



# Stan prac nad Atlasem ptaków lęgowych Pomorza w roku 2018

**Arkadiusz Sikora<sup>1</sup>**

**Tomasz Chodkiewicz<sup>2</sup>**

**Jacek Antczak<sup>3</sup>**

**Sebastian Guentzel<sup>4</sup>**



<sup>1</sup> Stacja Ornitologiczna Muzeum i Instytut Zoologii PAN

<sup>2</sup> MiIZ PAN, Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków

<sup>3</sup> Tringa Pracownia Badań i Ekspertyz Przyrodniczych

<sup>4</sup> Zachodniopomorskie Towarzystwo Przyrodnicze

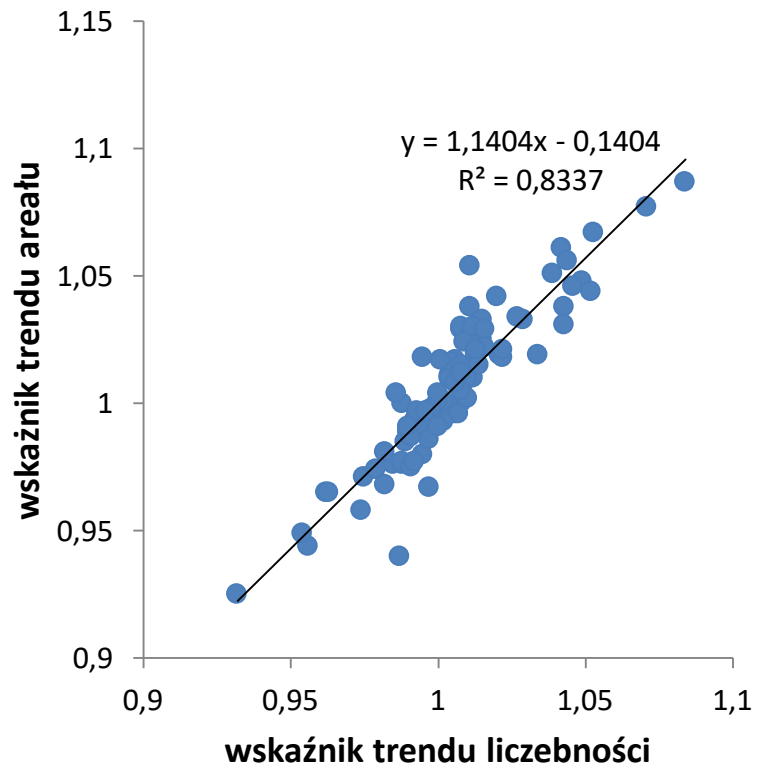
# po co atlas regionalny?

- areały i liczebności zmieniają się w szybkim tempie
- zmiany siedliskowe i klimatyczne
- decydenci nie są zainteresowani wspieraniem atlasu krajowego
- pomimo tego dane z Polski są w atlasie europejskim (publ. 2022)
- pomimo tego będzie monografia Ptaki lęgowe Pomorza (2023)



Fot. Leszek Iwanowski

# rozmieszczenie vs. liczebność



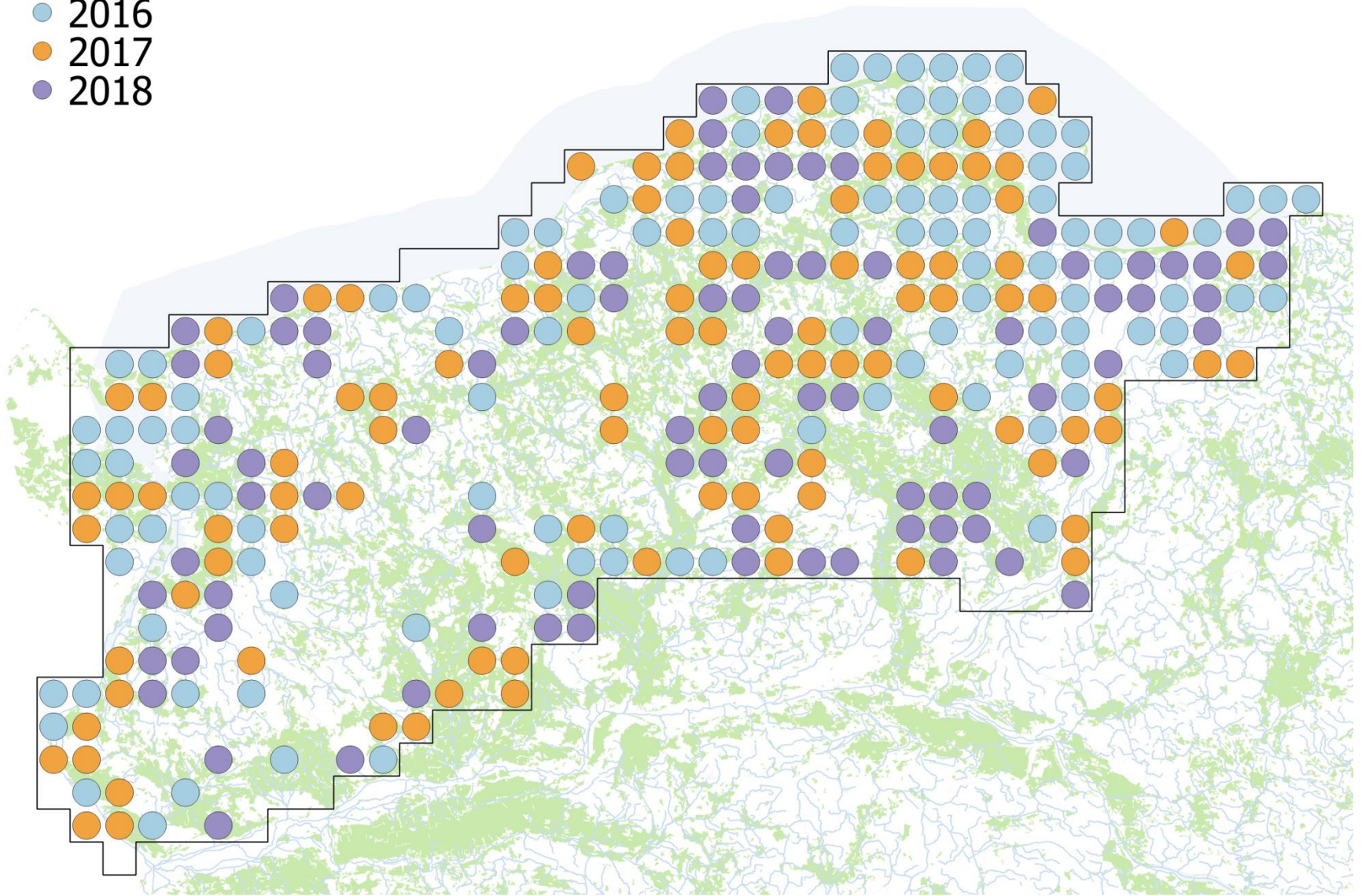
Fot. Leszek Iwanowski

# założenia prac terenowych

- okres 2016–2021 – 6 sezonów
- stałe kryteria lęgowości
- 507 powierzchni 10 x 10 km:
  - 199 – Pomorze Zachodnie
  - 144 – Pomorze Środkowe
  - 164 – Pomorze Gdańskie
- przynajmniej 5 kontroli (3 dzienne i 2 nocne)
- dane zbierane w sposób systematyczny i przygodny
- ocena liczebności rzadszych gatunków

# skontrolowane powierzchnie

- 2016
- 2017
- 2018



# jest nieźle

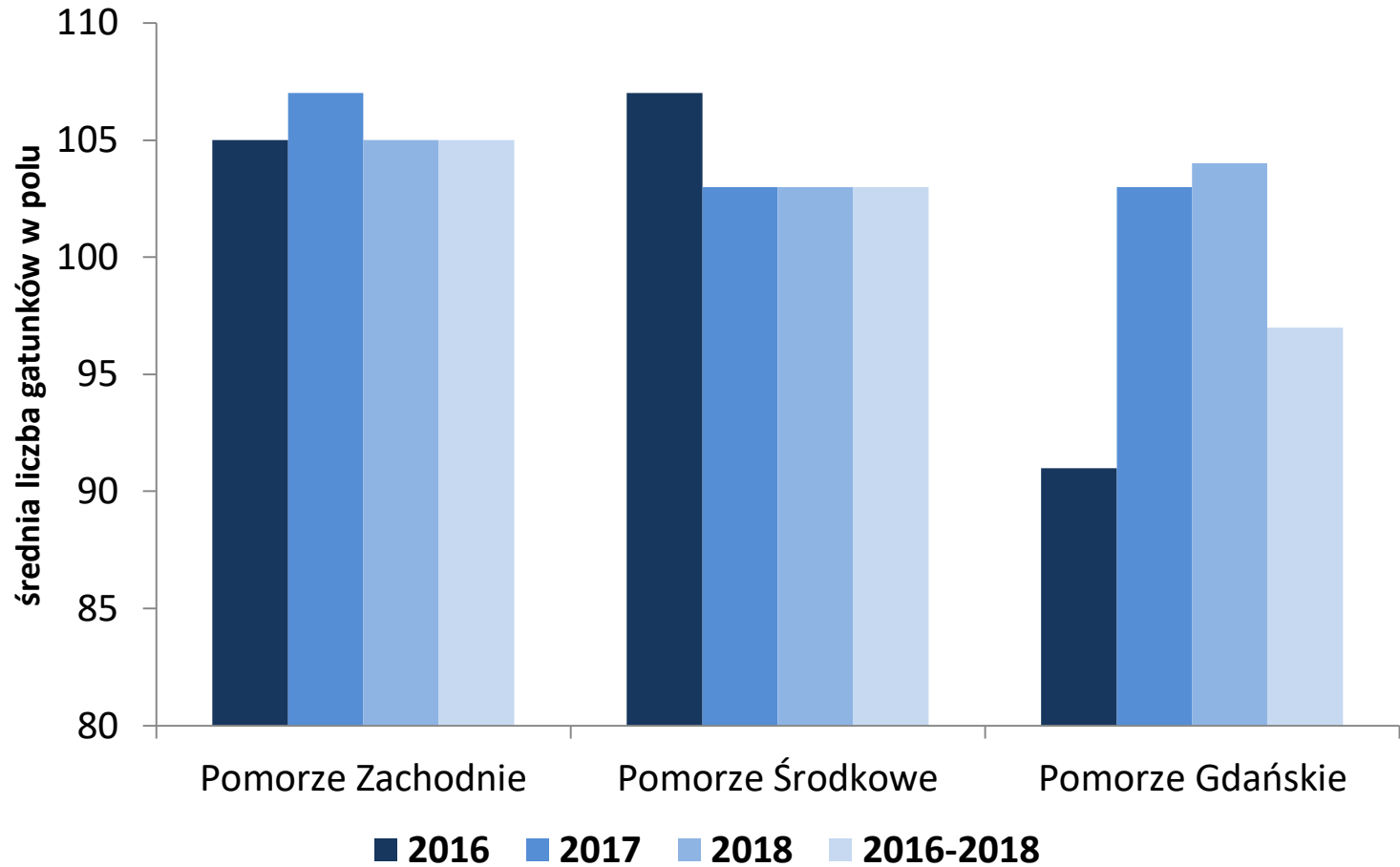
## 2018

**60** obserwatorów  
**89** kwadratów  
**3 000** godzin w terenie  
**21 500** rekordów  
**9 200** polo-gatunków  
**190** gatunków

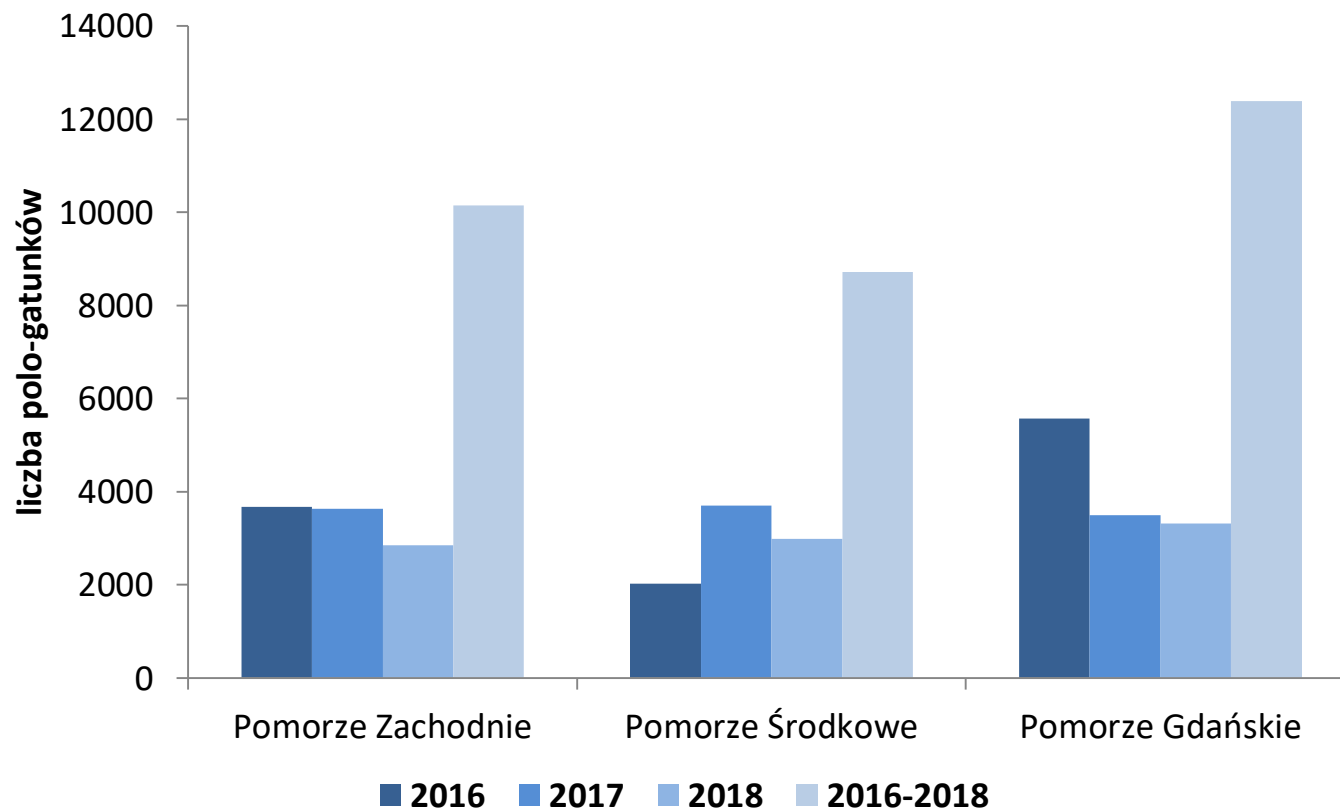
## 2016-2018

**81** obserwatorów  
**307** kwadratów  
**10000** godzin w terenie  
**75 000** rekordów  
**31 000** polo-gatunków  
**197** gatunków

