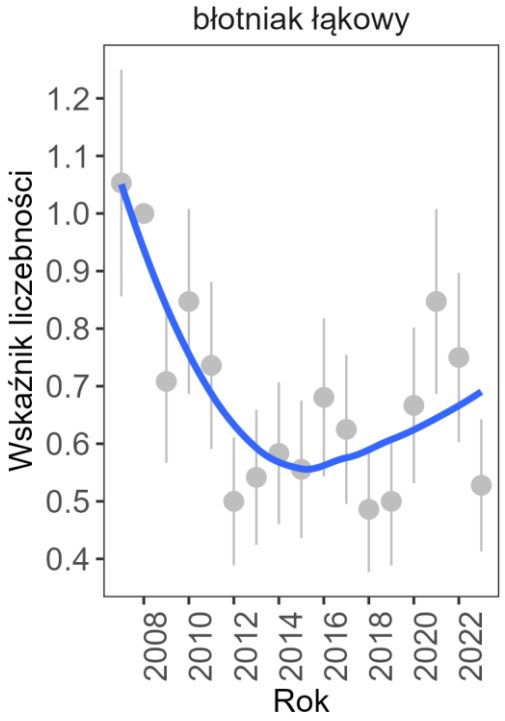
A081 błotniak stawowy *Circus aeruginosus*

Typowe siedlisko lęgowe

A081 błotniak stawowy *Circus aeruginosus*



A084 błotniak łąkowy *Circus pygargus*

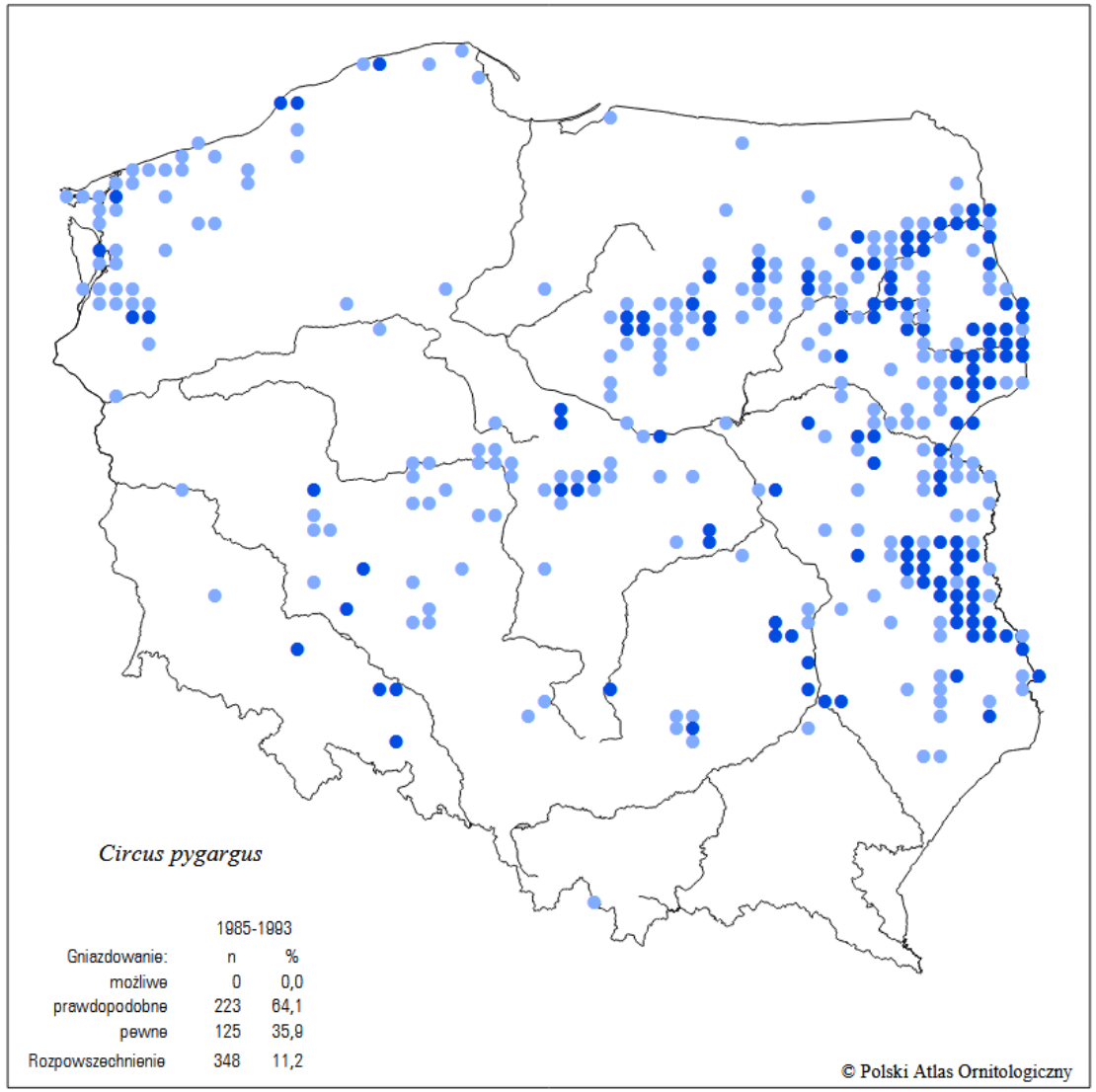


Chodkiewicz i Przymencki 2023

Fot. Grzegorz Grygoruk

A084 błotniak łąkowy *Circus pygargus*

- Rząd szponiaste *Accipitriformes*
- Gatunek najmniejszej troski **LC**[1] globalnie
- W kraju nieliczny : 2 700 - 4 300 p.[2]
- Narażony na wyginięcie **VU** [3] w Polsce
- Gniazduje na łąkach i polach uprawnych[2]
- Liczebność zgodnie z SDF: 5 - 45 [4]

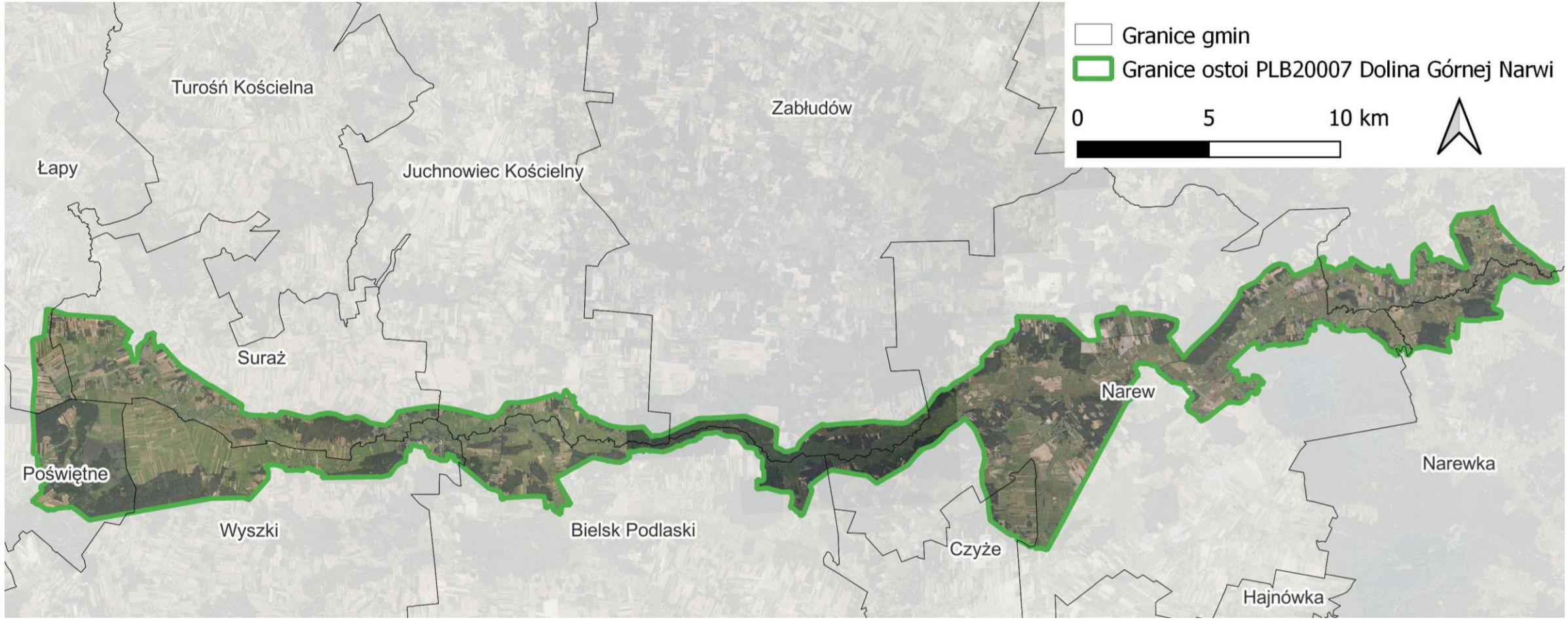


[1] IUCN BirdLife, [2] Chodkiewicz i in. 2019, [3] Wilk i in. 2020 [4]SDF

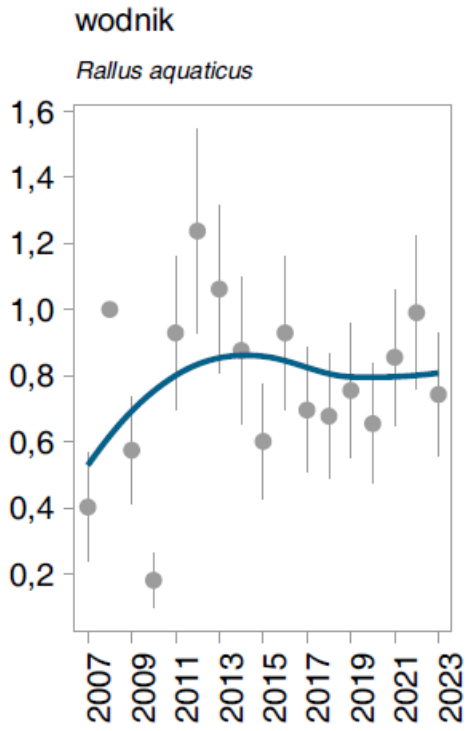
A084 błotniak łąkowy *Circus pygargus*

Typowe siedlisko lęgowe

A084 błotniak łąkowy *Circus pygargus*



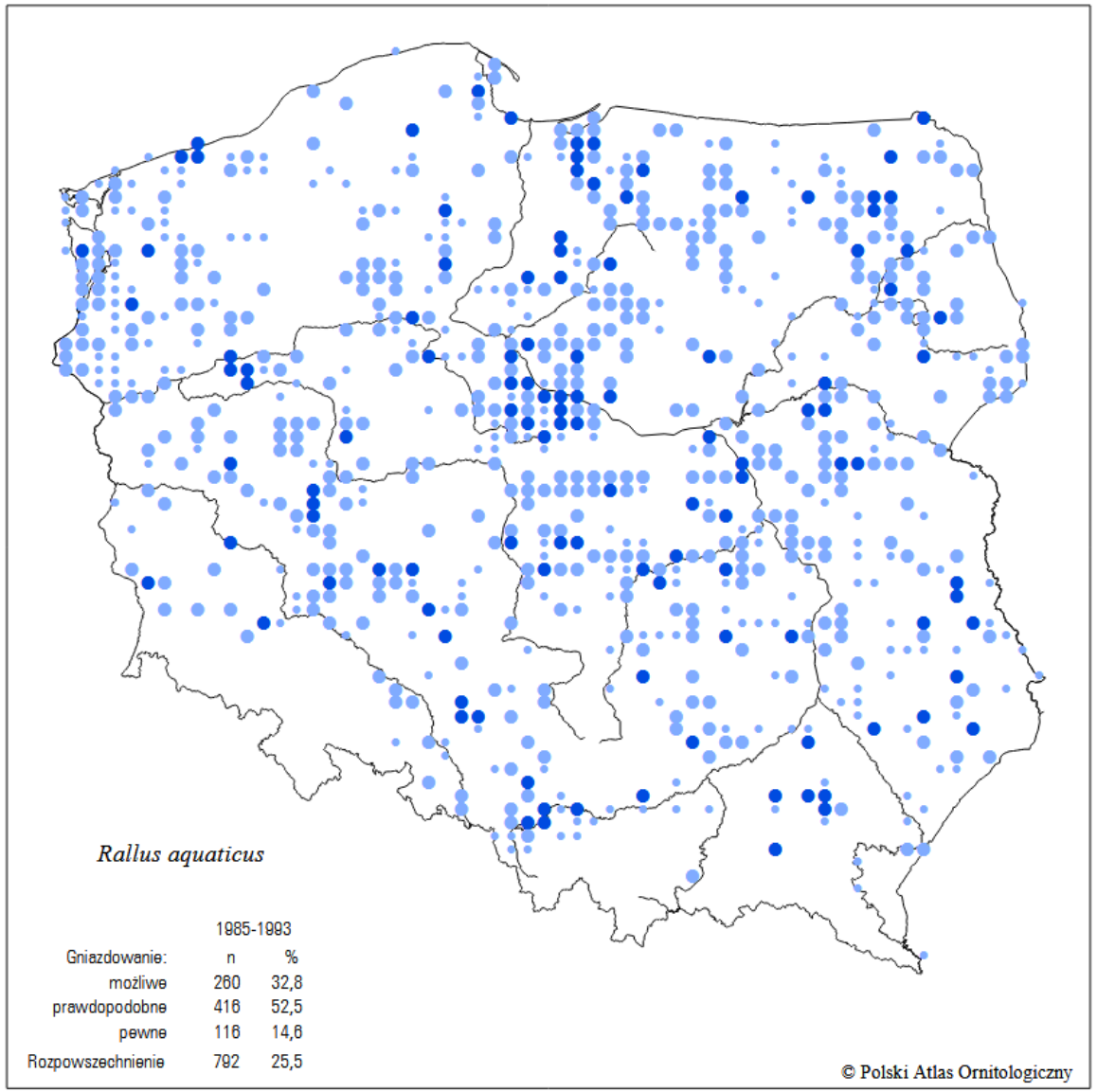
A118 wodnik *Rallus aquaticus*



Chodkiewicz i Przymencki 2023

A118 wodnik *Rallus aquaticus*

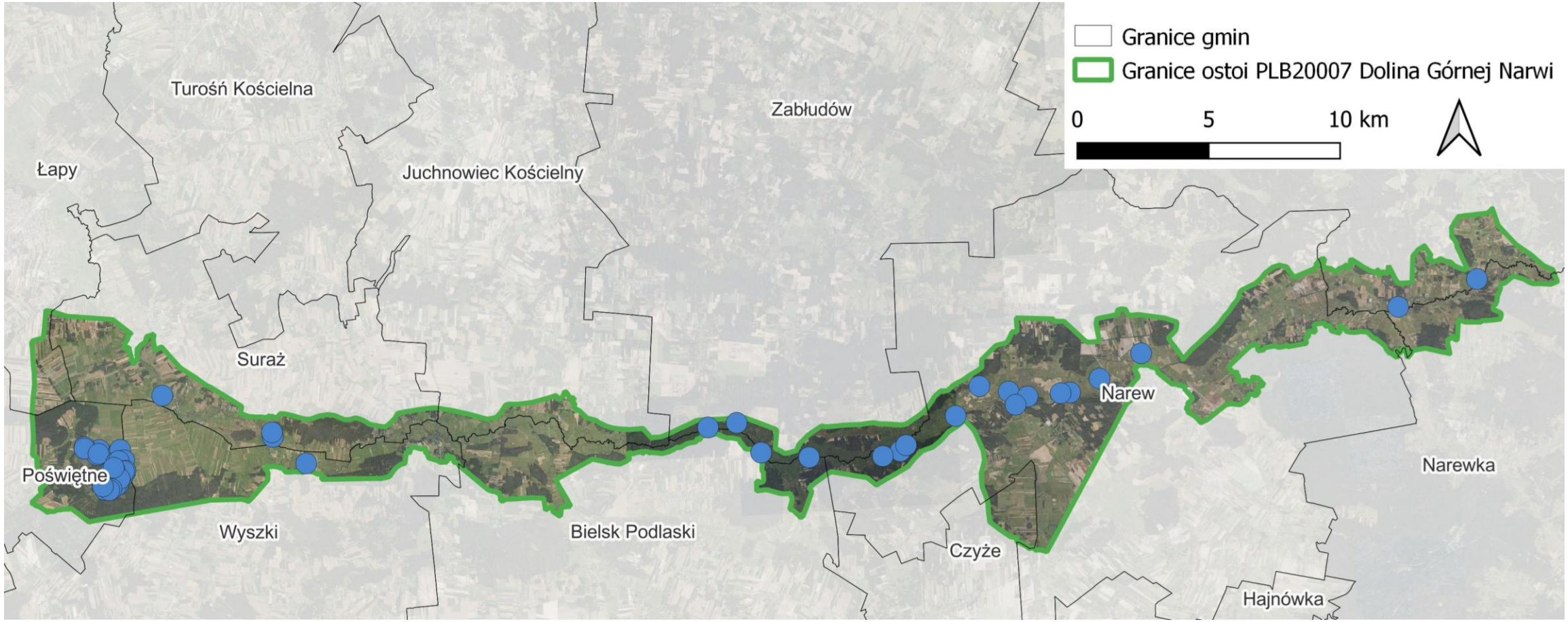
- Rząd żurawiowe *Gruiformes*
- Gatunek najmniejszej troski **LC**[1] globalnie
- W kraju średnio liczny : 10 000 – 20 000 p.[2]
- Niewymieniony w czerwonej liście ptaków [3]
- Gniazduje na zalanych łąkach, turzycowiskach, trzcinowiskach i torfowiskach[2]
- Liczebność zgodnie z SDF: 300 – 400 s. [4]
- Liczebność odnotowana podczas inwentaryzacji w 2019 r. oraz 2020-2021 r.: 51 – 53 s. [5, 6]



[1] IUCN BirdLife, [2] Chodkiewicz i in. 2019, [3] Wilk i in. 2020 , [4]SDF,
[5] Świętochowski i in. 2019, [6] Świętochowski i in. 2021

