

Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych Pomorza – wyniki po dwóch sezonach prac terenowych

Arkadiusz Sikora¹
Tomasz Chodkiewicz²

Koordynacja w podregionach:
Jacek Antczak, Sebastian Guentzel



¹ Stacja Ornitologiczna MiZ PAN

² Pracownia Badań Ornitologicznych MiZ PAN, Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków
Jastrzębia Góra, 03.03.2018 – VIII zjazd Pomorskiego Regionu Ornitologicznego

plan wystąpienia

- 1) założenia Atlasu
- 2) prace terenowe w latach 2016-2017 i wyniki
- 3) co można poprawić?
- 4) przyszłość

założenia prac terenowych

- okres 2016–2020
- stałe kryteria lęgowości
- 507 powierzchni 10 x 10 km
- przynajmniej 5 kontroli (min. 30 godzin)
- 3 kontrole dzienne i 2 nocne
- dane zbierane w sposób systematyczny i przygodny
- ocena liczebności rzadkich gatunków

planowane publikacje



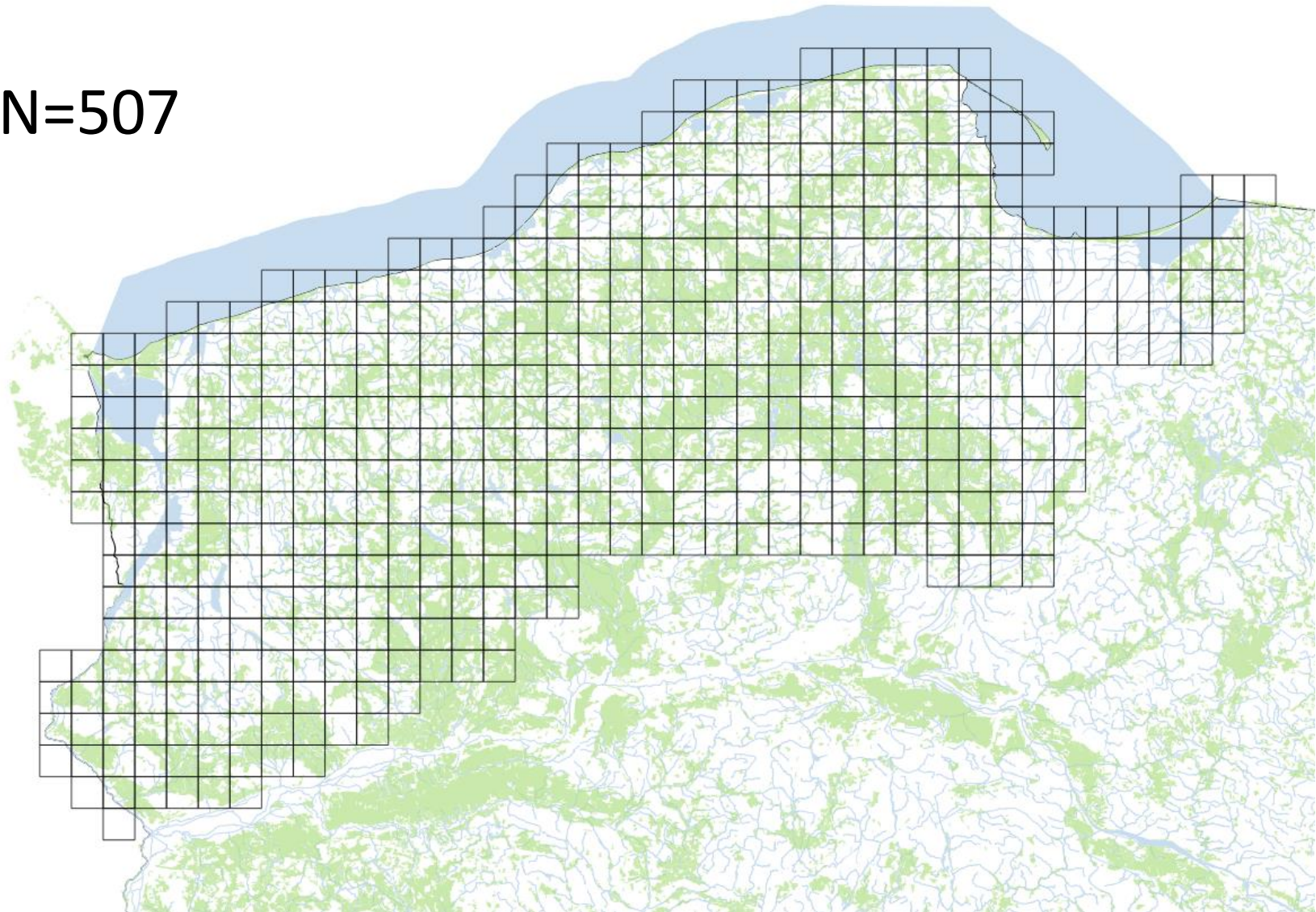
EBBA2

European Breeding Bird Atlas



powierzchnie atlasowe

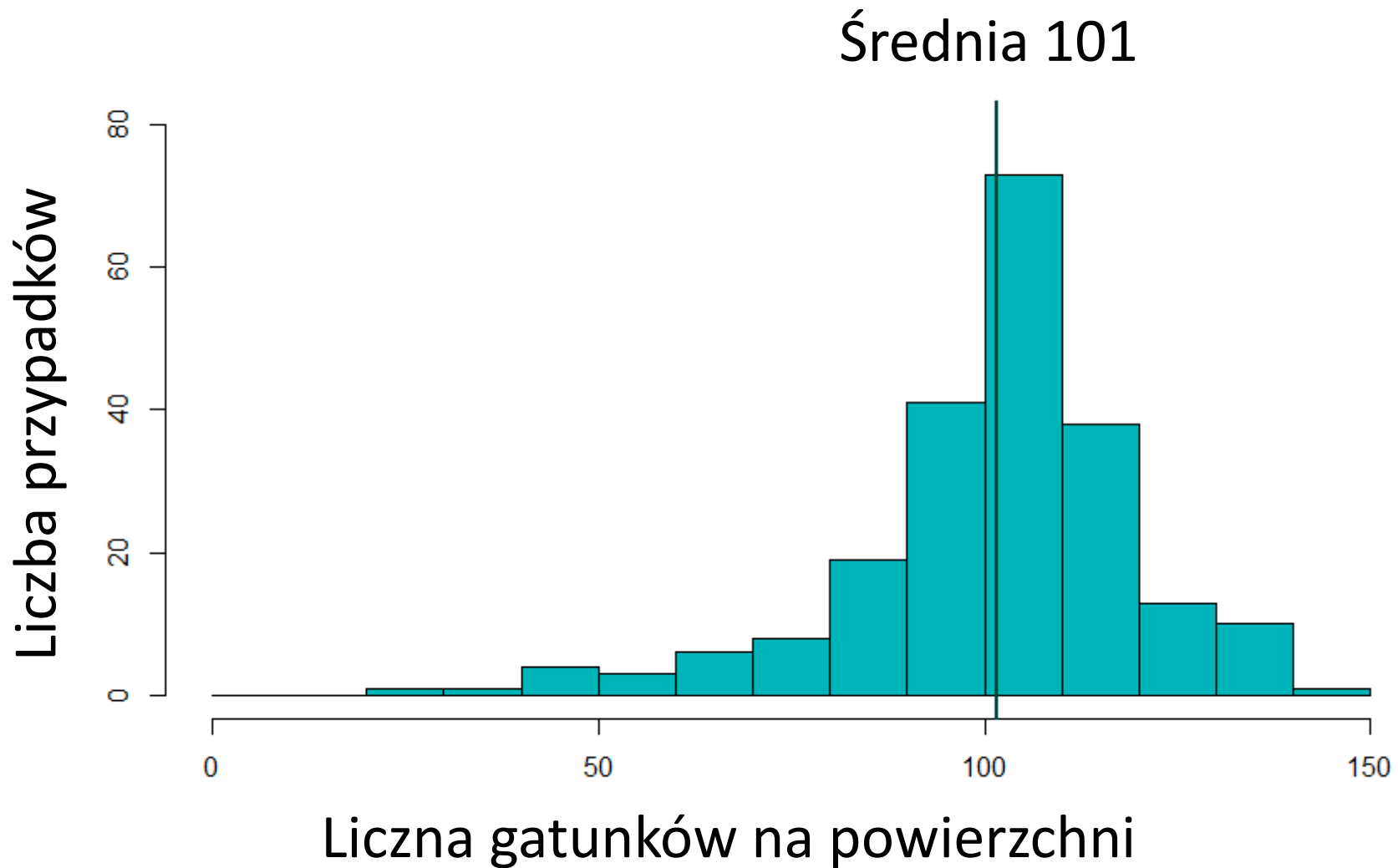
N=507



materiał 2017

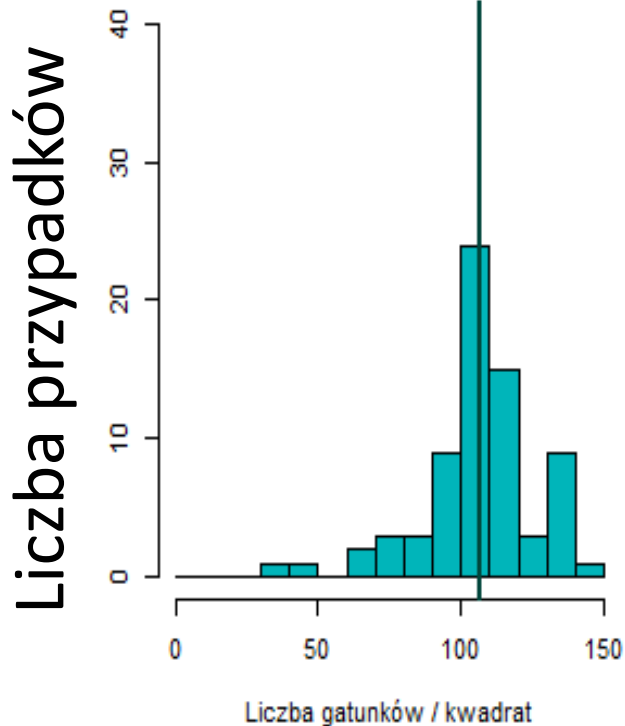
72	obserwatorów
107	kwadratów
3 300	godzin w terenie
25 700	rekordów
11 000	polo-gatunków
190	gatunków

liczba gatunków w kwadracie



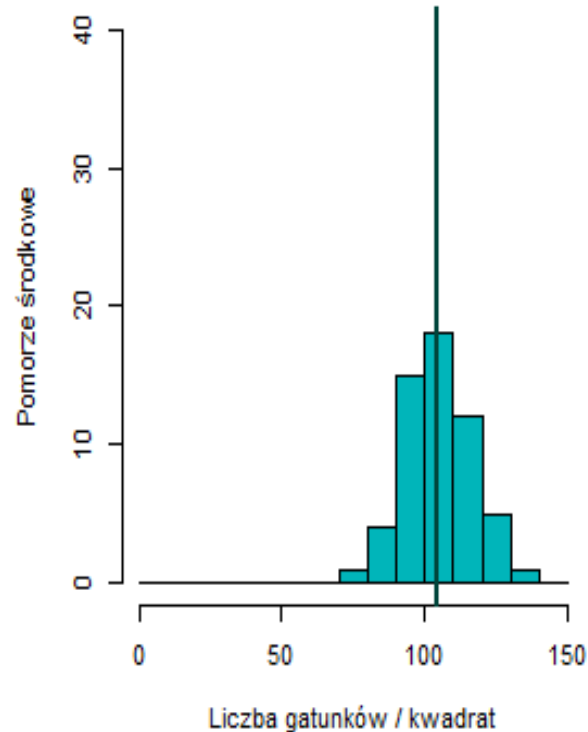
zróżnicowanie regionalne liczby gatunków