# ile gatunków w kwadracie?

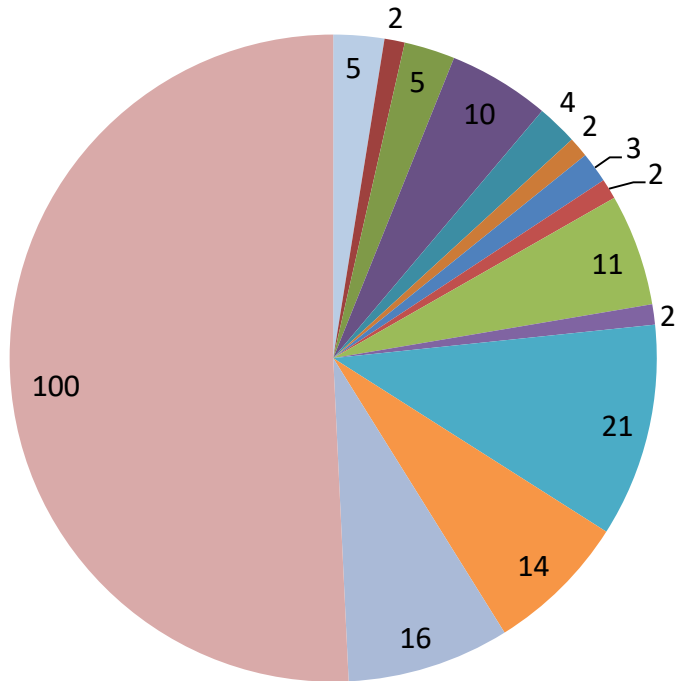


# materiał - liczba polo-gatunków





# gatunki lęgowe na Pomorzu i kryteria lęgowości



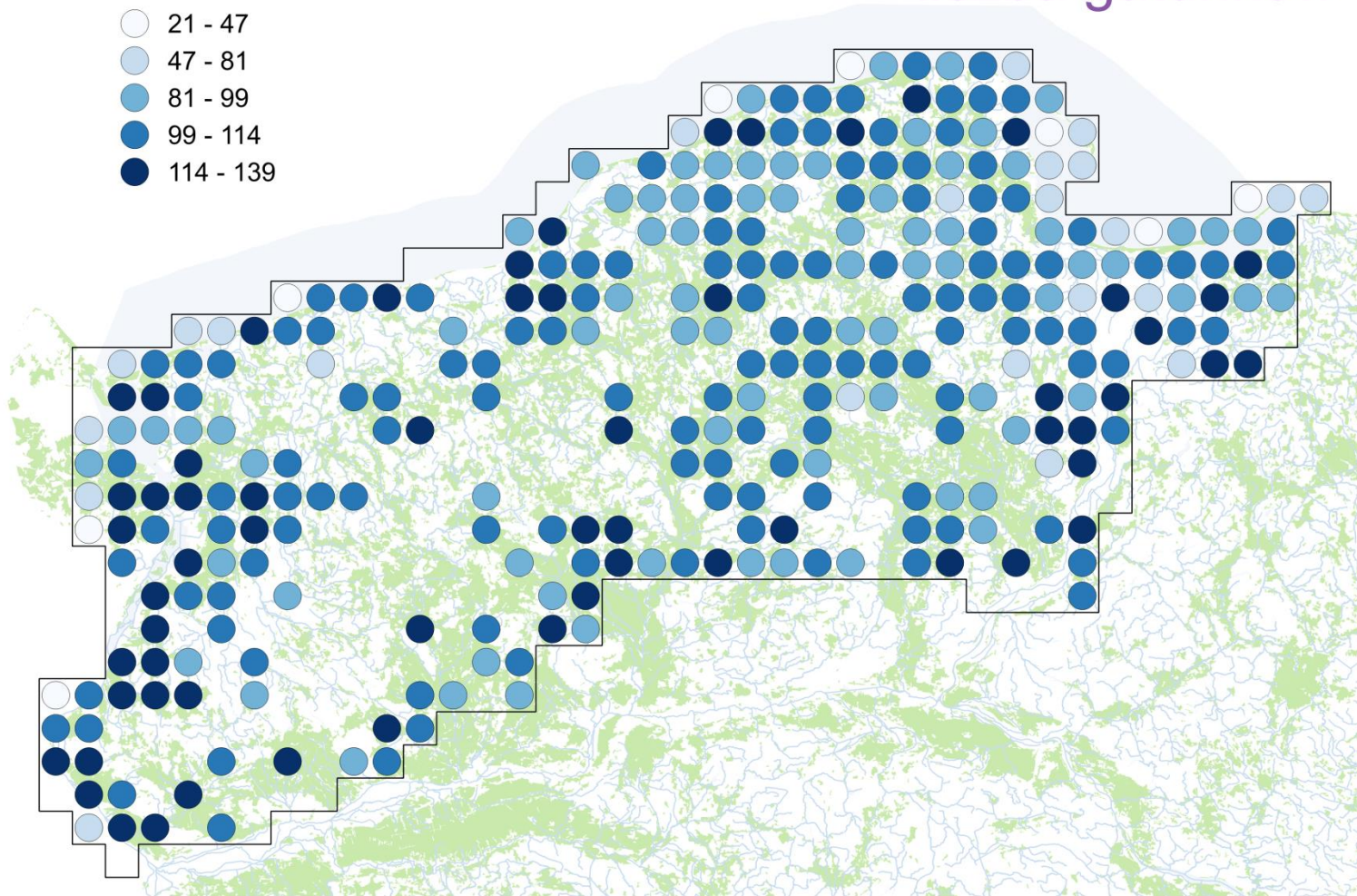
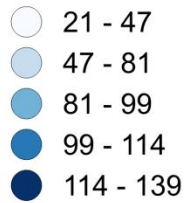
O S PR TE KT  
NP UDA GNS MŁO ZAJ  
POD WYS JAJ PIS



Fot. Leszek Iwanowski

# połowinki

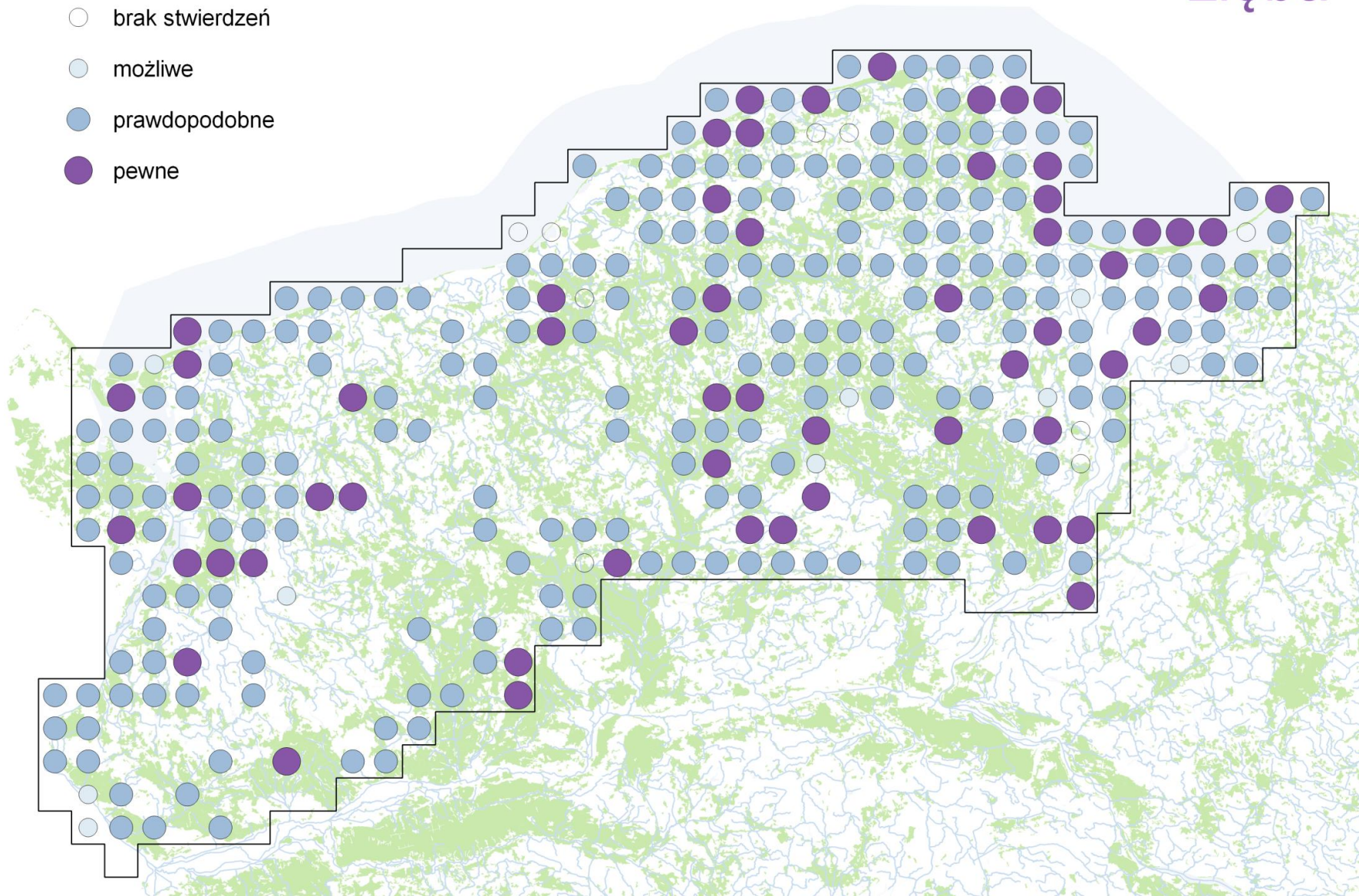
liczba gatunków



# rozmieszczenie dywanowe

zięba

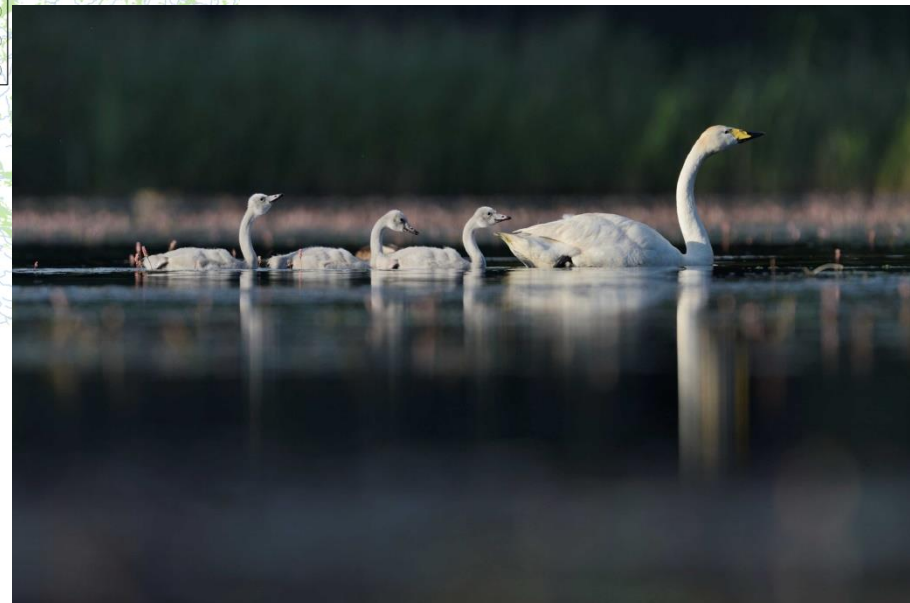
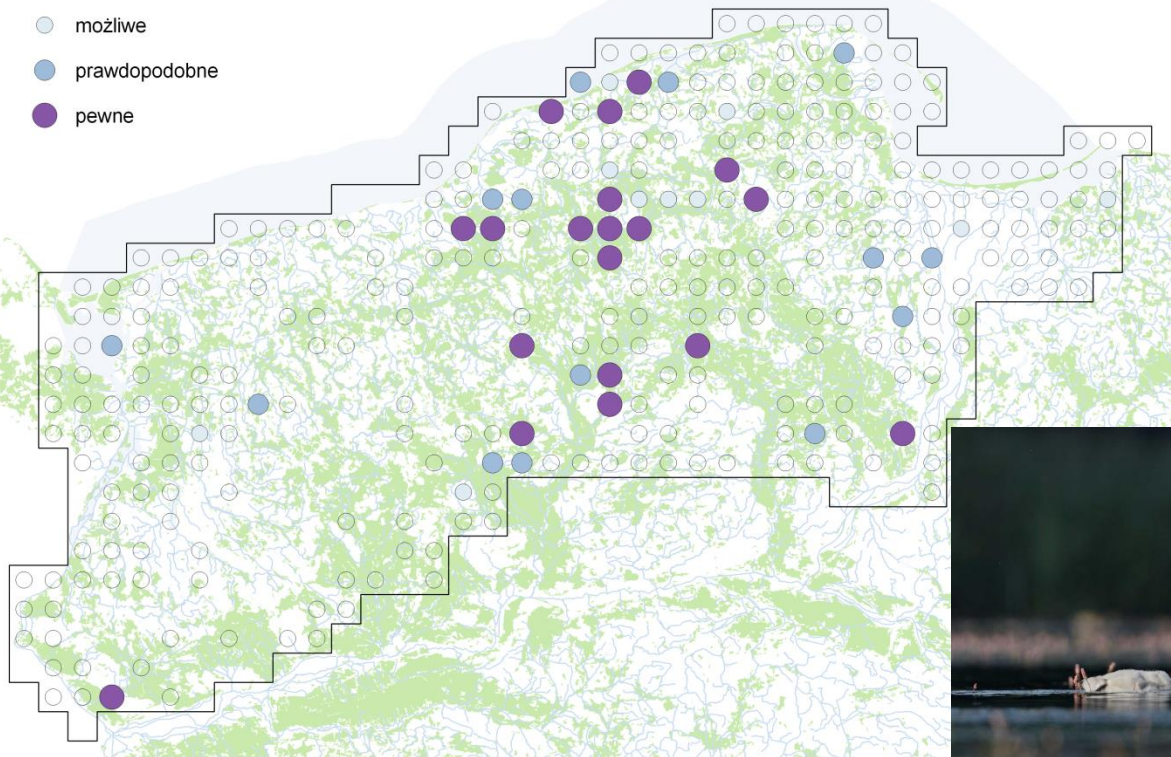
- brak stwierdzeń
- możliwe
- prawdopodobne
- pewne



