



Wyniki wspólnego polsko-niemieckiego monitoringu ornitologicznego 2021/2022 na obszarze Zalewu Szczecińskiego po stronie polskiej Ergebnisse des gemeinsamen deutsch-polnischen ornithologischen Monitorings 2021/2022 am Stettiner Haff auf der polnischen Seite

W RAMACH PROJEKTU: „OPRACOWANIE WSPÓLNEGO POLSKO-NIEMIECKIEGO SYSTEMU TRANSGRANICZNEGO MONITORINGU
ORNITOLOGICZNEGO W REJONIE UJŚCIA ODRY I W OBSZARZE POGRANICZA NA ZACHÓD OD SZCZECINA”.

PAWEŁ STAŃCZAK FEDERACJA ZIELONYCH - FÖDERATION DER GRÜNEN „GAJA”

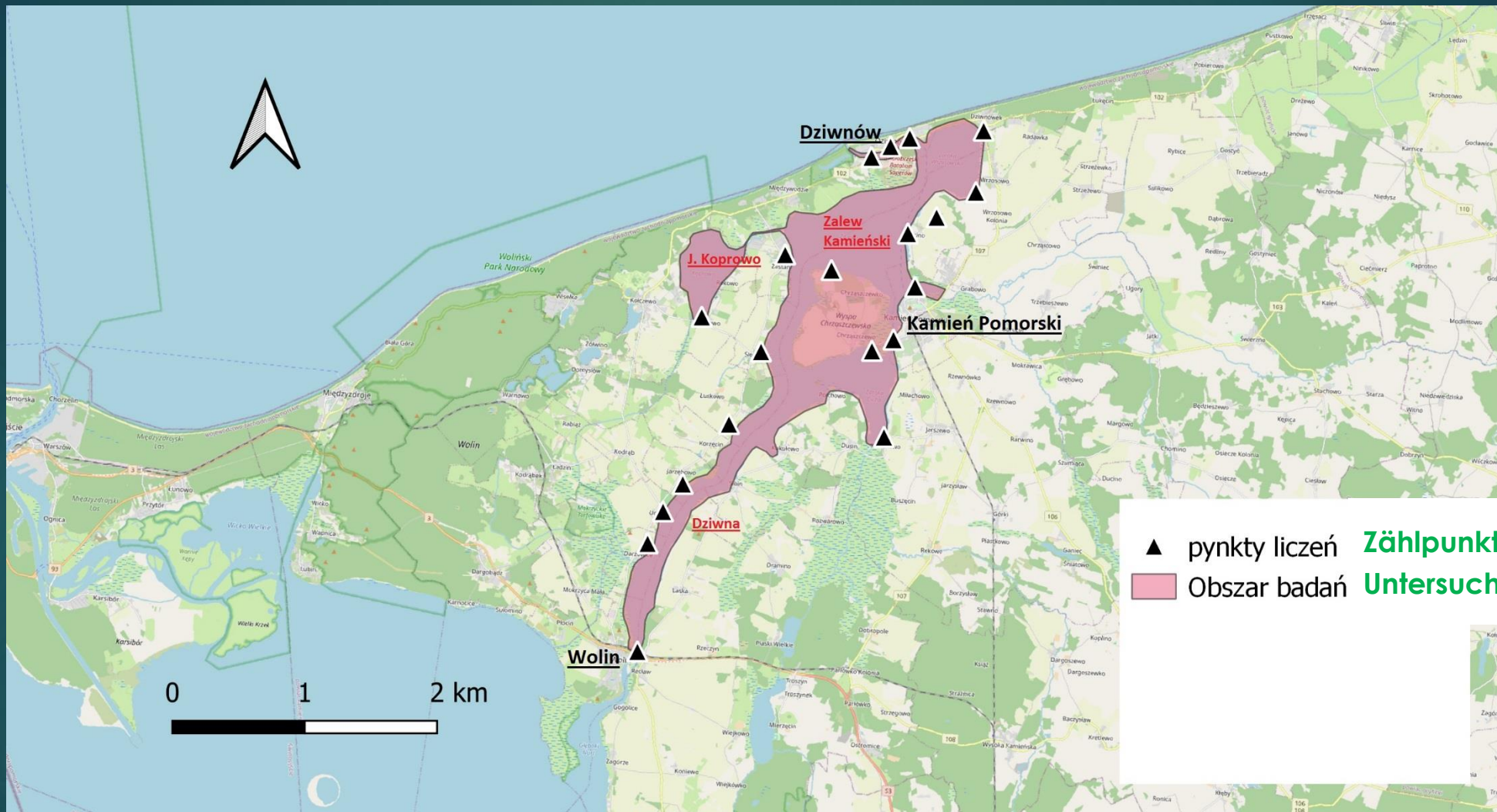


Obszar / Gebiet

Zalew Kamieński i Dziwna, Jezioro Koprowo / Camminer Bucht und Dziwna, See Koprowo

- na odcinku Wolin-Dziwnów
- leży w granicach Obszarów Natura 2000: OSO Zalew Kamieński i Dziwna PLB 320011 (ostoja „ptasia”) i SOO Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH 320018
- Jezioro Koprowo – pow. 485 ha
- Obszar badań tożsamy z powierzchnią PZ04 Zalew Kamieński i Dziwna gdzie są prowadzone liczenia w styczniu od roku 2011 r w ramach Monitoringu Zimujących Ptaków Wodnych
- **Auf dem Abschnitt Wolin-Dziwnów**
- **im FFH-Gebiet Natura 2000: Vogelschutzgebiet Camminer Bucht und Dziwna PLB 320011 (Vogelschutzgebiet) und FFH-Gebiet Odermündung und Stettiner Haff PLH 320018**
- **Der See Koprowo – Fläche 485 ha**
- **Das Gebiet deckt sich mit der Fläche PZ04 Camminer Bucht und Dziwna wo die Zählungen im Januar seit 2011 im Rahmen des Monitorings der überwinternden Wasservögel durchgeführt wird**

Fot. Jacek Kaliciuk



▲ pynkty liczeń **Zählpunkte**
 ■ Obszar badań **Untersuchungsgebiet**



- Wykonano 8 liczeń w okresie od września 2021 roku do kwietnia 2022 roku, których terminy zostały ustalone ze stroną niemiecką
- W liczeniach brało udział od 1 do 3 osób
- Liczenia były wykonywane z punktów, i w trackie przemarszu wzdłuż brzegów
- Sprzęt optyczny: lornetki 8x42, lunety o zmiennym powiększeniu 20x60, 30x70
- Notowano liczebności gatunków ptaków oraz warunki obserwacji
- Pojedyncza kontrola trwała od 5,5 godziny do ok. 9 godzin
- Liczenie wykonane w styczniu 2022 roku było tożsame z liczeniem w ramach *International Waterbird Census i Monitoringiem Zimujących Ptaków Wodnych*

- Es wurden 8 Zählungen in der Zeit September 2021 bis April 2022 durchgeführt, deren Zeitpunkte mit der deutschen Seite abgestimmt wurden
- An den Zählungen haben 1 bis 3 Personen teilgenommen
- Die Zählungen wurden von den Punkten aus und während der Begehung der Ufer durchgeführt
- Optische Ausrüstung: Ferngläser 8x42, Fernrohre mit variabler Vergrößerung 20x60, 30x70
- Es wurden die Abundanz und die Bedingungen der Beobachtung notiert
- Eine einzelne Kontrolle dauerte zwischen 5,5 und ca. 9 Stunden
- Die Zählung im Januar 2022 deckte sich mit der Zählung im Rahmen von *International Waterbird Census und Monitoring der überwinternden Wasservögel*