Średnia 106



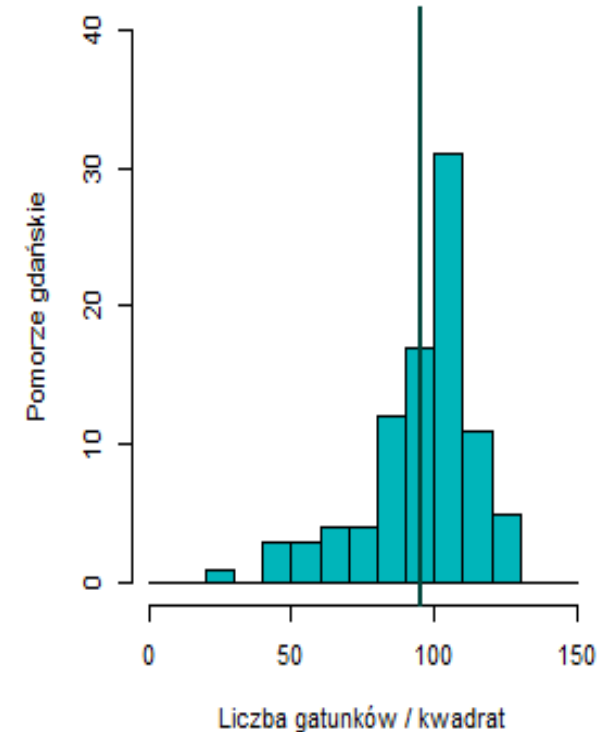
ZACHODNIE

Średnia 104



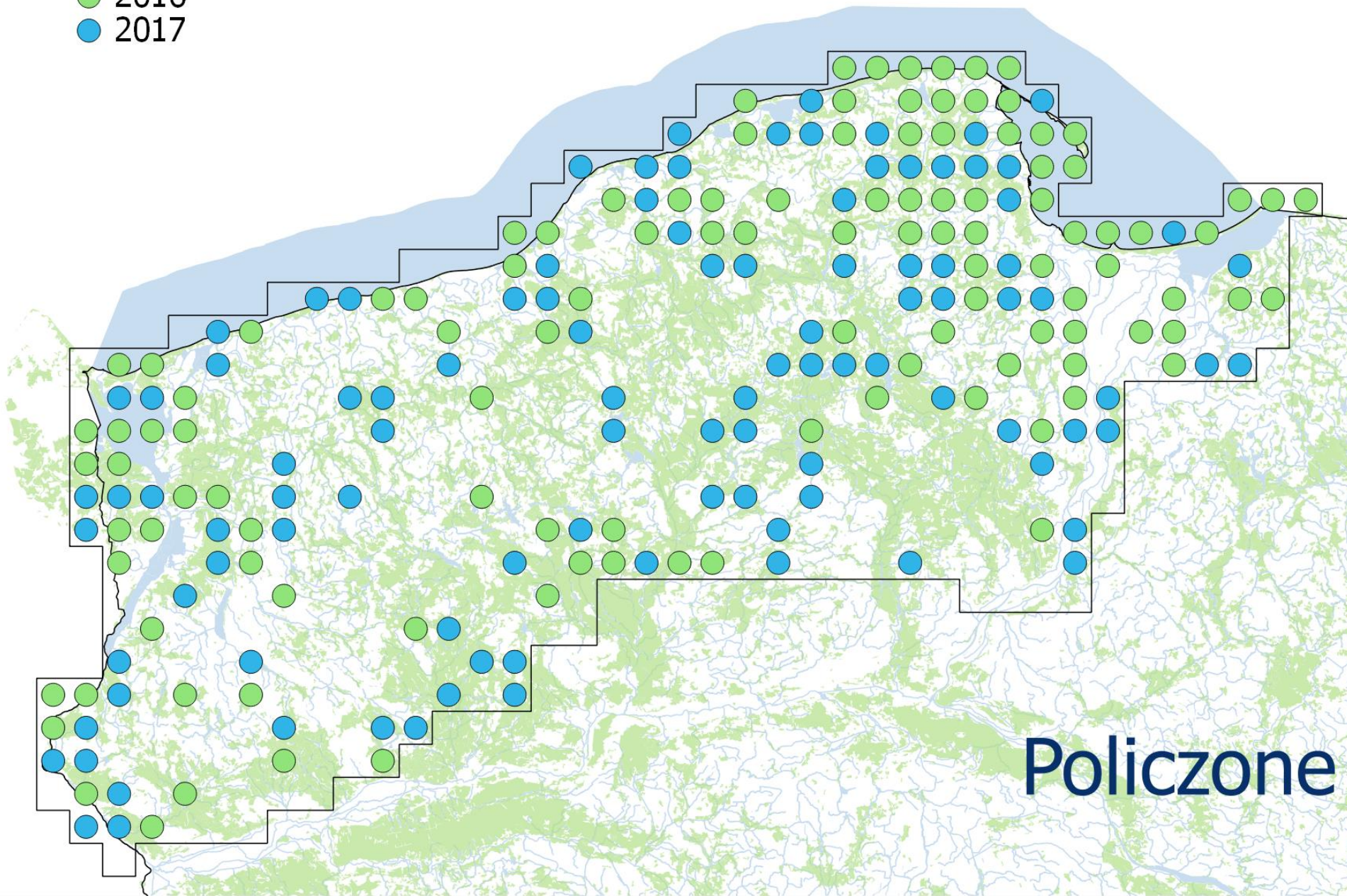
ŚRODKOWE

Średnia 95

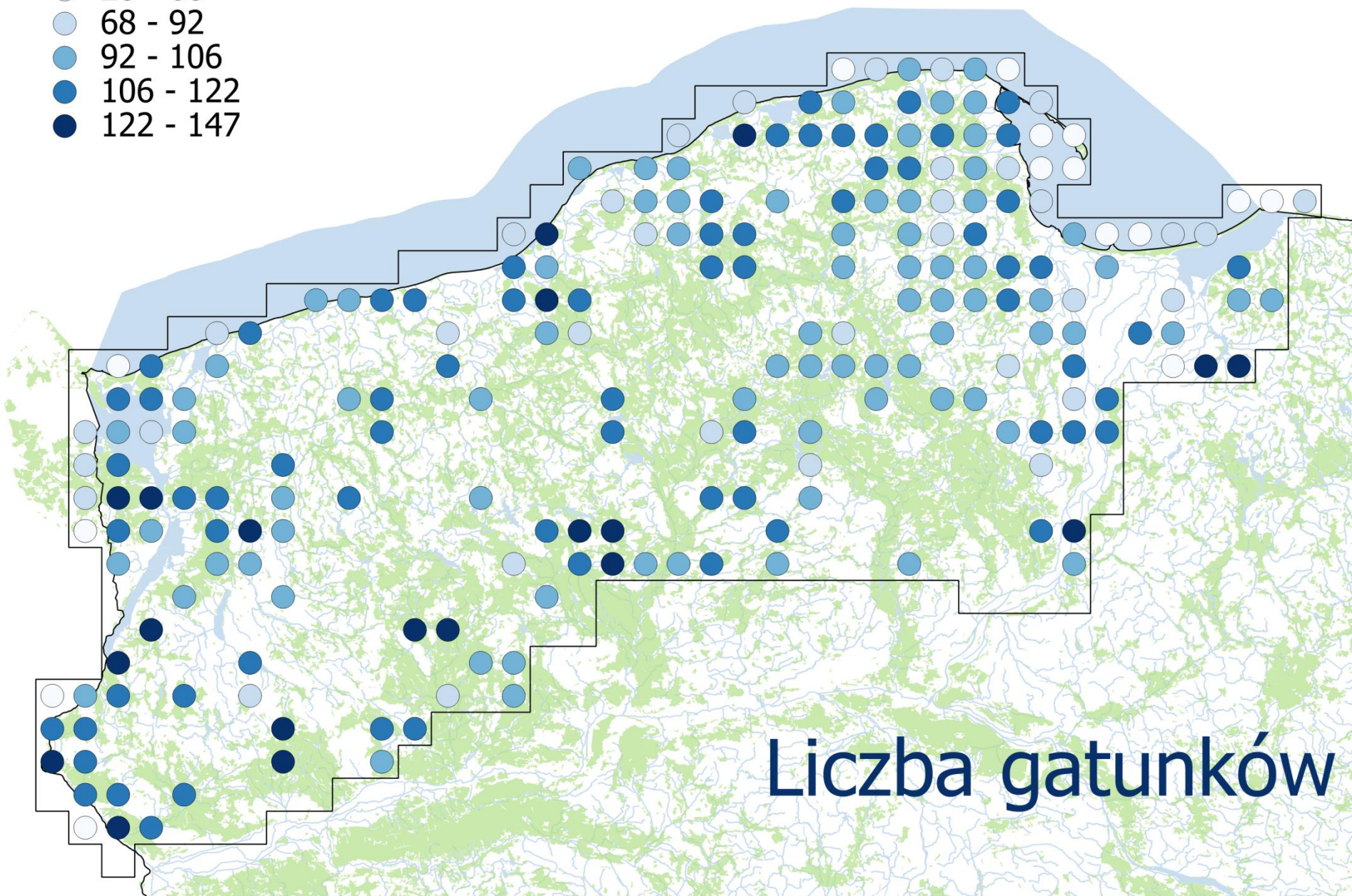
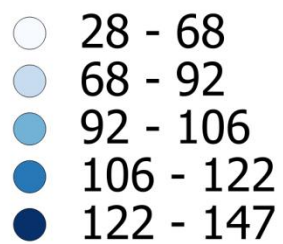