A118 wodnik *Rallus aquaticus*

A118 wodnik *Rallus aquaticus*

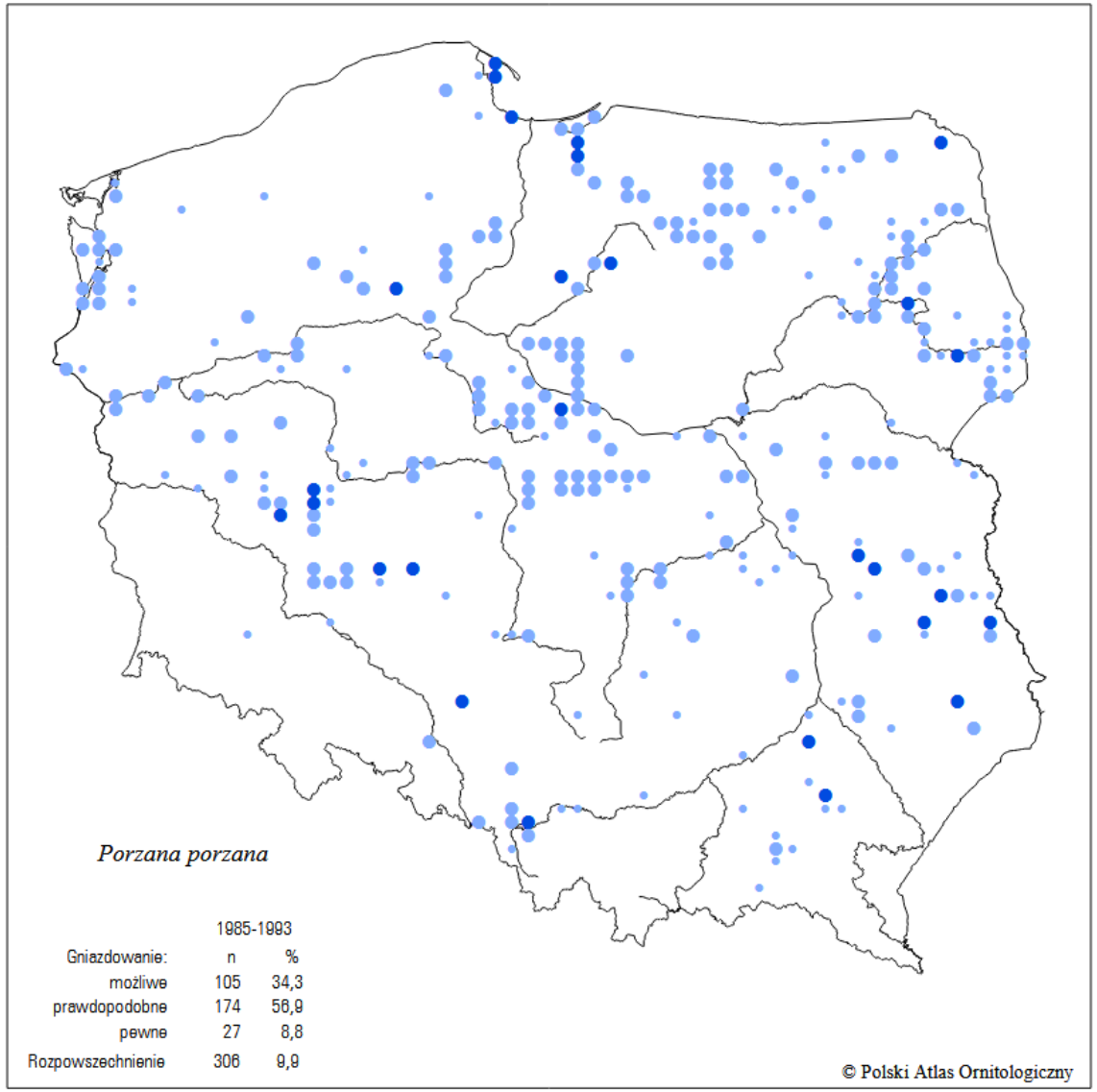


A119 kropiatka *Porzana porzana*

Fot. Oliwier Myka

A119 kropiatka *Porzana porzana*

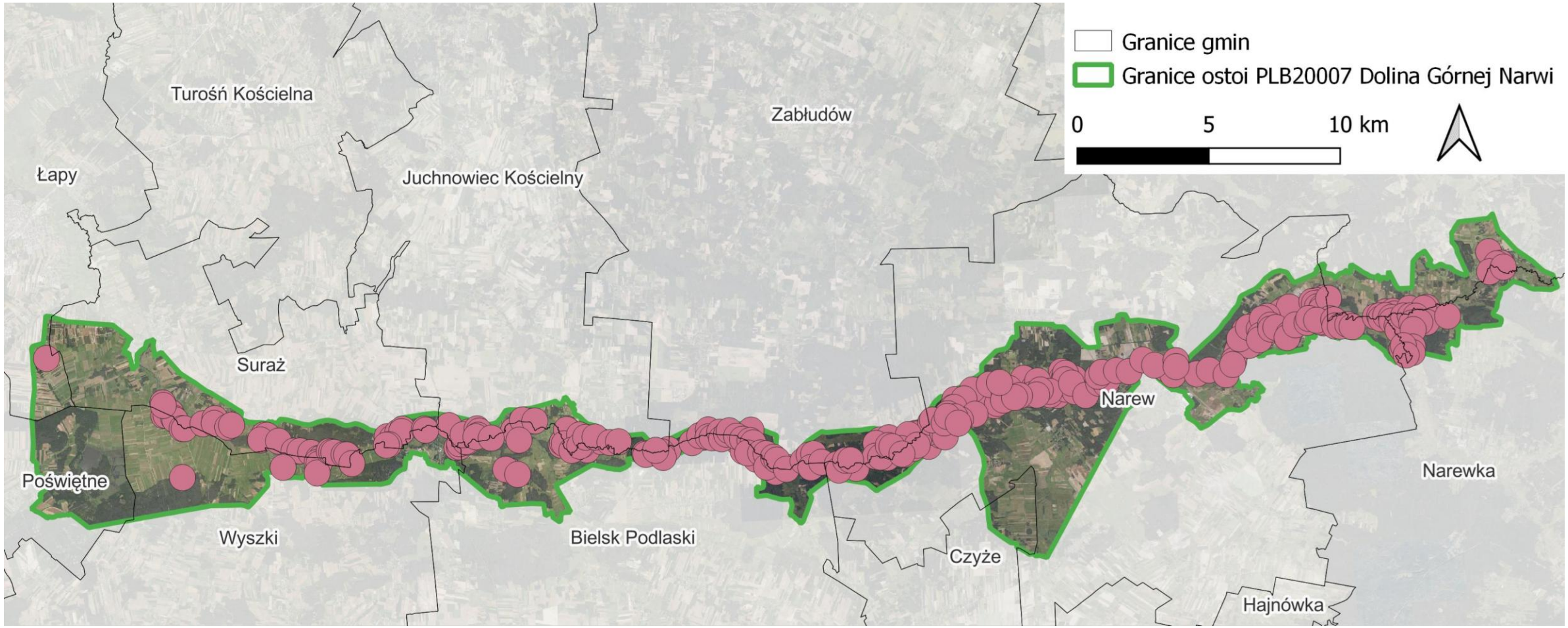
- Rząd żurawiowe *Gruiformes*
- Gatunek najmniejszej troski **LC**[1] globalnie
- W kraju nieliczny : 3 000 – 5 000 s.[2]
- Niewymieniony w czerwonej liście ptaków [3]
- Gniazduje na zalanych łąkach, turzycowiskach i torfowiskach[2]
- Liczebność zgodnie z SDF: 323 s [4].



[1] IUCN BirdLife, [2] Chodkiewicz i in. 2019, [3] Wilk i in. 2020 [4]SDF

A119 kropiatka *Porzana porzana*

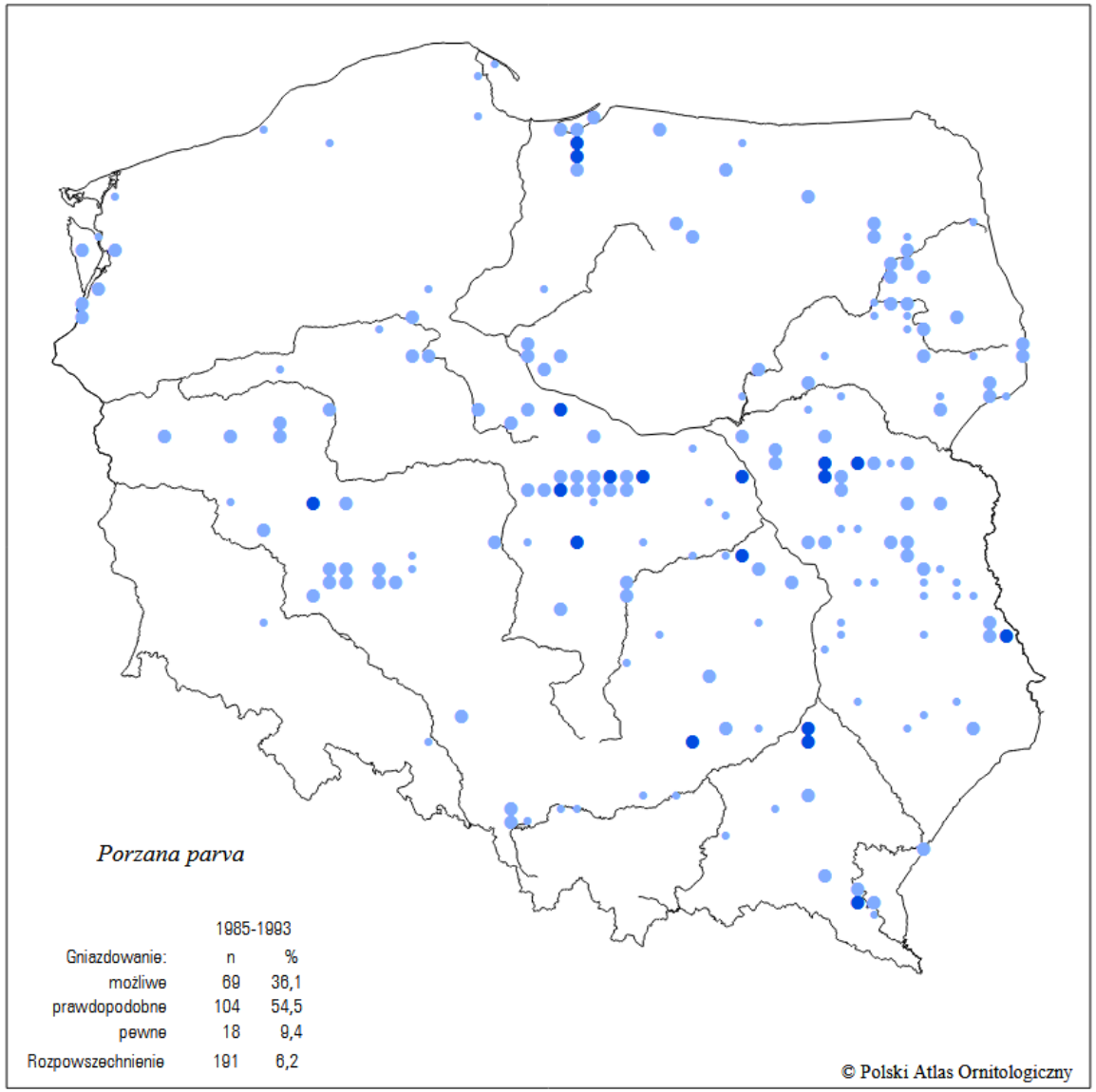
A119 kropiatka *Porzana porzana*



A120 zielonka *Porzana parva*

A120 zielonka *Porzana parva*

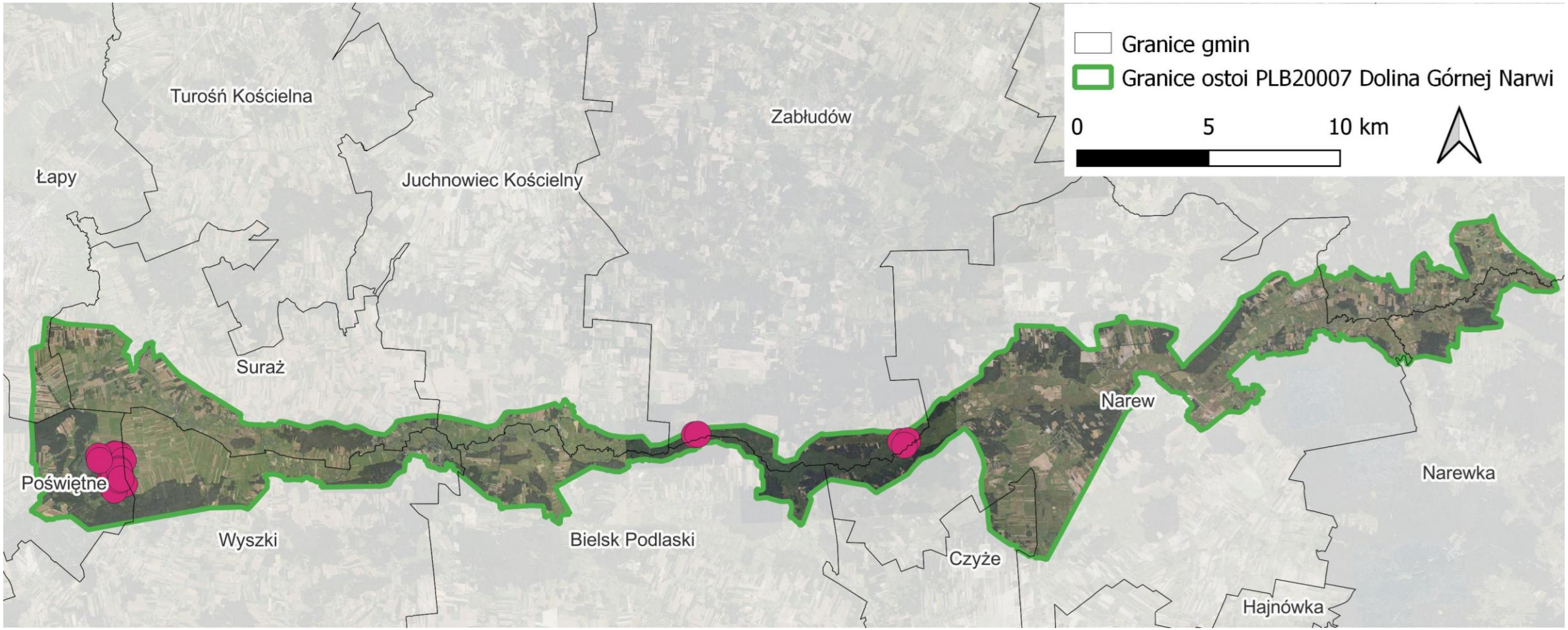
- Rząd żurawiowe *Gruiformes*
- Gatunek najmniejszej troski **LC**[1] globalnie
- W kraju nieliczny : 1 500 - 2000 s.[2]
- Niewymieniony w czerwonej liście ptaków [3]
- Gniazduje na płytko zalanych wodą trzcinowiskach, obrzeżach zbiorników wodnych [2]
- Liczebność zgodnie z SDF: 32 - 42 s[4].



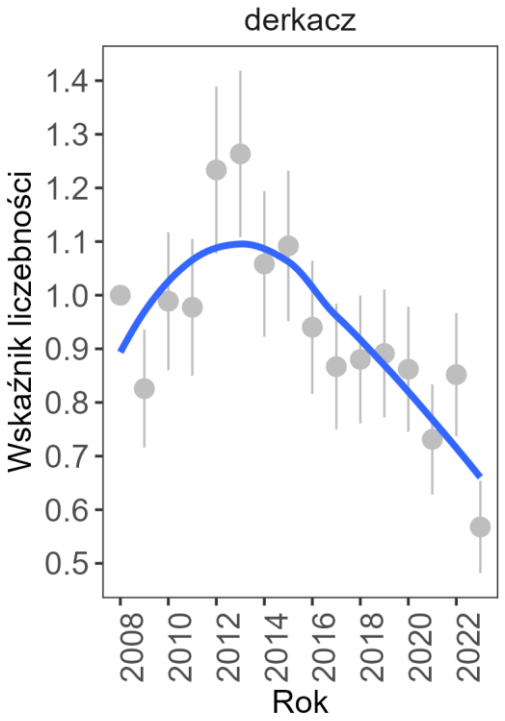
[1] IUCN BirdLife, [2] Chodkiewicz i in. 2019, [3] Wilk i in. 2020 [4]SDF