Fot. Jacek Kaliciuk



Liczący:

1 - 3 osoby

Lornetki 10x42

Lunety 20x60, 30x70



ZÄHLENDE PERSONEN:

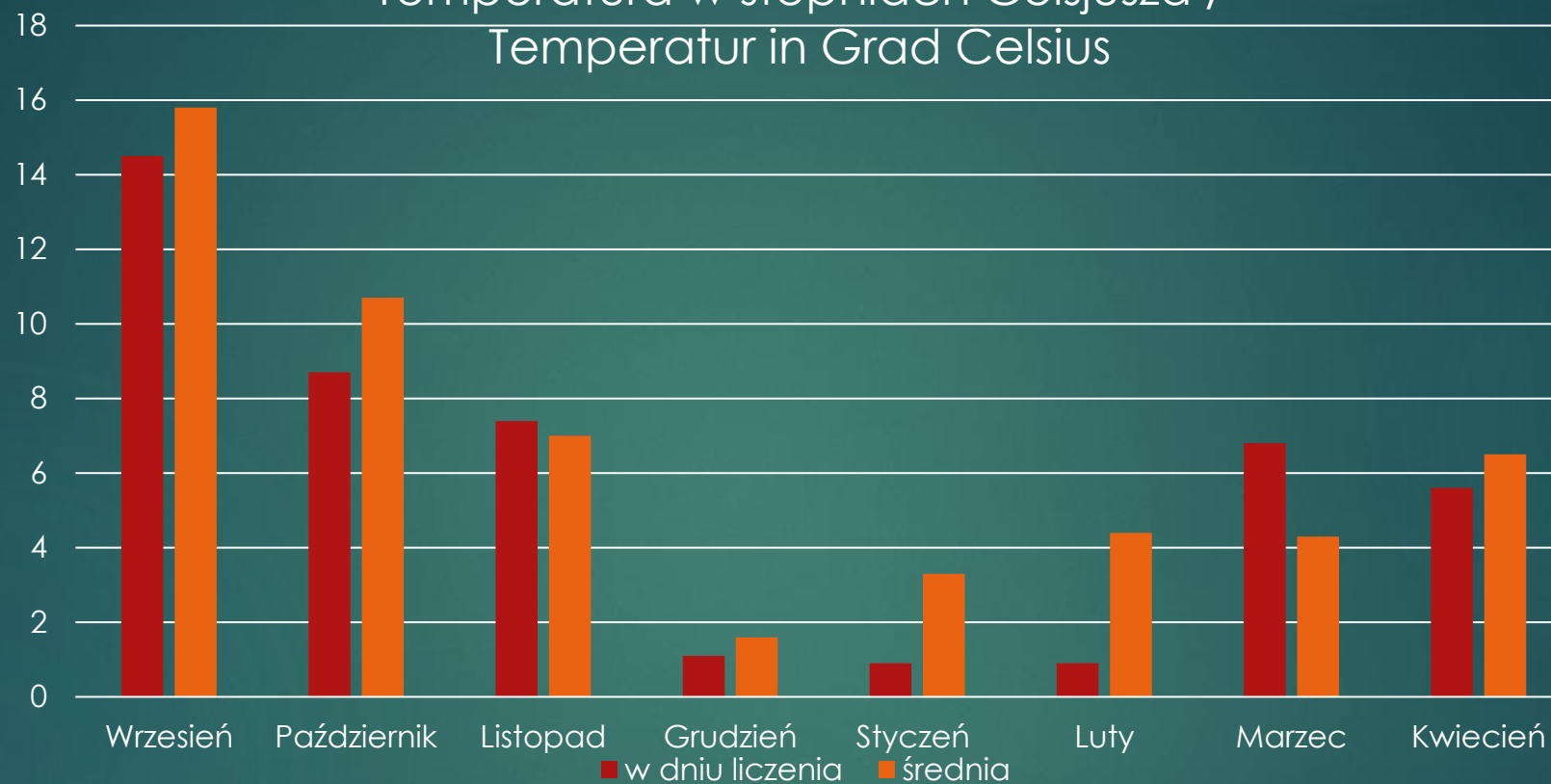
1 - 3 PERSONEN

FERNGLÄSER 10X42

FERNROHRE 20X60, 30X70



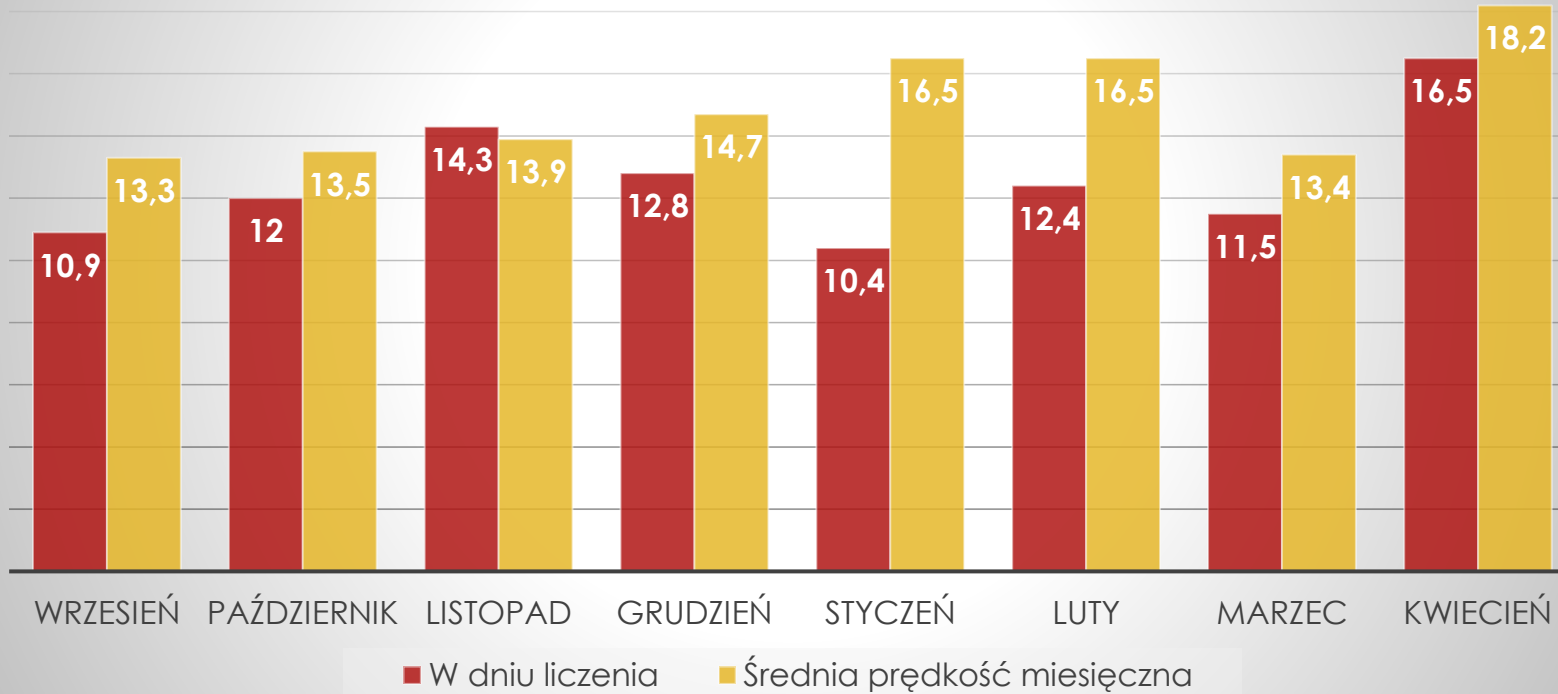
Temperatura w stopniach Celsjusza / Temperatur in Grad Celsius