GDAŃSKIE

● 2016
● 2017



Policzone

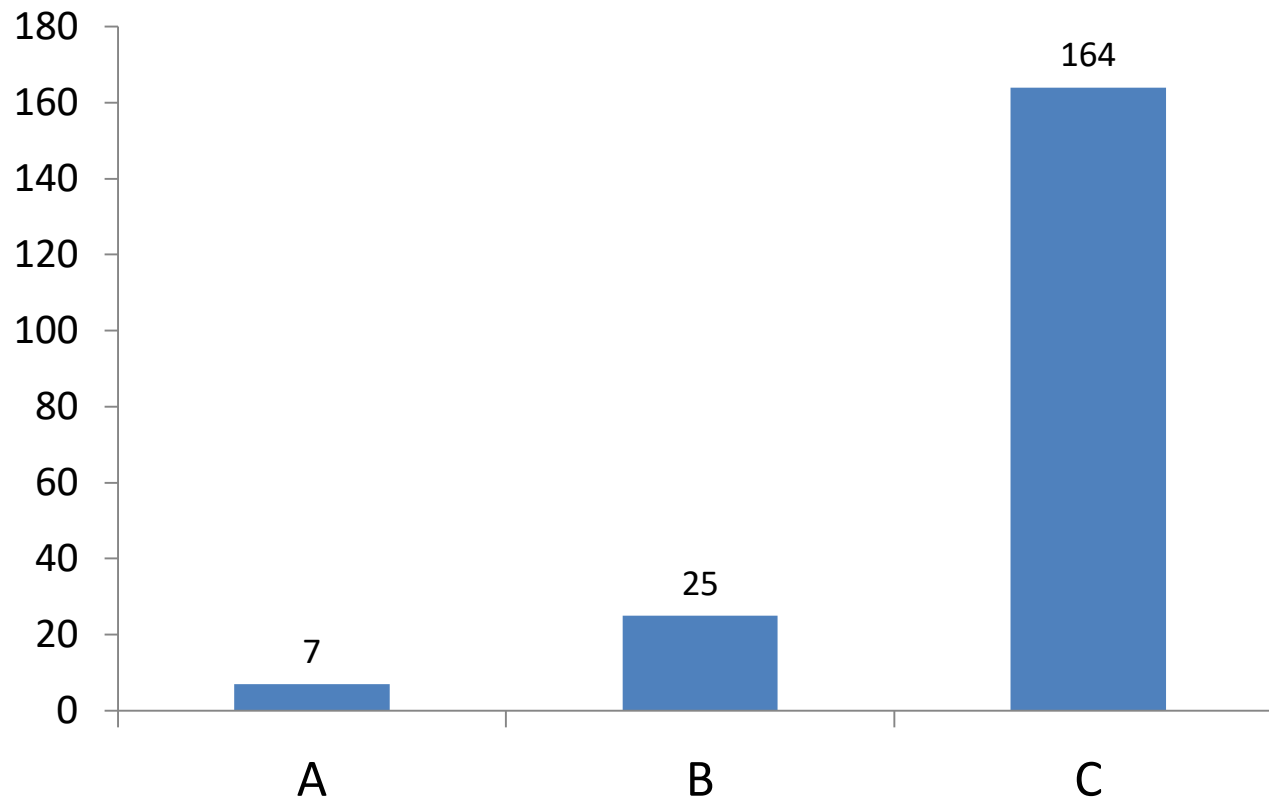


Liczba gatunków

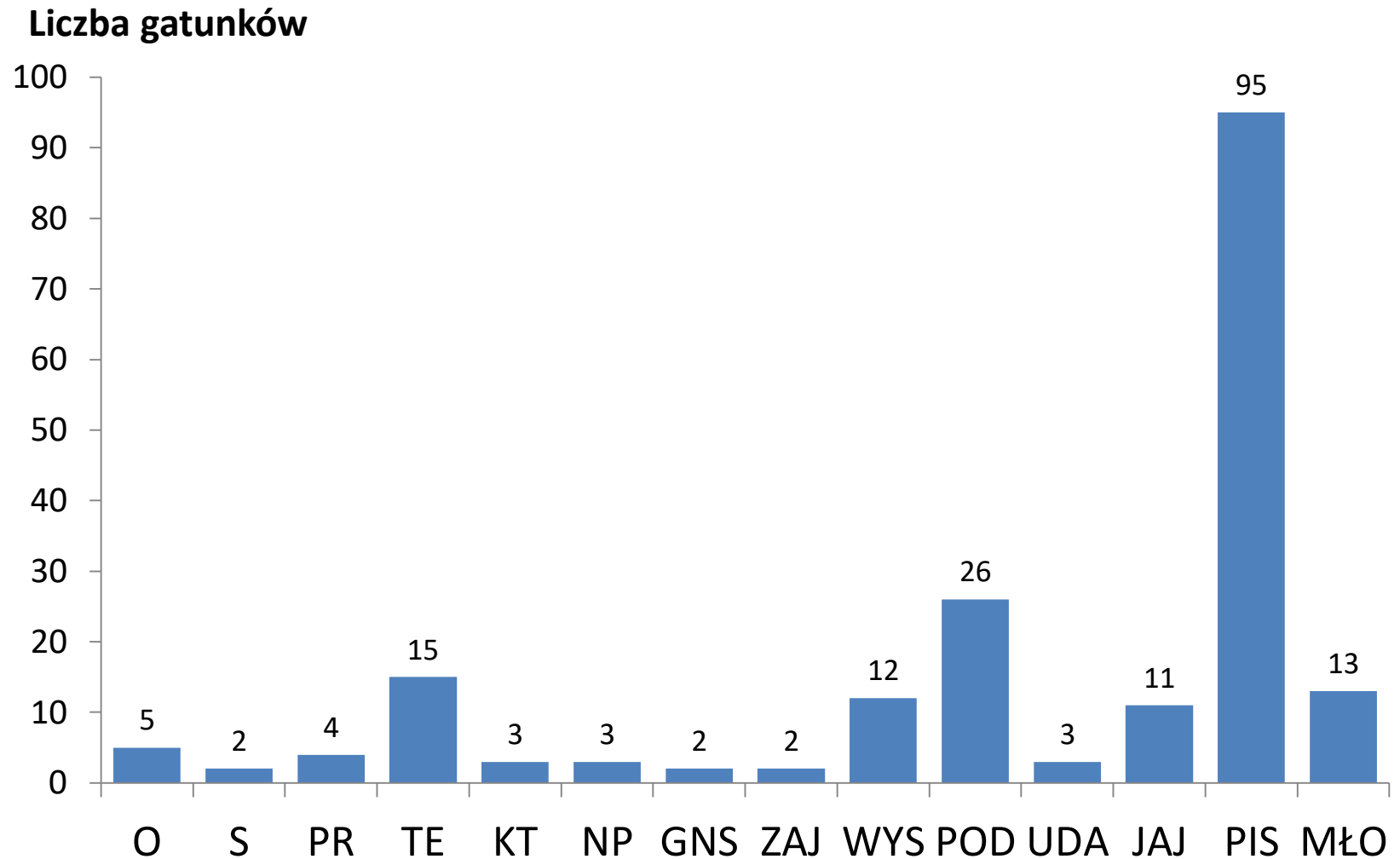
kategorie łęgowości

196 łęgowych gatunków

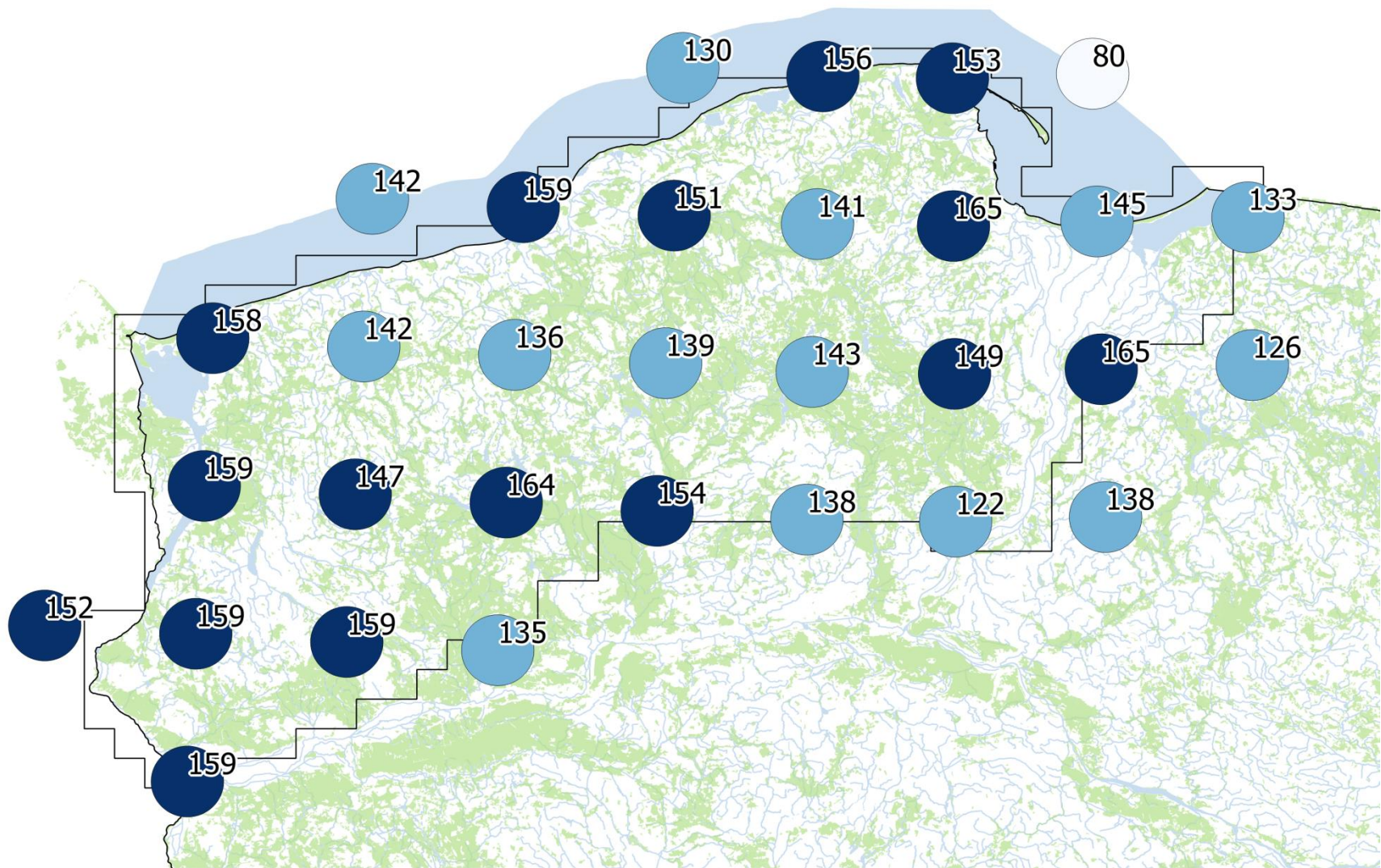
Liczba gatunków



kryteria lęgowości

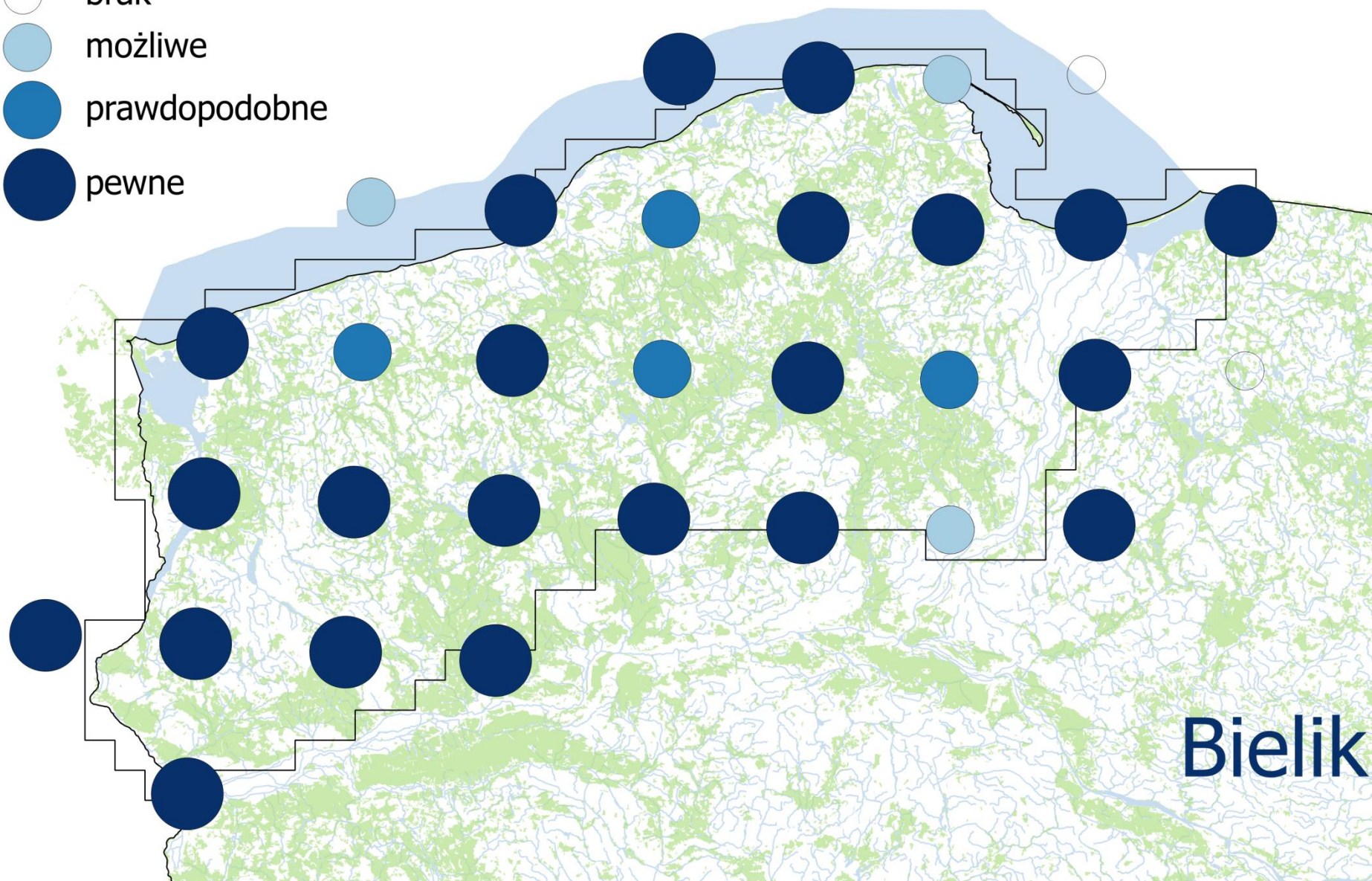


liczba gatunków 50x50



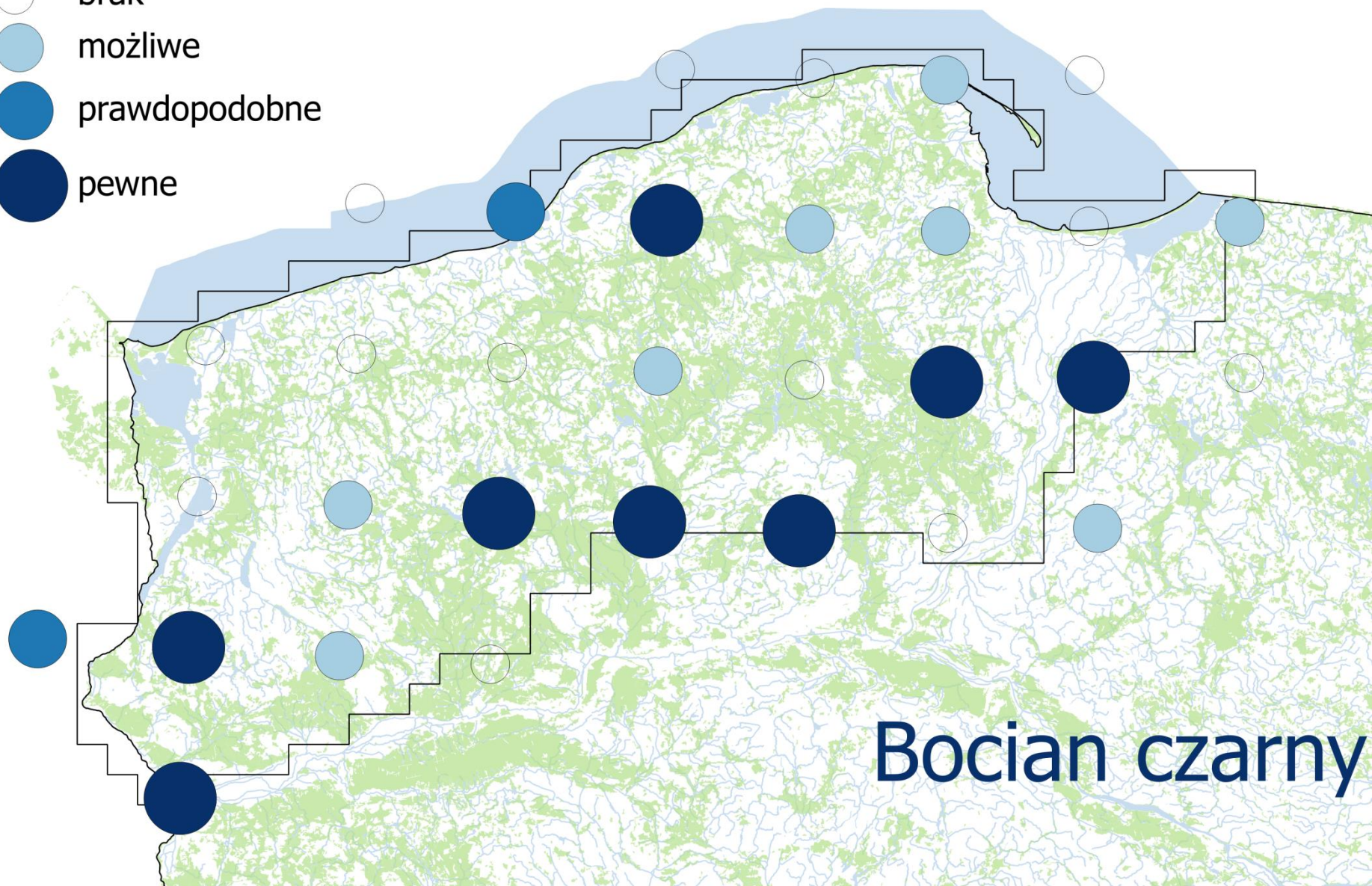
Gniazdowanie

- brak
- możliwe
- prawdopodobne
- pewne



Gniazdowanie

-  brak
-  możliwe
-  prawdopodobne
-  pewne

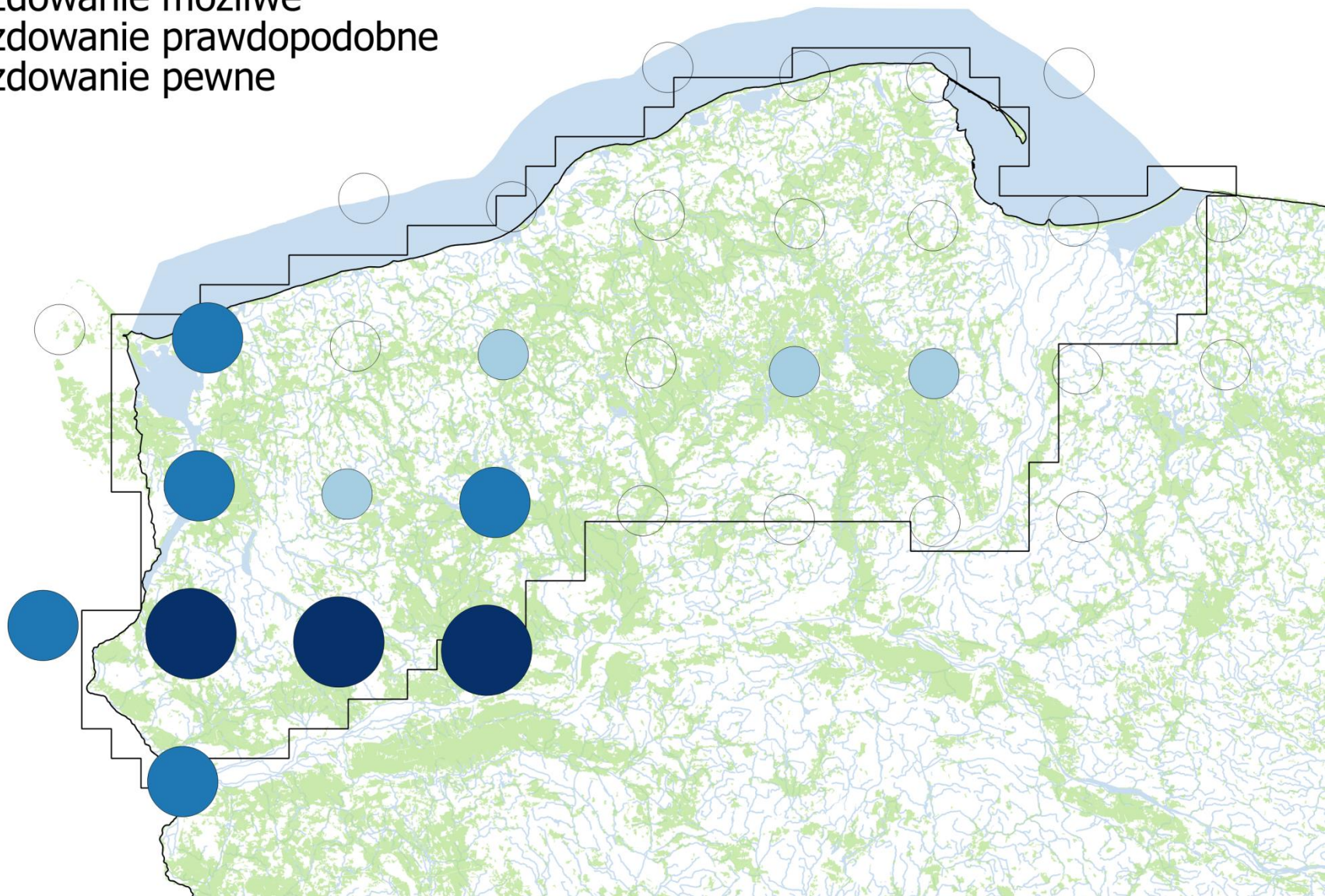


Bocian czarny

Kategorie lęgowości

- nie stwierdzono
- gniazdowanie możliwe
- gniazdowanie prawdopodobne
- gniazdowanie pewne