A120 zielonka *Porzana parva*

A120 zielonka *Porzana parva*



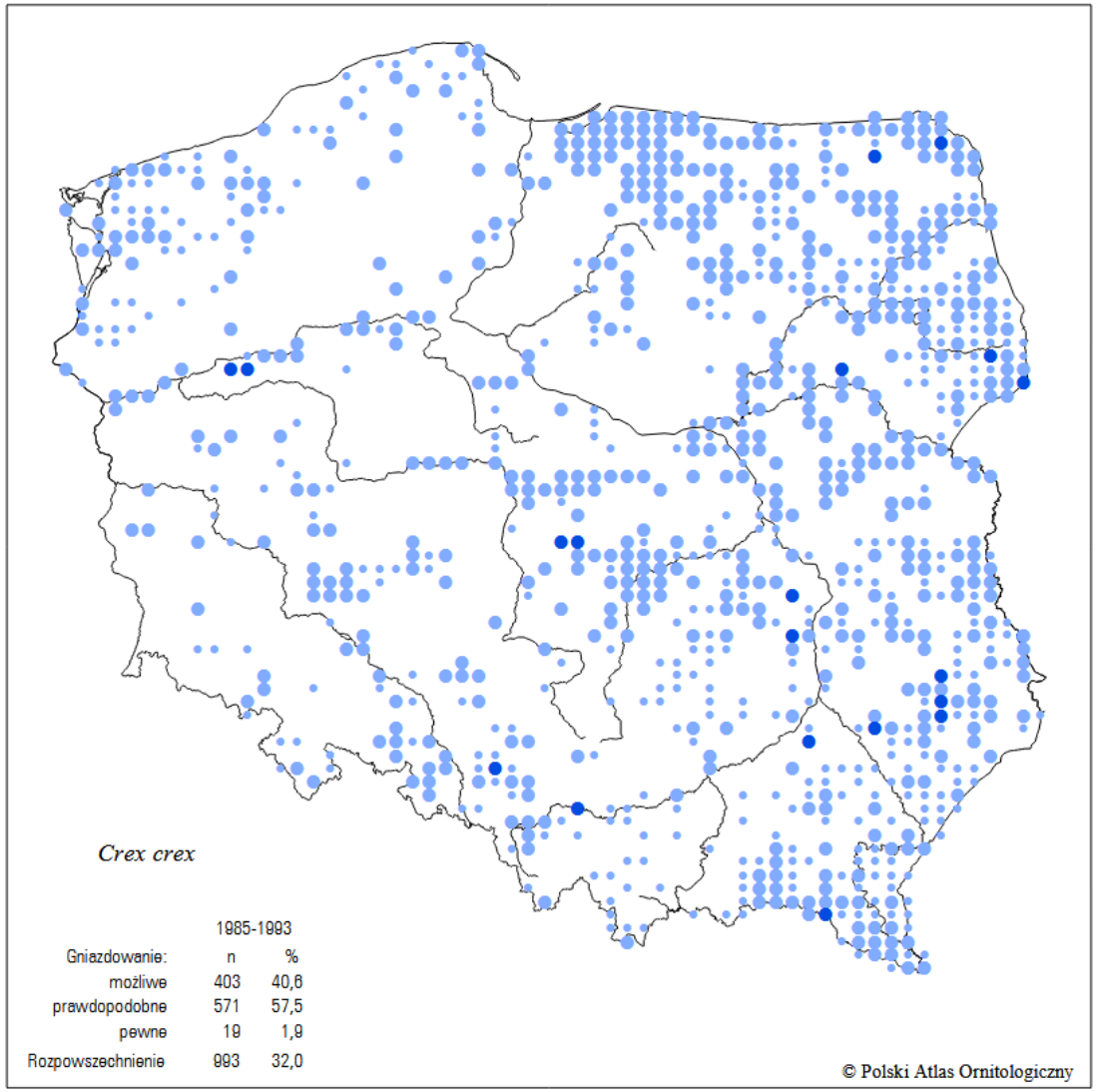
A122 derkacz *Crex crex*



Chodkiewicz i Przymencki 2023

A122 derkacz *Crex crex*

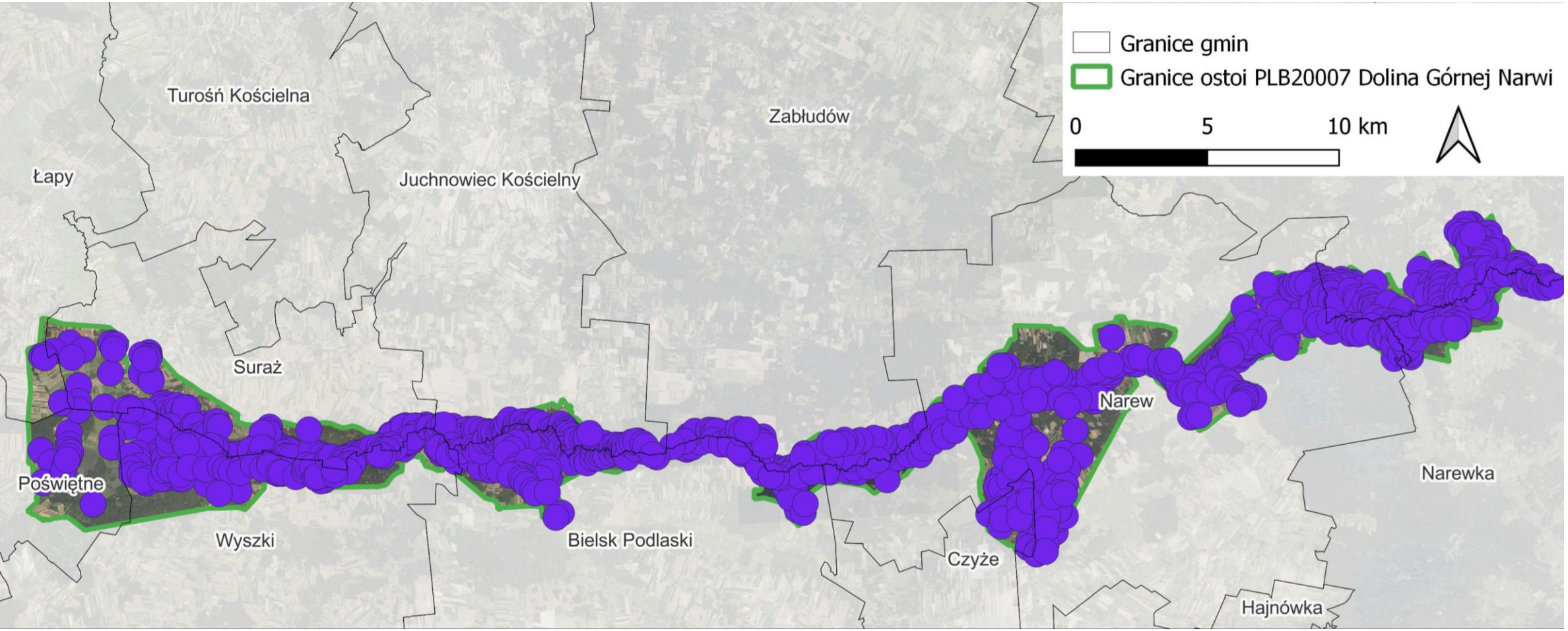
- Rząd żurawiowe *Gruiformes*
- Gatunek najmniejszej troski **LC**[1] globalnie
- W kraju nieliczny : 39 000 – 52 000 s.[2]
- Narażony na wyginięcie **VU**[3] w Polsce
- Gniazduje na torfowiskach i turzycowiskach[2]
- Liczebność zgodnie z SDF: 651 - 887 s.[4]



[1] IUCN BirdLife, [2] Chodkiewicz i in. 2019, [3] Wilk i in. 2020 [4]SDF

A122 derkacz *Crex crex*

A122 derkacz *Crex crex*



A142 czajka *Vanellus vanellus*

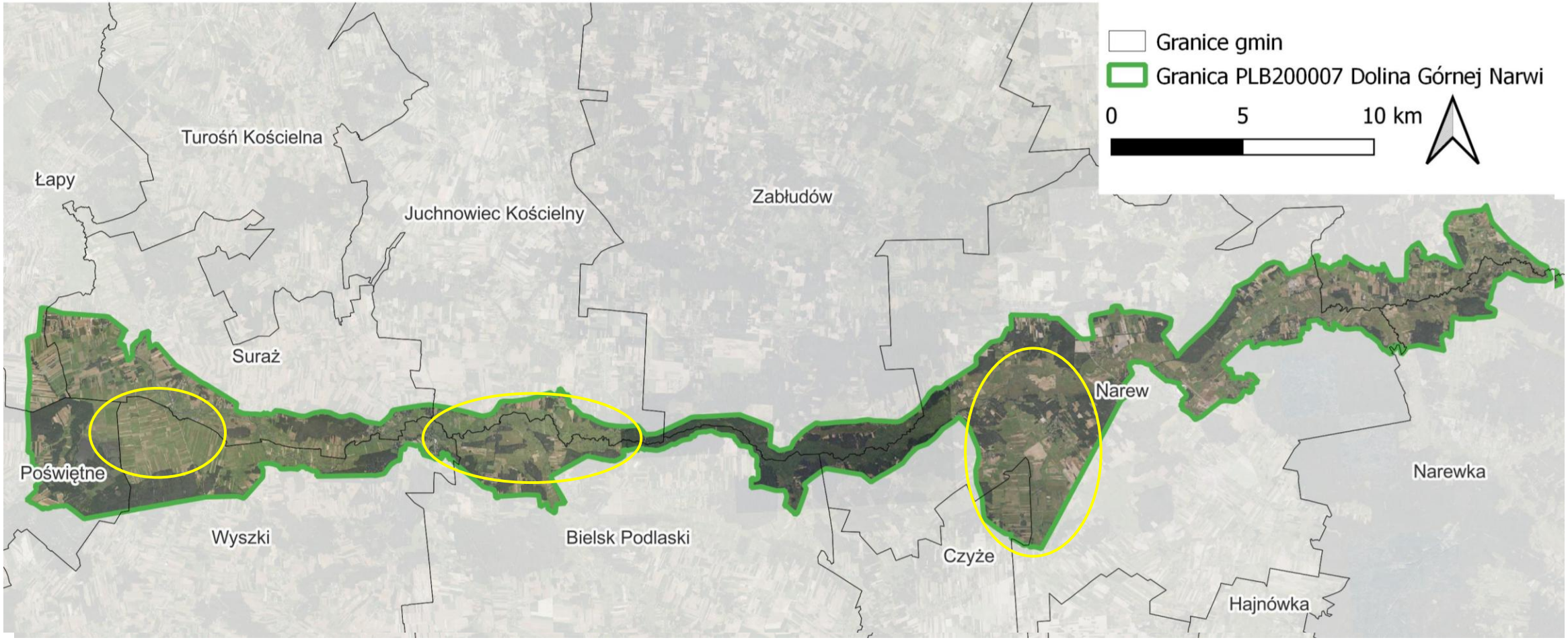
A142 czajka *Vanellus vanellus*

- Rząd siewkowe *Charadriiformes*
- Gatunek bliski zagrożenia **NT**[1]
- W skali kraju bywa liczna na przelotach
- Populacja lęgowa zagrożona na wyginięcie **VU**[3] w Polsce
- Zatrzymuje się w dolinach rzecznych [2]
- Liczebność zgodnie z SDF: 3 000 – 4 000 [4]
- Liczebność odnotowana podczas inwentaryzacji w 2019 r. oraz 2020-2021 r.: 680 [5, 6]

Typowe siedlisko na przelotach

[1] IUCN BirdLife, [2] Chodkiewicz i in. 2019, [3] Wilk i in. 2020 , [4]SDF,
[5] Świętochowski i in. 2019, [6] Świętochowski i in. 2021

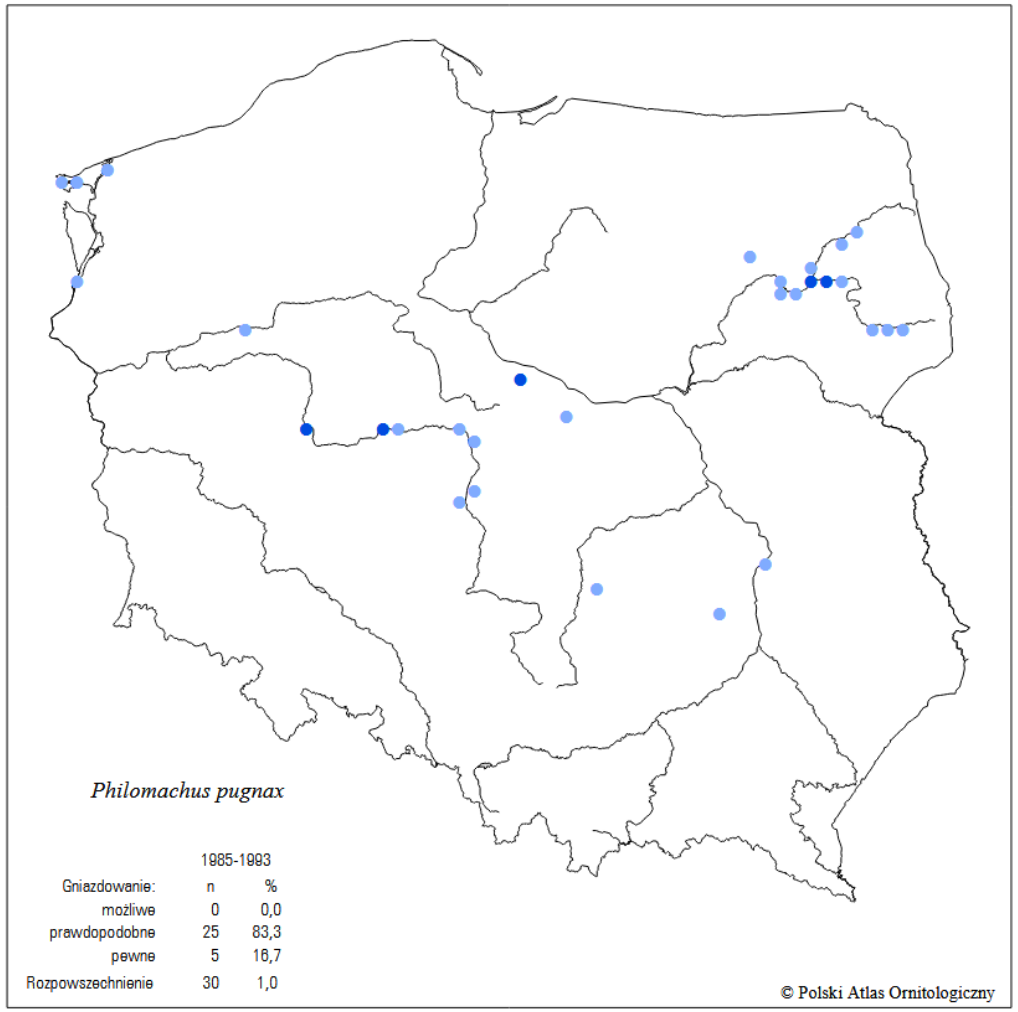
A142 czajka *Vanellus vanellus*



A151 batalion *Philomachus pugnax*

A151 batalion *Philomachus pugnax*

- Rząd siewkowe *Charadriiformes*
- Gatunek najmniejszej troski **LC**[1] globalnie
- W kraju skrajnie nieliczny : 0-3 samice.[2]
- Krytycznie zagrożony na wyginięcie **CR**[3] w Polsce
- Gniazduje na aluwialnych łąkach, pastwiskach i torfowiskach[2]
- Liczebność zgodnie z SDF: 1 – 6 (lęgowy), 3 000 – 4 000 (na przelotach)[4]
- Liczebność odnotowana podczas inwentaryzacji w 2019 r.: 0 p. (lęgowy), 2 500 – 4 000 (na przelotach)[5]

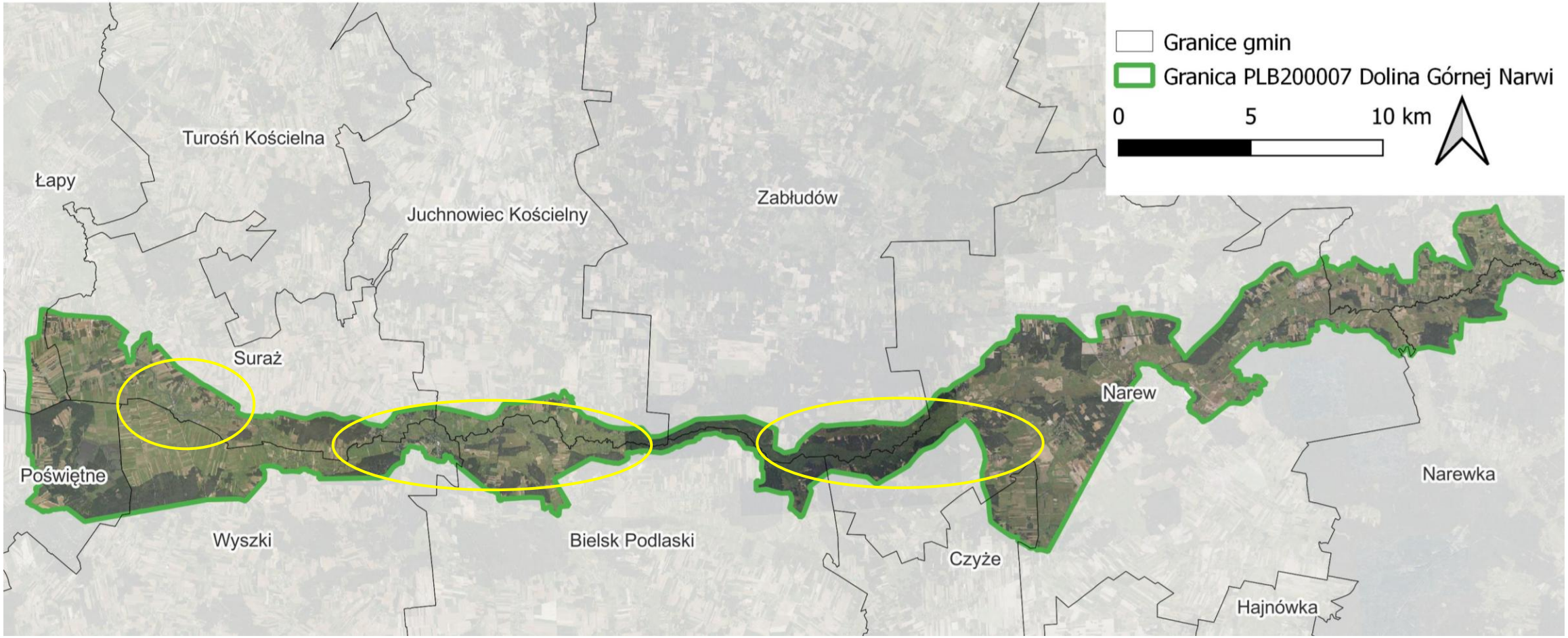


[1] IUCN BirdLife, [2] Chodkiewicz i in. 2019, [3] Wilk i in. 2020 , [4]SDF, [5] Świętochowski i in. 2019