Rozkład temperatur (dane dla stacji Świnoujście źródło www.tutiempo.net)
Temperaturen (Angaben der Station Świnoujście źródło www.tutiempo.net)



Wiatr / Wind (km/h)



Siła wiatru (dane dla stacji Świnoujście źródło www.tutiempo.net)
Windstärke (Angaben der Station Świnoujście Quelle www.tutiempo.net)



W trakcie wszystkich liczeń odnotowano łącznie 45 gatunków ptaków, część osobników nie została oznaczona co do gatunku, zostały one przypisane do odpowiedniej grupy ptaków (kaczki nurkujące nieozn. *Aythya indetermini*, kaczki. nieozn *Anas indetermini*, gęsi nieozn. *Anser sp. Indetermini*, mewy duże nieozn. *Larus argentatus sensu lato*)

10 gatunków ptaków stwierdzanych było na każdym liczeniu / 10 Arten wurden nur bei allen Zählungen festgestellt :

łabędź niemy / Höckerschwan *Cygnus olor*, gęgawa / Graugans *Anser anser*, krzyżówka / Stockente *Anas platyrhynchos*, gągoł / Schellente *Bucephala clangula*, kormoran / Kormoran *Phalacrocorax carbo*, czapla biała / silberreiher *Ardea alba*, czapla siwa / Graureiher *Ardea cinerea*, łyska / Blässhuhn *Fulica atra*, śmieszka / Lachmöwe *Chroicocephalus ridibundus*,

6 gatunków stwierdzonych było na 7 liczeniach / 6 Arten wurden nur bei 7 Zählungen festgestellt:

Czernica / Reiherente *Aythya fuligula*, perkoz dwuczuby Haubentaucher *Podiceps cristatus*, bielik / Seeadler *Haliaeetus albicilla*, mewa siwa / Sturmmöwe *Larus canus*, mewa siodłata / Mantelmöwe *Larus marinus*, krakwa / Schnatterente *Mareca strepera*



2 gatunki stwierdzone były na 6 liczeniach / 2 Arten, die bei 6 Zählungen festgestellt wurden:

świstun / Pfeifente *Mareca penelope*, głowienka / Tafelente *Aythya ferina*

3 gatunki stwierdzone były na 5 liczeniach / 3 Arten, die bei 5 Zählungen festgestellt wurden:

cyraneczka / Krickente *Anas crecca*, bielaczek Zwergsäger *Mergellus albellus*,
nurogęś / Gänsesäger *Mergus merganser*

1 gatunek stwierdzono na 4 liczeniach / 1 Art, die bei 5 Zählungen festgestellt wurde:

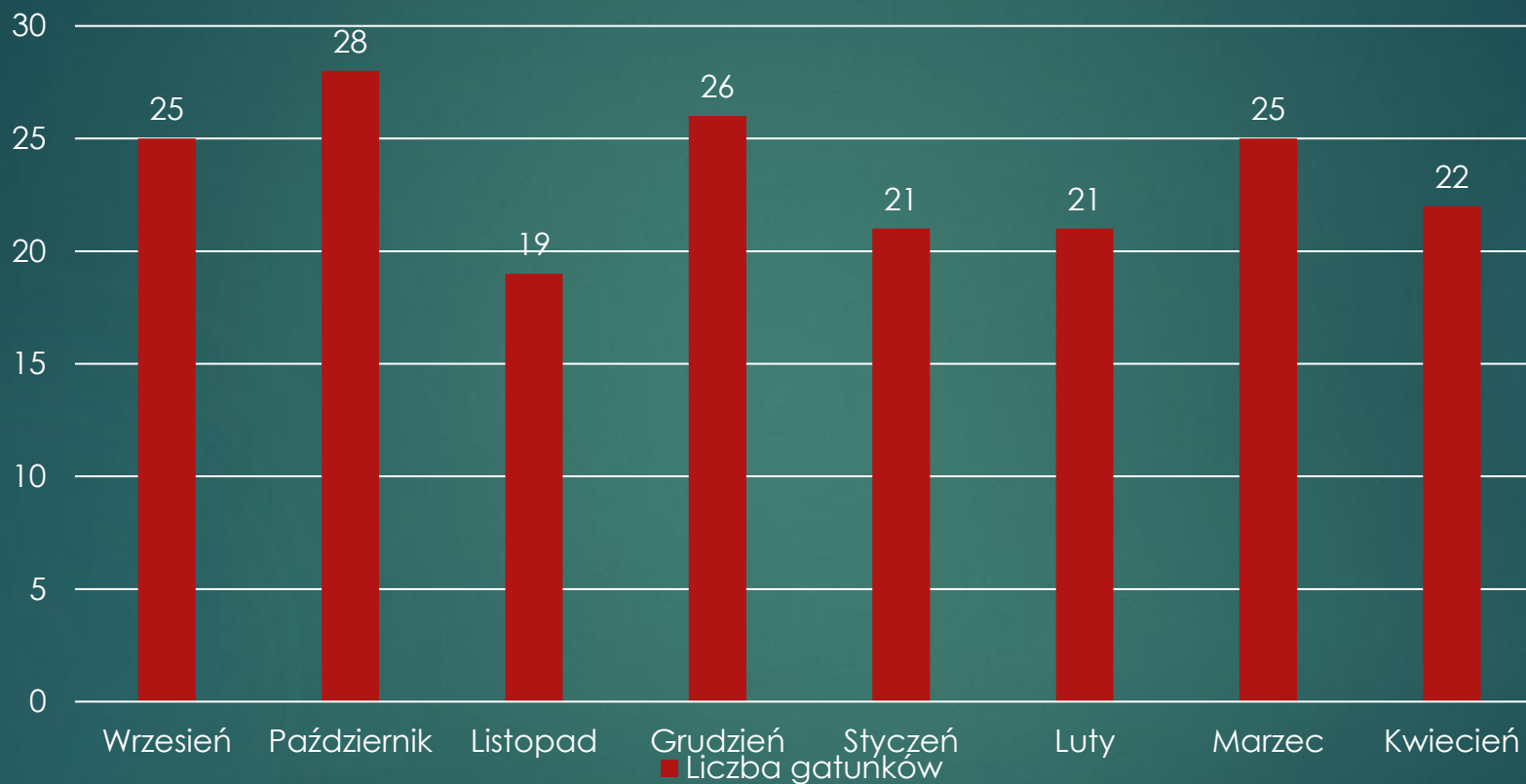
płaskonos / Löffelente *Spatula clypeata*

3 gatunki stwierdzone były na 3 liczeniach / 3 Arten, die bei 3 Zählungen festgestellt wurden:

ogorzałka / Bergente *Aythya marila*, wodnik / Wasserralle *Rallus aquaticus*, żuraw & Kranich *Grus grus*

6 gatunków stwierdzonych było na 2 liczeniach / 6 Arten wurden bei 2 Zählungen festgestellt