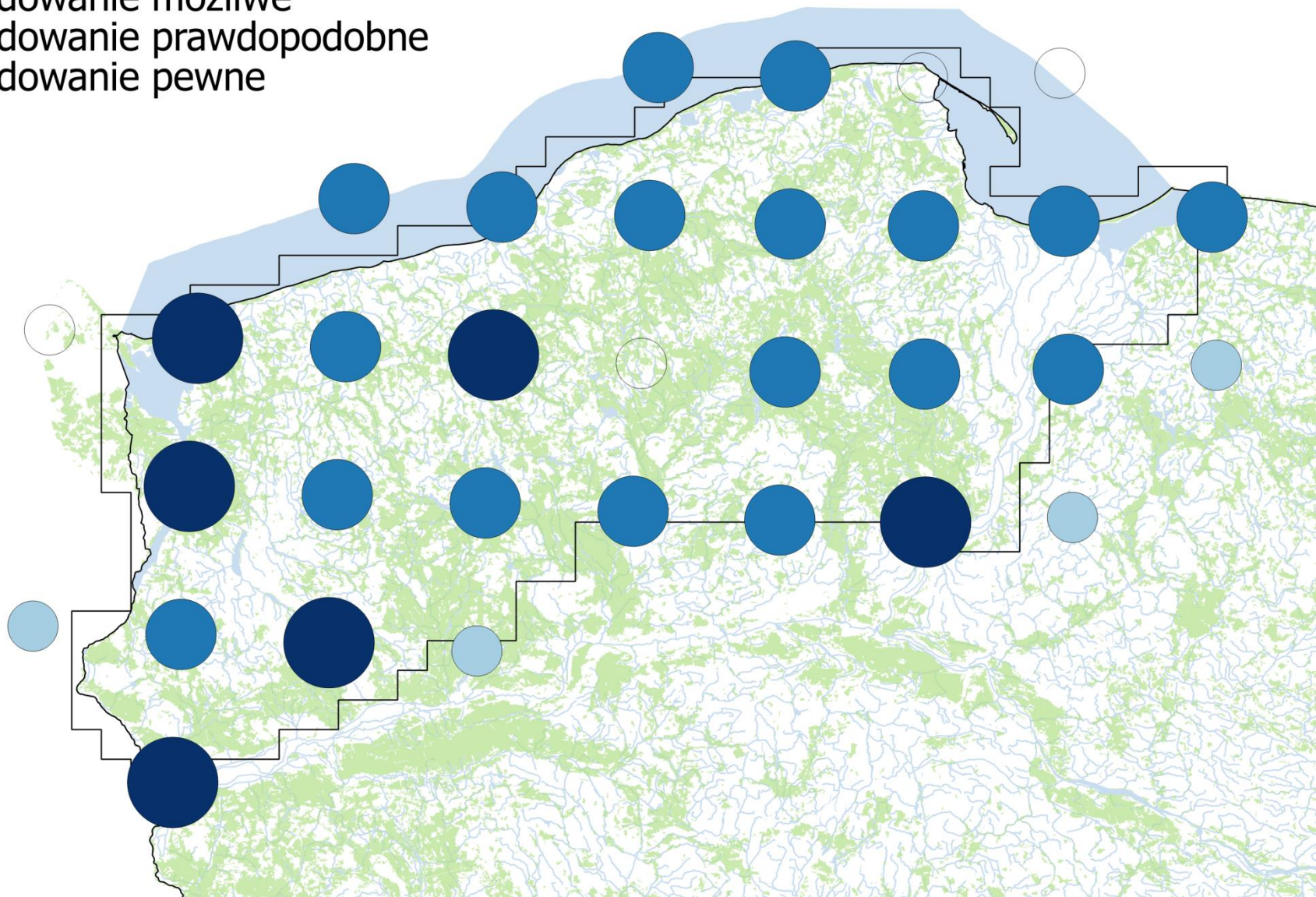
Kania czarna



Kategorie lęgowości

- nie stwierdzono
- gniazdowanie możliwe
- gniazdowanie prawdopodobne
- gniazdowanie pewne

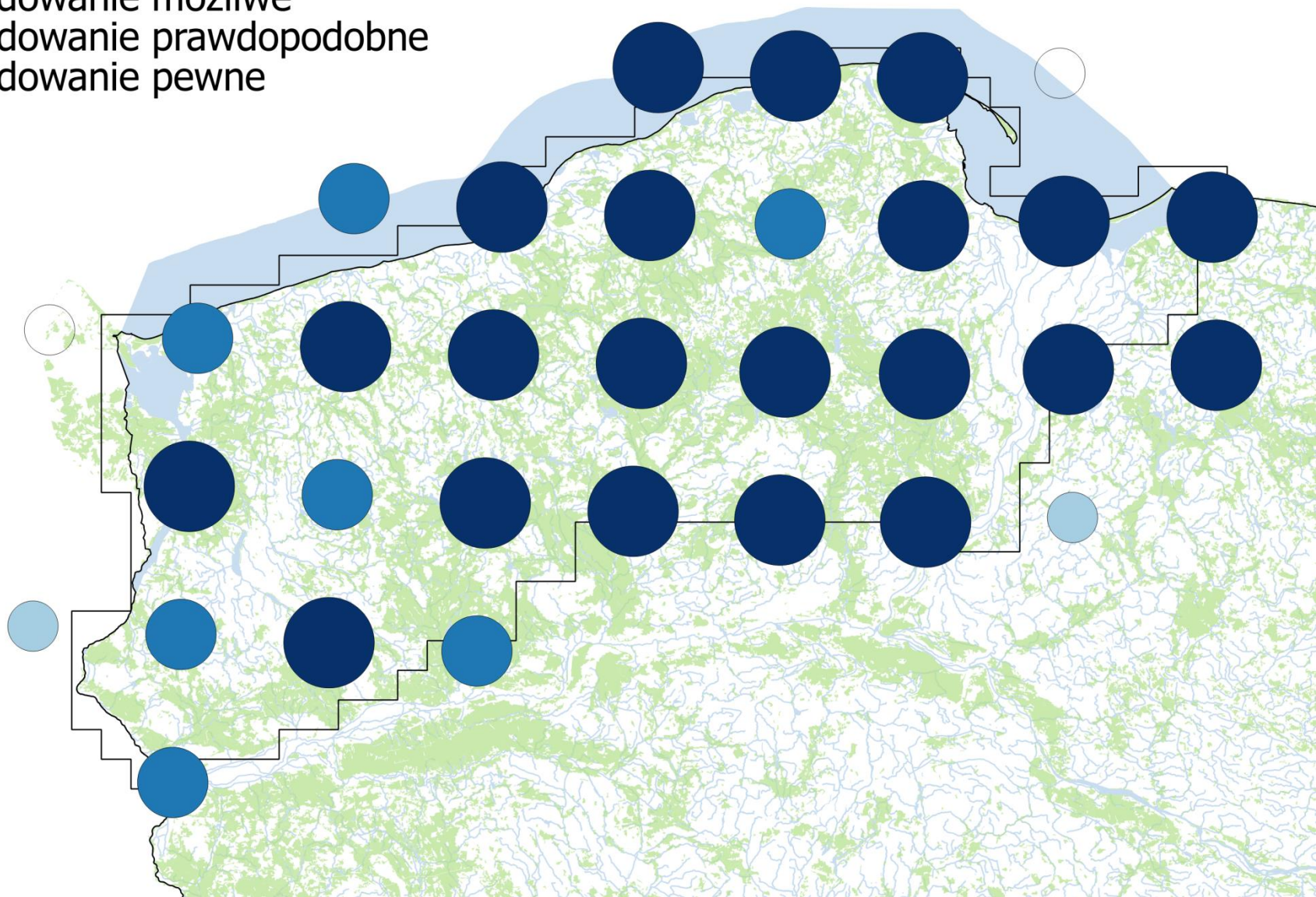
Dzięcioł średni



Siniak

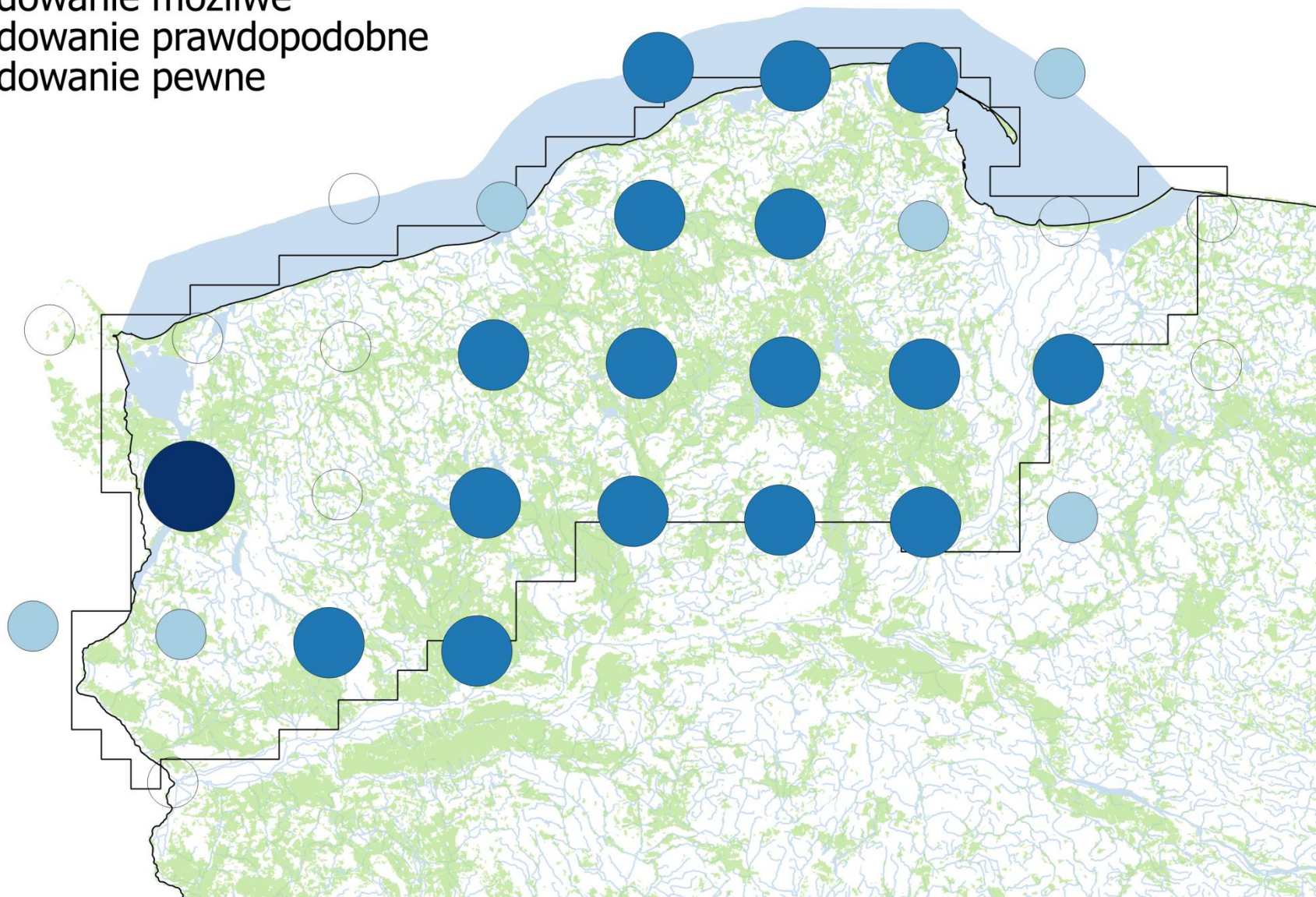
Kategorie lęgowości

- nie stwierdzono
- gniazdowanie możliwe
- gniazdowanie prawdopodobne
- gniazdowanie pewne