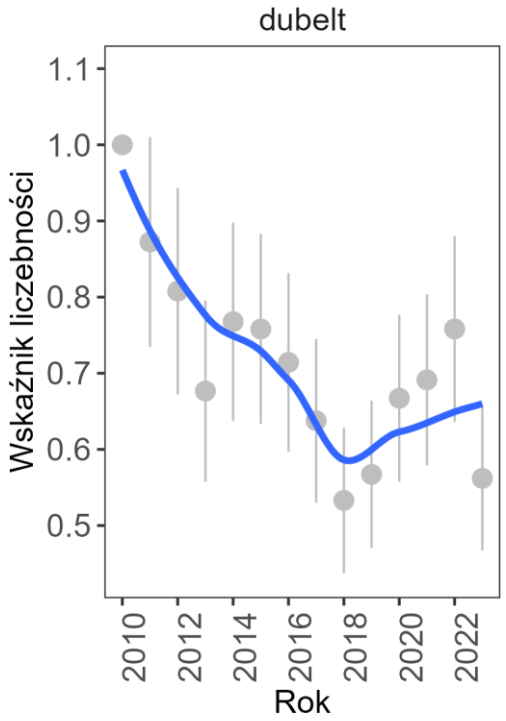
A151 batalion *Philomachus pugnax*

Typowe siedlisko lęgowe

A151 batalion *Philomachus pugnax*



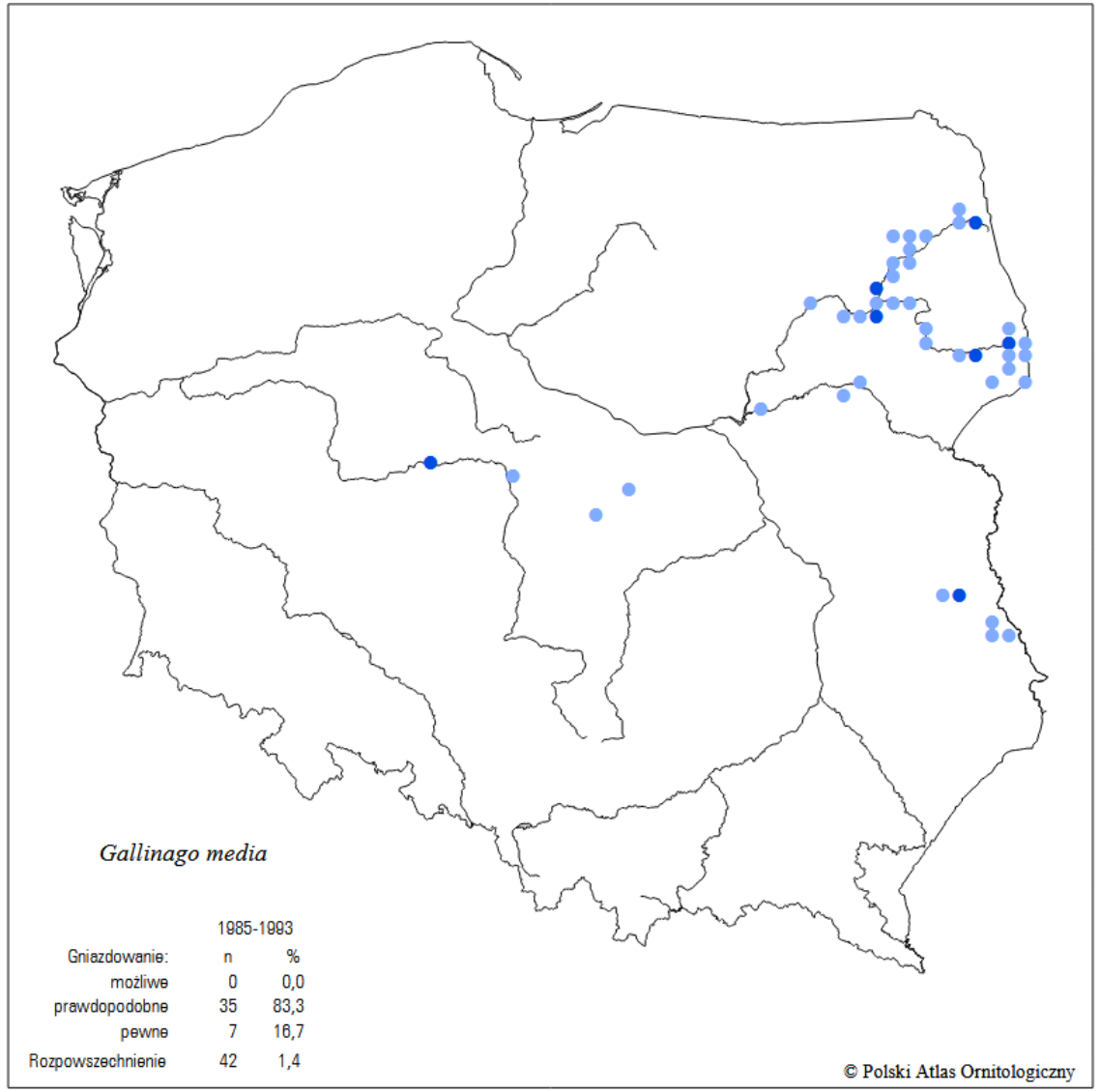
A154 dubelt *Gallinago media*



Chodkiewicz i Przymencki 2023

A154 dubelt *Gallinago media*

- Rząd siewkowe *Charadriiformes*
- Gatunek bliski zagrożenia **NT**[1] globalnie
- W kraju bardzo nieliczny : 400 - 550 s.[2]
- Zagrożony **EN**[3] w Polsce
- Gniazduje na torfowiskach[2]
- Liczebność zgodnie z SDF: 32 - 94 s.[4]
- Liczebność odnotowana podczas inwentaryzacji w 2019 r: 35 – 42 s.[5]

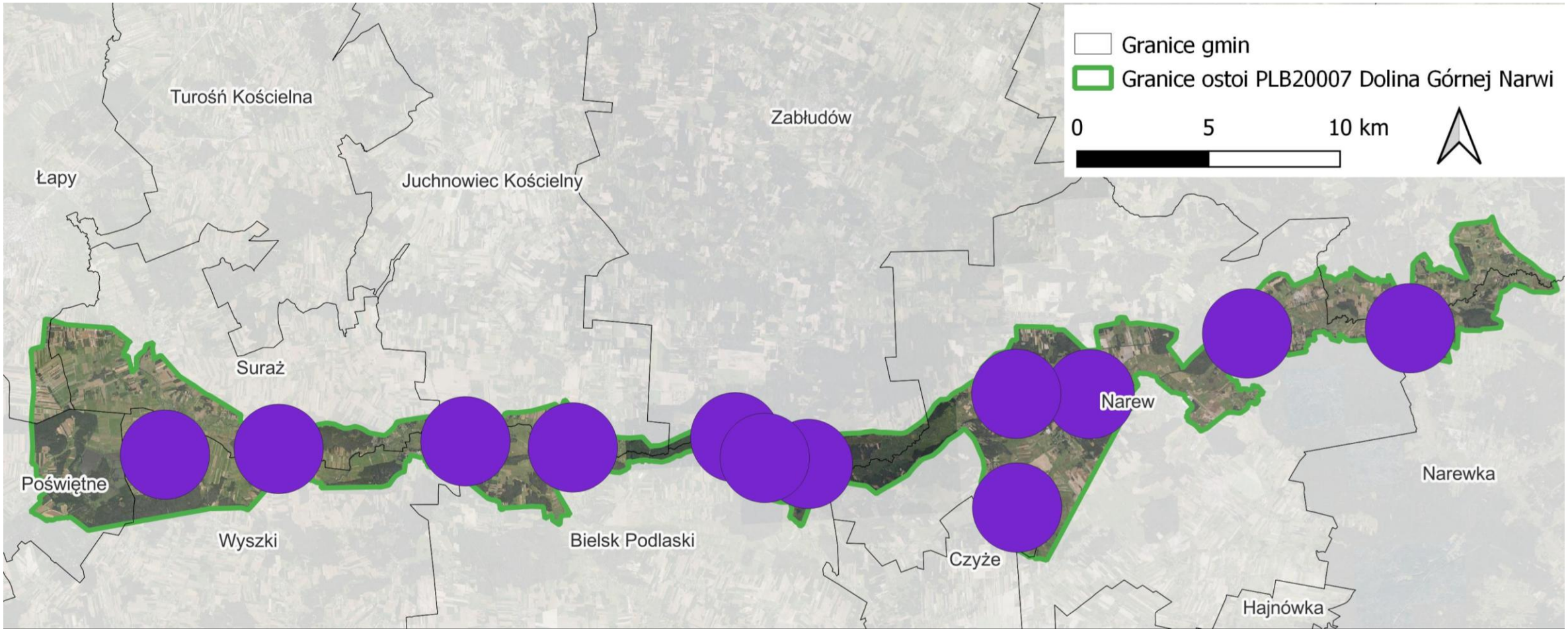


Sikora i in. 2007

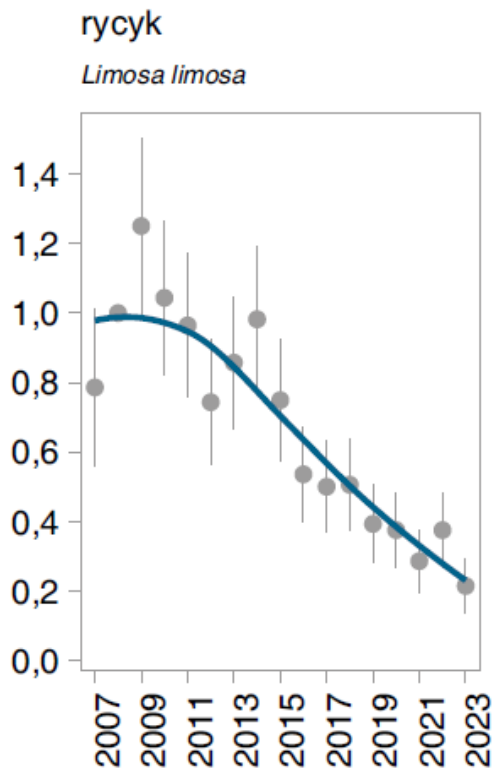
[1] IUCN BirdLife, [2] Chodkiewicz i in. 2019, [3] Wilk i in. 2020 , [4]SDF, [5] Świętochowski i in. 2019

A154 dubelt *Gallinago media*

A154 dubelt *Gallinago media*



A156 rycyk *Limosa limosa*

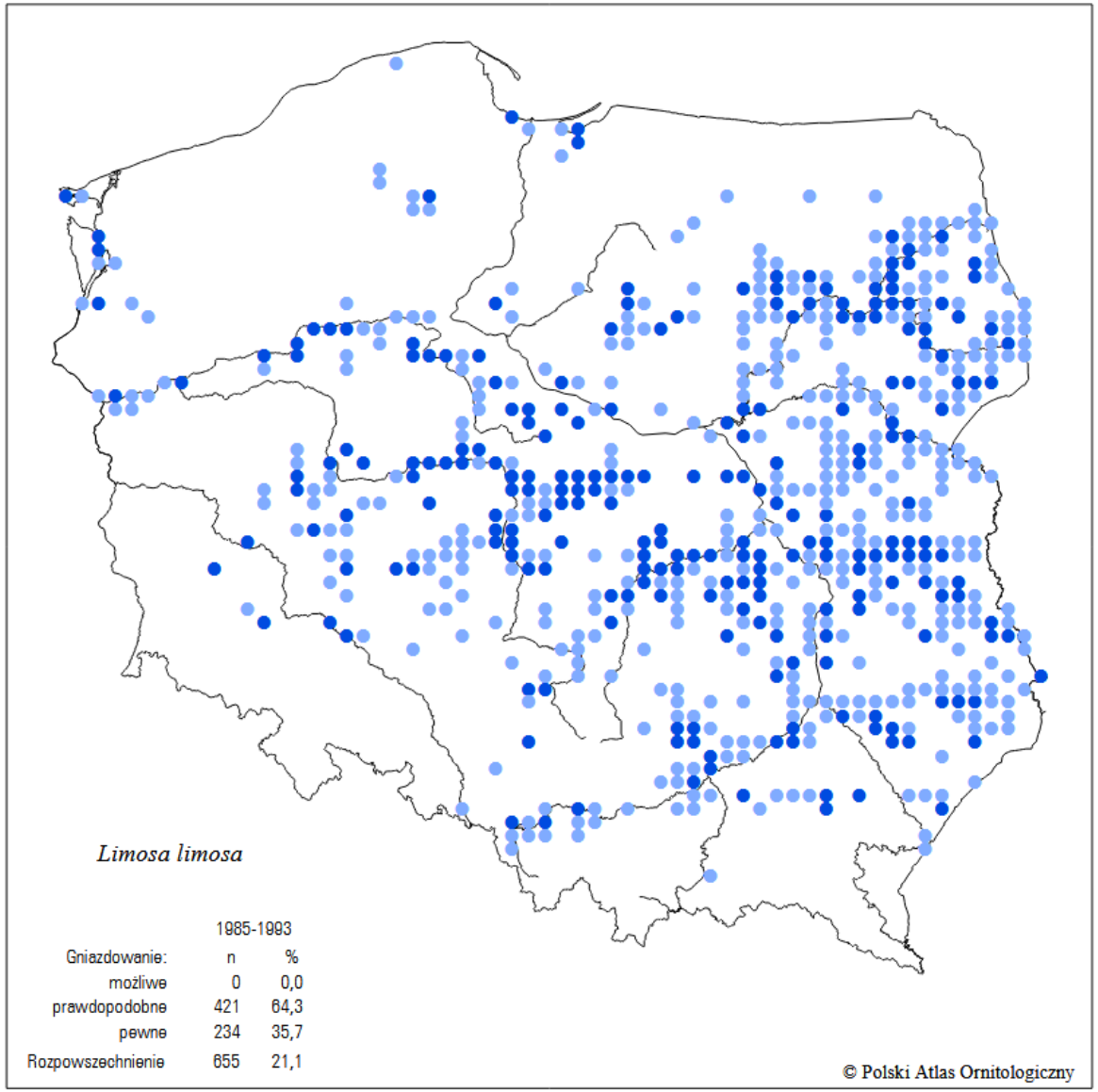


Chodkiewicz i Przymencki 2023

fot. Oliwier Myka

A156 rycyk *Limosa limosa*

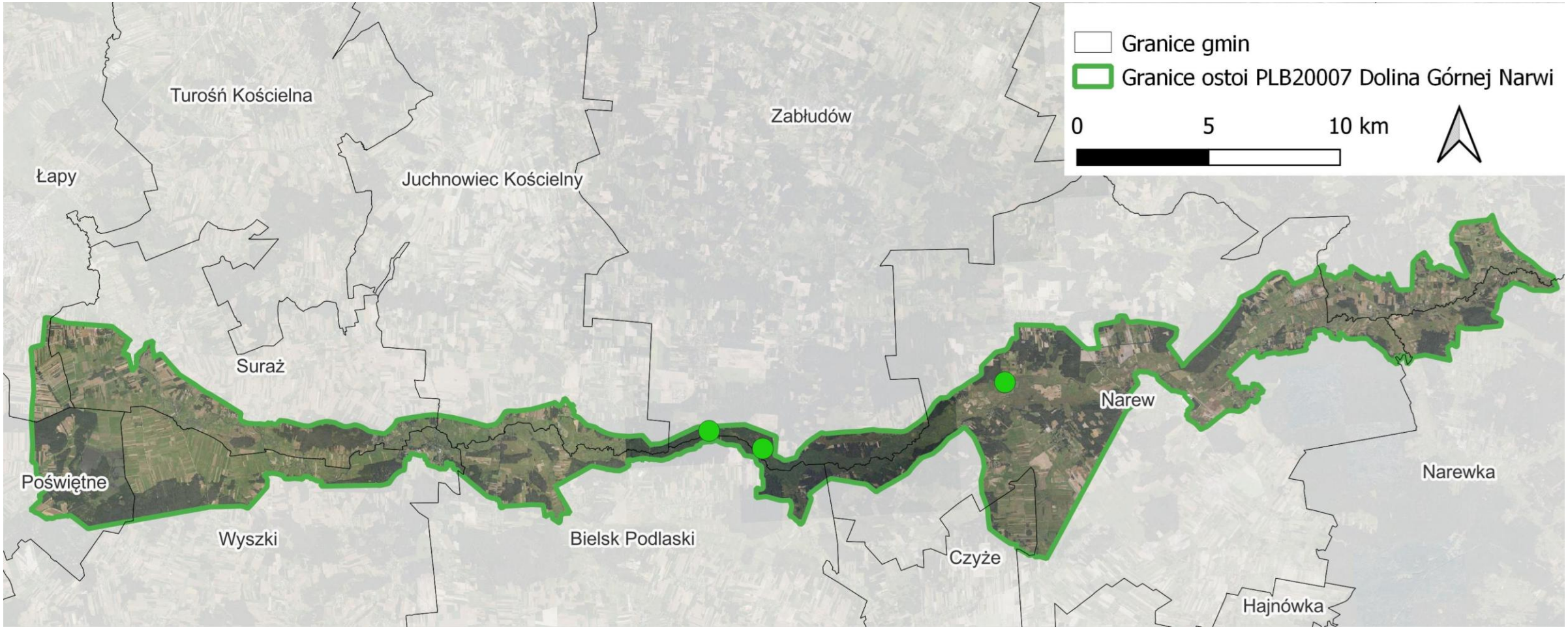
- Rząd siewkowe *Charadriiformes*
- Gatunek najmniejszej troski **LC**[1] globalnie
- W kraju bardzo nieliczny : 120 - 250 p.[2]
- Krytycznie zagrożony **CR** [3] w Polsce
- Gniazduje na podmokłych, ekstensywnych łąkach [2]
- Liczebność zgodnie z SDF: 330 s.[4]
- Liczebność odnotowana podczas inwentaryzacji w 2019 r oraz monitoringu w 2023 4. : 2 – 3 s.[5,6]



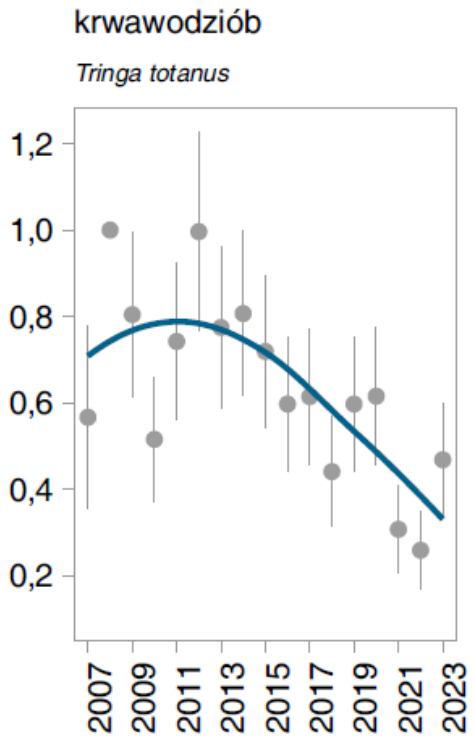
[1] IUCN BirdLife, [2] Chodkiewicz i in. 2019, [3] Wilk i in. 2020 , [4]SDF,
[5] Świętochowski i in. 2019, [6] Tumiel i in. 2023