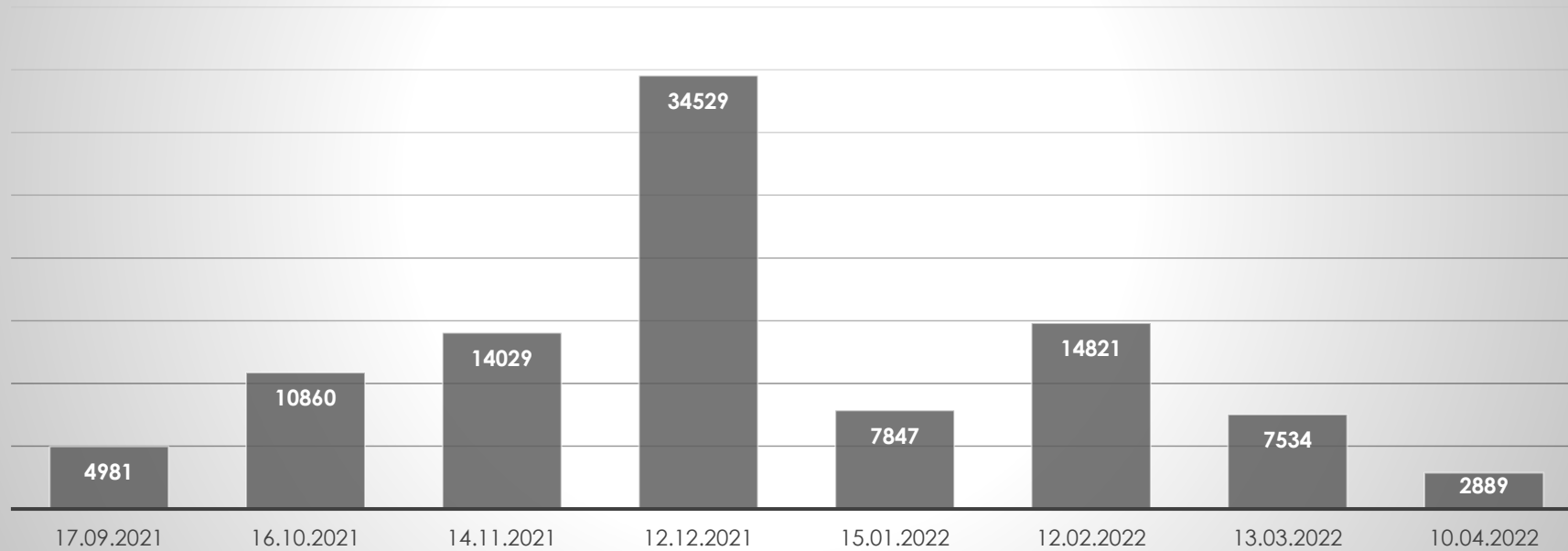
14 gatunków było stwierdzonych tylko podczas 1 liczenia / 14 Arten wurden nur bei 5 Zählung festgestellt

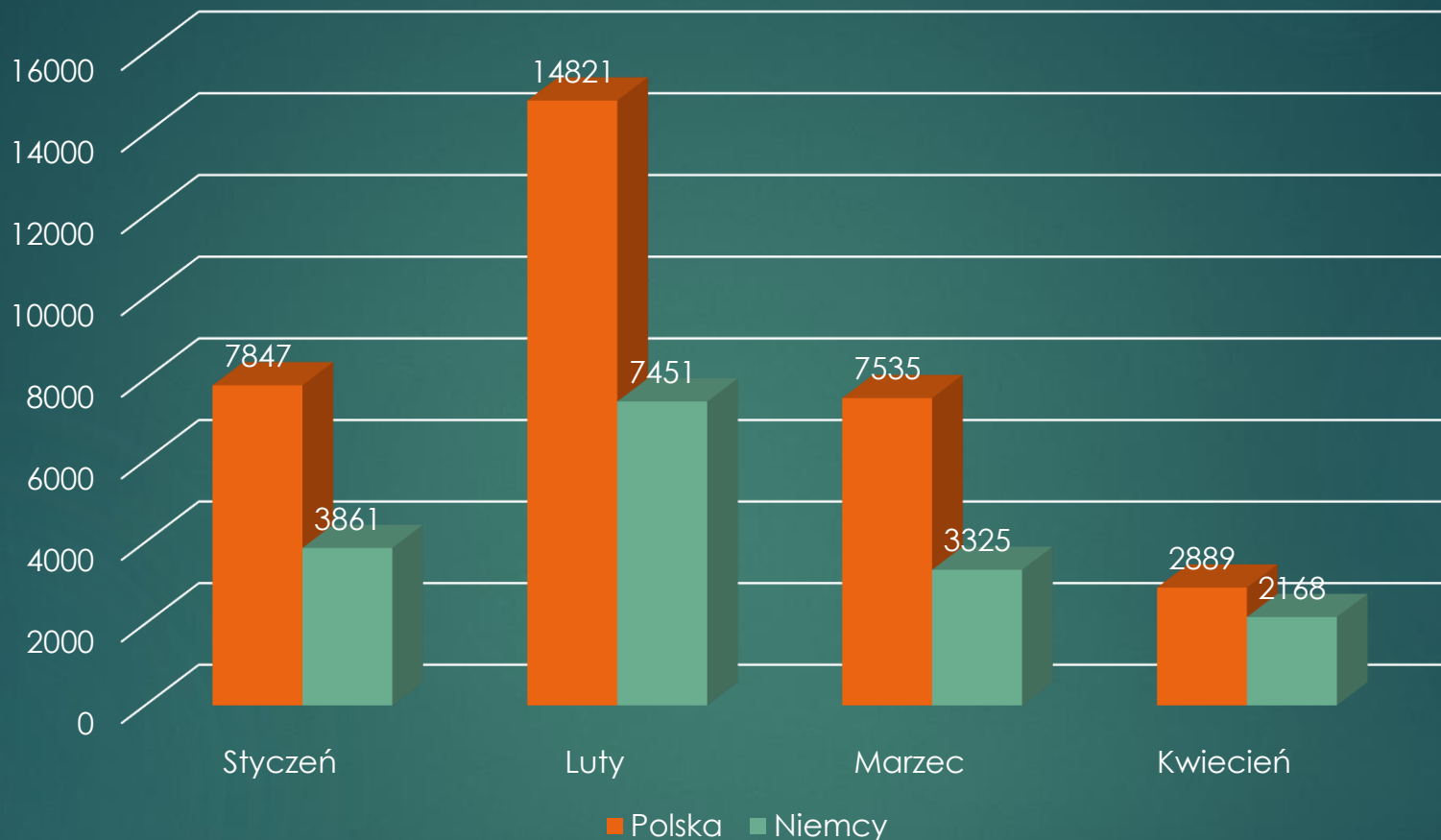


Liczba gatunków stwierdzonych podczas kontroli w poszczególnych miesiącach
Anzahl der Arten, die bei den Kontrollen in den einzelnen Monaten festgestellt wurden



Liczebność ptaków podczas poszczególnych kontroli / Abundanz der Vögel während der einzelnen Kontrollen





**Zestawienie liczebności ptaków po stronie polskiej i niemieckiej z liczeń
przeprowadzonych w okresie od stycznia do kwietnia 2022 /**

**Aufstellung der Abundanz der Vögel auf der polnischen und deutschen Seite aus den
Zählungen von Januar bis April 2022**