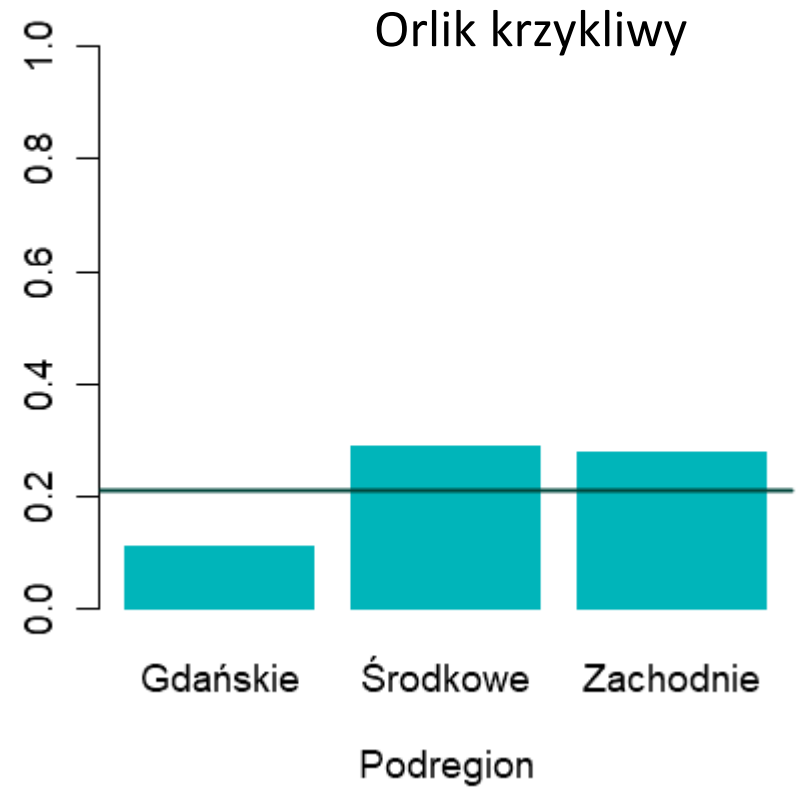
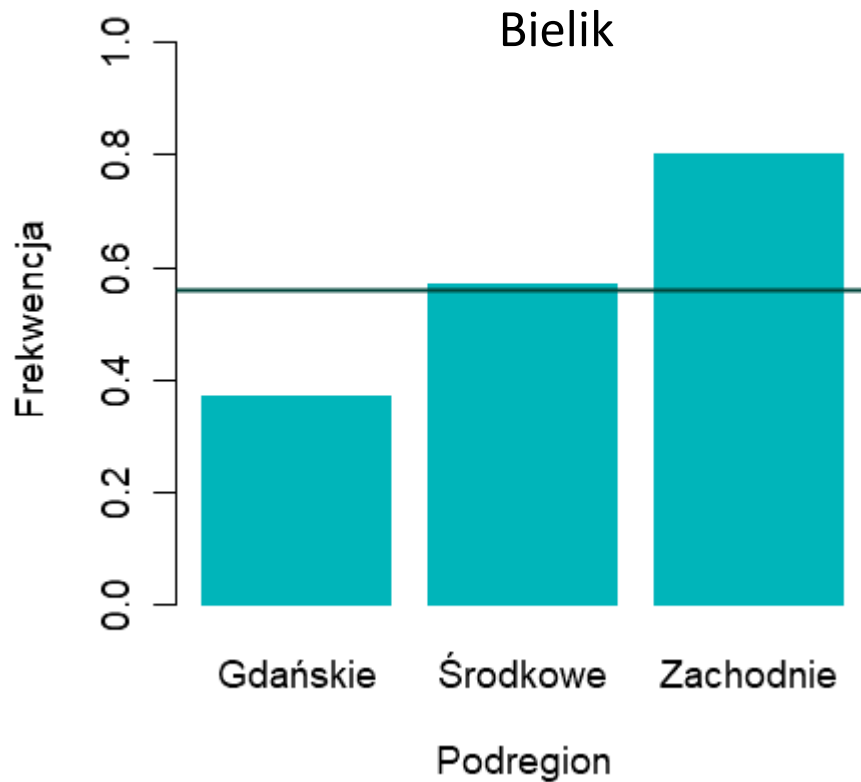


Kategorie lęgowości

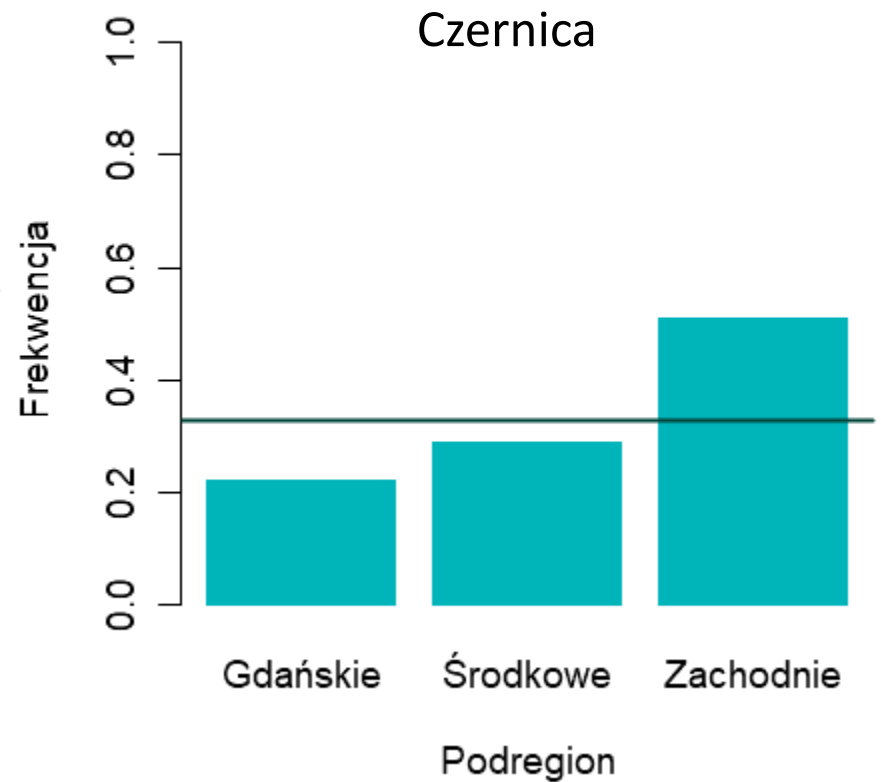
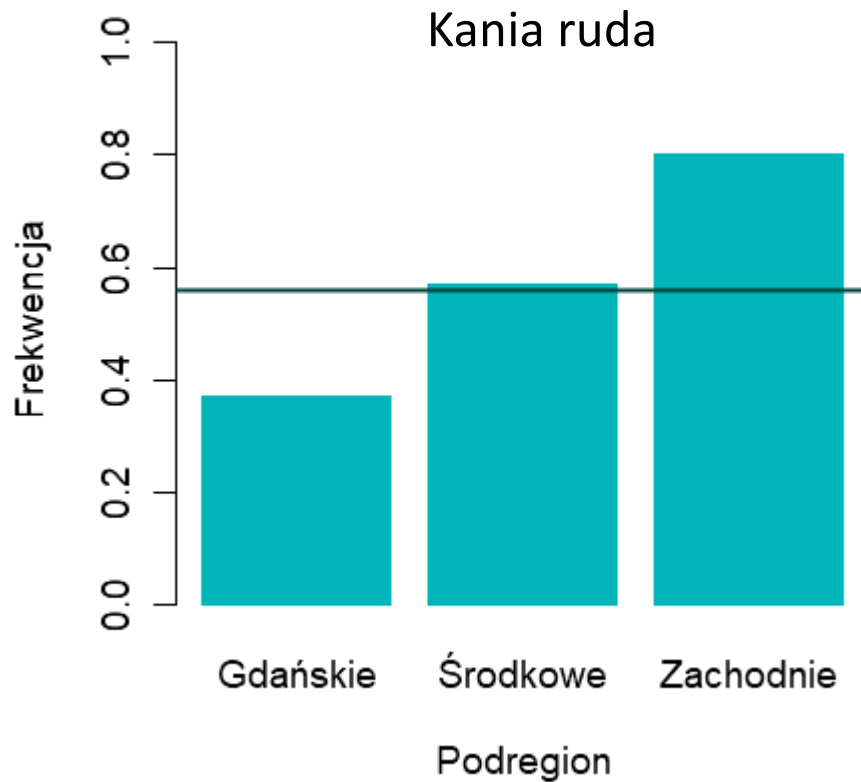
- nie stwierdzono
- gniazdowanie możliwe
- gniazdowanie prawdopodobne
- gniazdowanie pewne



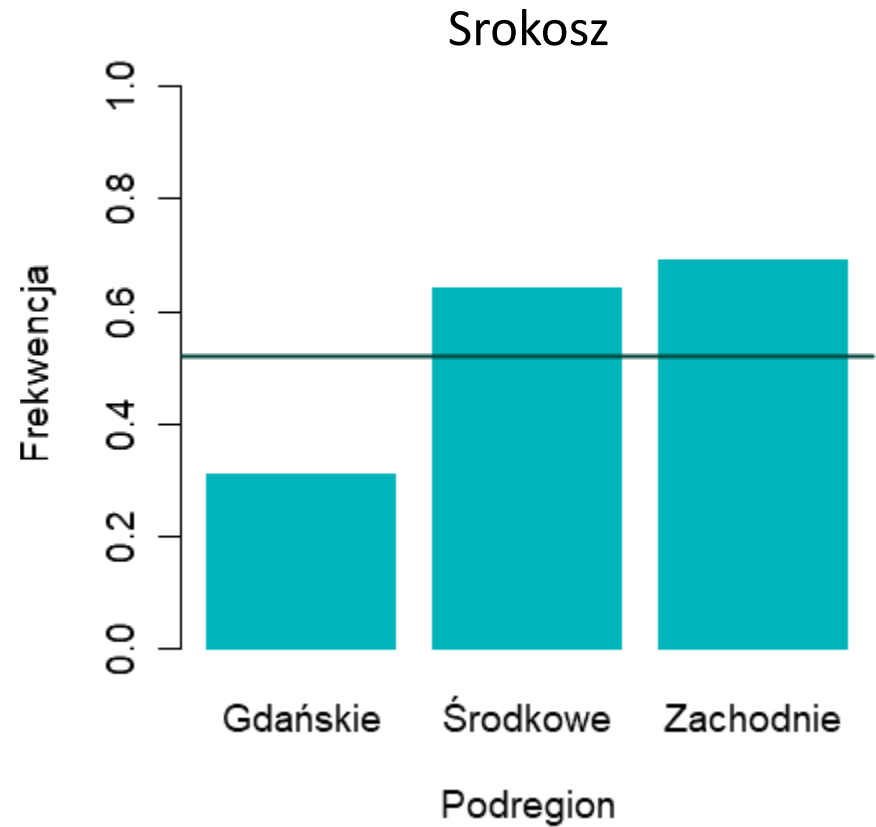
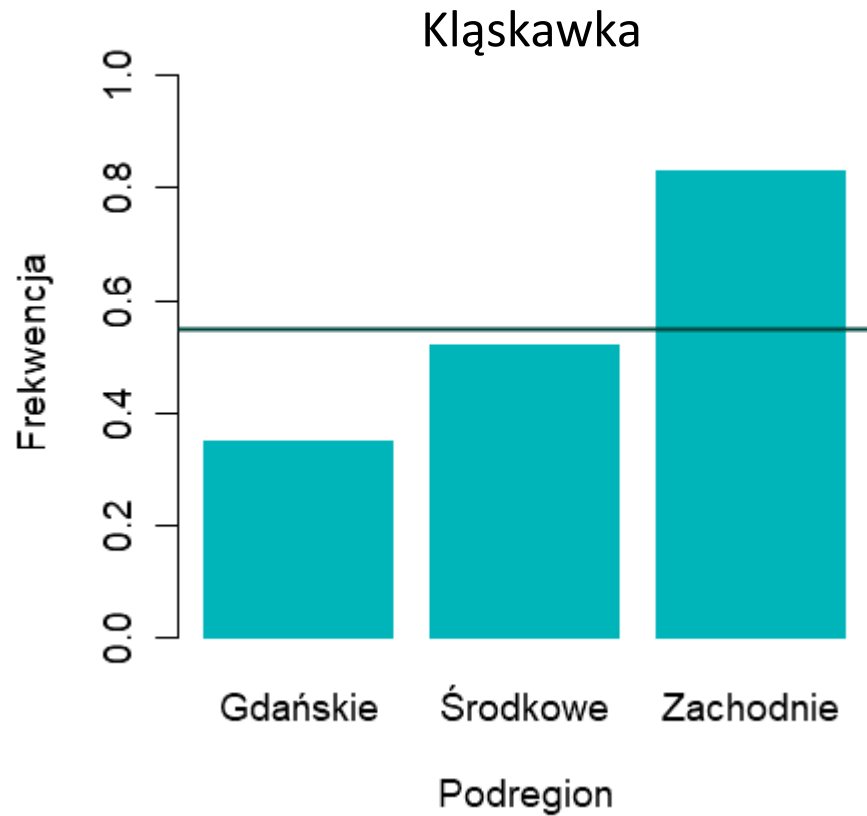
frekwencja - podregiony