A156 rycyk *Limosa limosa*

A156 rycyk *Limosa limosa*



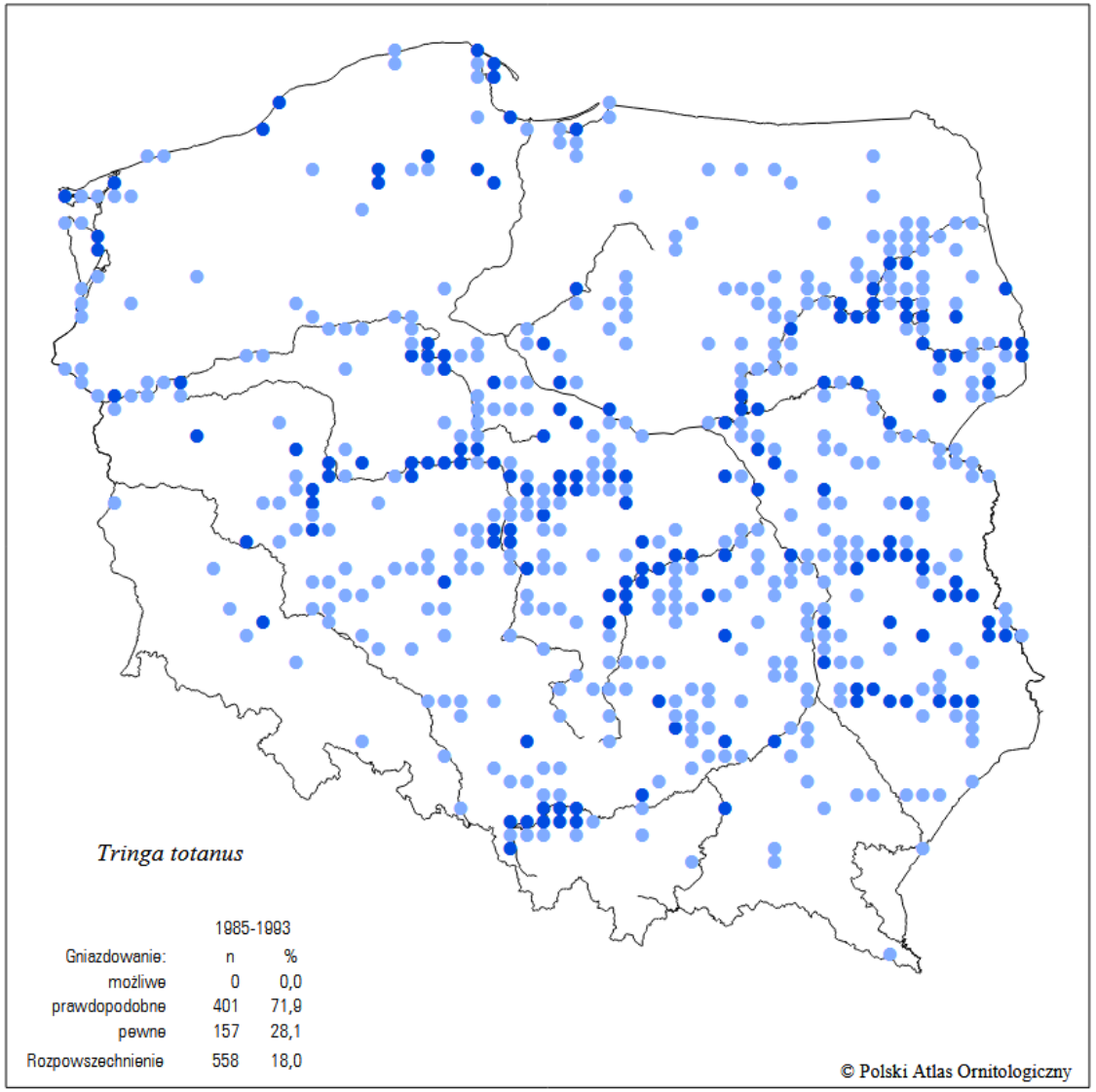
A162 krwawodziób *Tringa totanus*



Chodkiewicz i Przymencki 2023

A162 krwawodziób *Tringa totanus*

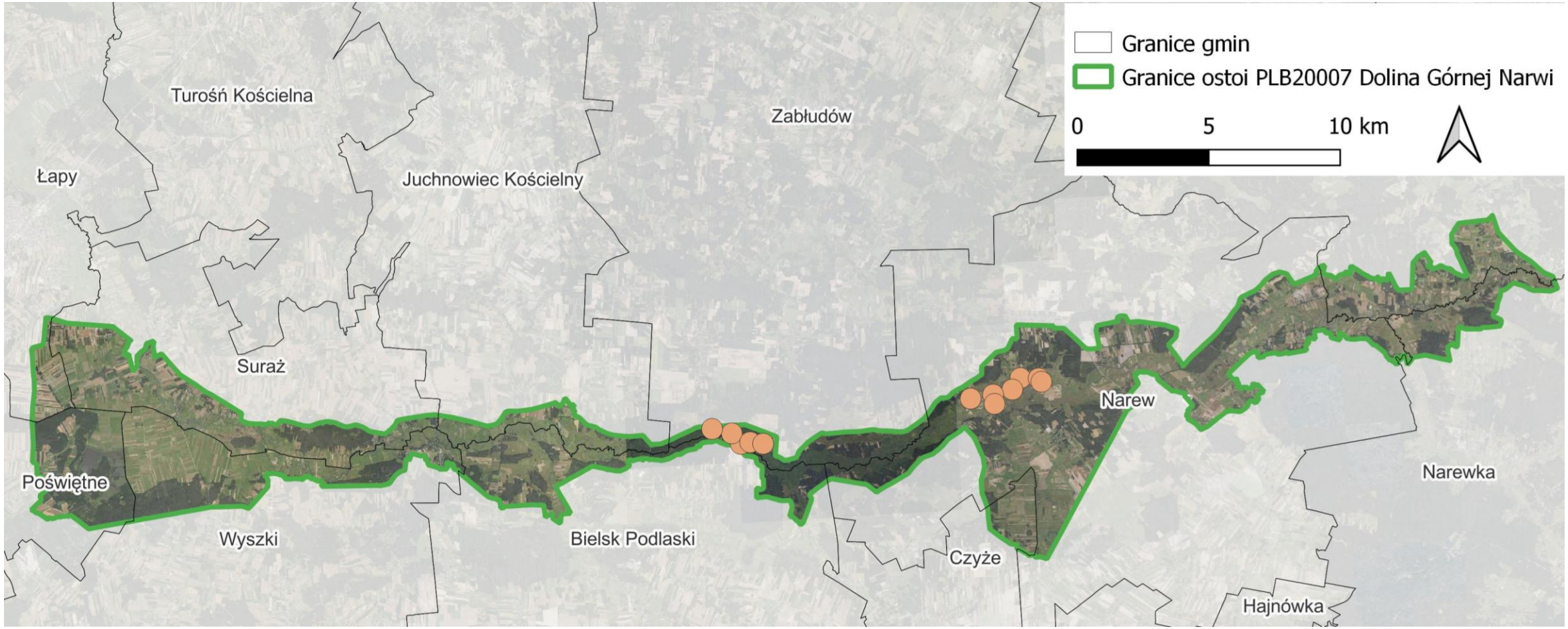
- Rząd siewkowe *Charadriiformes*
- Gatunek najmniejszej troski **LC**[1] globalnie
- W kraju nieliczny : 800 – 1 200 p.[2]
- Bliski zagrożenia **NT** [3] w Polsce
- Gniazduje na pastwiskach i aluwialnych łąkach[2]
- Liczebność zgodnie z SDF: 215 s.[4]
- Liczebność odnotowana podczas inwentaryzacji w 2019 r oraz monitoringu w 2023 4. : 9 – 14 s.[5,6]



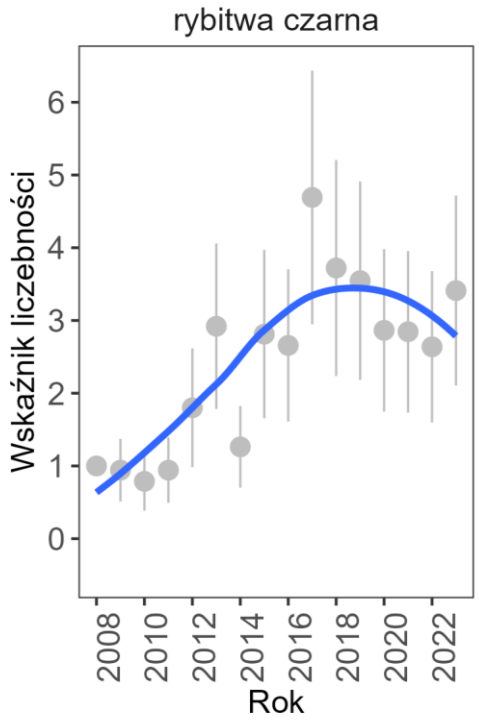
[1] IUCN BirdLife, [2] Chodkiewicz i in. 2019, [3] Wilk i in. 2020 , [4]SDF,
[5] Świętochowski i in. 2019, [6] Tumiel i in. 2023

A162 krwawodziób *Tringa totanus*

A162 krwawodziób *Tringa totanus*



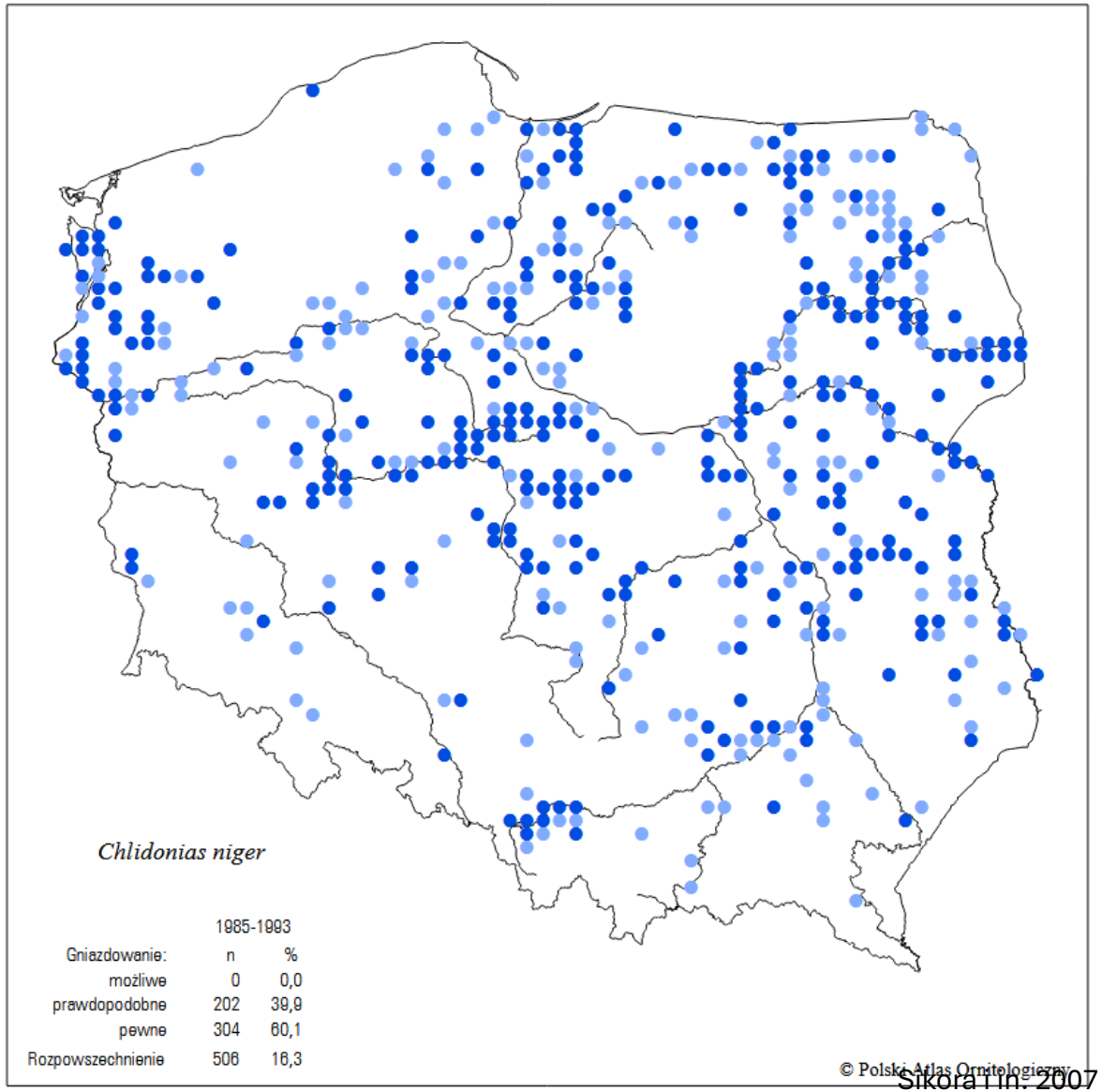
A197 rybitwa czarna *Chlidonias niger*



Chodkiewicz i Przymencki 2023

A197 rybitwa czarna *Chlidonias niger*

- Rząd siewkowe *Charadriiformes*
- Gatunek najmniejszej troski **LC**[1] globalnie
- W kraju bardzo nieliczna : 2 000 – 3 000 p.[2]
- Nagrożona **VU**[3] w Polsce
- Gniazduje w obrębie starorzeczy i zarastających jezior[2]
- Liczebność zgodnie z SDF: 60 p.[4]
- Liczebność odnotowana podczas monitoringu w latach 2021-2022. : 0 p.[5,6]



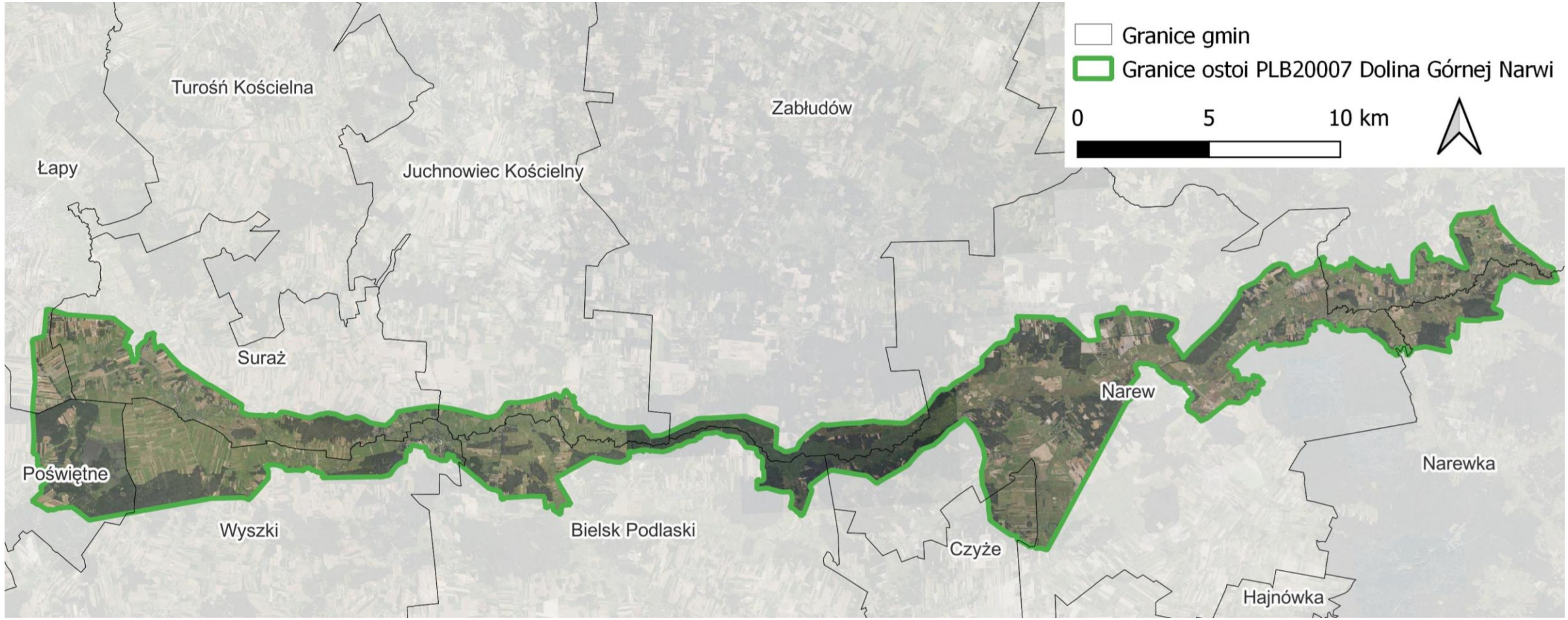
Sikora i in. 2007

[1] IUCN BirdLife, [2] Chodkiewicz i in. 2019, [3] Wilk i in. 2020 , [4]SDF,
[5] Świętochowski i Korniluk 2021, [6] Tumiel i in. 2023

A197 rybitwa czarna *Chlidonias niger*

Typowe siedlisko lęgowe

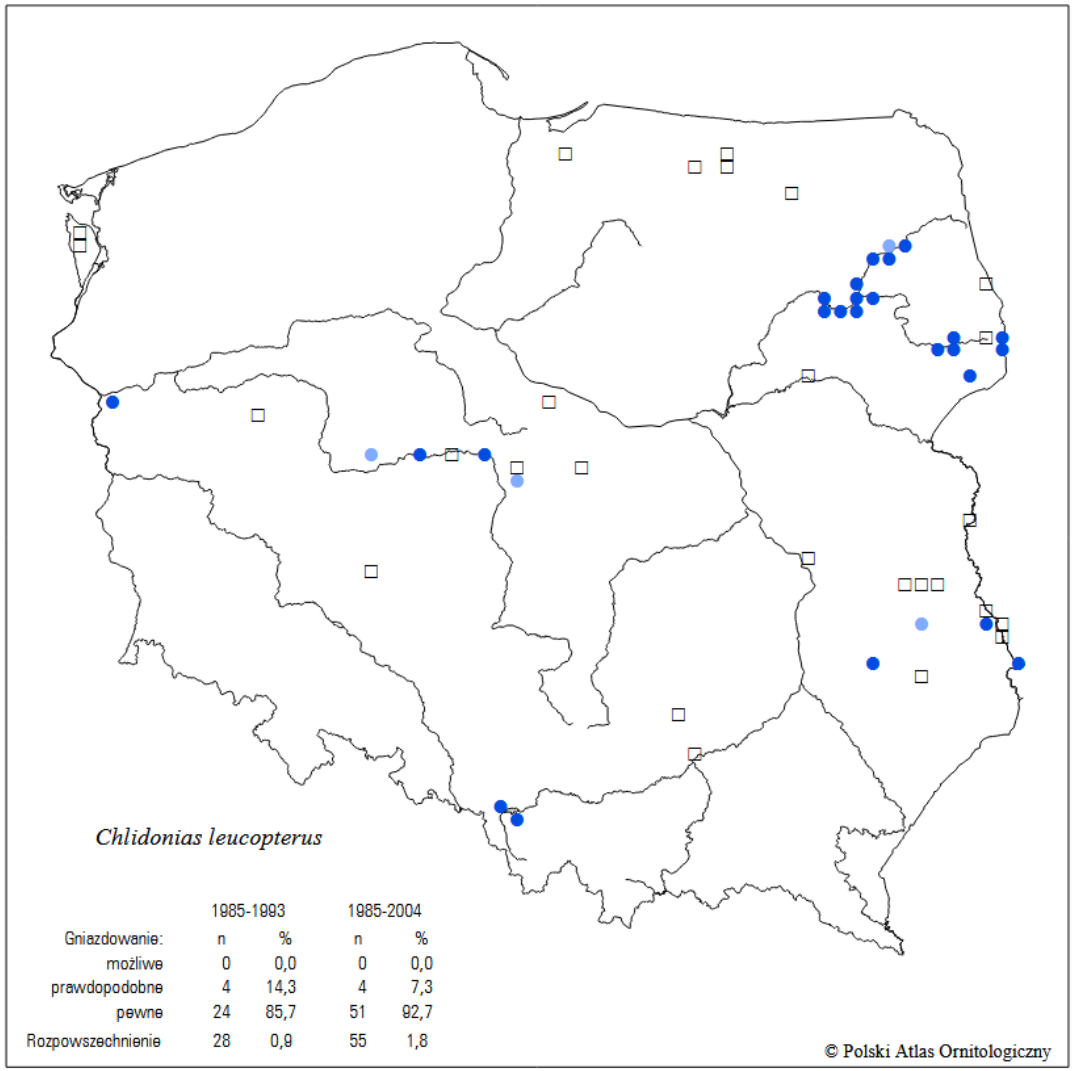
A197 rybitwa czarna *Chlidonias niger*



A198 rybitwa białoskrzydła *Chlidonias leucopterus*

A198 rybitwa białoskrzydła *Chlidonias leucopterus*

- Rząd siewkowe *Charadriiformes*
- Gatunek najmniejszej troski **LC**[1] globalnie
- W kraju bardzo nieliczna : 300 – 5 000 p.[2]
- Narażona **VU**[3] w Polsce
- Gniazduje w obrębie podmokłych łąk, starorzeczy i zarastających jezior [2]
- Liczebność zgodnie z SDF: 1 145 p.[4]
- Liczebność odnotowana podczas monitoringu w latach 2021-2022. : 0 p.[5,6]