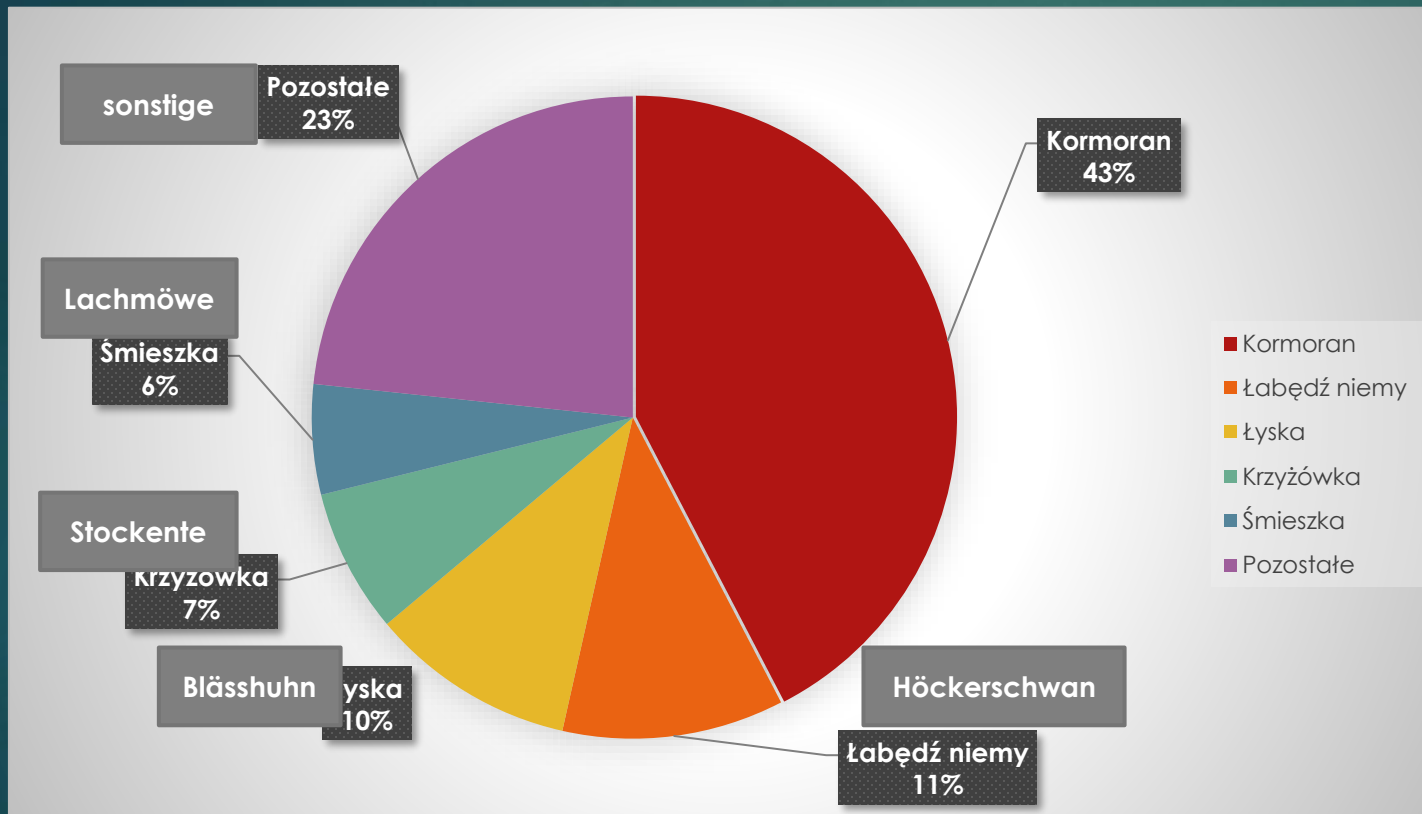


Wrzesień / September 2021 – 17.09.2021

Gatunek / Art		Liczebność/ Abundanz	Udział procentowy / Prozentualer Anteil
Kormoran	Phalacrocorax carbo	2110	42,4
Łabędź niemy / Höckerschwan	Cygnus olor	556	11,2
Łyska / Blässhuhn	Fulica atra	516	10,4
Krzyżówka / Stockente	Anas platyrhynchos	361	7,2
Śmieszka / Lachmöwe	Chroicocephalus ridibundus	276	5,5
Świstun / Pfeifente	Mareca penelope	231	4,6
Perkoz dwuczuby / Haubentaucher	Podiceps cristatus	172	3,5
Mewa srebrzysta / Silbermöwe	Larus argentatus	162	3,3
Cyraneczka / Krickente	Anas crecca	161	3,2
Czernica / Reiherente	Aythya fuligula	75	1,5
Krakwa / Schnatterente	Mareca strepera	70	1,4
Czapla biała / Solberreiher	Ardea alba	61	1,2
Głowienka / Tafelente	Aythya ferina	51	1,0



Wrzesień / September 2021



- 25 gatunków
- Łączna liczebność 4981
- 5 najliczniejszych gatunków
stanowiło łącznie 76,7 %
całkowitej liczebności

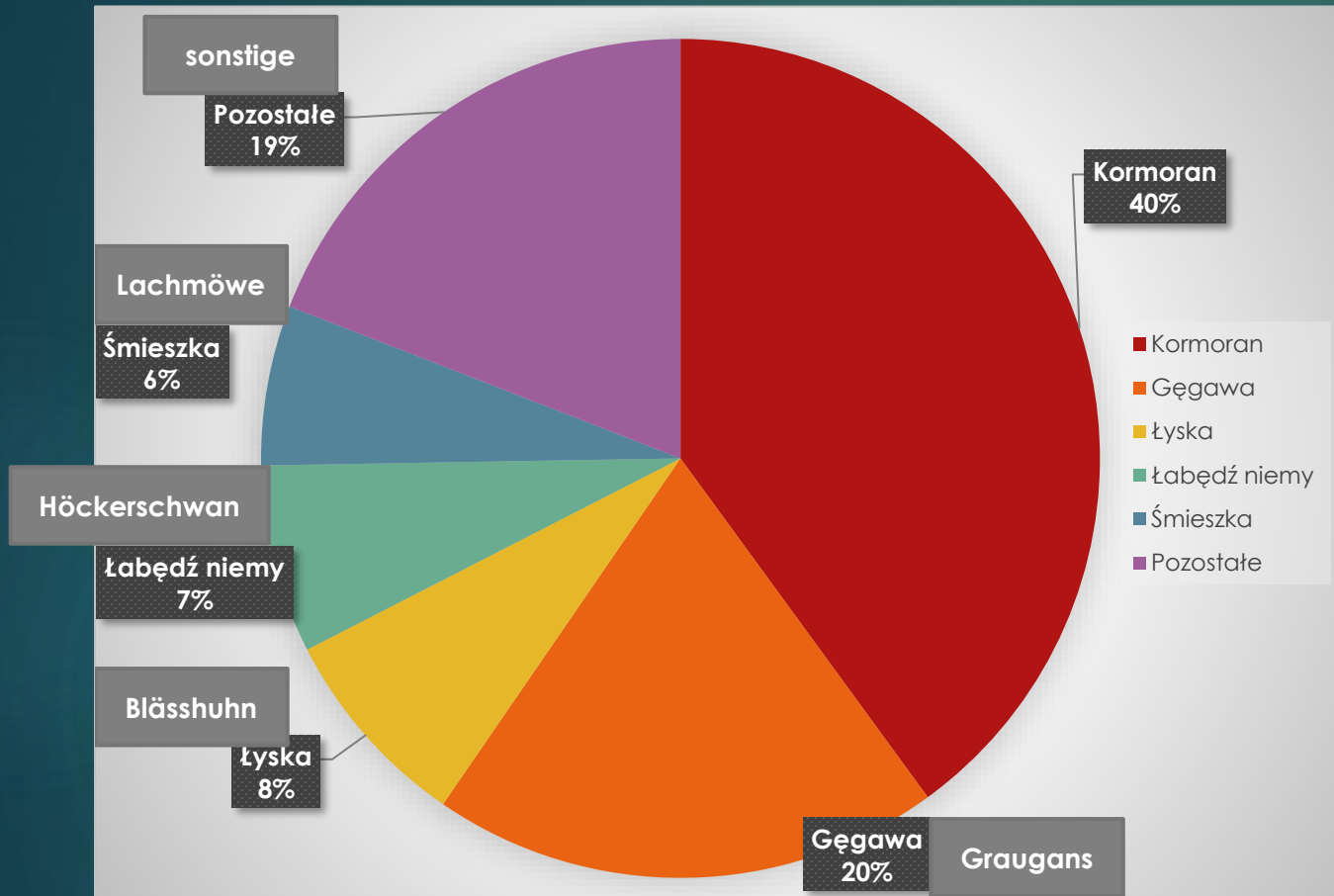
- 25 Arten
- Gesamtabundanz 4981
- Auf die 5 häufigsten Arten
entfielen zusammen 76,7 %
der gesamten Abundanz