frekwencja - podregiony

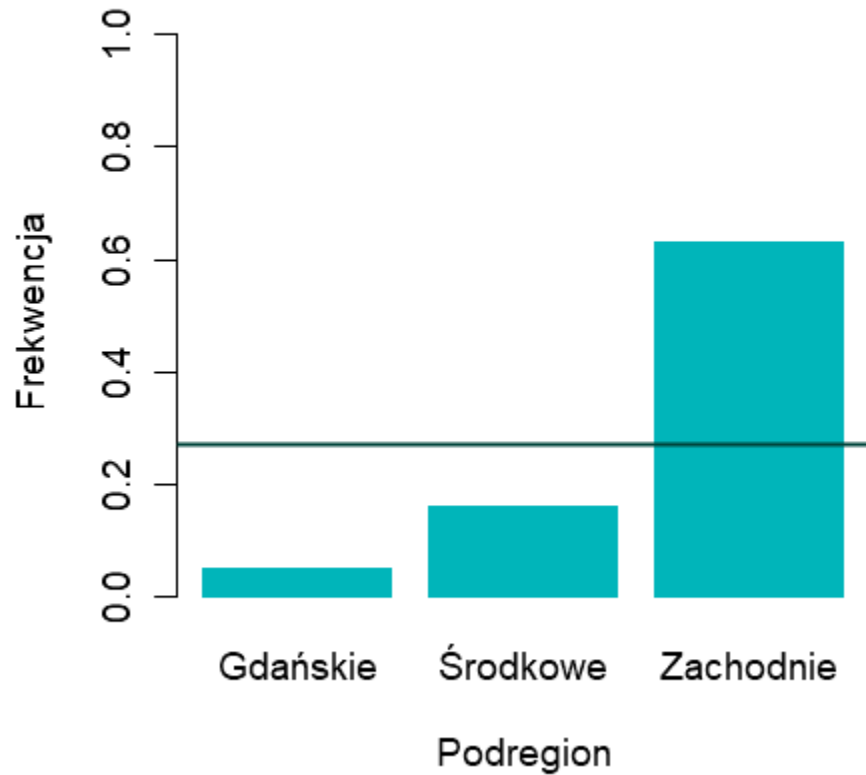


frekwencja - podregiony

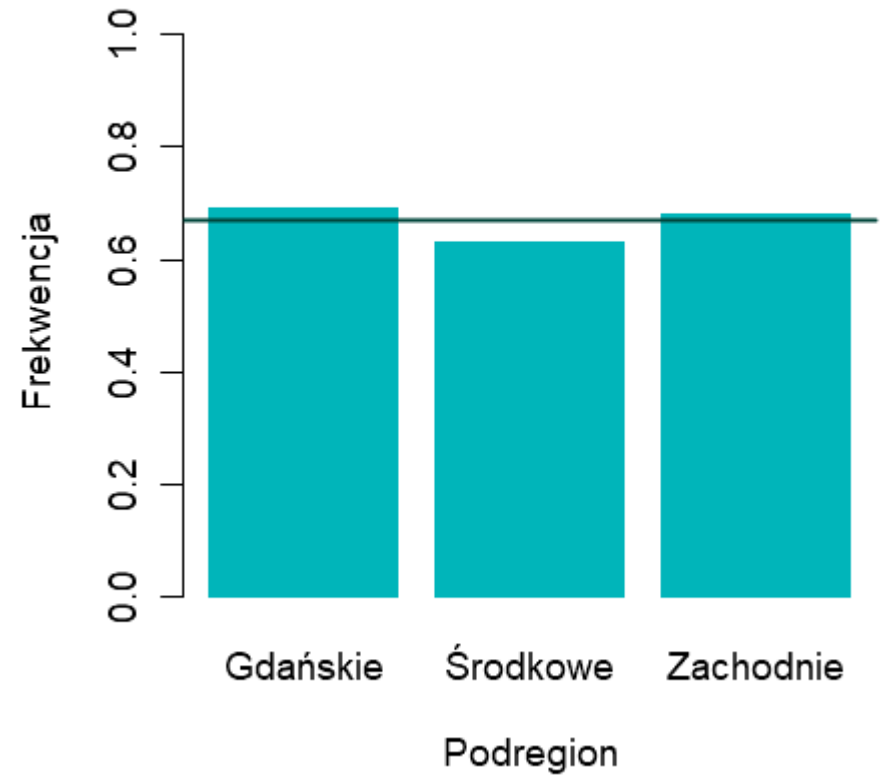


frekwencja - podregiony

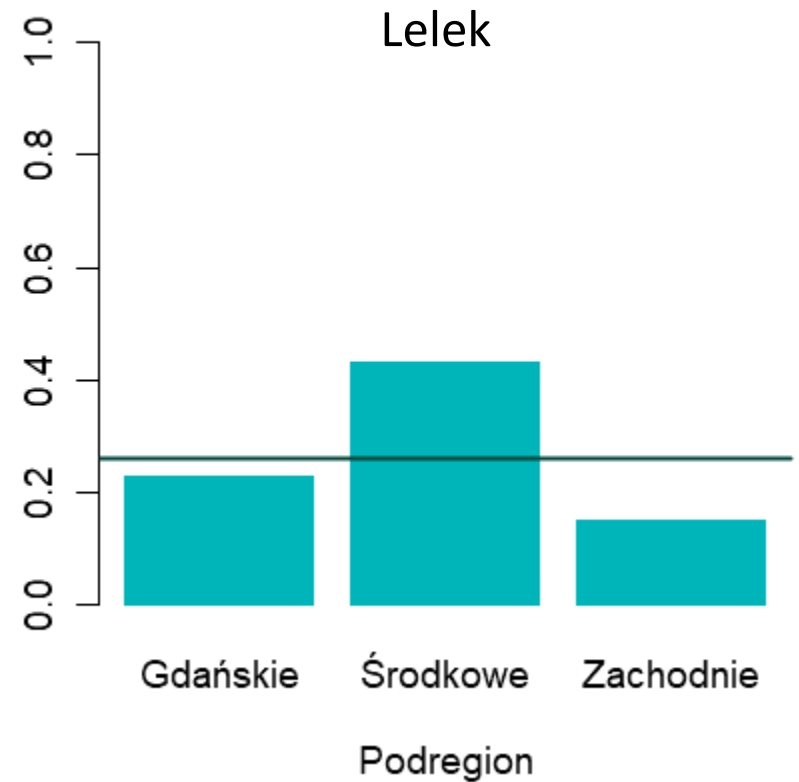
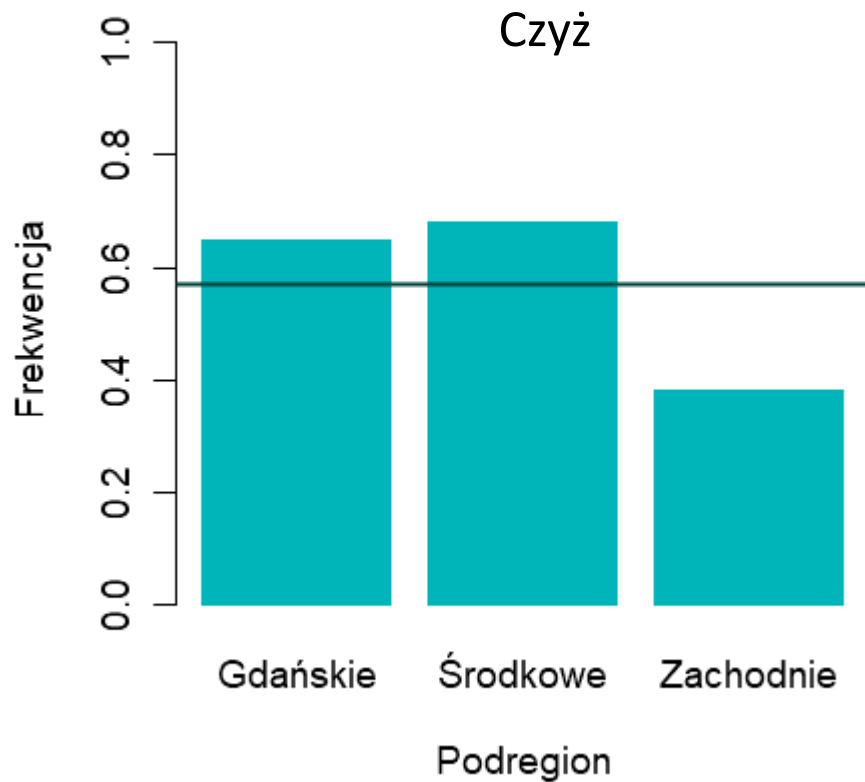
Słownik rdzawy



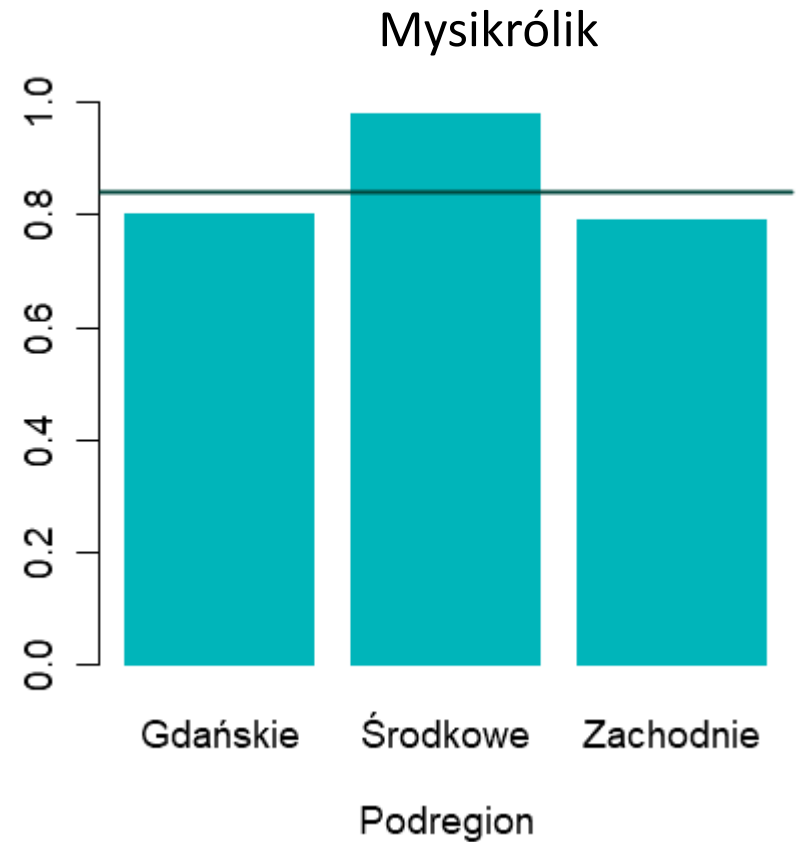
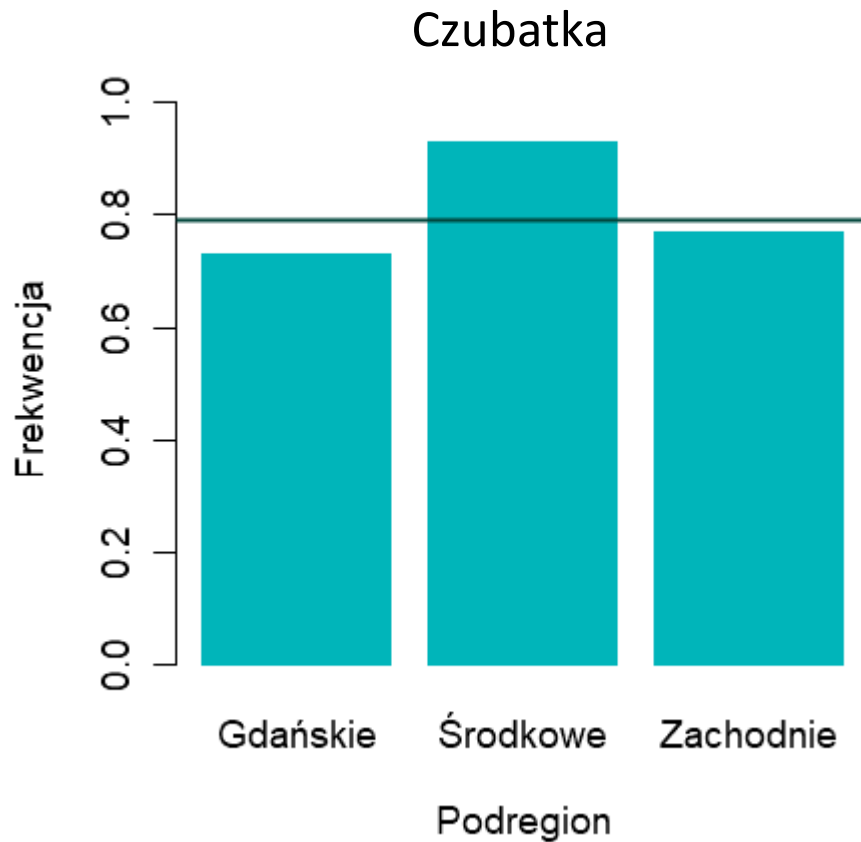
Słownik szary



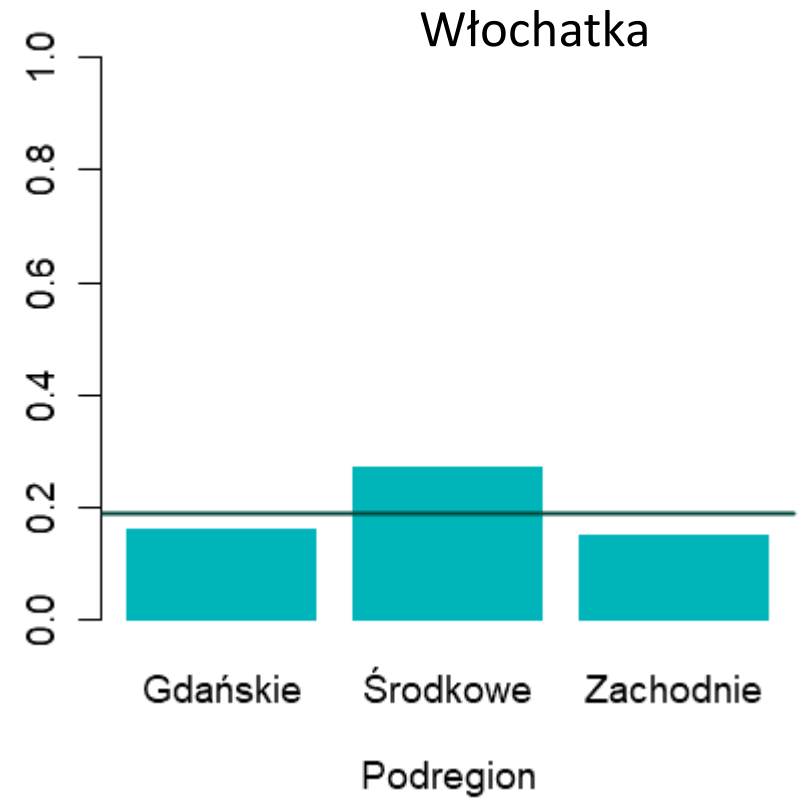
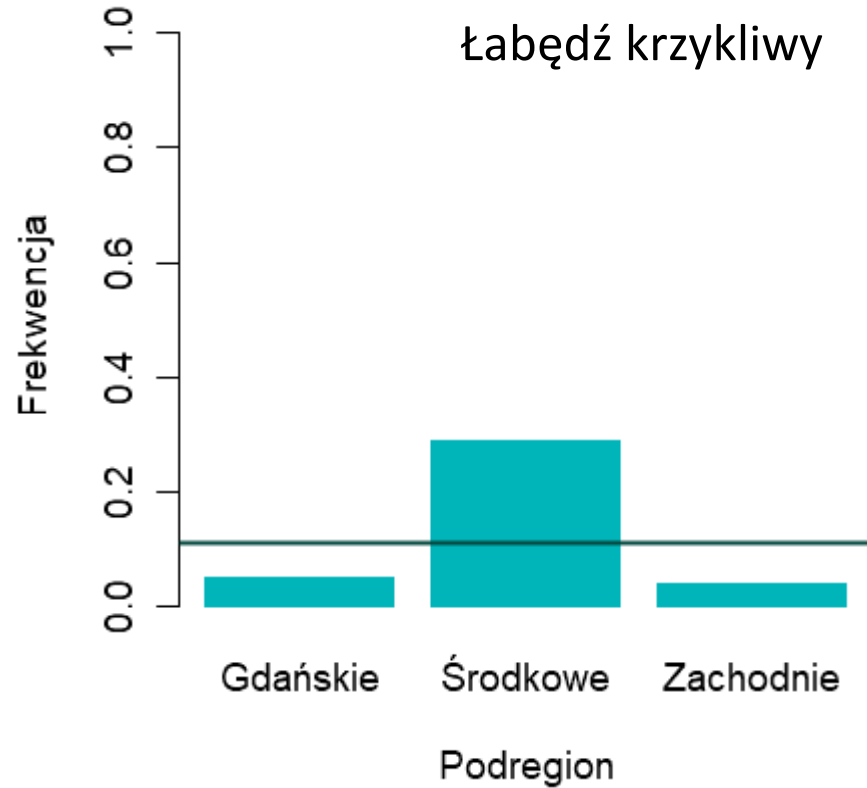
frekwencja - podregiony