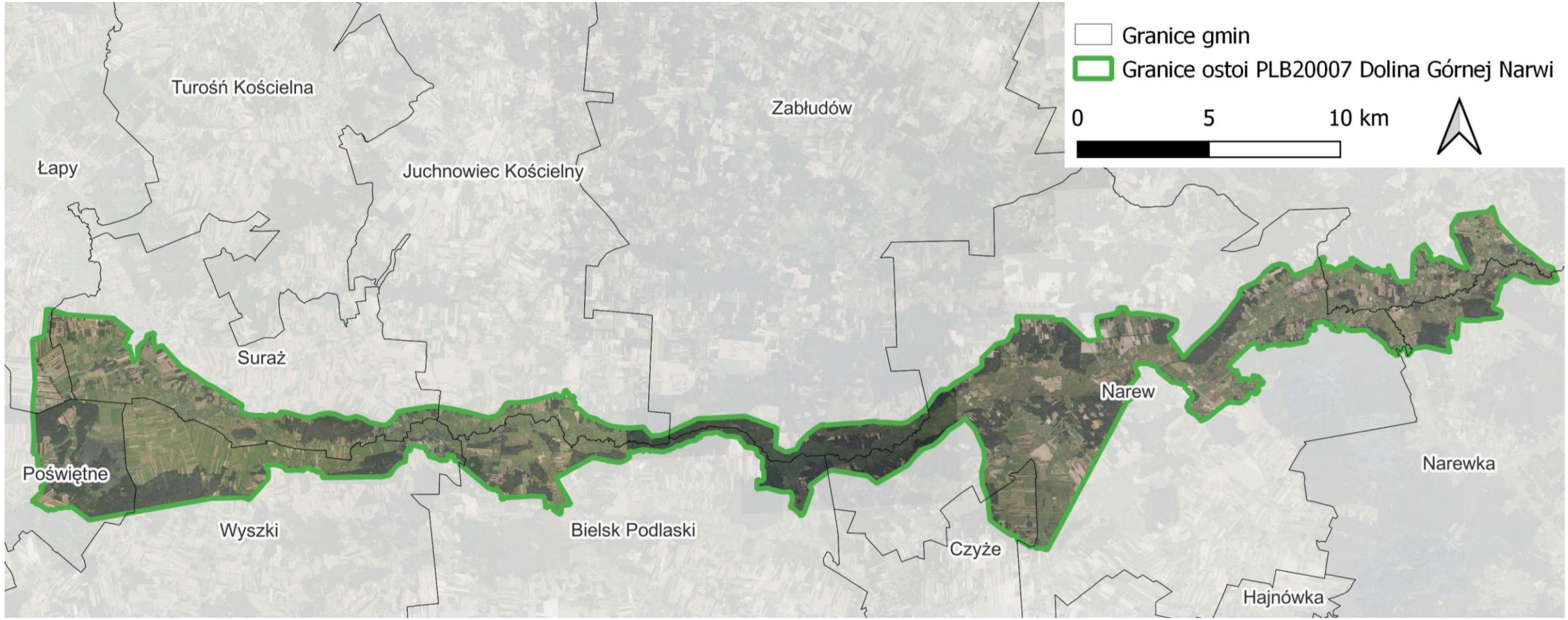


[1] IUCN BirdLife, [2] Chodkiewicz i in. 2019, [3] Wilk i in. 2020 , [4]SDF,
[5] Świętochowski i Korniluk 2021, [6] Tumiel i in. 2023

A198 rybitwa białoskrzydła *Chlidonias leucopterus*

Typowe siedlisko lęgowe

A198 rybitwa białoskrzydła *Chlidonias leucopterus*

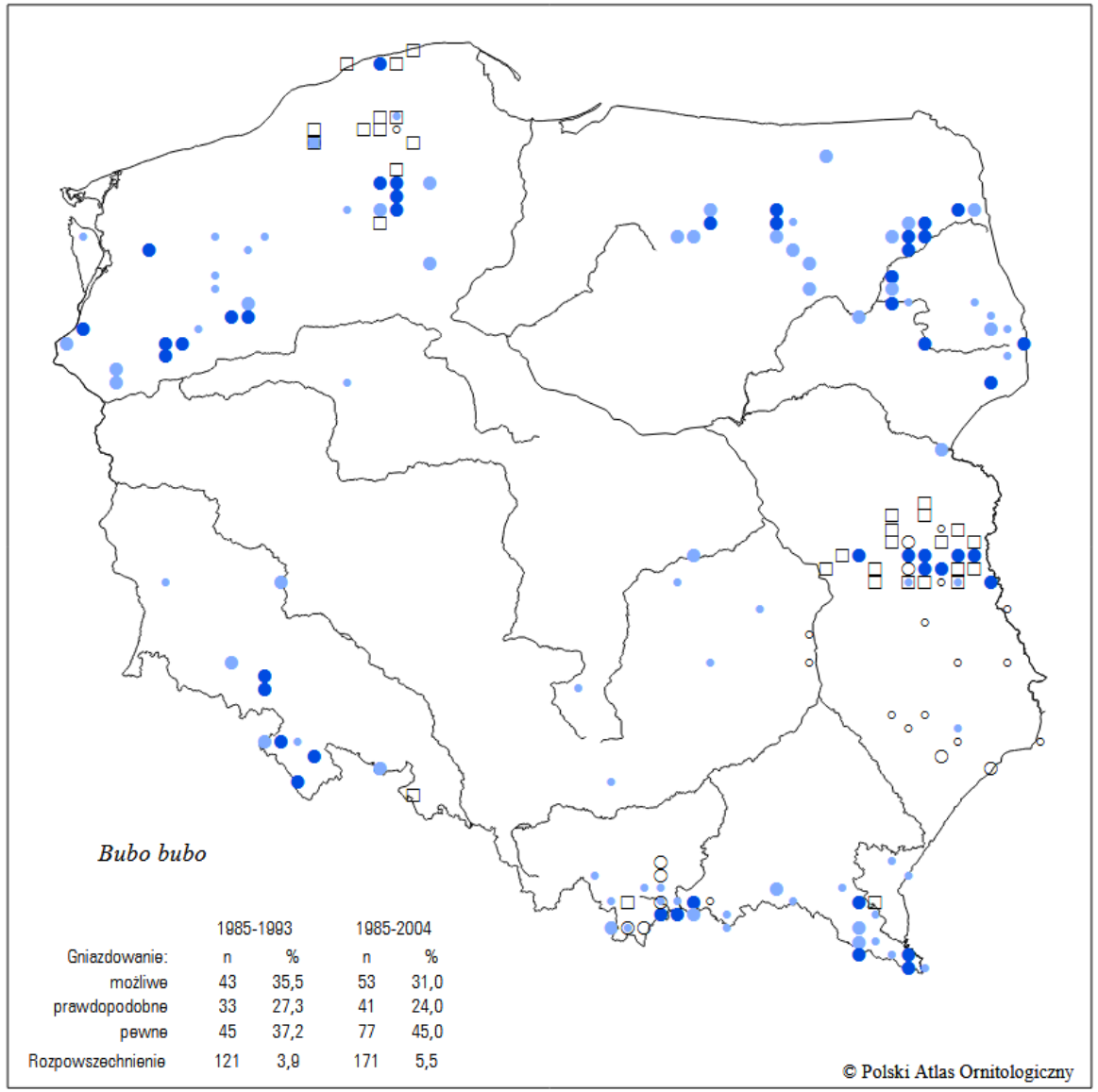


A215 puchacz *Bubo bubo*

Fot. wikipedia

A215 puchacz *Bubo bubo*

- Rząd sowy *Strigiformes*
- Gatunek najmniejszej troski **LC**[1] globalnie
- W skali kraju skrajnie nieliczny: 270 - 380 p.[2]
- Bliski zagrożenia **NT**[3] w Polsce
- Gniazduje w niedostępnych olsach przylegających do terenów otwartych
- Liczebność zgodnie z SDF: 1 – 2 s.[4]

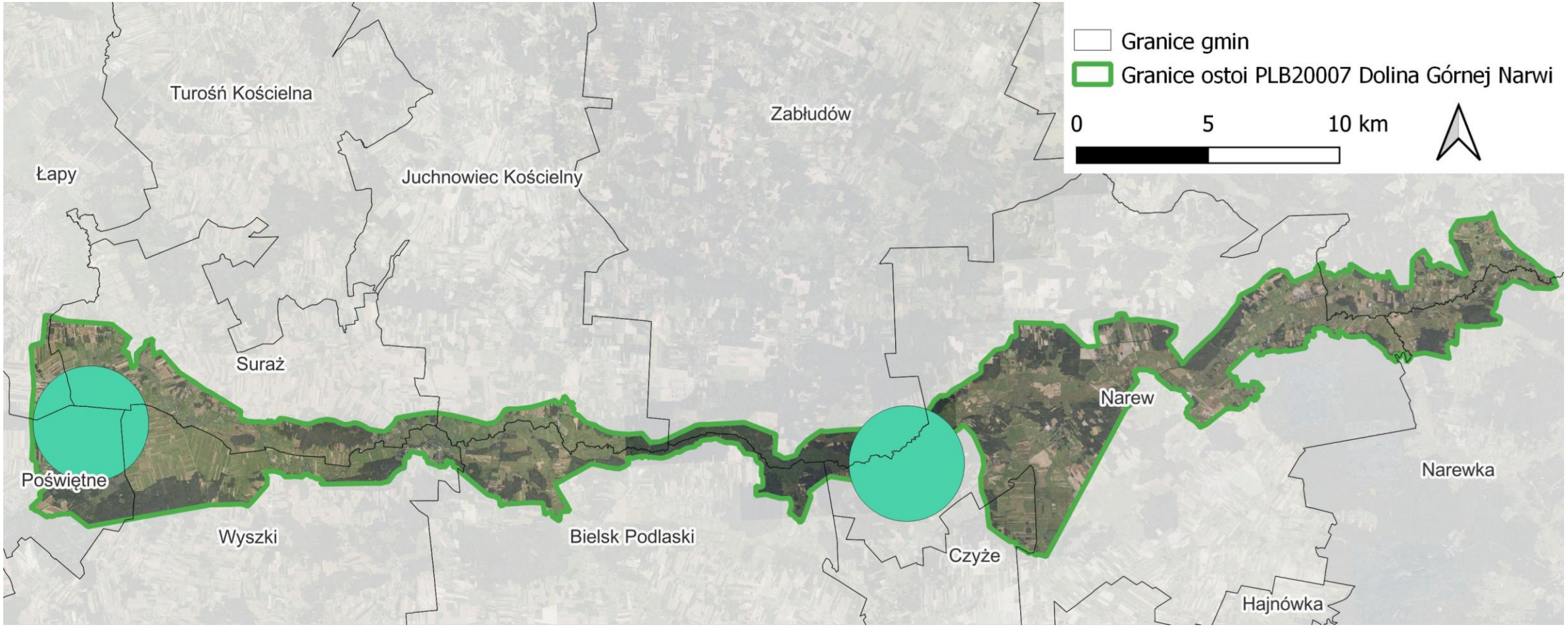


[1] IUCN BirdLife, [2] Chodkiewicz i in. 2019, [3] Wilk i in. 2020, [4] SDF

Sikora i in. 2007

A215 puchacz *Bubo bubo*

A215 puchacz *Bubo bubo*

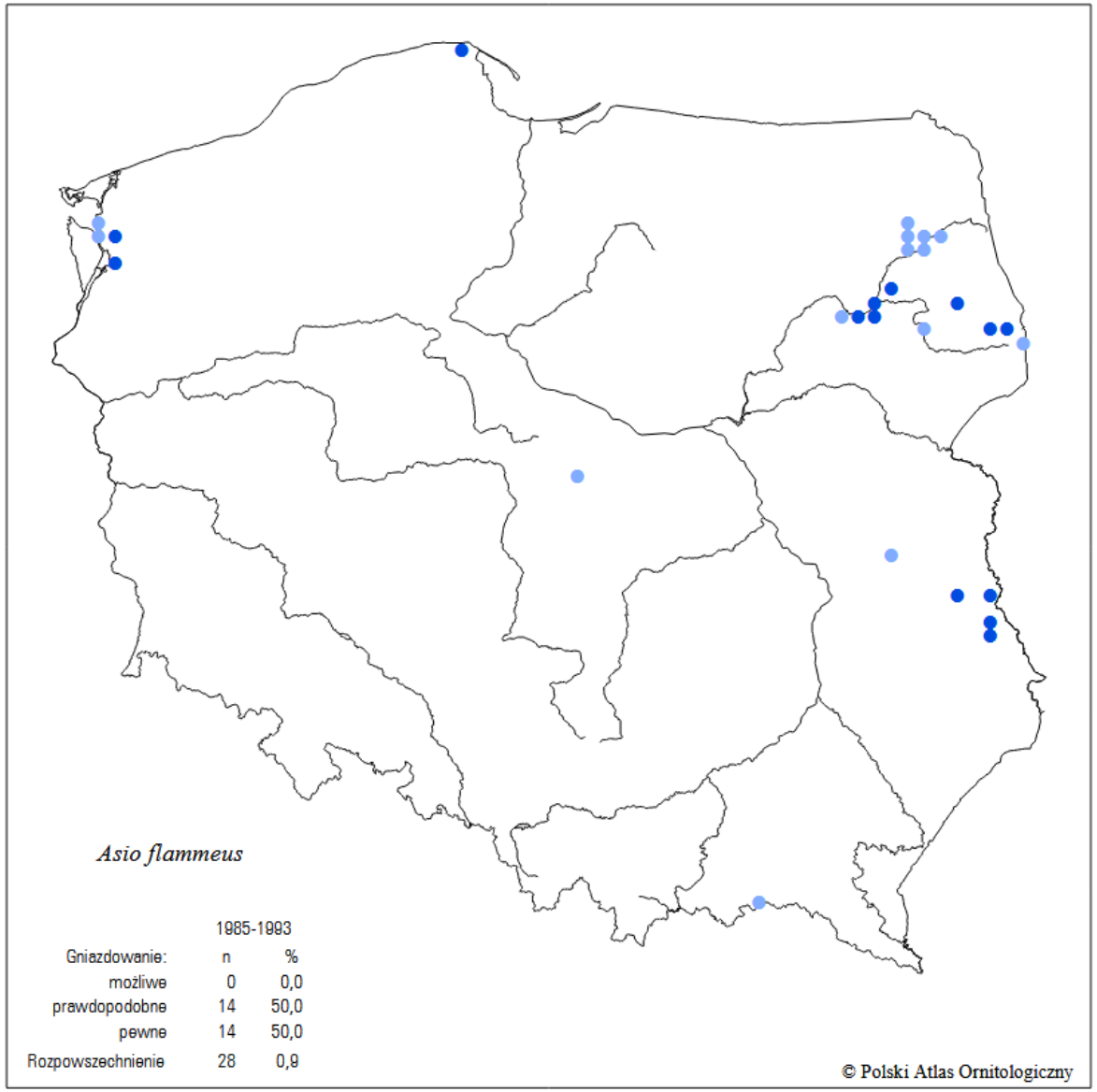


A222 uszatka błotna *Asio flammeus*

Fot. Piotr Świętochowski

A222 uszatka błotna *Asio flammeus*

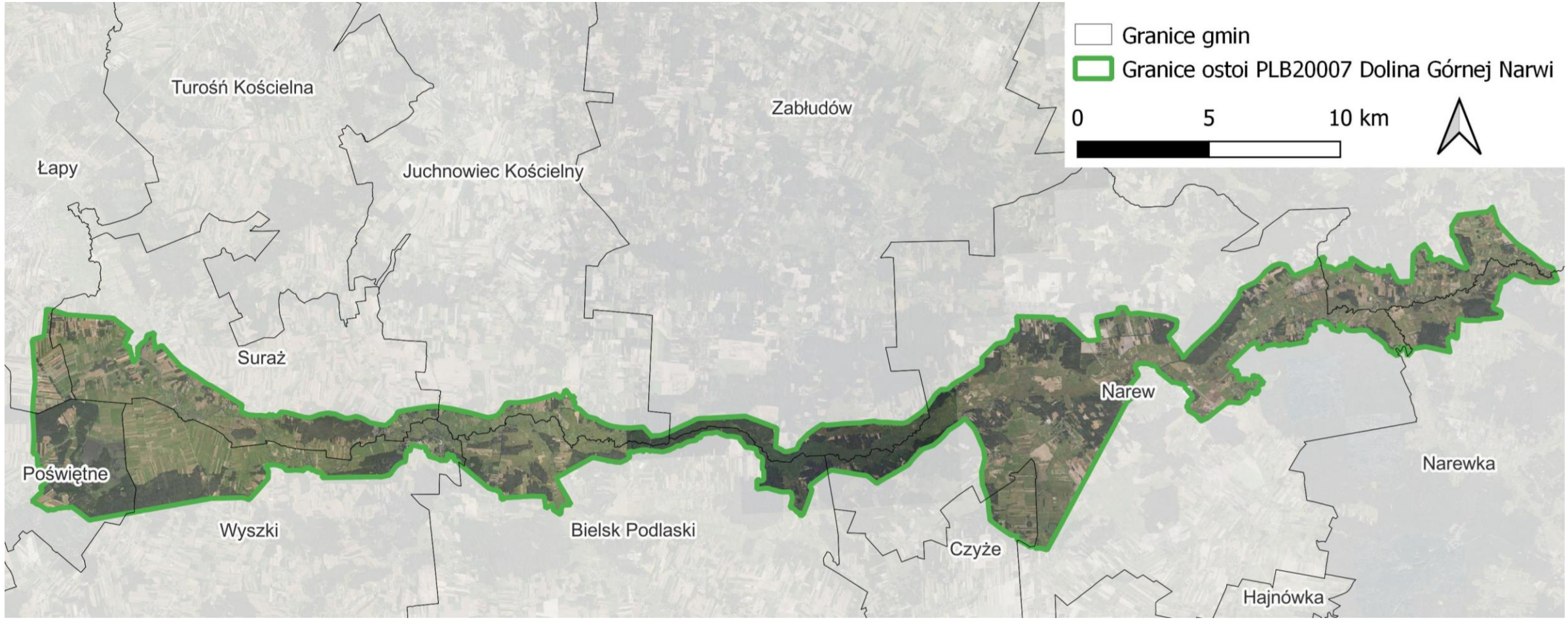
- Rząd sowy *Strigiformes*
- Gatunek najmniejszej troski **LC**[1] globalnie
- W skali kraju skrajnie nieliczny, lokalnie nieliczny: 0-35 p.[2] (Zagrożony **EN**) [3]
- Gniazduje na torfowiskach, w dolinach rzek, na podmokłych łąkach[2]
- Liczebność zgodnie z SDF: 1 – 2 s.[4]
- Liczebność odnotowana podczas inwentaryzacji w 2019 r.: 3 800 [5]