# wzrost areału

## łąbędź krzykliwy

- brak stwierżeń
- możliwe
- prawdopodobne
- pewne

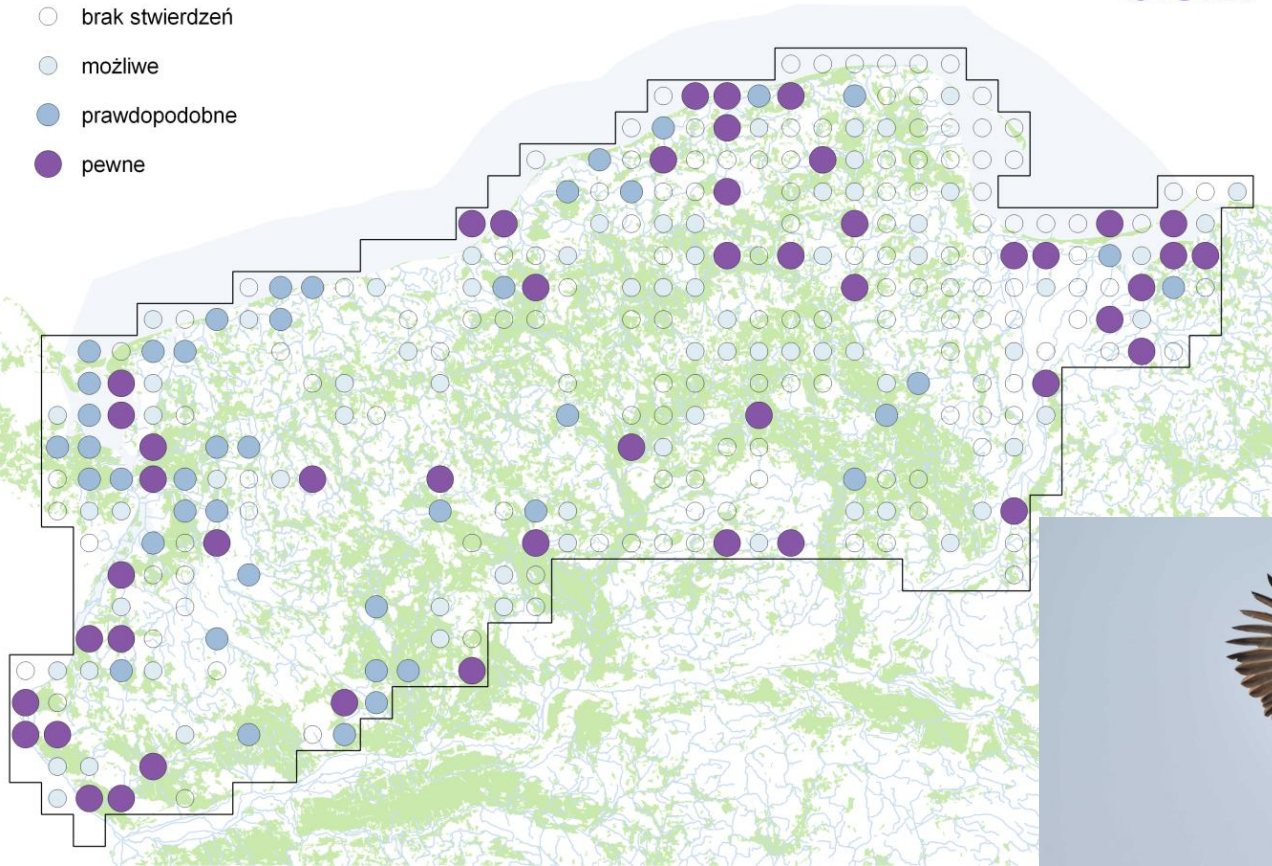


Fot. Leszek Iwanowski

# wzrost areału

bielik

- brak stwierdzeń
- możliwe
- prawdopodobne
- pewne

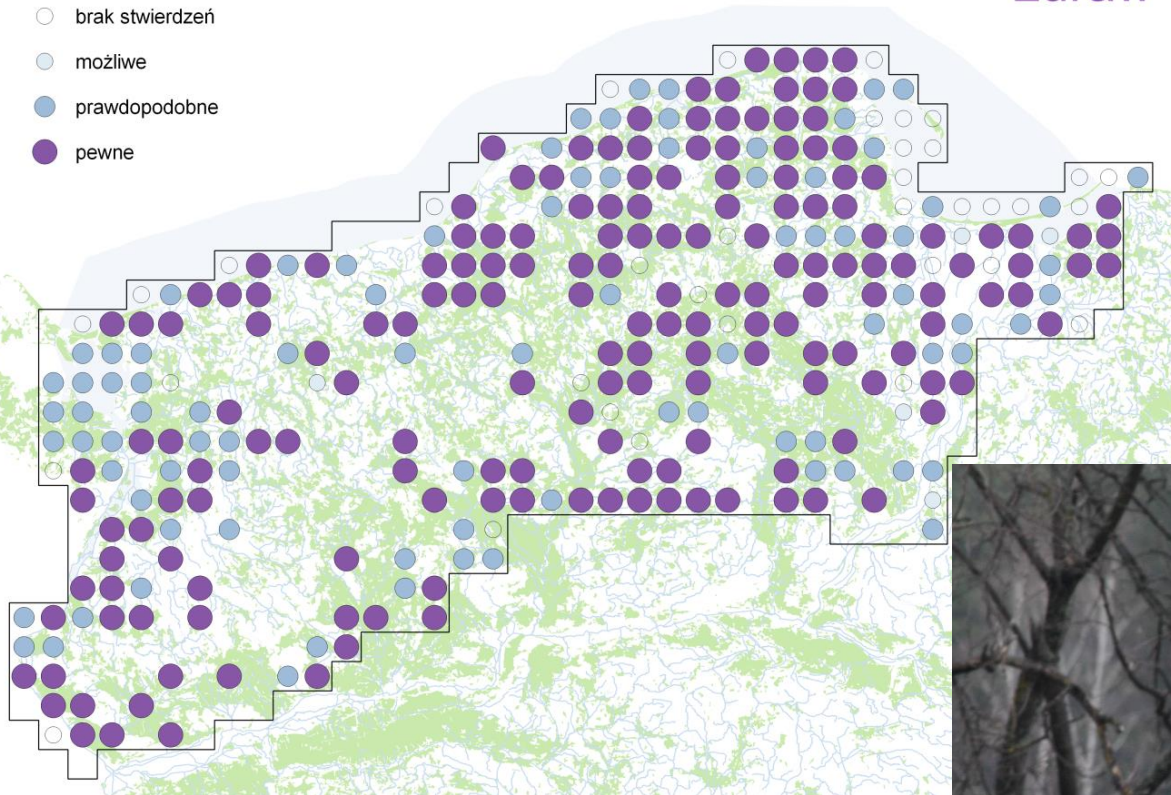


Fot. Leszek Iwanowski

# wzrost areału

żuraw

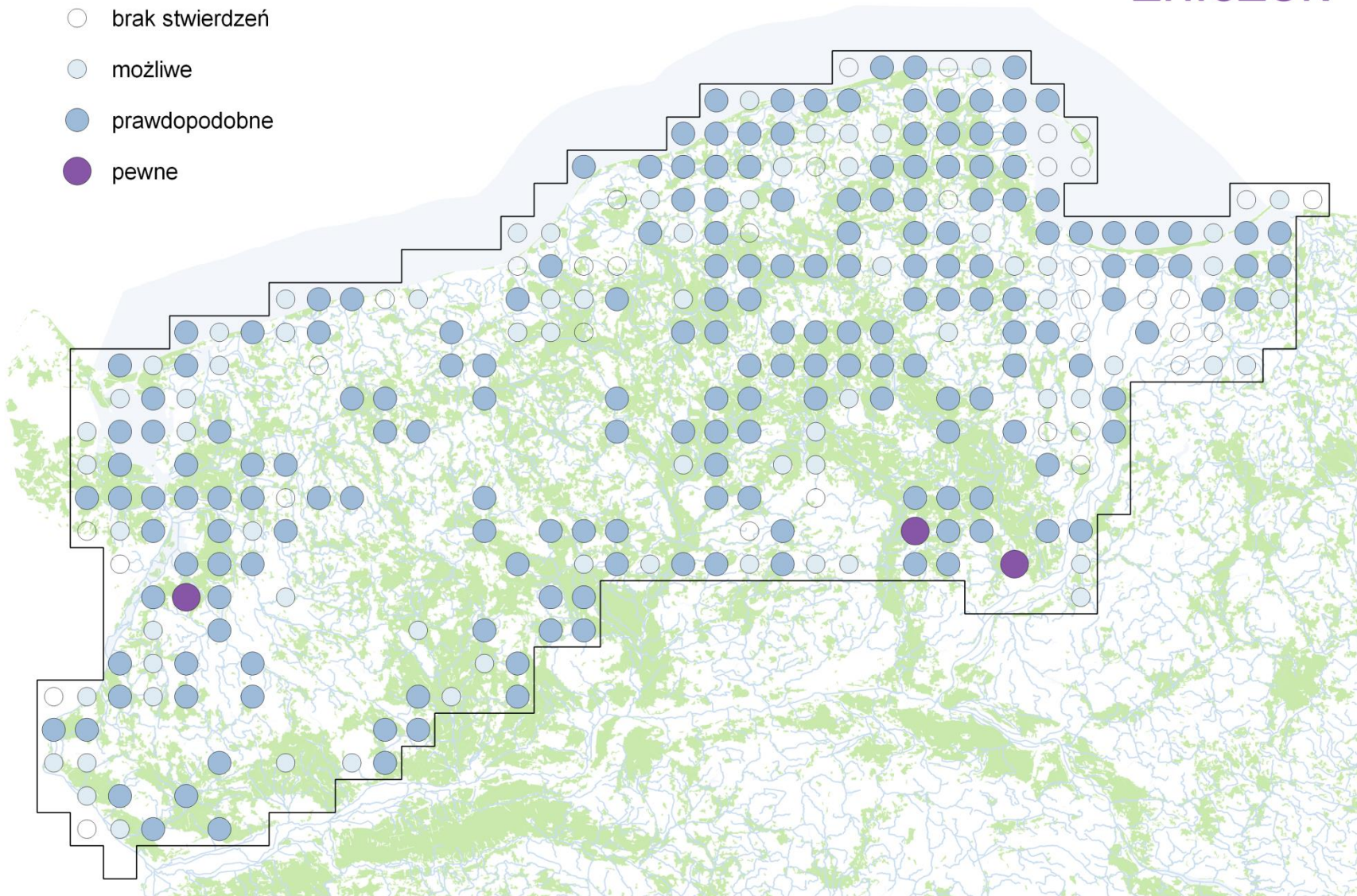
- brak stwierżeń
- możliwe
- prawdopodobne
- pewne