frekwencja - podregiony



frekwencja - podregiony



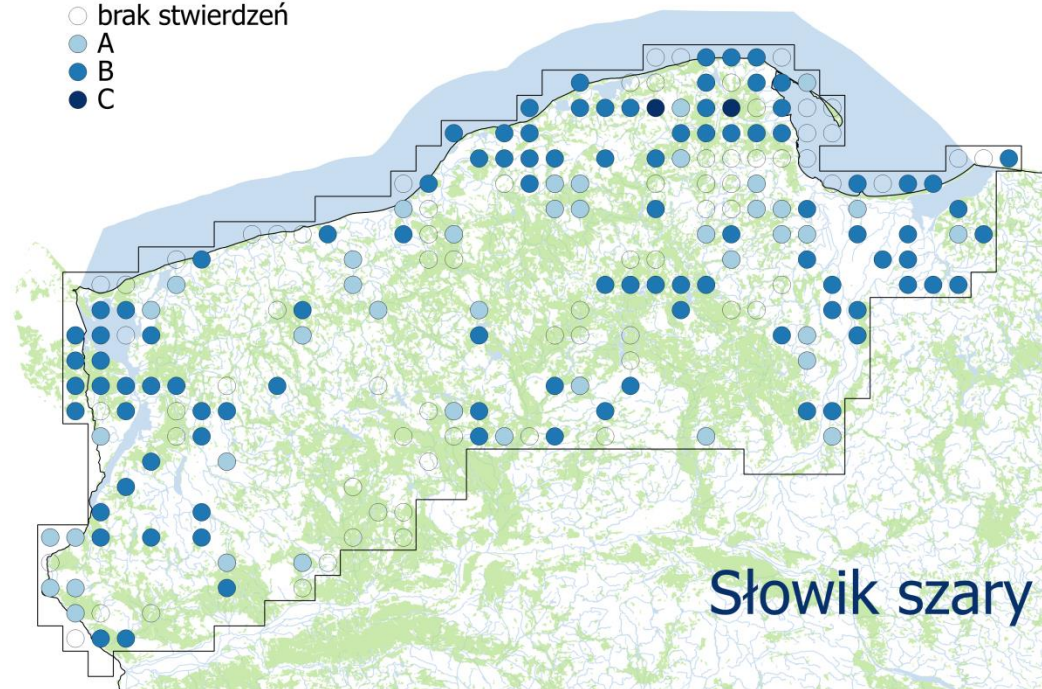
gatunki rzadkie

Gatunek	Najwyższe kryterium	Liczba kwadratów	Gatunek	Najwyższe kryterium	Liczba kwadratów
Podgorzałka	PR	1	Pójdźka	POD	7
Mewa czarnogłowa	MŁO	1	Rybitwa białowąsa	WYS	7
Rybitwa czubata	WYS	1	Puchacz	ZAJ	7
Hełmiatka	PR	2	Zausznik	MŁO	9
Rożeniec	PR	2	Sieweczka obrożna	WYS	9
Gęsiówka egipska	MŁO	2	Zaroślówka	TE	10
Żoła	PIS	2	Sokół wędrowny	PIS	10
Kulik wielki	PR	3	Czeczotka	NP	12
Rycyk	UDA	3	Płomykówka	GNS	12
Pluszcz	POD	4	Rybołów	GNS	13
Orzeł przedni	PIS	4	Bączek	TE	15
Ostrygojad	JAJ	5	Mewa pospolita	WYS	15
Pliszka cytrynowa	JAJ	5	Zielonka	MŁO	16
Ortolan	TE	6	Świergotek polny	POD	17
Dzierlatka	NP	7	Perkoz rdzawoszyi	WYS	17
Dzięcioł zielonosiwy	TE	7	Gawron	PIS	19
Rybitwa białoczarna	JAJ	7	Sóweczka	PIS	19



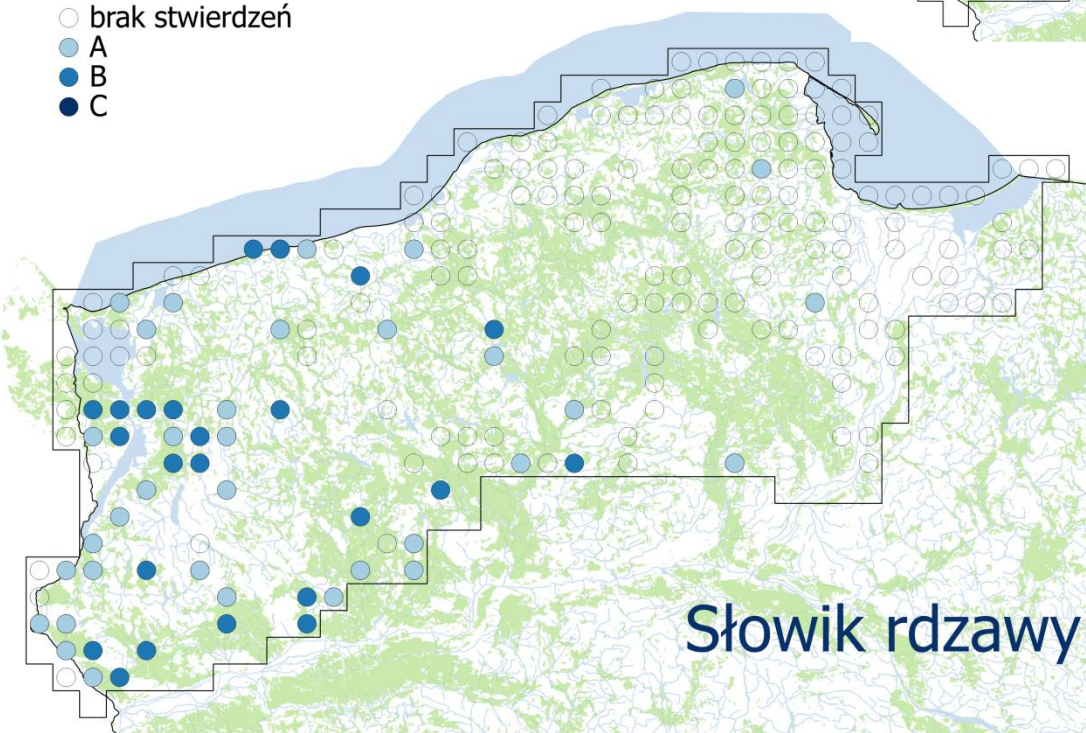


- brak stwierdzeń
- A
- B
- C



Słowik szary

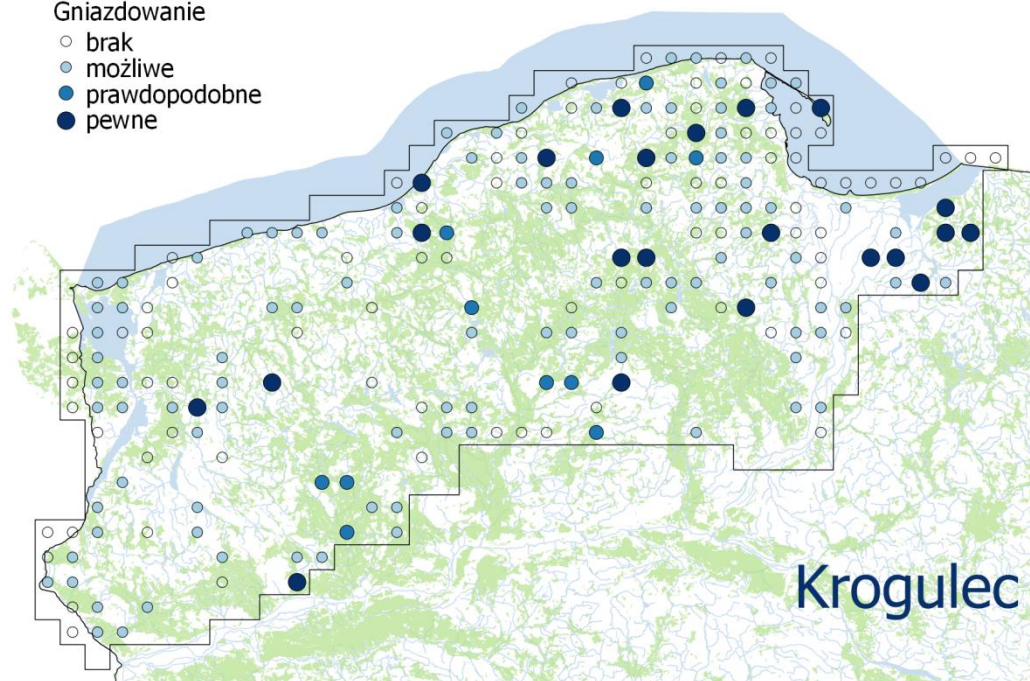
- brak stwierdzeń
- A
- B
- C



Słowik rdzawy

Gniazdowanie

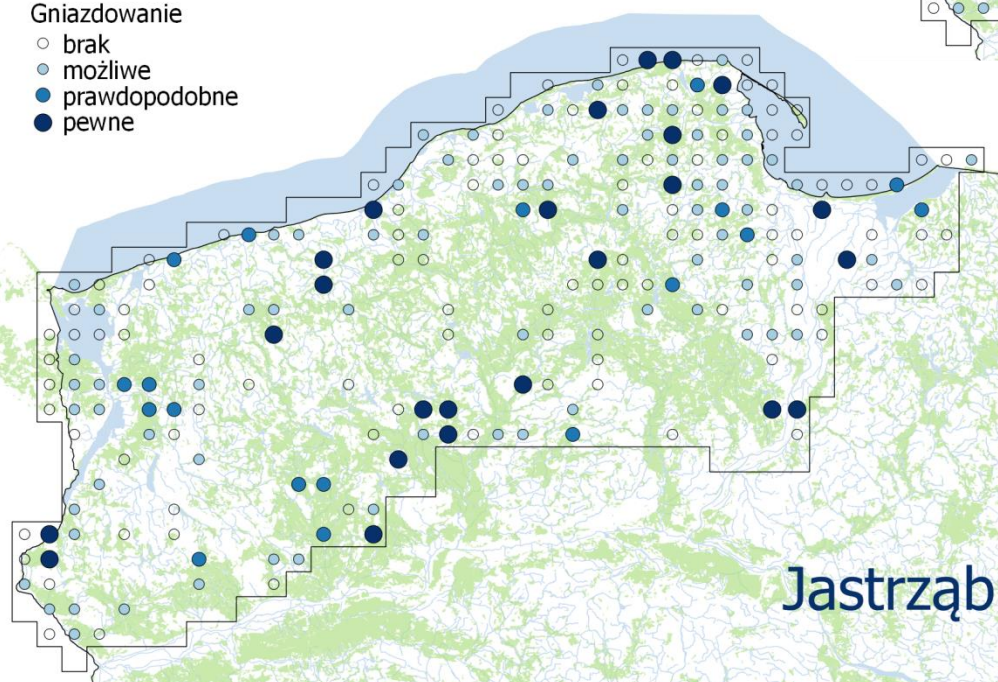
- brak
- możliwe
- prawdopodobne
- pewne