Październik / Oktober – 16.10.2021

Gatunek / Art		Liczebność / Abundanz	Udział procentowy / Prozentualer Anteil
Kormoran	Phalacrocorax carbo	4340	40,0
Gęgawa / Graugans	Anser anser	2130	19,6
Łyska / Blässhuhn	Fulica atra	857	7,9
Łabędź niemy / Höckerschwan	Cygnus olor	789	7,3
Śmieszka / Lachmöwe	Chroicocephalus ridibundus	670	6,2
Krzyżówka / Stockente	Anas platyrhynchos	550	5,1
Gęś zbożowa / Saatgans	Anser fabalis sensu lato	390	3,6
Gągoł / Schellente	Bucephala clangula	311	2,9
Mewa srebrzysta / Silbermöwe	Larus argentatus	198	1,8

Październik / Oktober 2021



- 28 gatunków
- Łączna liczebność 10860
- 5 najliczniejszych gatunków
stanowiło łącznie 80,9%
całkowitej liczebności

- 28 Arten
- Gesamtabundanz 10860
- Auf die 5 häufigsten Arten
entfielen zusammen 80,9 %
der gesamten Abundanz

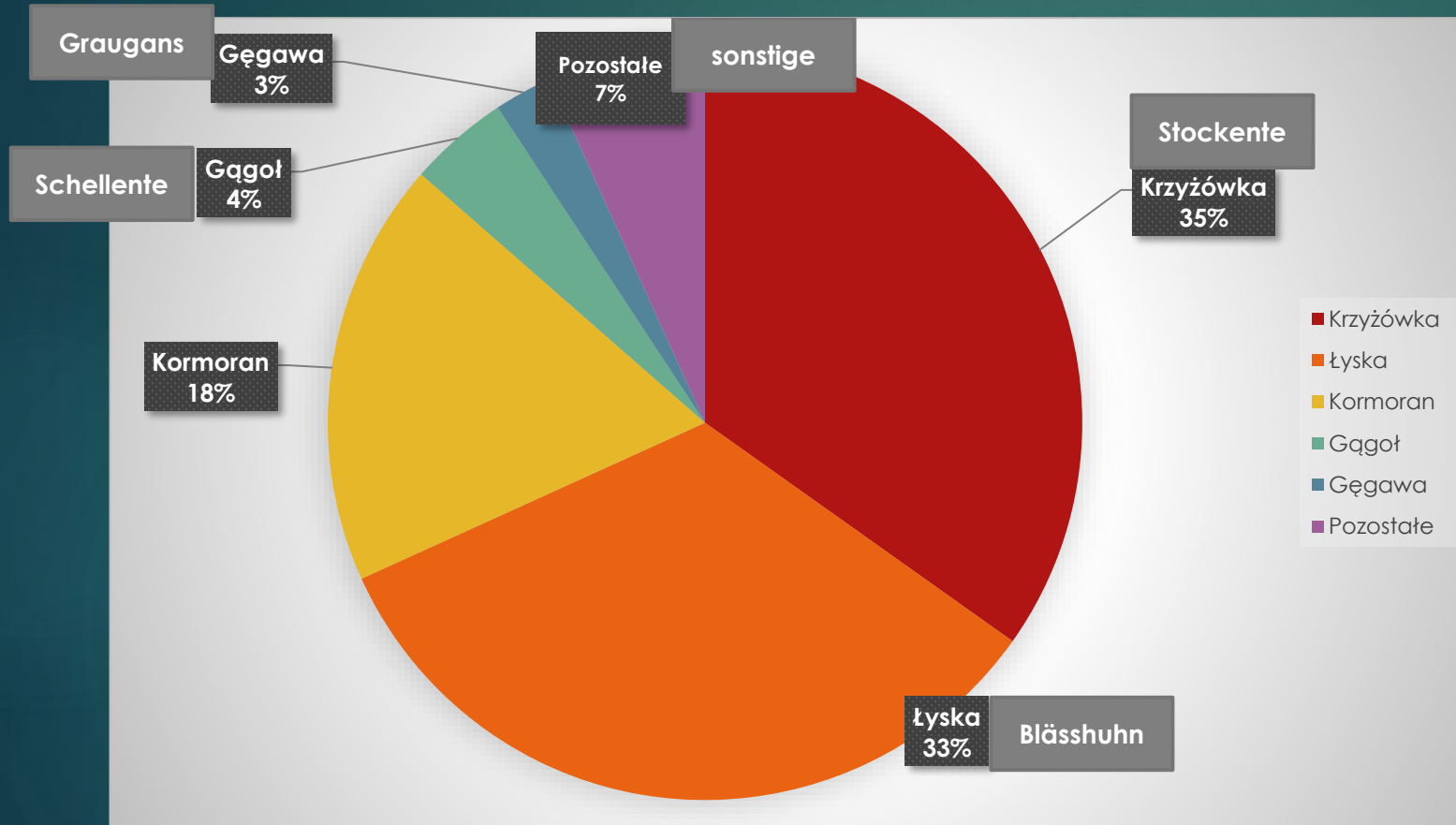


Listopad / November – 14.11.2021

Gatunek / Art		Liczebność / Abundanz	Udział procentowy / Prozentualer Anteil
Krzyżówka / Stockente	Anas platyrhynchos	4886	34,8
Łyska / Blässhuhn	Fulica atra	4684	33,4
Kormoran	Phalacrocorax carbo	2557	18,2
Gągoł / Schellente	Bucephala clangula	603	4,3
Gęgawa / Graugans	Anser anser	350	2,5
Mewa srebrzysta / Silbermöwe	Larus argentatus	227	1,6
Łabędź niemy / Höckerschwan	Cygnus olor	188	1,3
Kaczki. Nieozn / enten unbestimmt	Anas indetermini	150	1,1



Listopad / November 2021



- 19 gatunków
- Łączna liczebność 14029
- 5 najliczniejszych gatunków stanowiło łącznie 93,2 % całkowitej liczebności