# wzrost areału

zniczek

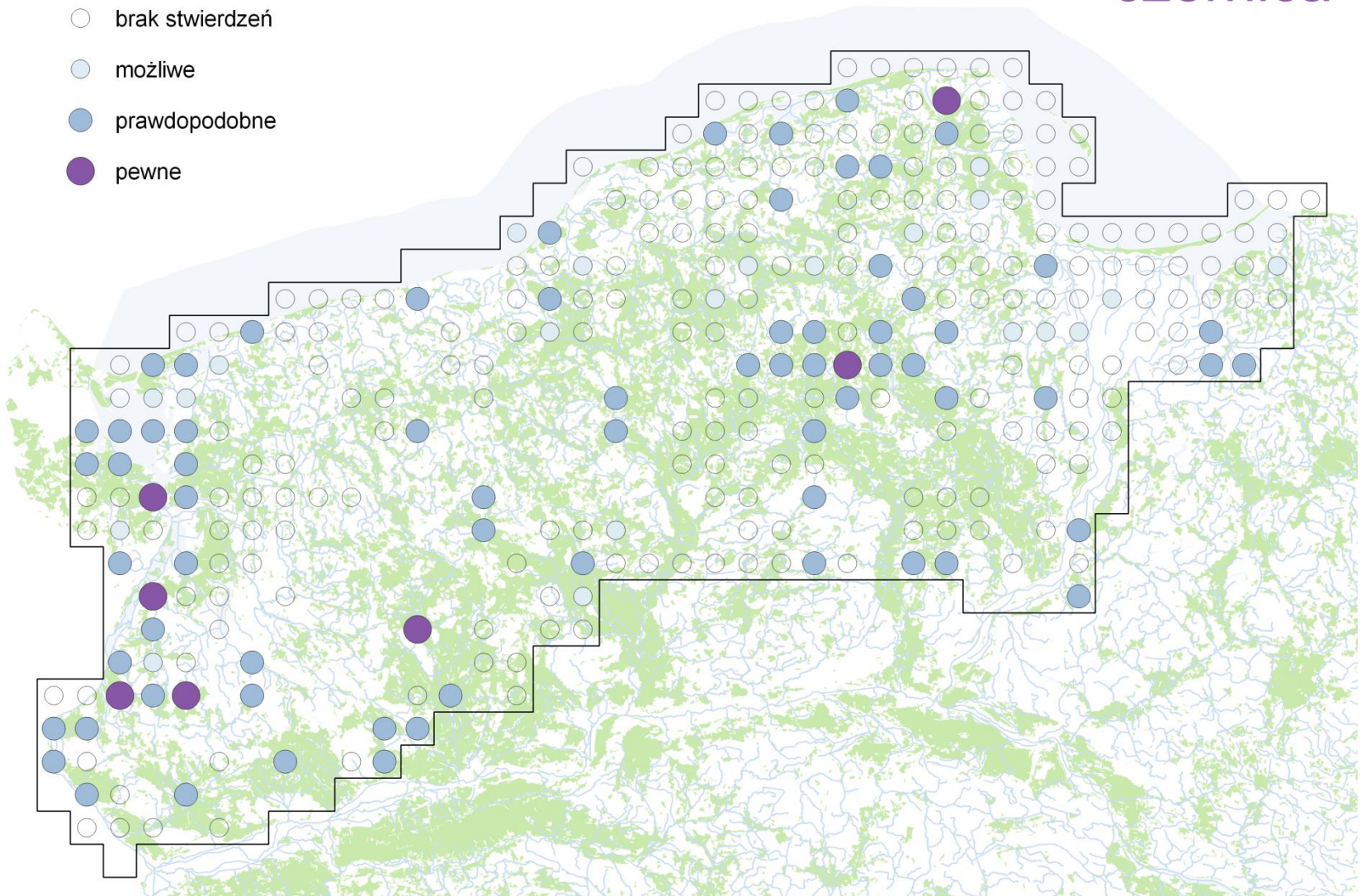
- brak stwierdzeń
- możliwe
- prawdopodobne
- pewne



# zmniejszenie areału

czernica

- brak stwierżeń
- możliwe
- prawdopodobne
- pewne

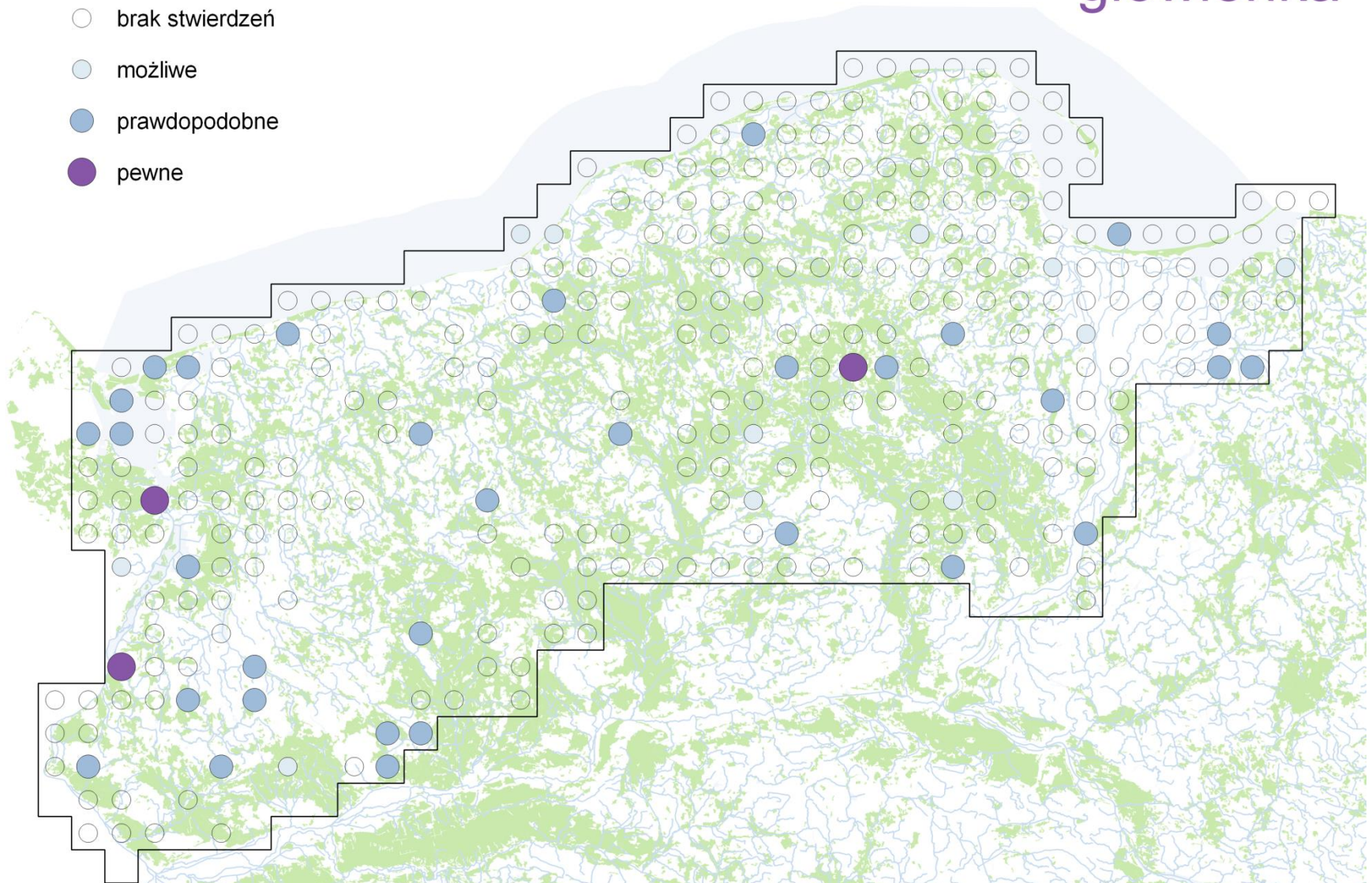




# zmniejszenie areału

głowienka

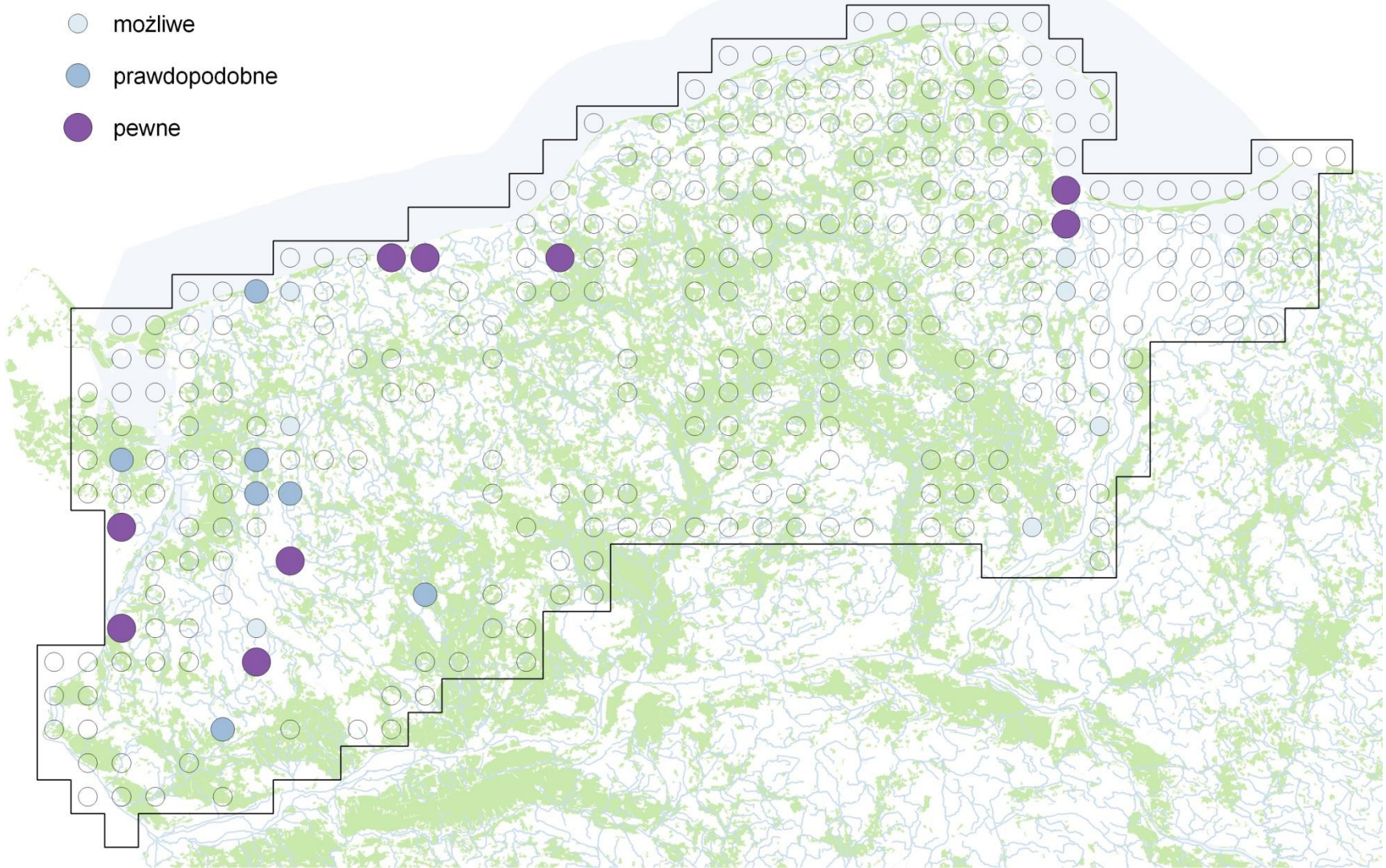
- brak stwierdzeń
- możliwe
- prawdopodobne
- pewne