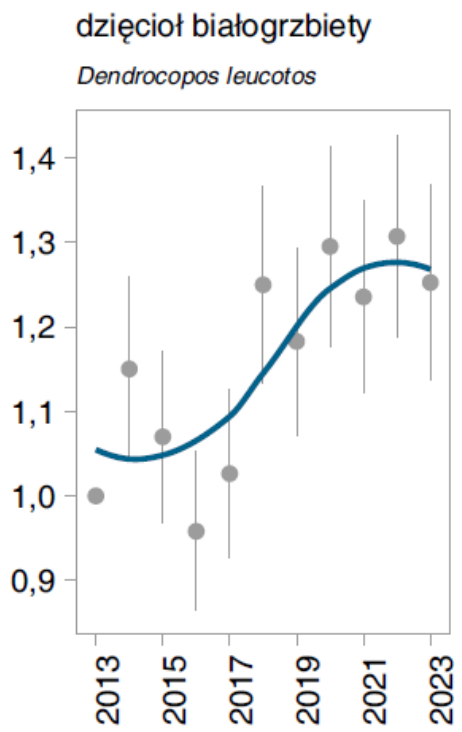
[1] IUCN BirdLife, [2] Chodkiewicz i in. 2019, [3] Wilk i in. 2020 , [4]SDF,
[5] Świętochowski i in. 2019

A222 uszatka błotna *Asio flammeus*

A222 uszatka błotna *Asio flammeus*



A239 dzięcioł białogrzbiety *Dendrocopos leucotos*

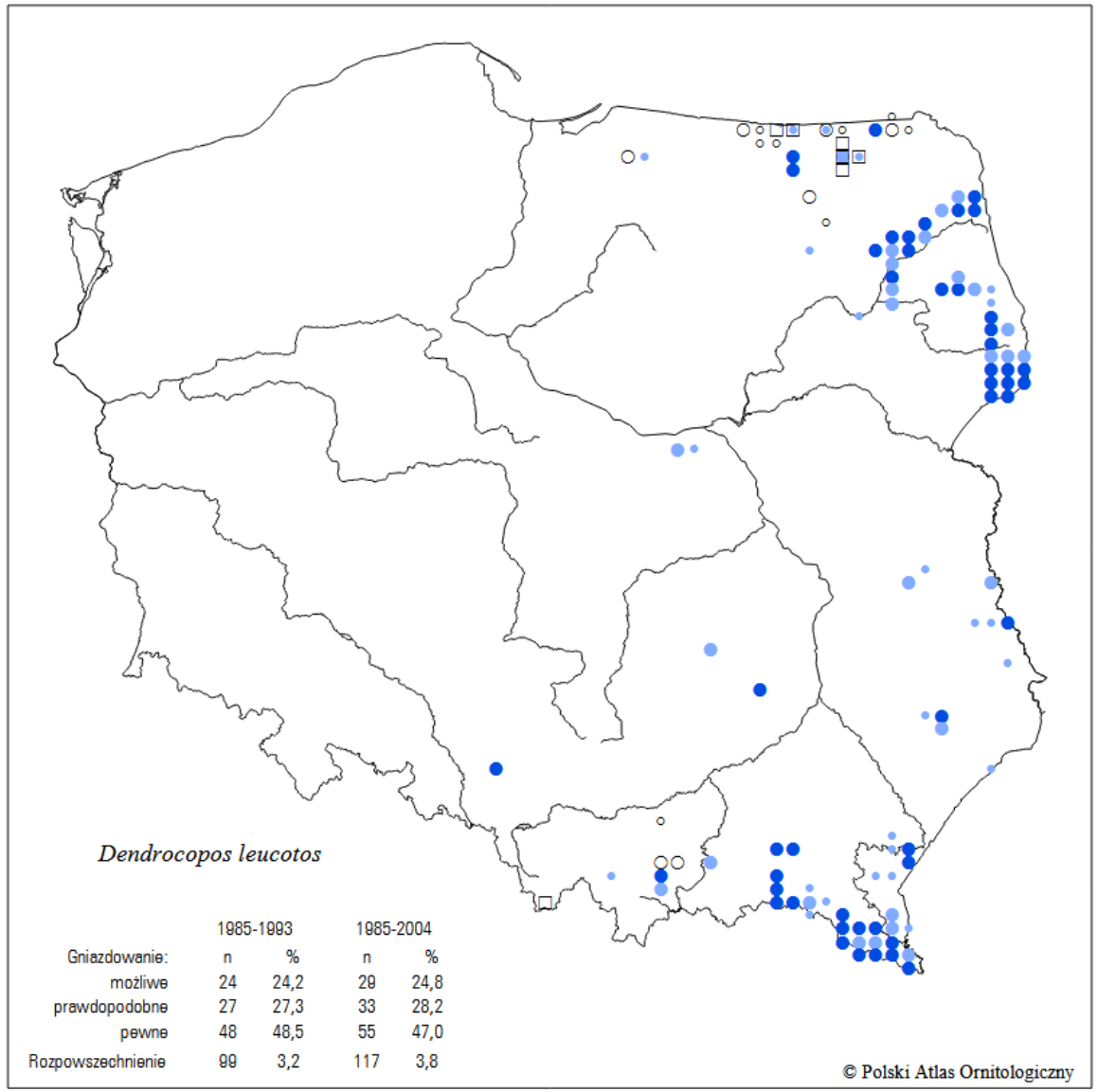


Chodkiewicz i Przymencki 2023

Fot. Oliwier Myka

A239 dzięcioł białogrzbiety *Dendrocopos leucotos*

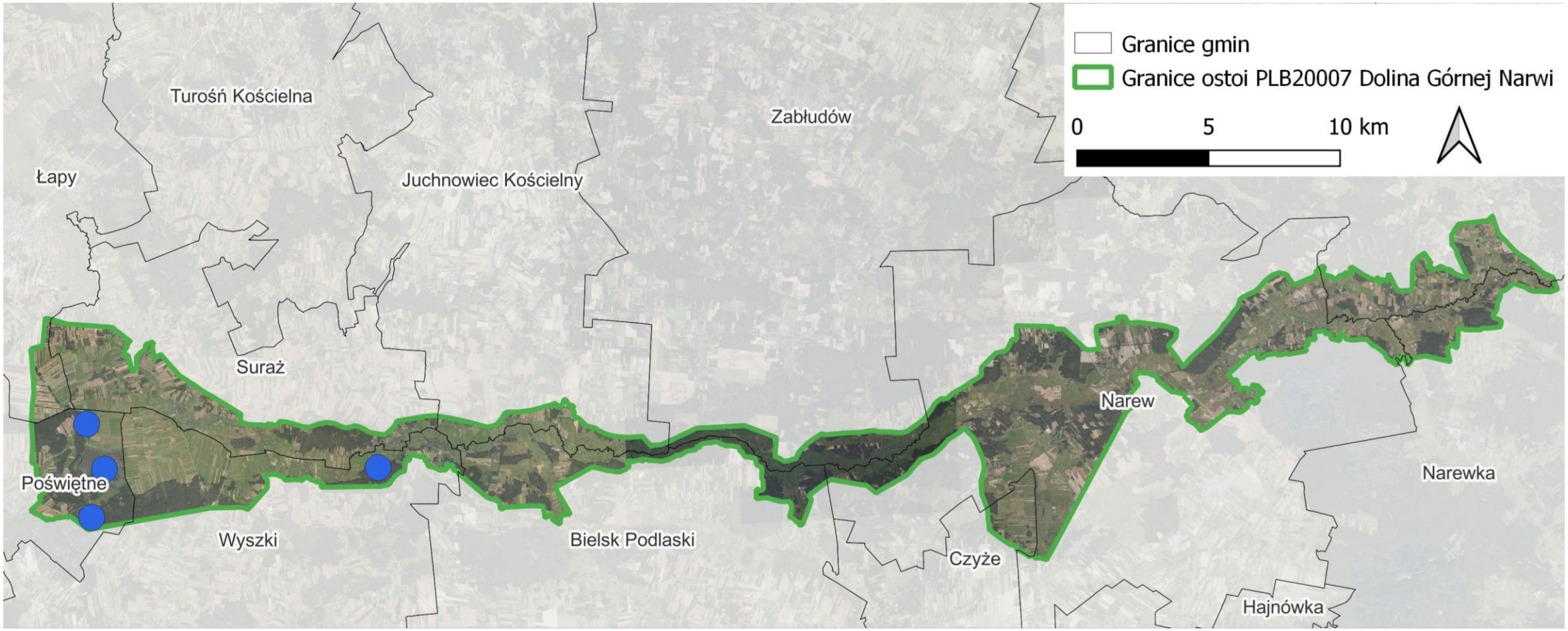
- Rząd dzięciołowe *Piciformes*
- Gatunek najmniejszej troski **LC**[1] globalnie
- W skali kraju nieliczny: 1 500 – 2 000 p.[2]
- Nie występuje w Polskiej czerwonej liście [3]
- Gniazduje w podmokłych lasach liściastych[2]
- Liczebność zgodnie z SDF: 2 – 5 s. [4]



[1] IUCN BirdLife, [2] Chodkiewicz i in. 2019, [3] Wilk i in. 2020, [4]SDF

A239 dzięcioł białogrzbiety *Dendrocopos leucotos*

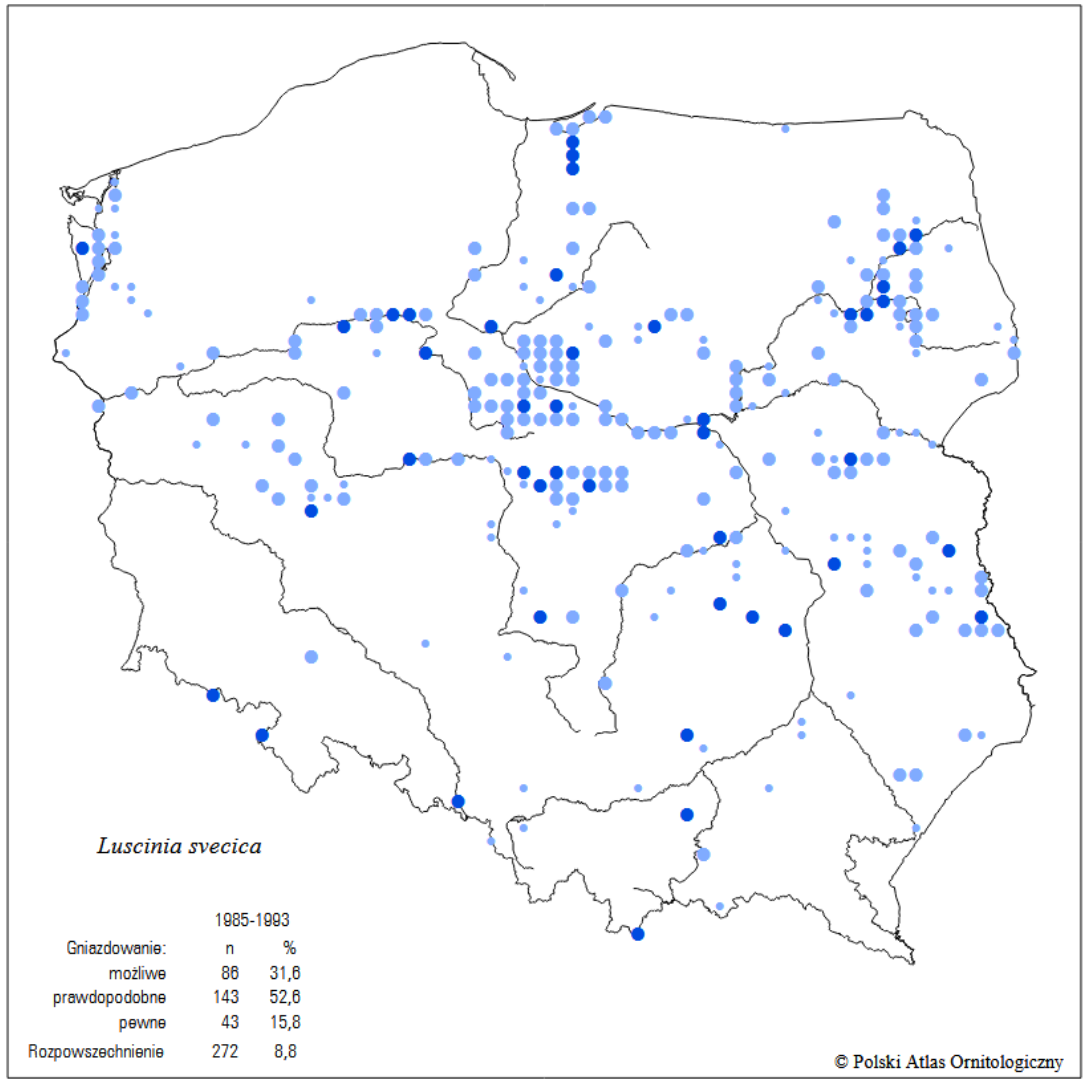
A239 dzięcioł białogrzbiety *Dendrocopos leucotos*



A272 podróżniczek *Luscinia svecica*

A272 podróżniczek *Luscinia svecica*

- Rząd ptaków wróblowych *Passeriformes*
- Gatunek najmniejszej troski **LC**[1] globalnie
- W skali kraju średnio liczny: 1 300 – 1 800 p.[2]
- Nie występuje w Polskiej czerwonej liście[3]
- Gniazduje w wilgotnych zakrzaczeniach pośród łąk i trzcinowisk [2]
- Liczebność zgodnie z SDF: 5 - 23 s.[4]
- Liczebność odnotowana podczas inwentaryzacji w 2019 r. oraz 2020-2021 r.: 48 – 50 s. [5, 6]

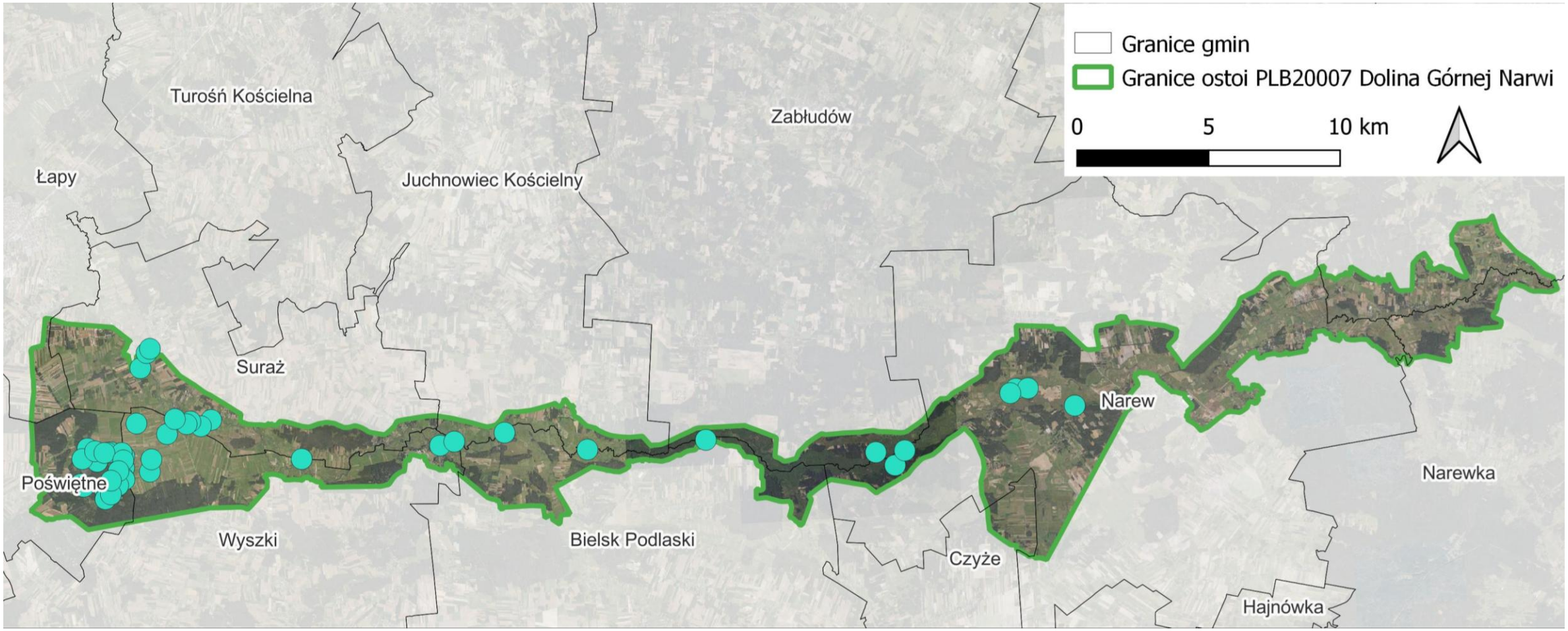


[1] IUCN BirdLife, [2] Chodkiewicz i in. 2019, [3] Wilk i in. 2020 , [4]SDF,
[5] Świętochowski i in. 2019, [6] Świętochowski i in. 2021