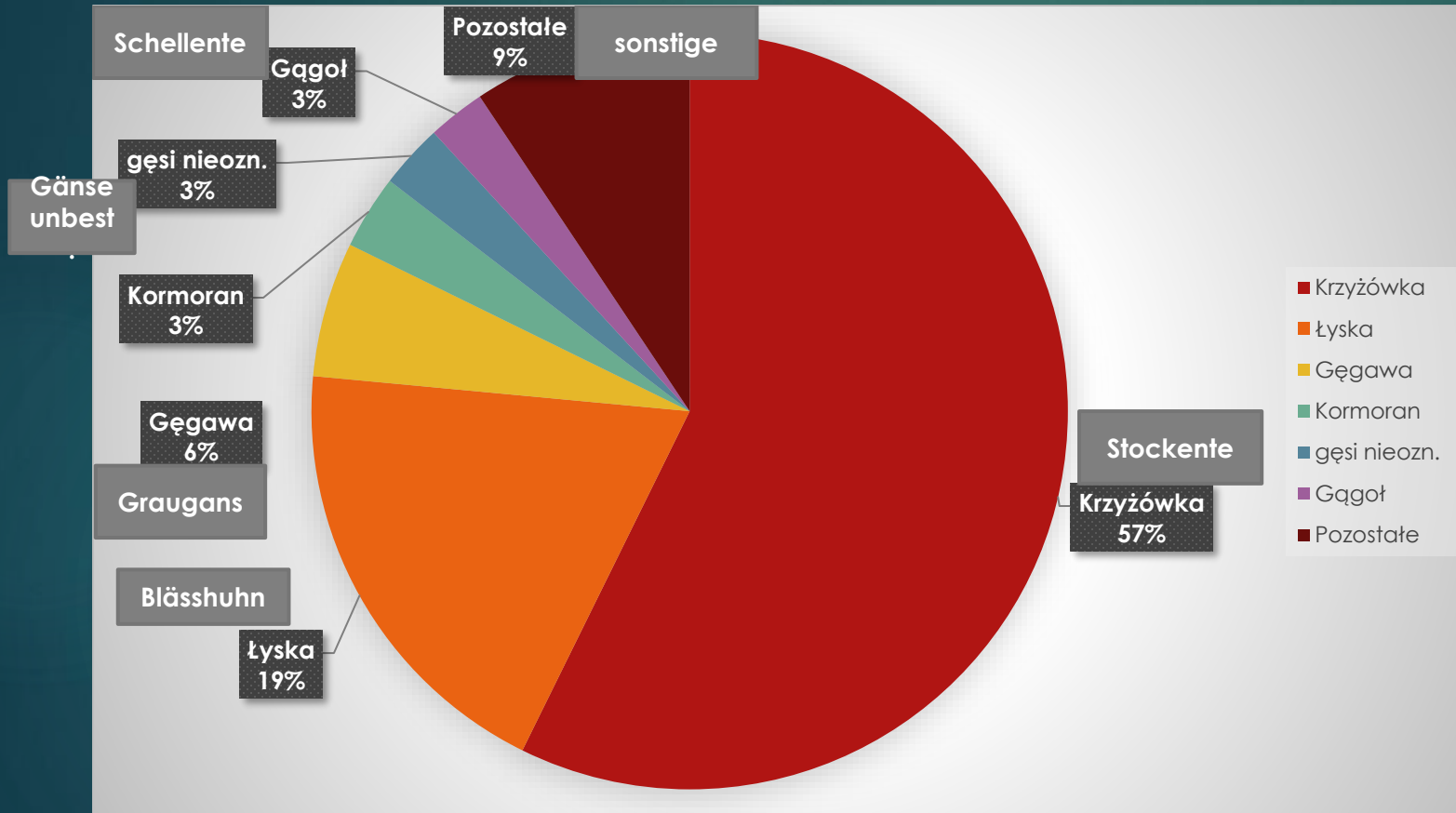
- 19 Arten
- Gesamtabundanz 14029
- Auf die 5 häufigsten Arten entfielen zusammen 93,2 % der gesamten Abundanz



Grudzień /Dezember – 12.12.2021

Gatunek / Art		Liczebność / Abundanz	Udział procentowy / Prozentualer Anteil
Krzyżówka / Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>	19782	57,3
Łyska / Blässhuhn	<i>Fulica atra</i>	6626	19,2
Gęgawa / Graugans	<i>Anser anser</i>	1994	5,8
Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1094	3,2
gęsi nieozn. / Gänse unbest.	<i>Anser sp. indetermini</i>	950	2,8
Gągoł / Schellente	<i>Bucephala clangula</i>	850	2,5
Łabędź krzykliwy / Höckerschwan	<i>Cygnus cygnus</i>	813	2,4
Nurogęś / Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>	487	1,4
Bielaczek / Zwergsäger	<i>Mergellus albellus</i>	438	1,3
Kaczki. Nieozn / enten unbest.	<i>Anas indetermini</i>	400	1,2

Grudzień / Dezember 2021



- 26 gatunków
- Łączna liczebność **34529!!!!**
- 5 najliczniejszych gatunków stanowiło łącznie 87,9 % całkowitej liczebności

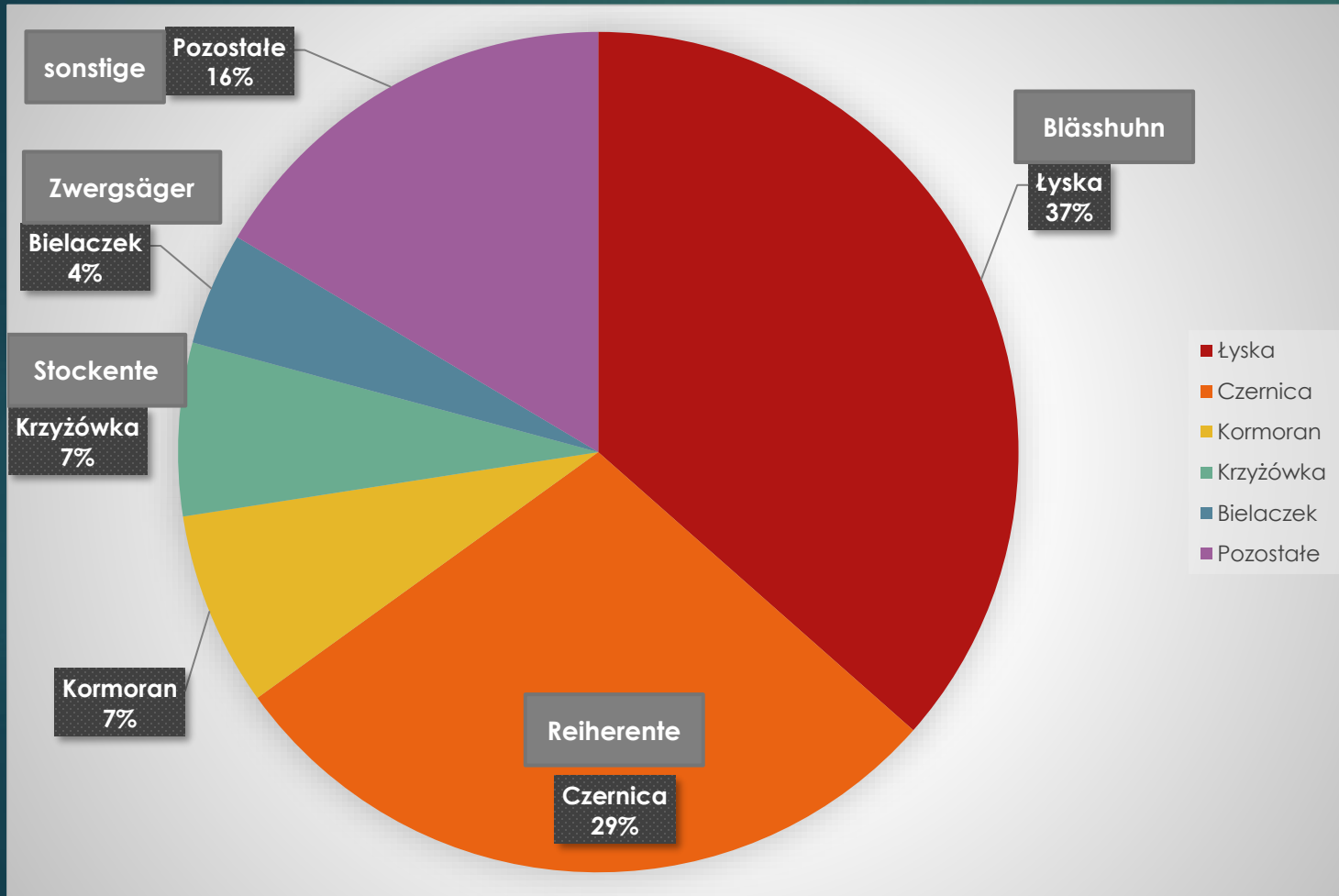
- 26 Arten
- Gesamtabundanz **34529!!!!**
- Auf die 5 häufigsten Arten entfielen zusammen 87, % der gesamten Abundanz