# zmniejszenie areału

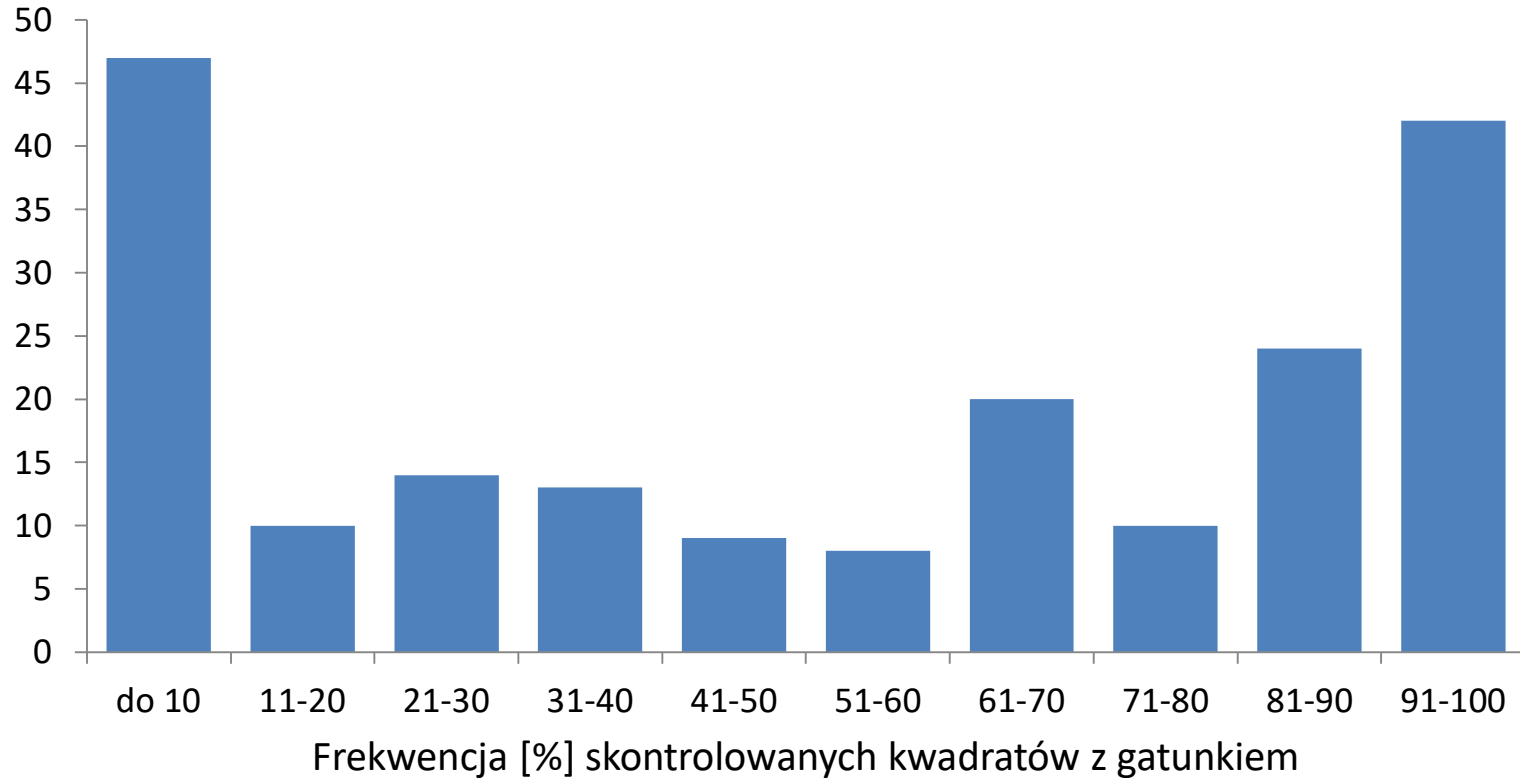
## perkoz rdzawoszy i

- brak stwierdzeń
- możliwe
- prawdopodobne
- pewne



# frekwencja

Liczba gatunków

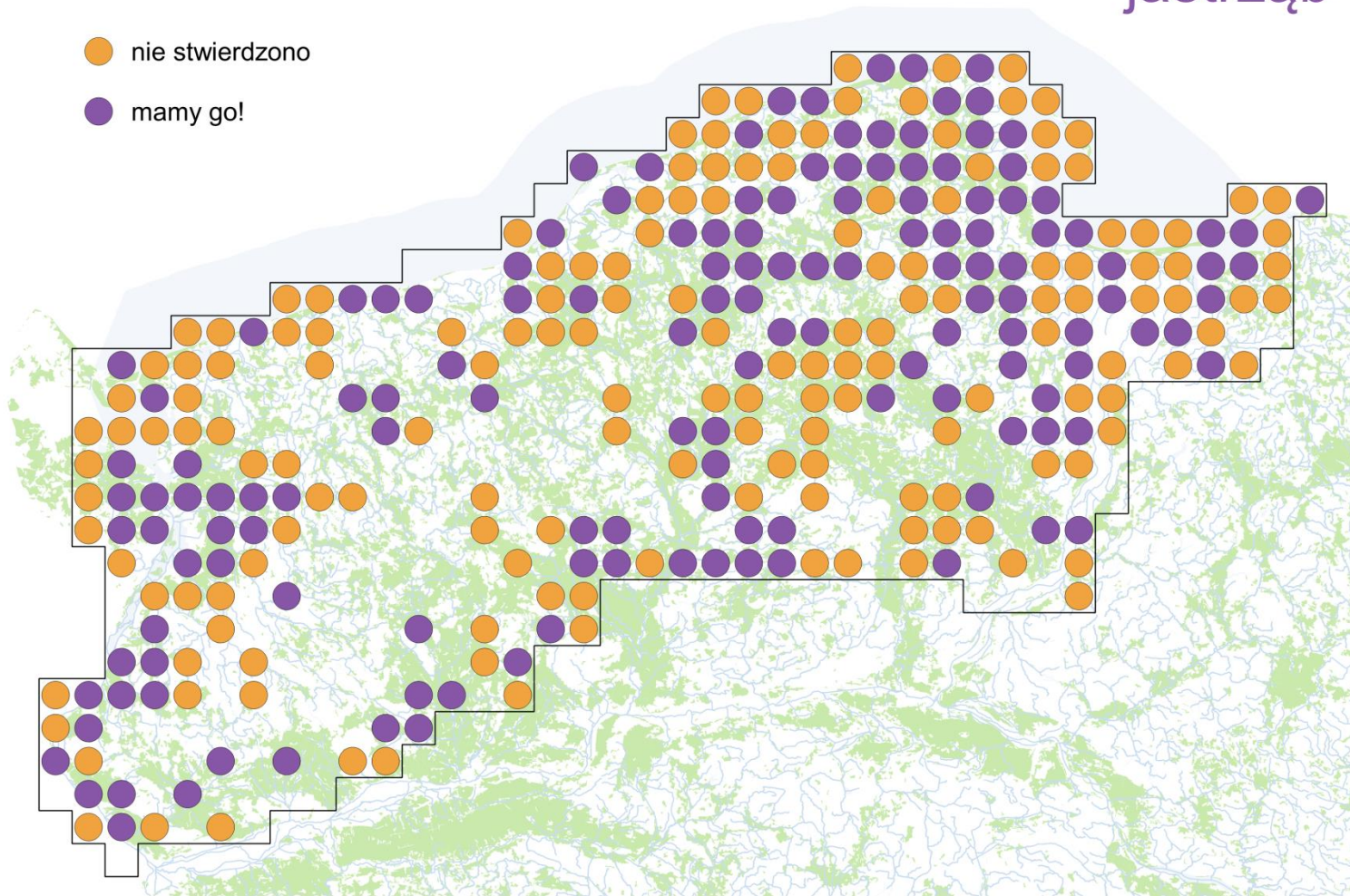


# przegapiany

jastrząb

● nie stwierdzono

● mamy go!

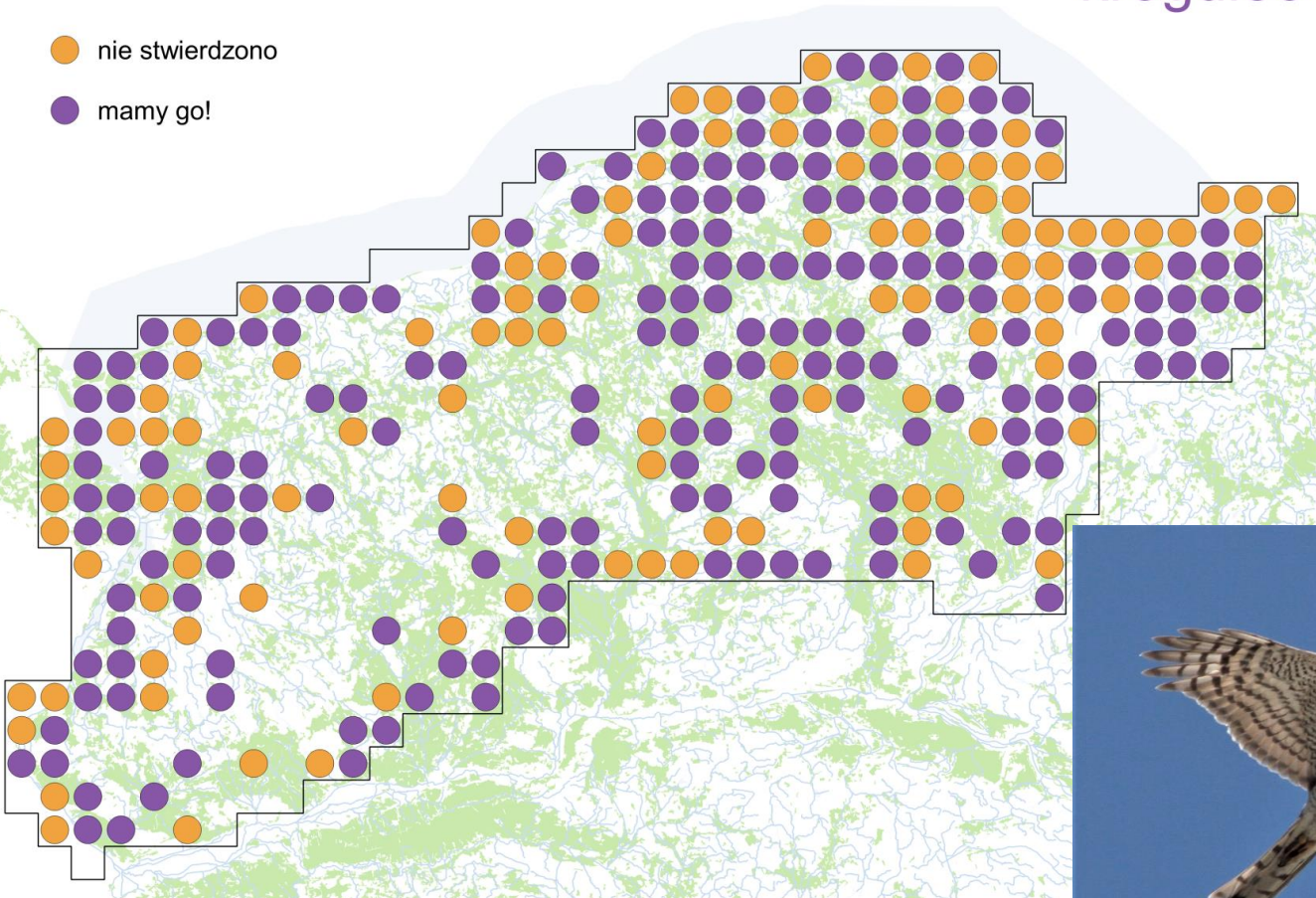


# przegapiany

krogulec

nie stwierdzono

mamy go!

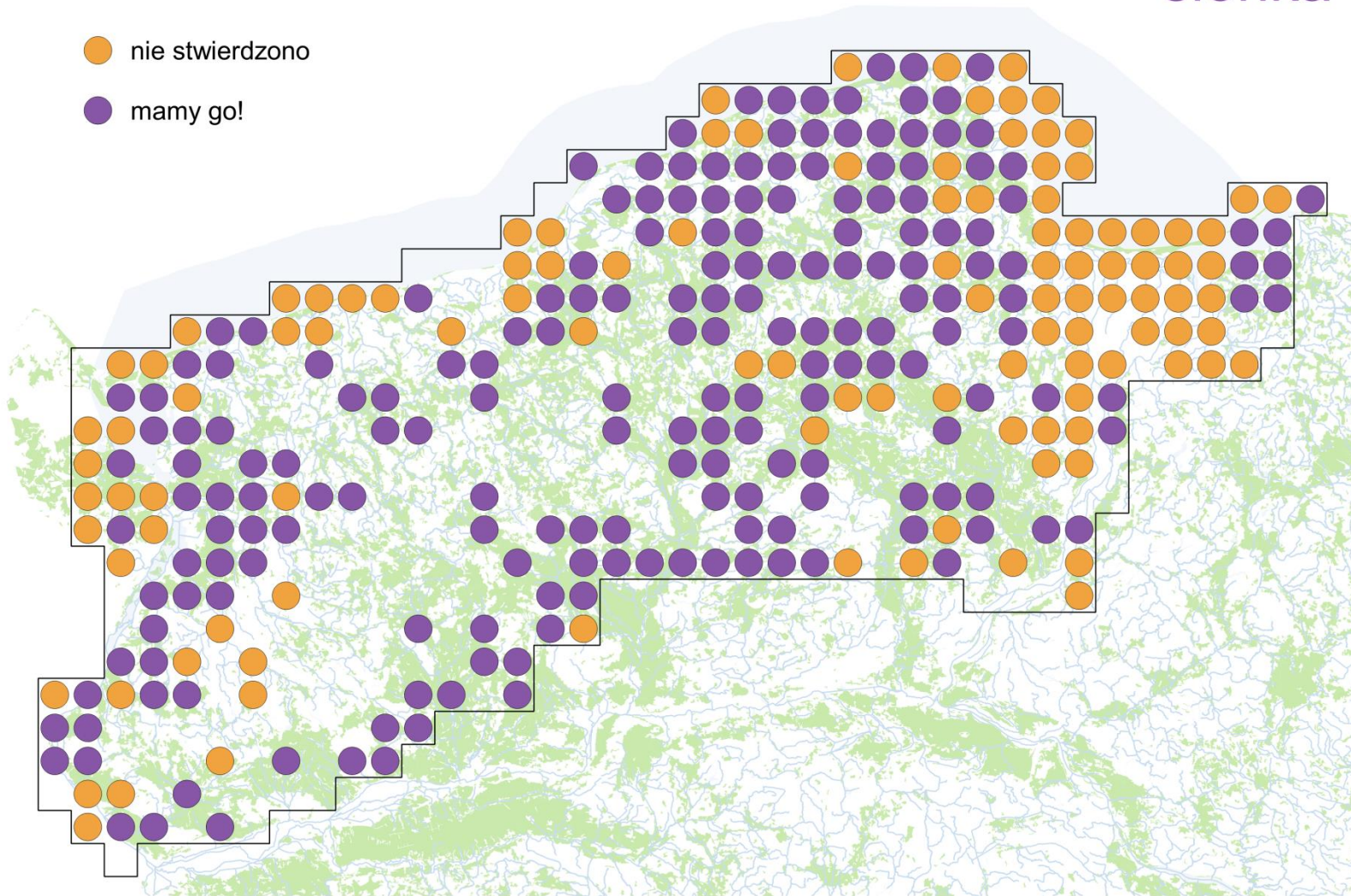


# przegapiany

słonka

nie stwierdzono

mamy go!