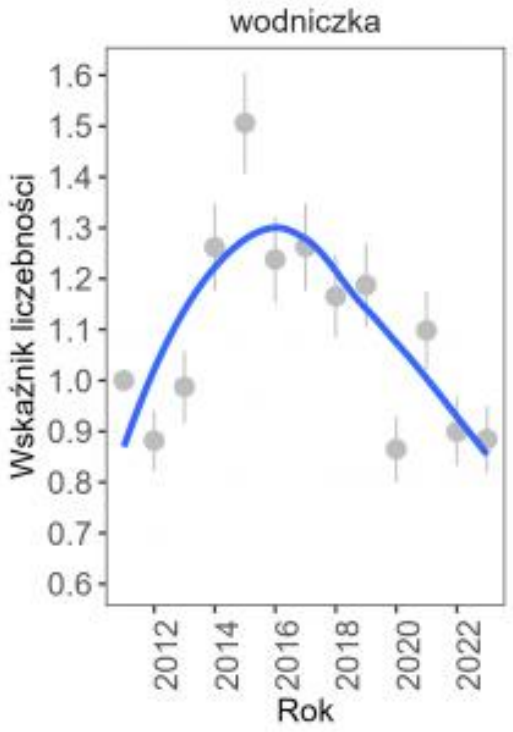
A272 podróżniczek *Luscinia svecica*

Typowe siedlisko lęgowe

A272 podróżniczek *Luscinia svecica*



A294 Wodniczka *Acrocephalus paludicola*

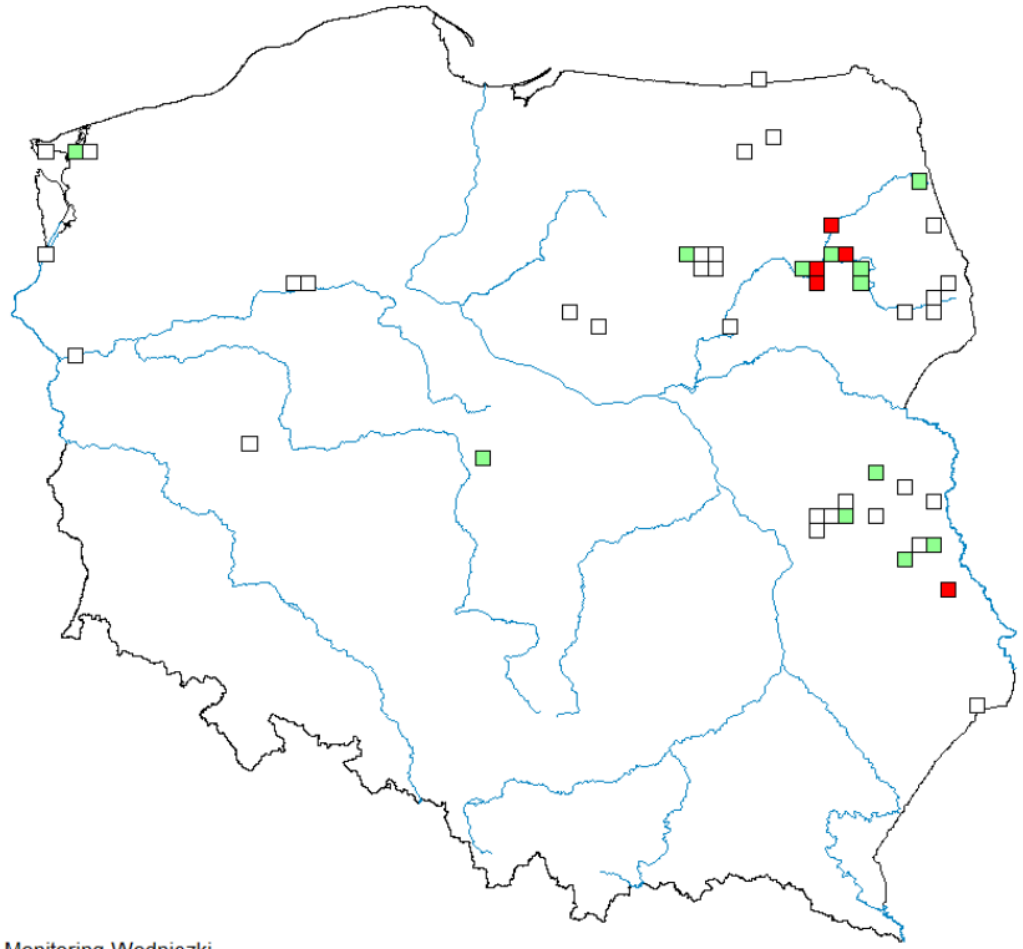


Chodkiewicz i Przymencki 2023

Fot. Grzegorz Grygoruk

A294 Wodniczka *Acrocephalus paludicola*

- Rząd ptaków wróblowych *Passeriformes*
- Populacja światowa 11 000 s., zagrożona w skali globalnej (kat. zagrożenia narażony **VU**)[1]
- W skali kraju skrajnie nieliczny, lokalnie nieliczny: 3200–4500 s. [2] (narażony **VU**) [3]
- Gniazduje na torfowiskach niskich, rzadziej na łąkach zalewowych w dolinach rzek [2]
- Liczebność zgodnie z SDF: 26 – 28 s.[4]
- Liczebność odnotowana podczas inwentaryzacji w 2019 r. oraz monitoringu w latach 2021 i 2023: 0 – 2 s. [5, 6,7]



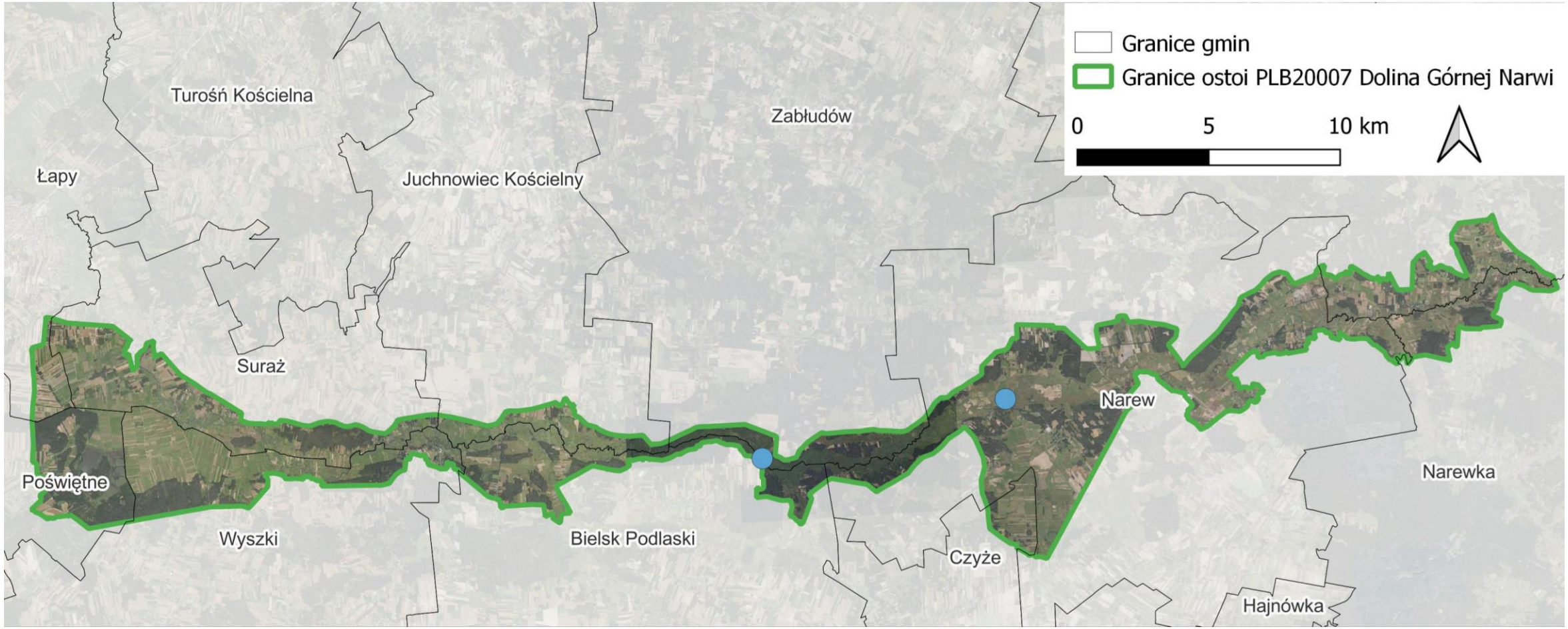
Monitoring Wodniczki

Źródło: https://monitoringptakow.gios.gov.pl/PM-GIS/

[1] IUCN BirdLife, [2] Chodkiewicz i in. 2019, [3] Wilk i in. 2020 , [4]SDF,
[6] Świętochowski i in. 2019, [6] Świętochowski i Korniluk 2021, [7] Tumiel i in. 2023

A294 Wodniczka *Acrocephalus paludicola*

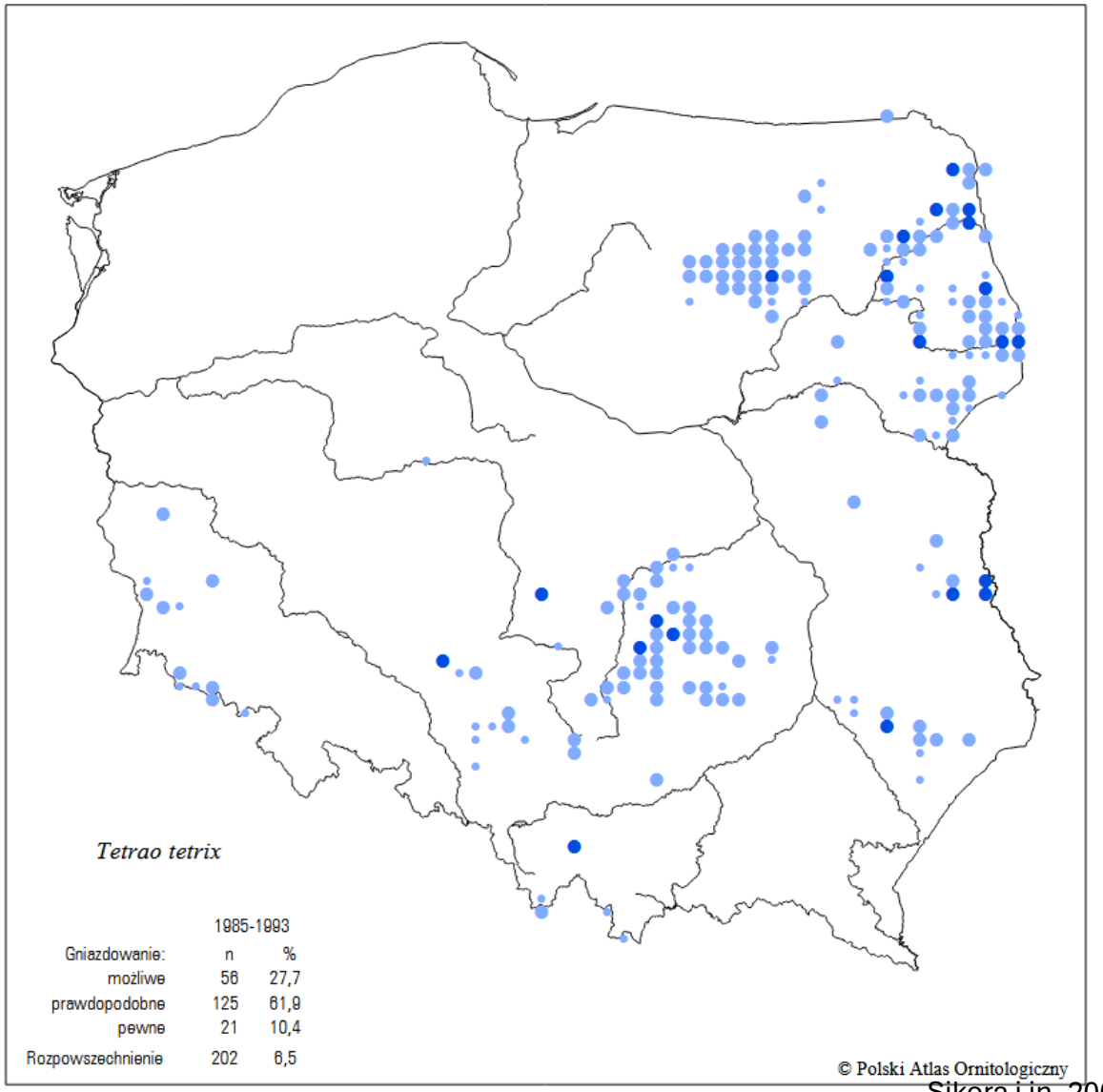
A294 Wodniczka *Acrocephalus paludicola*



A409 cietrzew *Tetrao tetrix*

A409 cietrzew *Tetrao tetrix*

- Rząd kuraków *Galliformes*
- Gatunek najmniejszej troski **LC**[1] globalnie
- W skali kraju bardzo nieliczny: 180 - 340 p.[2]
- Zagrożony **EN**[3] w Polsce
- Gniazduje na torfowiskach niskich i rozległych kompleksach ekstensywnych, torfowych łąk[2]
- Liczebność zgodnie z SDF: 2 - 22 s.[4]
- Liczebność odnotowana podczas inwentaryzacji w 2019 r. oraz 2020-2021 r.: 0 s. [5, 6]



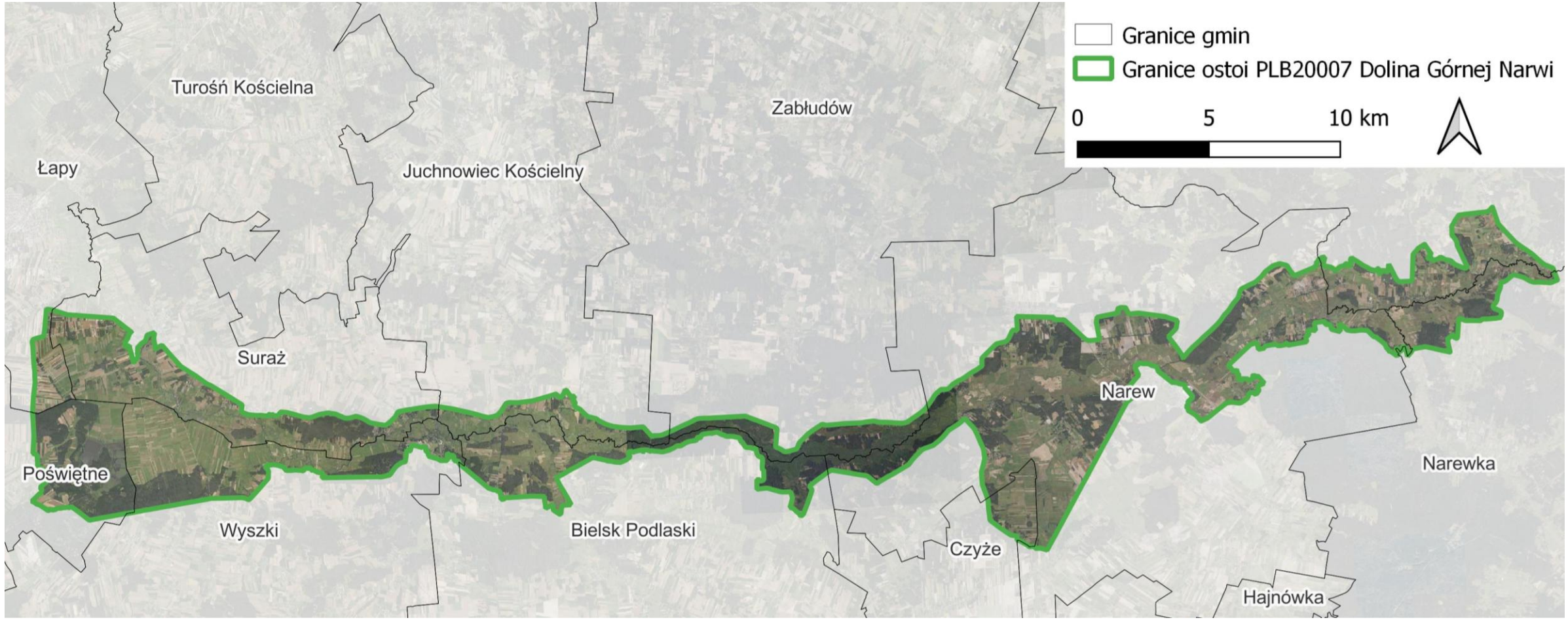
Sikora i in. 2007

[1] IUCN BirdLife, [2] Chodkiewicz i in. 2019, [3] Wilk i in. 2020 , [4]SDF,
[5] Świętochowski i in. 2019, [6] Świętochowski i in. 2021

A409 cietrzew *Tetrao tetrix*

Typowe siedlisko lęgowe

A409 cietrzew *Tetrao tetrix*



Literatura

- Flade M., Malashevich U., Krogulec J., Poluda A., Preiksa Z., Vegvari Z., Lachmann L. **2018**. World distribution, population and trends. W: Tanneberger F., Kubacka J. (red.) The Aquatic Warbler Conservation Handbook. Brandenburg State Office for Environment (LFU), Potsdam.

- Chodkiewicz T., Przymencki M. (red.) **2023**. Sprawozdanie z prac terenowych i opracowanie wyników uzyskanych w sezonie lęgowym w 2023 roku. Zadanie 1. Monitoring ptaków - prace terenowe i opracowanie wyników. Monitoring ptaków z uwzględnieniem obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000, lata 2023–2025. GIOŚ, Warszawa.

- Chodkiewicz T., Chylarecki P., Sikora A., Wardecki Ł., Bobrek R., Neubauer G., Marchowski D.,Dmoch A., Kuczyński L. **2019**. Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy Ptasiej w Polsce w latach 2013–2018: stan, zmiany, zagrożenia. Biul. Monitoringu Przyrody 20: 1–80.

- Sikora A., Rohde Z., Gromadzki M., Neubauer G., Chylarecki P. (red.) **2007**. Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych Polski 1985–2004. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań.

- Świętochowski P., Niemczynowicz A., Szczęch R., Białomyzy P., Korniluk M. **2021.** Ekspertyza na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony oraz uwarunkowaniach ich ochrony na obszarze Natura 2000 PLB200007 w części położonej na gruntach Skarbu Państwa w zarządzie PGL LP II etap. RDOŚ, Białystok.

- Świętochowski P., Grygoruk G., Białoymyzy P., Tumiel T., Korniluk M., Wereszczuk M. **2019.** Ekspertyza na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony oraz uwarunkowaniach ich ochrony na obszarze Natura 2000 PLB200007 z wyłączeniem gruntów Skarbu Państwa w zarządzie PGL LP I i II etap. RDOŚ, Białystok.

- Świętochowski P., Grygoruk G., Tumiel T., Korniluk M. **2022.** Raport z monitoringu rybitw czarnej i białoskrzydłej na obszarze OSO Dolina Górnej Narwi w roku 2022. RDOŚ, Białystok.

- Świętochowski P., Korniluk M., Grygoruk G., Tumiel T. **2021.** Raport z monitoringu wybranych gatunków ptaków na obszarze OSO Dolina Górnej Narwi w roku 2021. RDOŚ, Białystok.

- Świętochowski P.., Grygoruk G., Tumiel T.. **2022.** Raport z monitoringu wybranych gatunków ptaków na obszarze OSO Dolina Górnej Narwi w roku 2022. RDOŚ, Białystok.

- Tumiel T., Świętochowski P., Grygoruk G. **2023.** Raport z monitoringu krwawodzioba, rycyka, błotniaka łąkowego i wodniczki na obszarze OSO Dolina Górnej Narwi w roku 2023. RDOŚ, Białystok.

- Wardecki Ł., Chodkiewicz T., Beuch S., Smyk B., Sikora A., Neubauer G., Meissner W., Marchowski D., Wylegała P., Chylarecki P. **2021**. Monitoring Ptaków Polski w latach 2018–2021. Biuletyn Monitoringu Przyrody 22: 1–80.

- Wilk T., Chodkiewicz T., Sikora A., Chylarecki P., Kuczyński L. **2020.** Czerwona lista ptaków Polski. OTOP, Marki.