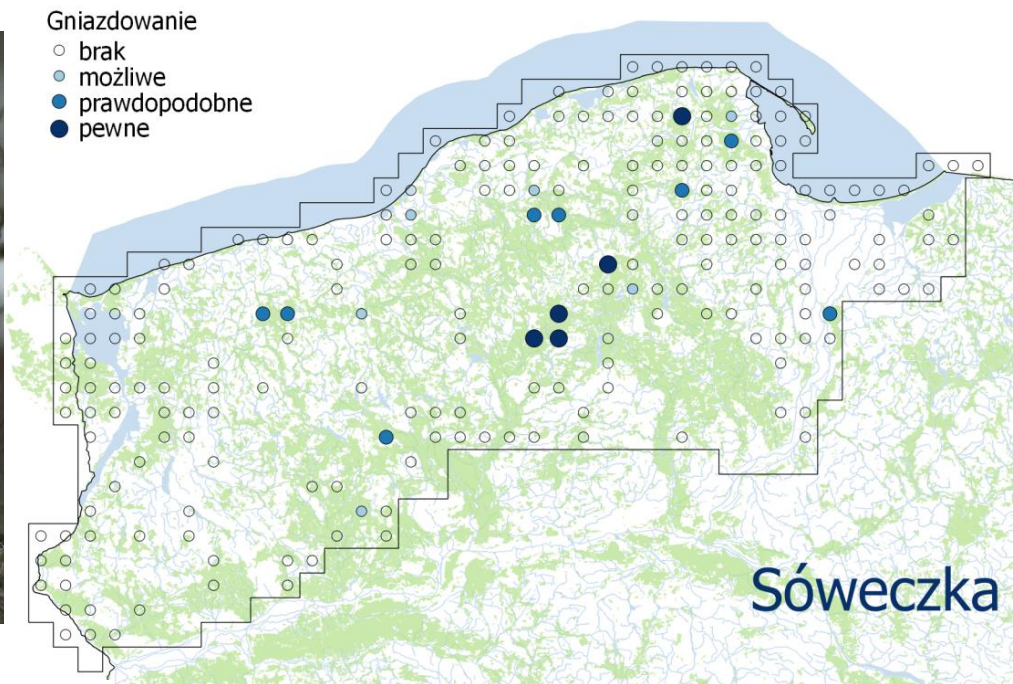
Krogulec

Gniazdowanie

- brak
- możliwe
- prawdopodobne
- pewne

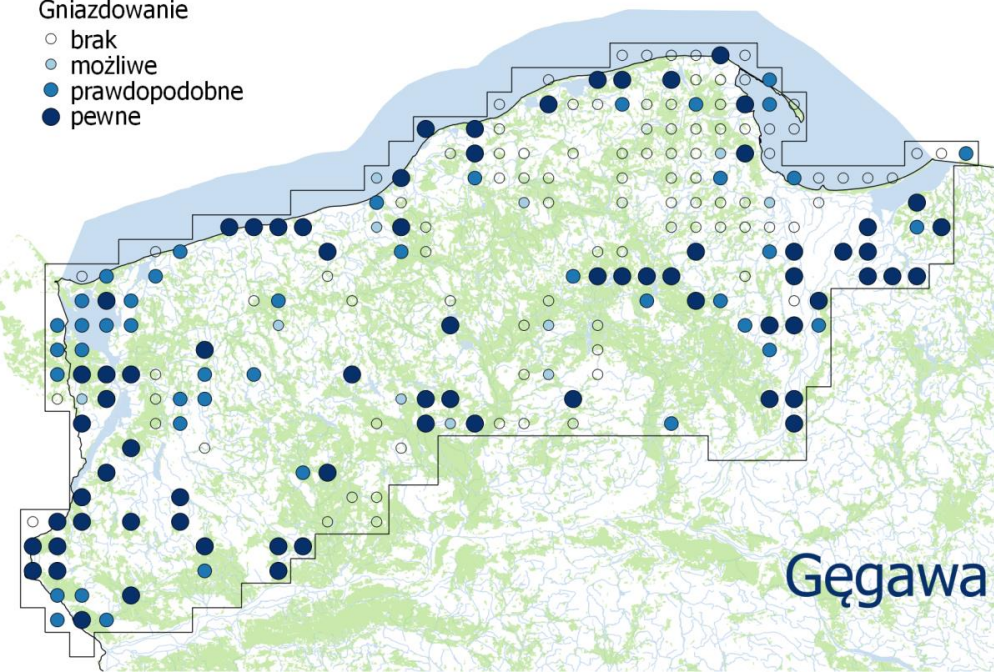


Jastrząb

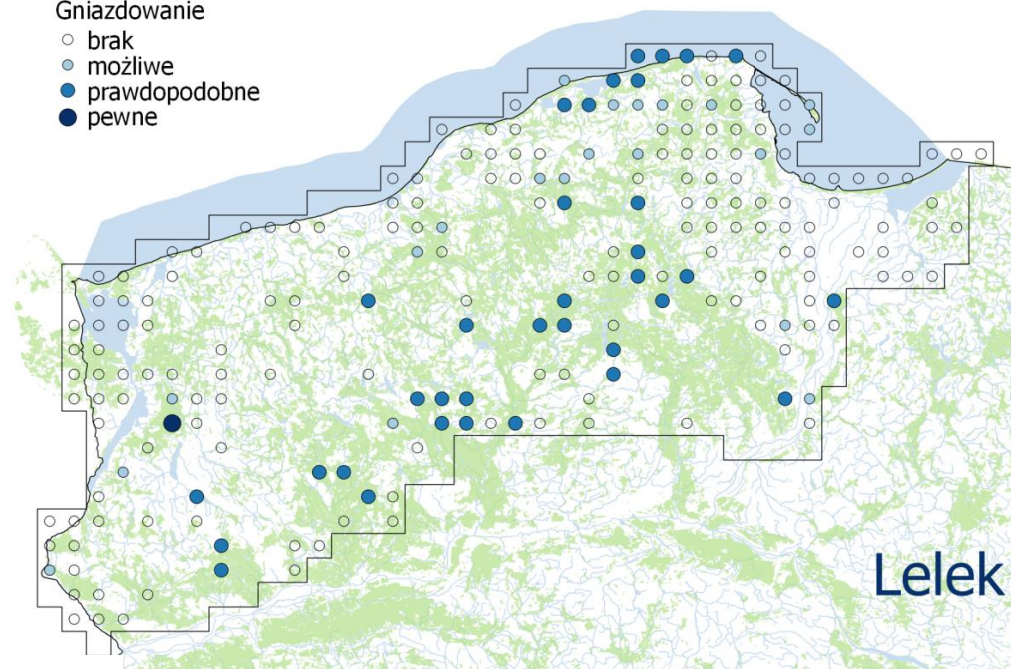


Gniazdowanie

- brak
- możliwe
- prawdopodobne
- pewne

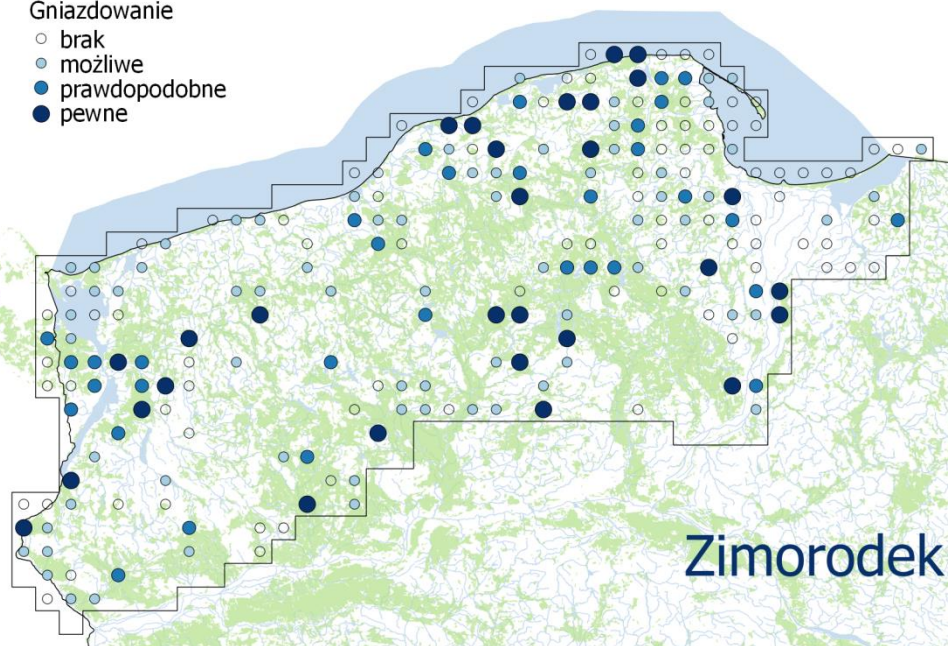


Gniazdowanie
○ brak
● możliwe
● prawdopodobne
● pewne



Lelek

Gniazdowanie
○ brak
● możliwe
● prawdopodobne
● pewne



Zimorodek

nieodpowiednie kryteria

zawyżanie kryteriów

- lotne młode jako MŁO
- pokarm dla młodych POD
- OM zamiast O
- NP zamiast O

zanizanie kryteriów

- S zamiast TE
- PR zamiast ZAJ



zalecenia metodyczne

- nie pomijamy kontroli nocnych i wieczorno-nocnych
- trzymamy się zalecanego czasu i terminów kontroli w terenie
- nie marnujemy czasu na długotrwałe przeszukiwanie rozległych i monotonnych płątów siedlisk – lepiej więcej typów siedlisk
- kontrole dzienne od 25 marca - kontrole na sowy już od połowy lutego / marca
- w miarę możliwości uzupełniamy wyniki z już zrobionych kwadratów – przynajmniej o te rzadsze gatunki – przez ornitho

zalecenia techniczne

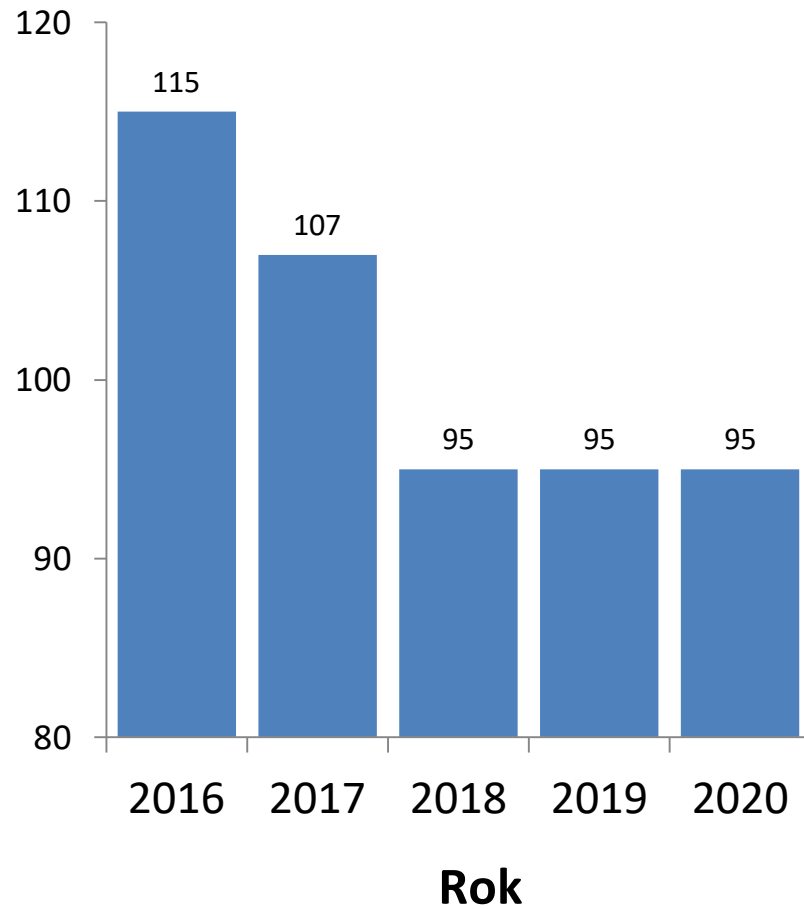
- kontrole dzienne i nocno-wieczorne - w oddzielnych arkuszach
- notujemy na specjalnych arkuszach - nie w notatnikach, nie nagrywamy
- wpisy z kolejnych kontroli zgodnie z chronologią - nie najpierw dzienne, a potem nocne
- mieszkający na powierzchni - nie łączymy stwierdzeń z kilku dni
- informacje spoza zasadniczych kontroli - wpis przez ornitho

zalecenia do ocen liczebności

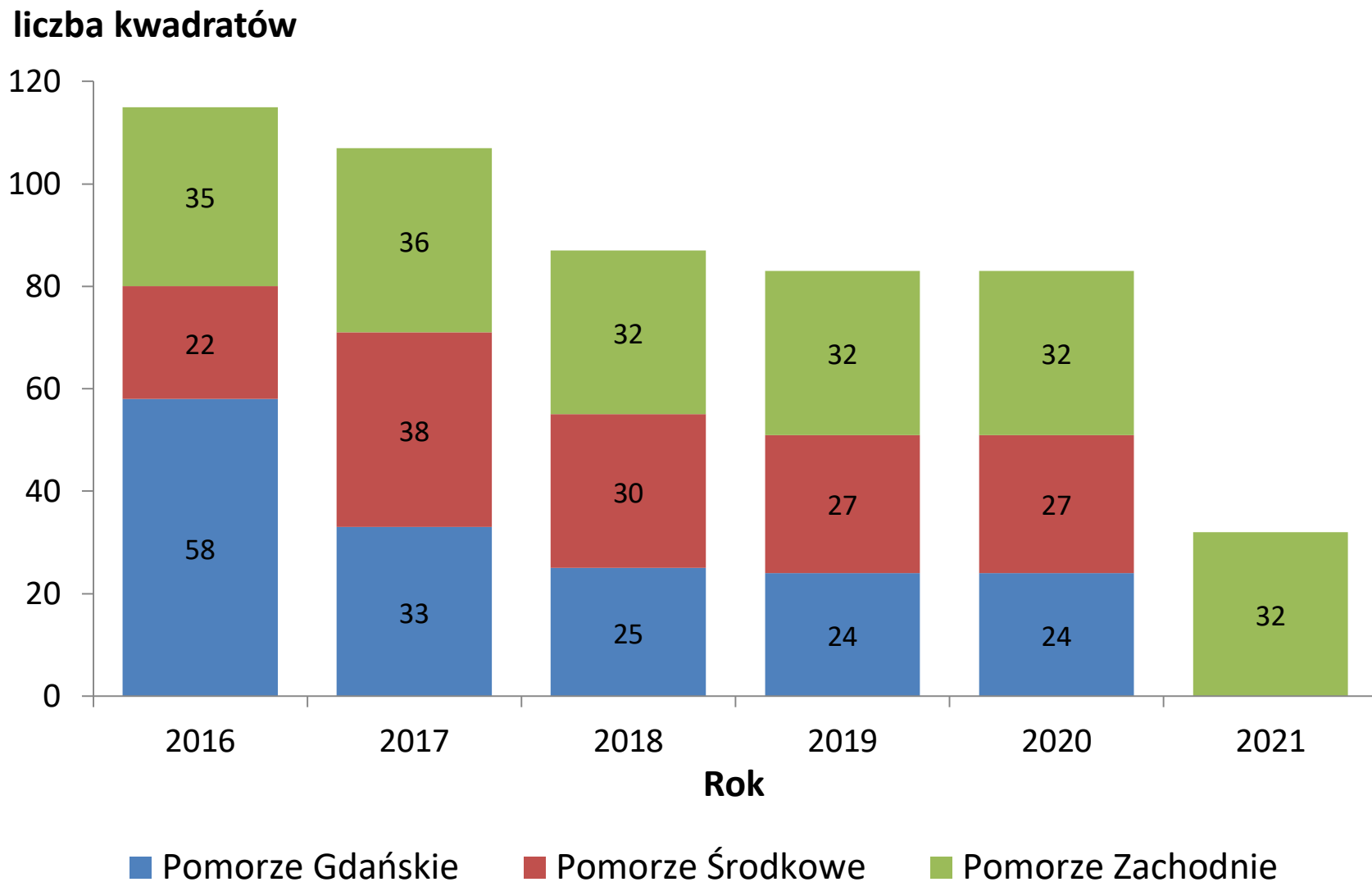
- podczas każdej kontroli rejestrujemy liczby par dla wybranych gatunków
- lokalizacje stanowisk nanosimy na mapy robocze
- ocena liczby par dotyczy wskazanych kryteriów lęgowości i okresów
- w podsumowaniu liczba stanowisk z podziałem na A, B, C
- gatunki kolonijne podajemy jedną ocenę lub zakres

perspektywa optymistyczna

Liczba powierzchni



perspektywa realna



obserwatorzy i podziękowania

Jacek Antczak, Małgorzata Bagińska, Urban Bagiński, Michał Barcz, Andrzej Batycki, Marek Betlejewicz, Damiana Boroń, Paweł Butkiewicz, Wojciech Chmieliński, Tomasz Chodkiewicz, Marta Cholewa, Tomasz Cofta, Jacek Drozda, Maciej Duda, Danuta Dydo, Barbara Gawlak, Małgorzata Goc, Sebastian Guentzel, 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, Czesław Nitecki, Maciej Nowicki, Łukasz Ogonowski, Damian Ostrowski, Dariusz Ożarowski, Stefan Pestka, Paweł Pluciński, Waldemar Półtorak, Maciej Przybysz, Michał Przysański, Arek Sikora, Leszek Smyk, Maciej Sobieraj, Marcin Sołowiej, Leszek Stankiewicz, Paweł Stańczak, Artur Staszewski, Katarzyna Stępniewska, Mateusz Szymańskim, Mateusz Ściborski, Jakub Typiak, Cezary Worona, Cezary Wójcik, Przemysław Wylegała, Dariusz Wysocki, Piotr Zaborowski, Piotr Zieliński, Piotr Zientek, Mikołaj Zimiński, Marek Ziółkowski, Aneta Żeglińska, Grzegorz Żegliński