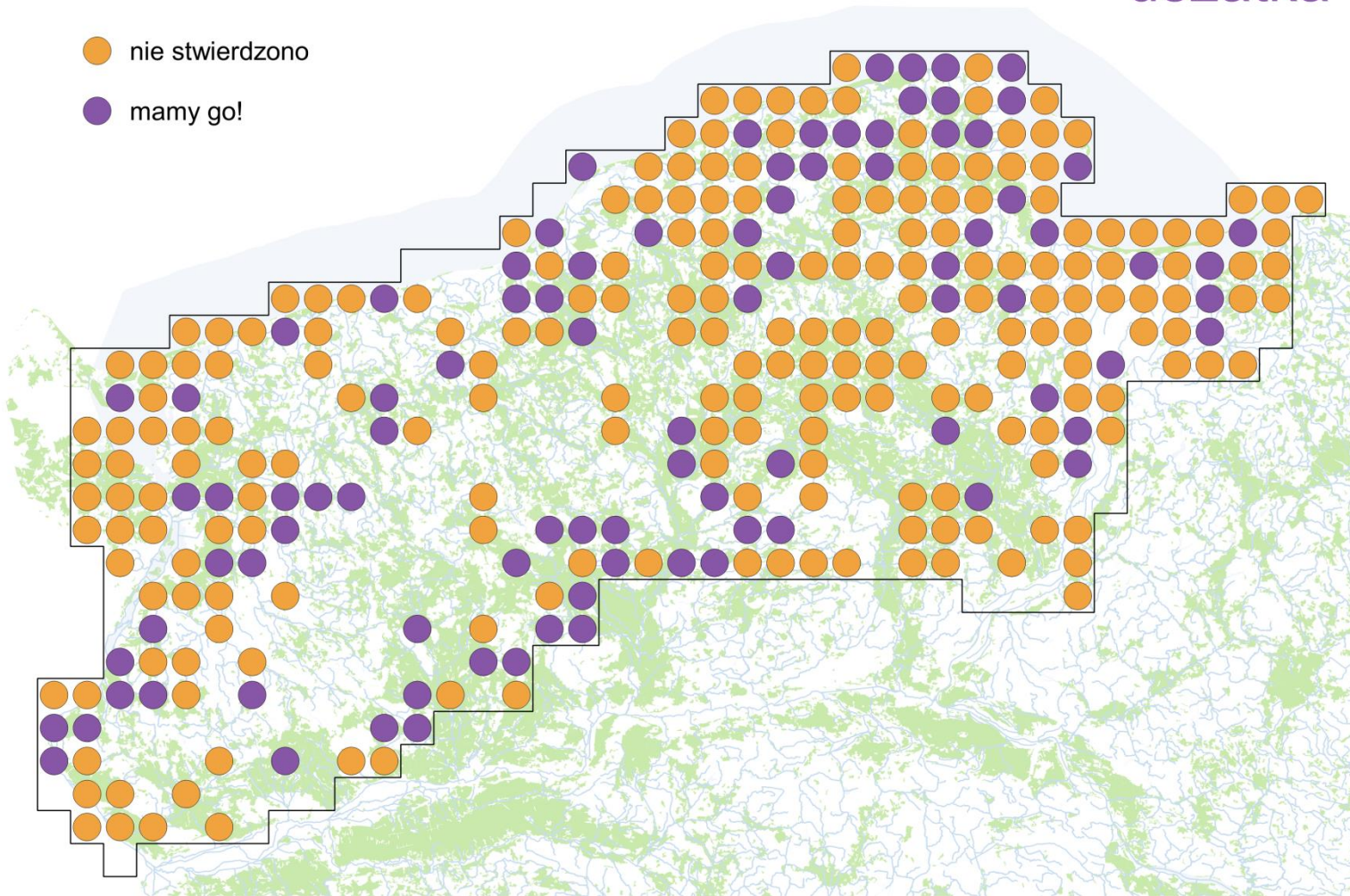


# przegapiany

uszatka

● nie stwierdzono

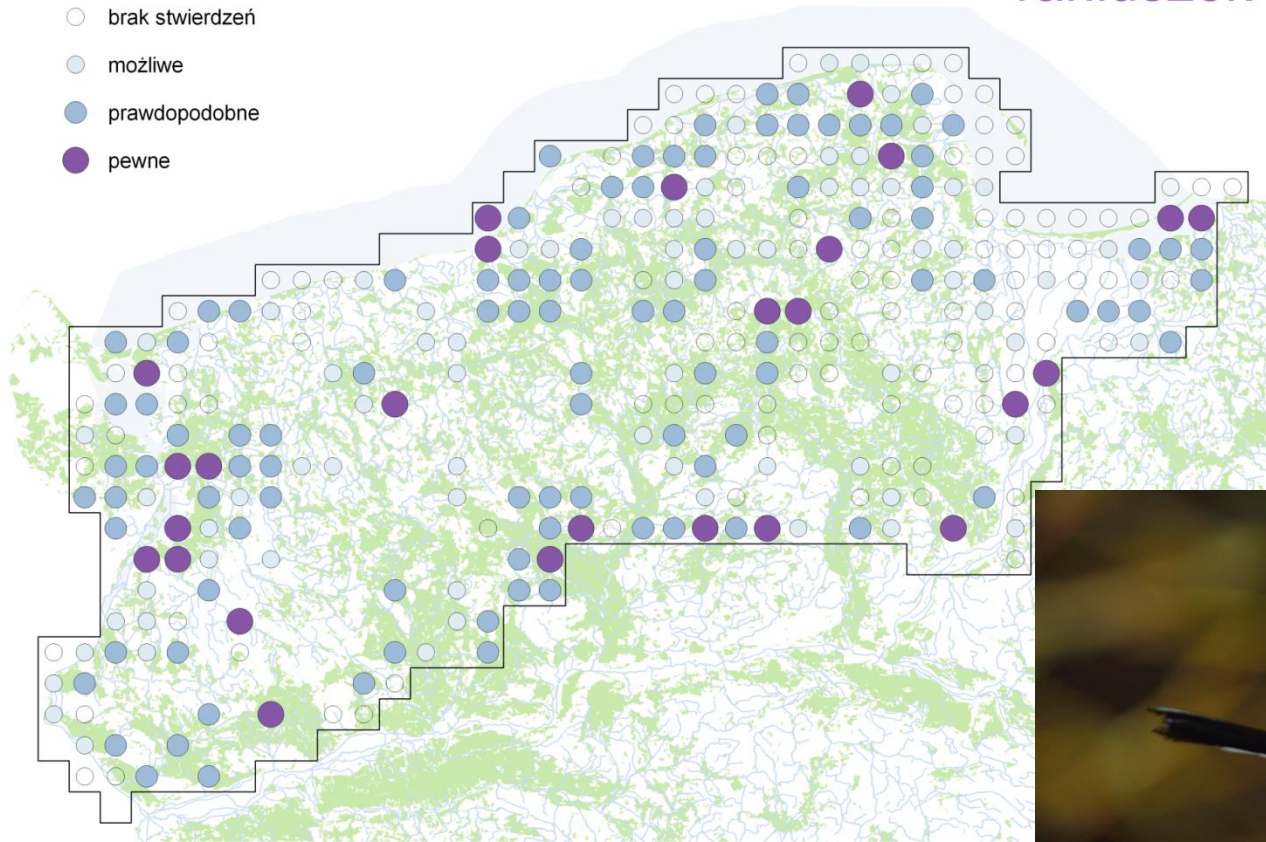
● mamy go!



# przegapiany

raniuszek

- brak stwierdzeń
- możliwe
- prawdopodobne
- pewne



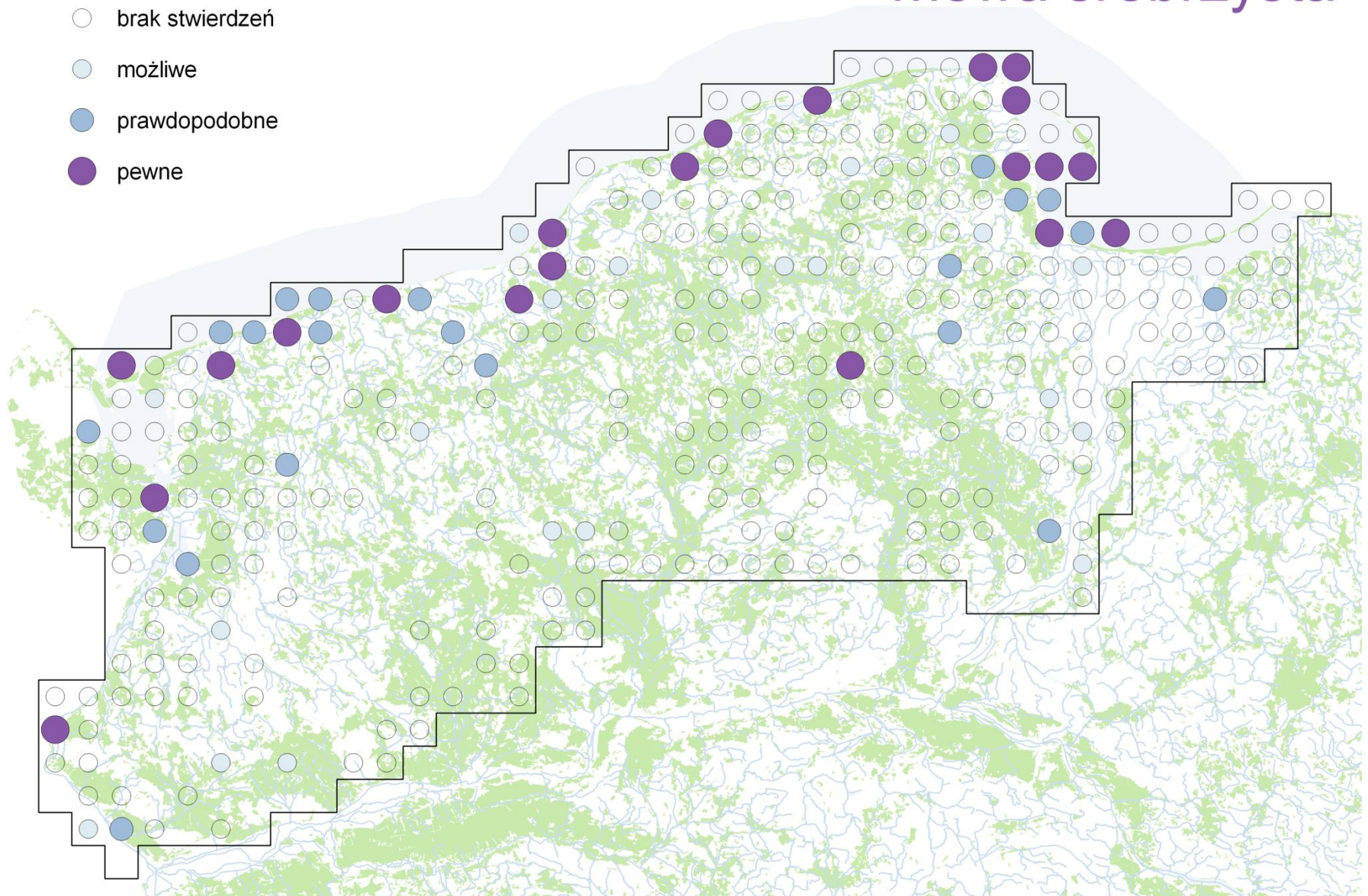
Fot. Leszek Iwanowski



# ekspansja na śródlądziu – jest więcej

## mewa srebrzysta

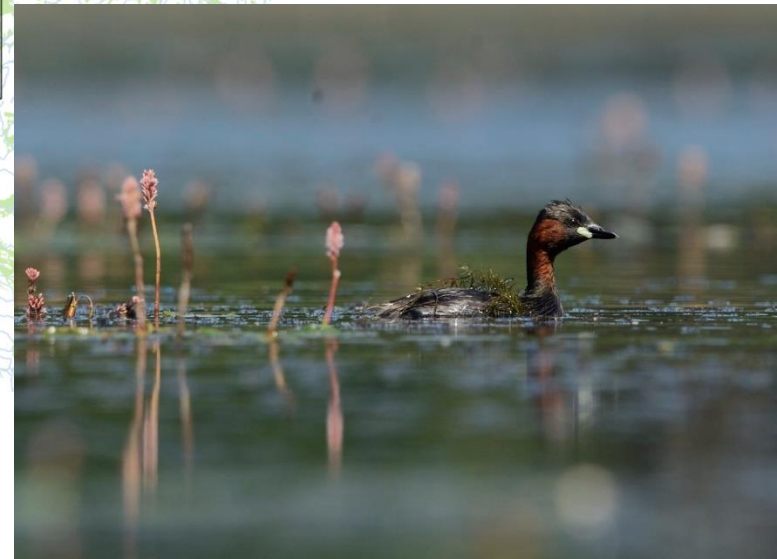
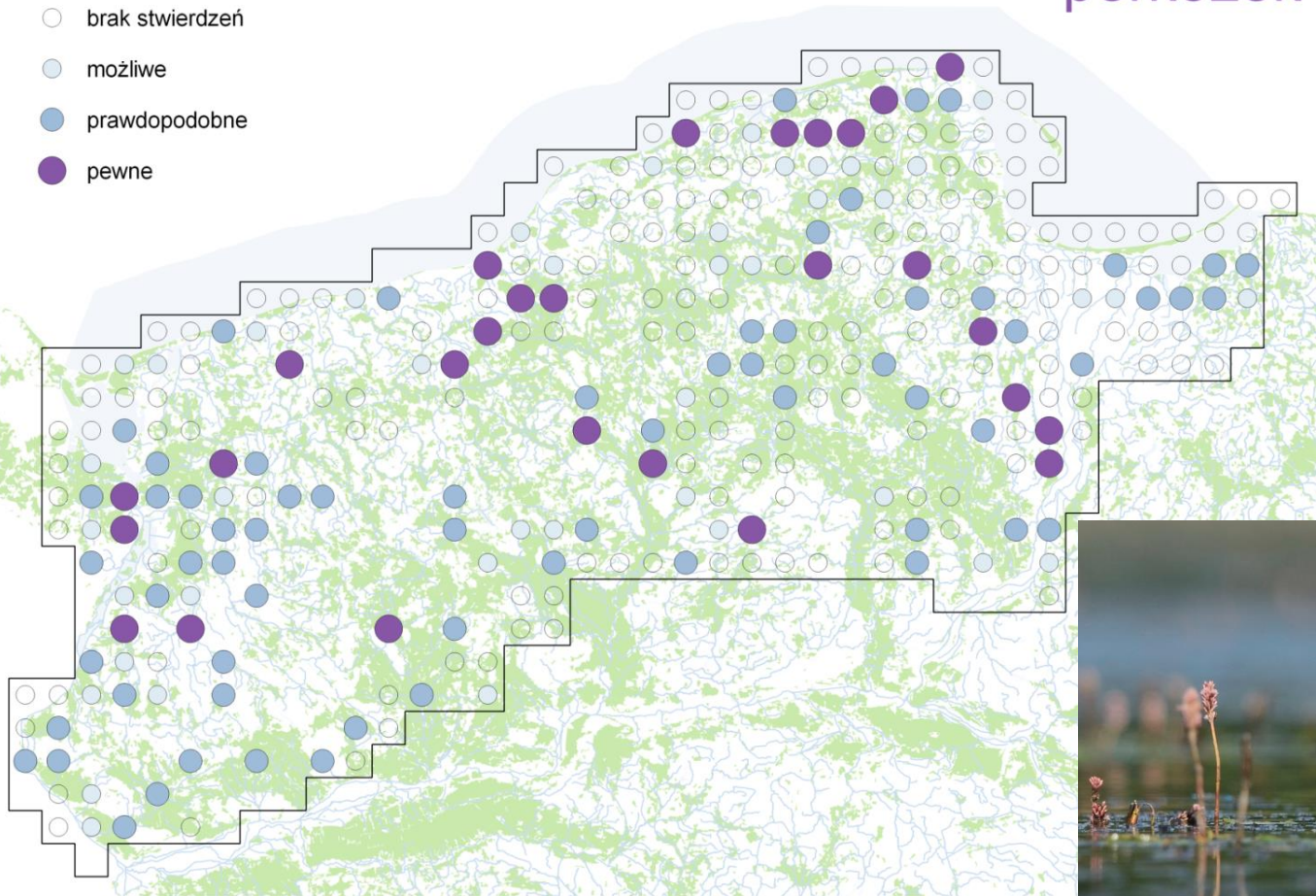
- brak stwierdzeń
- możliwe
- prawdopodobne
- pewne



# do wabienia – obraz niekompletny

perkozek

- brak stwierdzeń
- możliwe
- prawdopodobne
- pewne

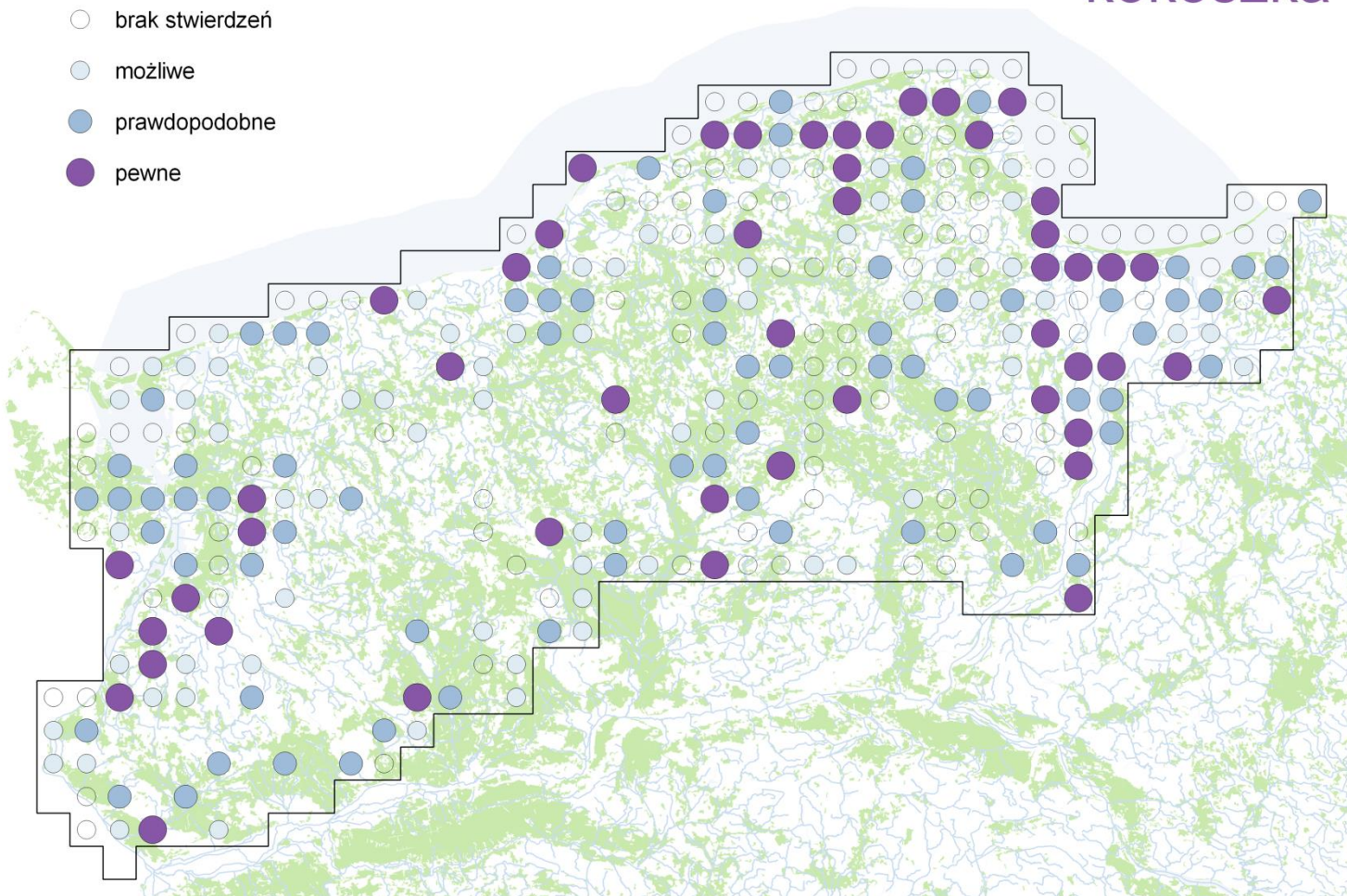


Fot. Leszek Iwanowski

# wabiąc, masz więcej

kokoszka

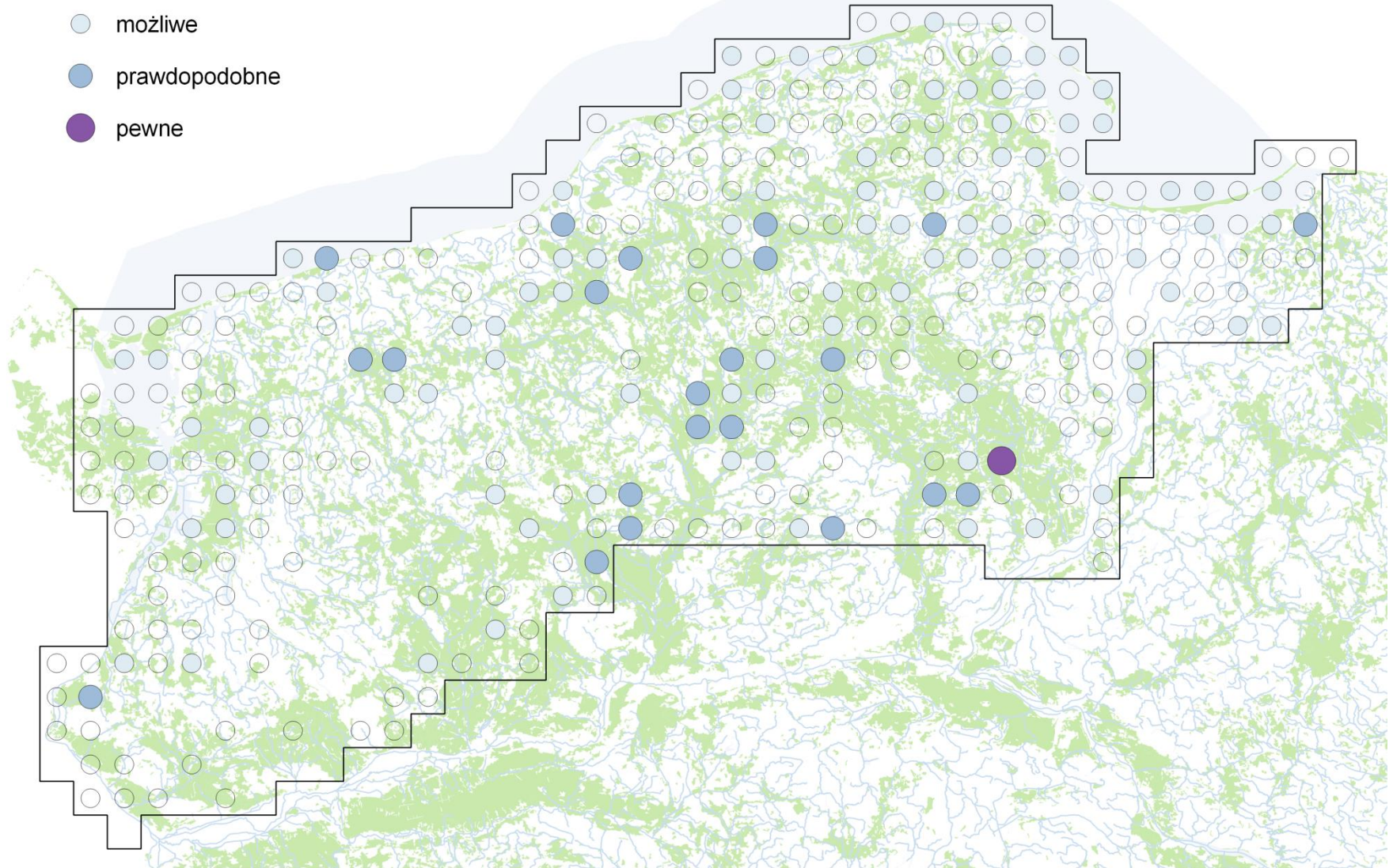
- brak stwierdzeń
- możliwe
- prawdopodobne
- pewne



# trudna interpretacja

## krzyżodziób świerkowy

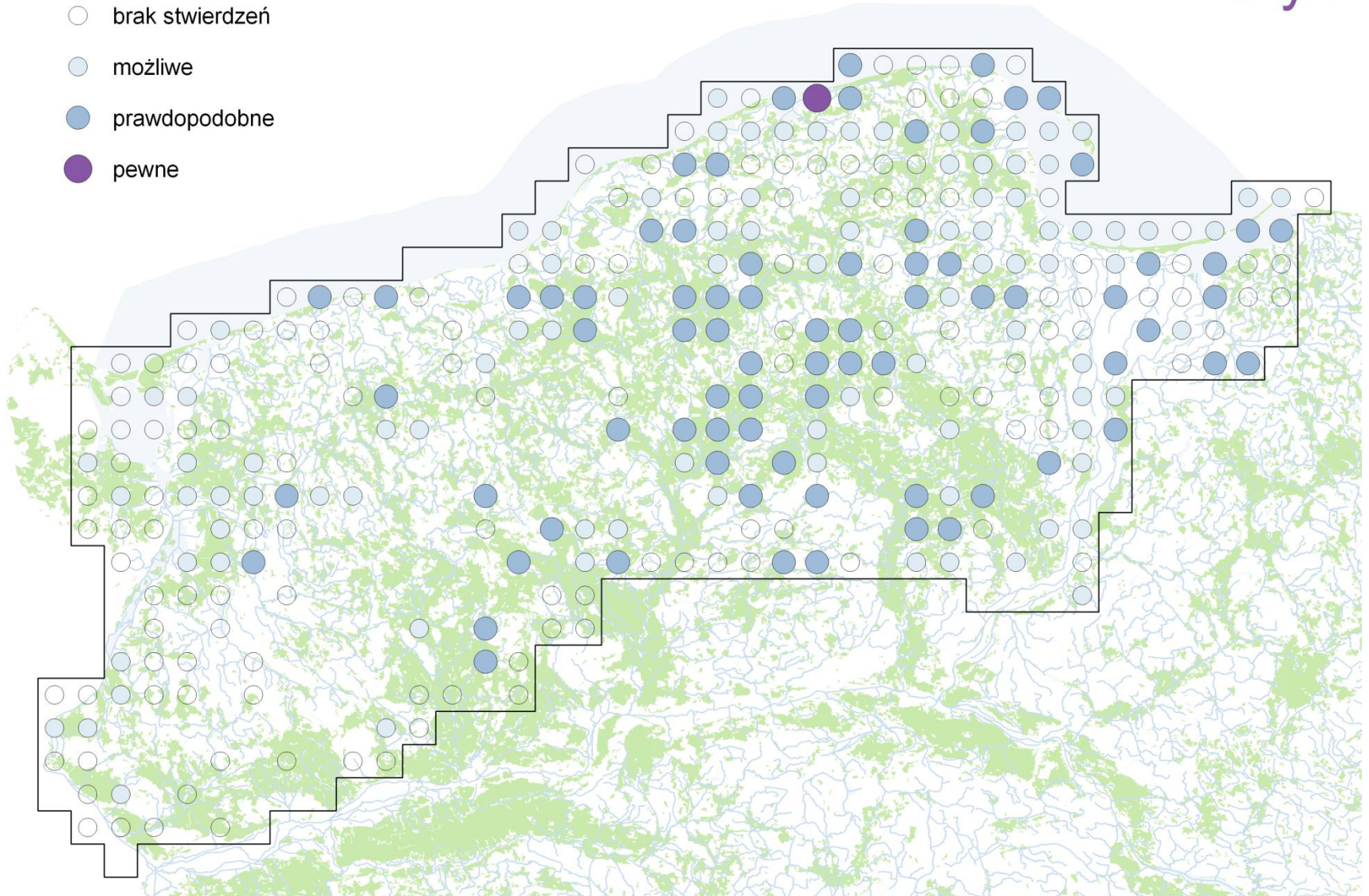
- brak stwierdzeń
- możliwe
- prawdopodobne
- pewne



# trudna interpretacja

czyż

- brak stwierdzeń
- możliwe
- prawdopodobne
- pewne

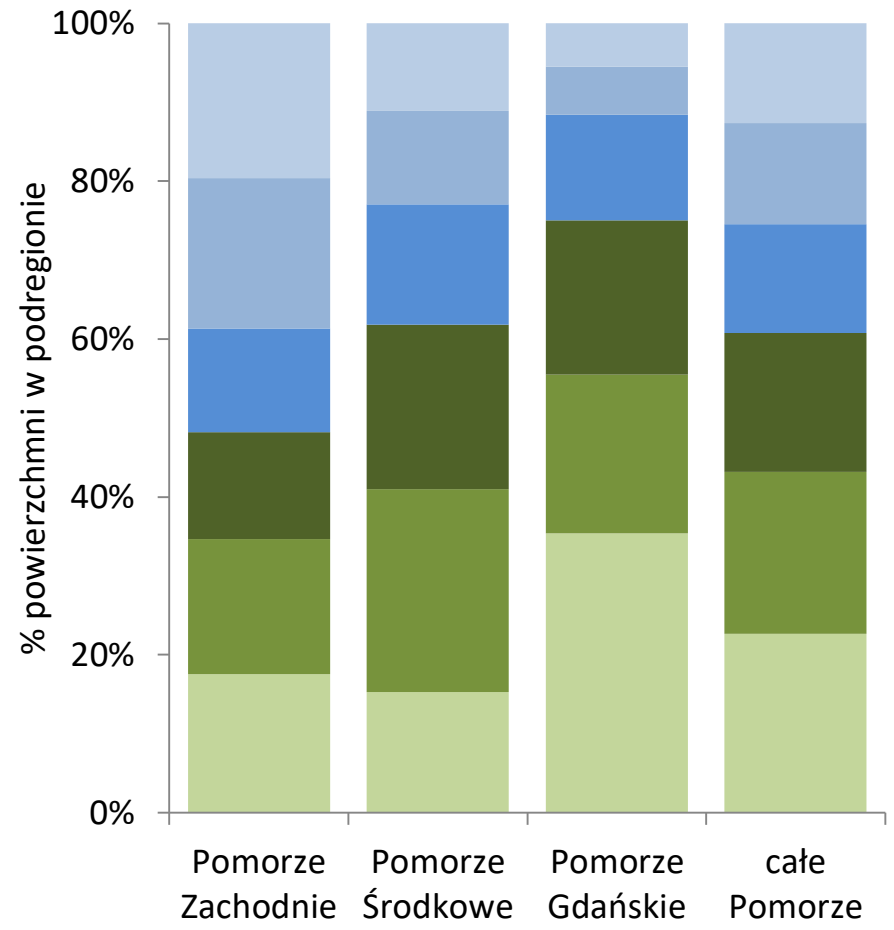


## poszukiwane

- uszatka błotna – brak pewnych lęgów
- mewa białogłowa – są pierwsze lęgi
- trzmielojad – niewiele konkretów
- bocian czarny – słabo wykrywany
- puchacz – skrajnie mało
- kobuz – coraz rzadszy
- czeczotka – brak pewnych
- jarząbek – czy jest?



# półmetek za nami, już się nie wykręcimy

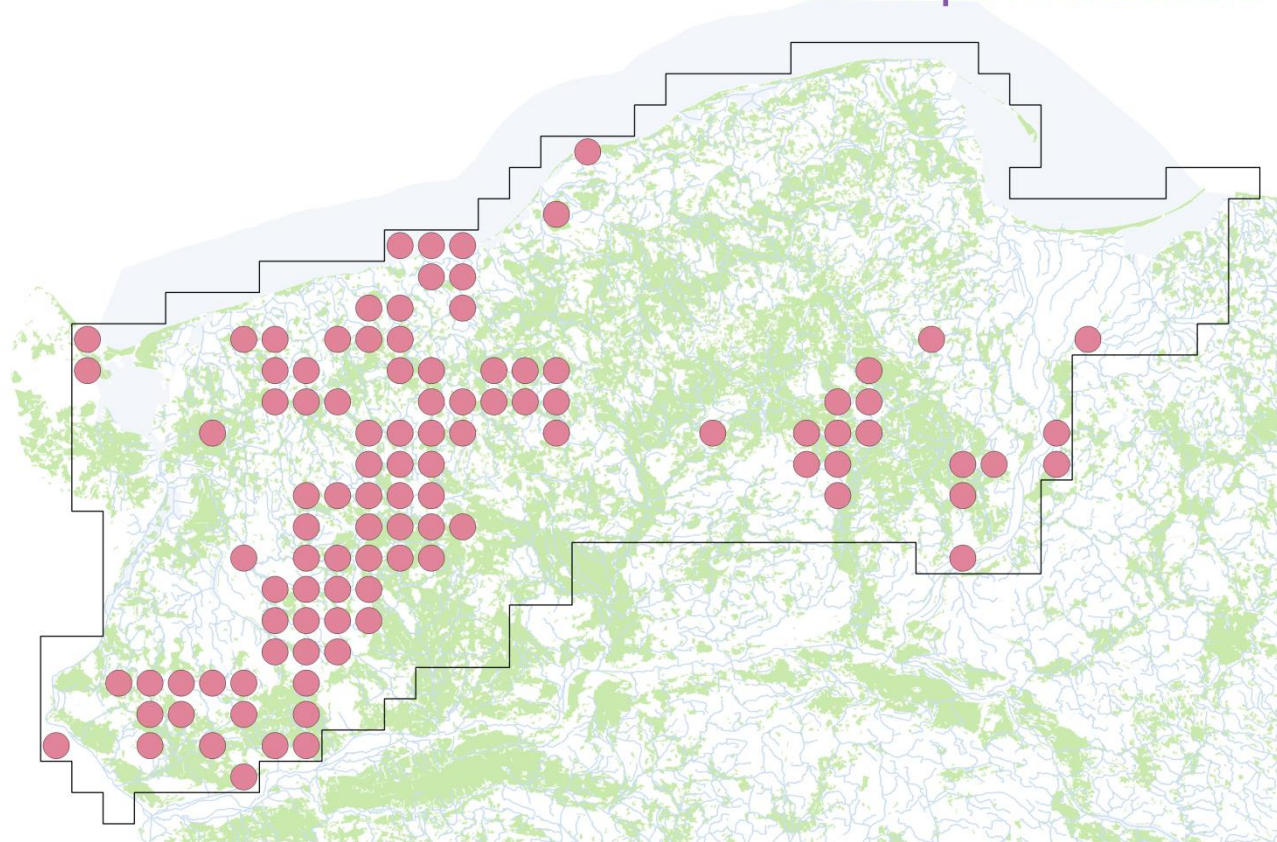


Fot. Leszek Iwanowski

- 2016
- 2017
- 2018
- 2019 - zarezerwowane
- 2020 - przyszłość
- 2021 - przyszłość

# wał pomorski do zdobycia

wolne powierzchnie





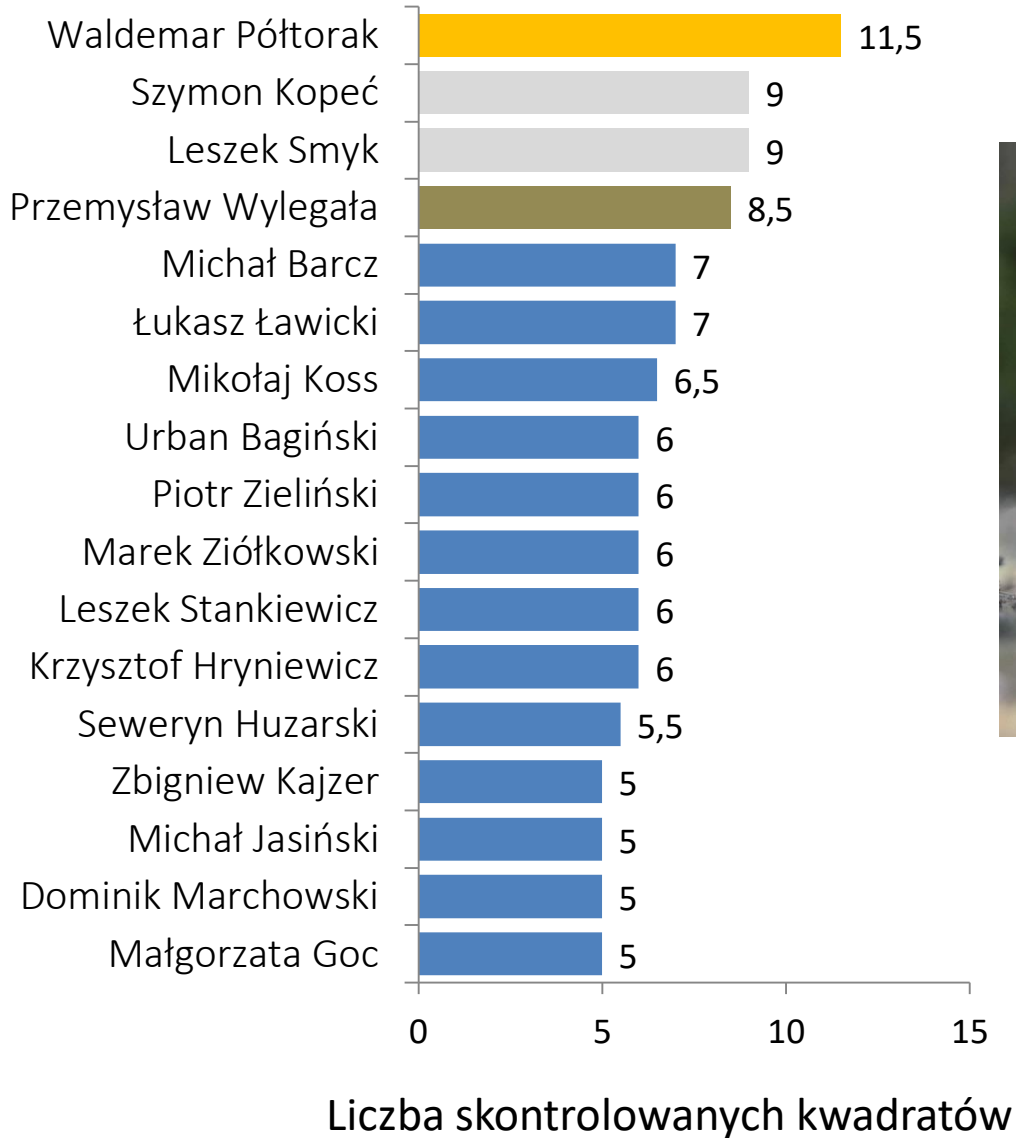
# wał pomorski do zdobycia

- więcej kwadratów rocznie – do 35 na Pomorzu Zachodnim
- ekspedycje jednym samochodem w białe plamy, można rowerami
- 5 twardych ludzi w ciągu jednego dnia robi 3-4 kwadraty, a w czasie wyprawy dwudniowej – 6-8 powierzchni

# uzupełnianie

- w obrębie swoich kwadratów – brakujące gatunki lub zbyt niskie kryteria, poprawianie pól z liczbą gatunków <80
- specjaliści niech się specjalizują, czyli sowy, wodno-błotne, szponiaste
- wprowadzamy przez ornitho i przez natura list
- uzupełnienie z baz danych: monitoringi, strefy ochronne KOO, GDOŚ, RDOŚ, Kartoteka Pomorska

# „17” - 37% danych



Fot. Leszek Iwanowski

Koordynatorzy łącznie:  
60 kwadratów – 20%  
zebranych danych

# podziękowania

Małgorzata Bagińska, **Urban Bagiński**, **Michał Barcz**, Andrzej Batycki, Marek Betlejewicz, Damiana Boroń, Paweł Butkiewicz, Wojciech Lucjan Chmieliński, Marta Cholewa, Tomasz Cofta, Paweł Czechowski, Jacek Drozda, Alicja Dubicka, Maciej Duda, Danuta Dydo, Barbara Gawlak, **Małgorzata Goc**, Magdalena Hadwiczak, **Krzysztof Hryniewicz**, **Seweryn Huzarski**, Adam Janczyszyn, Paweł Janowski, Robert Janowski, **Michał Jasiński**, Grażyna Jaszewska, Grzegorz Jędro, **Zbigniew Kajzer**, Jacek Kaliciuk, Julian Karwacki, Antoni Kasprzak, Adam Kasprzak, Sabina Kaszak, Grzegorz Kiljan, **Szymon Kopeć**, **Mikołaj Koss**, Andrzej Kośmicki, Bogusław Kotlarz, Maciej Kozakiewicz, Aneta Kozłowska, Dorota Kozłowska-Staszewska, Karolina Lubińska, **Łukasz Ławicki**, Dominik Majer, **Dominik Marchowski**, Wojciech Mrugowski, Artur Niemczyk, Maciej Nowicki, Łukasz Ogonowski, Damian Ostrowski, Dariusz Ożarowski, Stefan Pestka, Zuzanna Pestka, Paweł Pluciński, **Waldemar Póttorak**, Maciej Przybysz, Wiesław Skowroński, **Leszek Smyk**, Maciej Sobieraj, Marcin Sołowiej, **Leszek Stankiewicz**, Joanna Stańczak, Paweł Stańczak, Artur Staszewski, Katarzyna Stępniewska, Krzysztof Stępniewski, Mateusz Szymański, Mateusz Ściborski, Jakub Typiak, Cezary Wójcik, **Przemysław Wylegała**, Dariusz Wysocki, Piotr Zaborowski, **Piotr Zieliński**, Piotr Zientek, Mikołaj Zimiński, **Marek Ziółkowski**, Grzegorz Żegliński

[wyróżniono obserwatorów, którzy w latach 2016-2018 skontrolowali co najmniej 5 kwadratów]

Udostępnienie zdjęć i kwatera: **Leszek Iwanowski**



# Dziękujemy i ruszamy w teren!



Fot. Leszek Iwanowski