Styczeń – 15.01.2022

Gatunek / Art		Liczebność / Abundanz	Udział procentowy / Prozentualer Anteil
Łyska / Blässhuhn	Fulica atra	2865	36,5
Czernica / Reiherente	Aythya fuligula	2240	28,5
Kormoran	Phalacrocorax carbo	588	7,5
Krzyżówka / Stockente	Anas platyrhynchos	522	6,7
Bielaczek / Zwergsäger	Mergellus albellus	341	4,3
Śmieszka / Lachmöwe	Chroicocephalus ridibundus	287	3,7
Gągoł / Schellente	Bucephala clangula	200	2,5
Mewa srebrzysta / Silbermöwe	Larus argentatus	185	2,4
Nurogęś / Gänseseger	Mergus merganser	180	2,3
gęsi nieozn. / Gänse unbest.	Anser sp. indetermini	130	1,7
Mewa siwa / Sturmmöwe	Larus canus	98	1,2

Styczeń / Januar 2022



- 21 gatunków
- Łączna liczebność 7847
- 5 najliczniejszych gatunków stanowiło łącznie 83,5 % całkowitej liczebności

- 21 Arten
- Gesamtabundanz 7847
- Auf die 5 häufigsten Arten entfielen zusammen 83,5 % der gesamten Abundanz

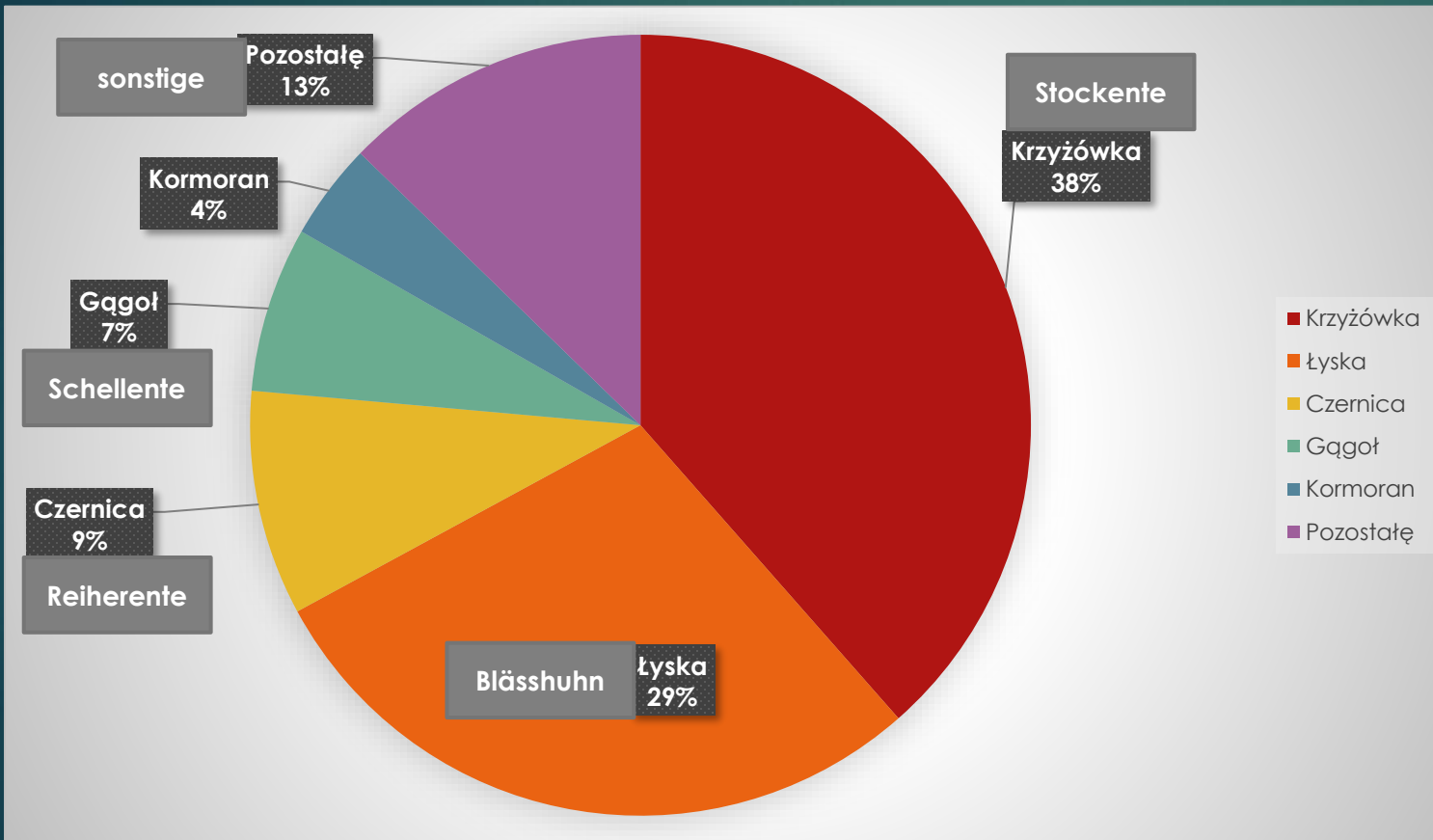


Luty / Februar – 12.02.2022

Gatunek/ Art		Liczebność / Abundanz	Udział procentowy / Prozentualer Anteil
Krzyżówka / Stockente	Anas platyrhynchos	5708	38,4
Łyska / Blässhuhn	Fulica atra	4235	28,5
Czernica / Reiherente	Aythya fuligula	1382	9,3
Gągoł / Schellente	Bucephala clangula	1015	6,8
Kormoran	Phalacrocorax carbo	593	4,0
Bielaczek / Zwergsäger	Mergellus albellus	510	3,4
Mewa srebrzysta / Silbermöwe	Larus argentatus	278	1,9
Gęgawa / Graugans	Anser anser	272	1,8
Śmieszka / Lachmöwe	Chroicocephalus ridibundus	248	1,7



Luty / Februzar 2022



- 21 gatunków
- Łączna liczebność 14821
- 5 najliczniejszych gatunków stanowiło łącznie 87,1 % całkowitej liczebności

- 21 Arten
- Gesamtabundanz 14821
- Auf die 5 häufigsten Arten entfielen zusammen 87,1 % der gesamten Abundanz

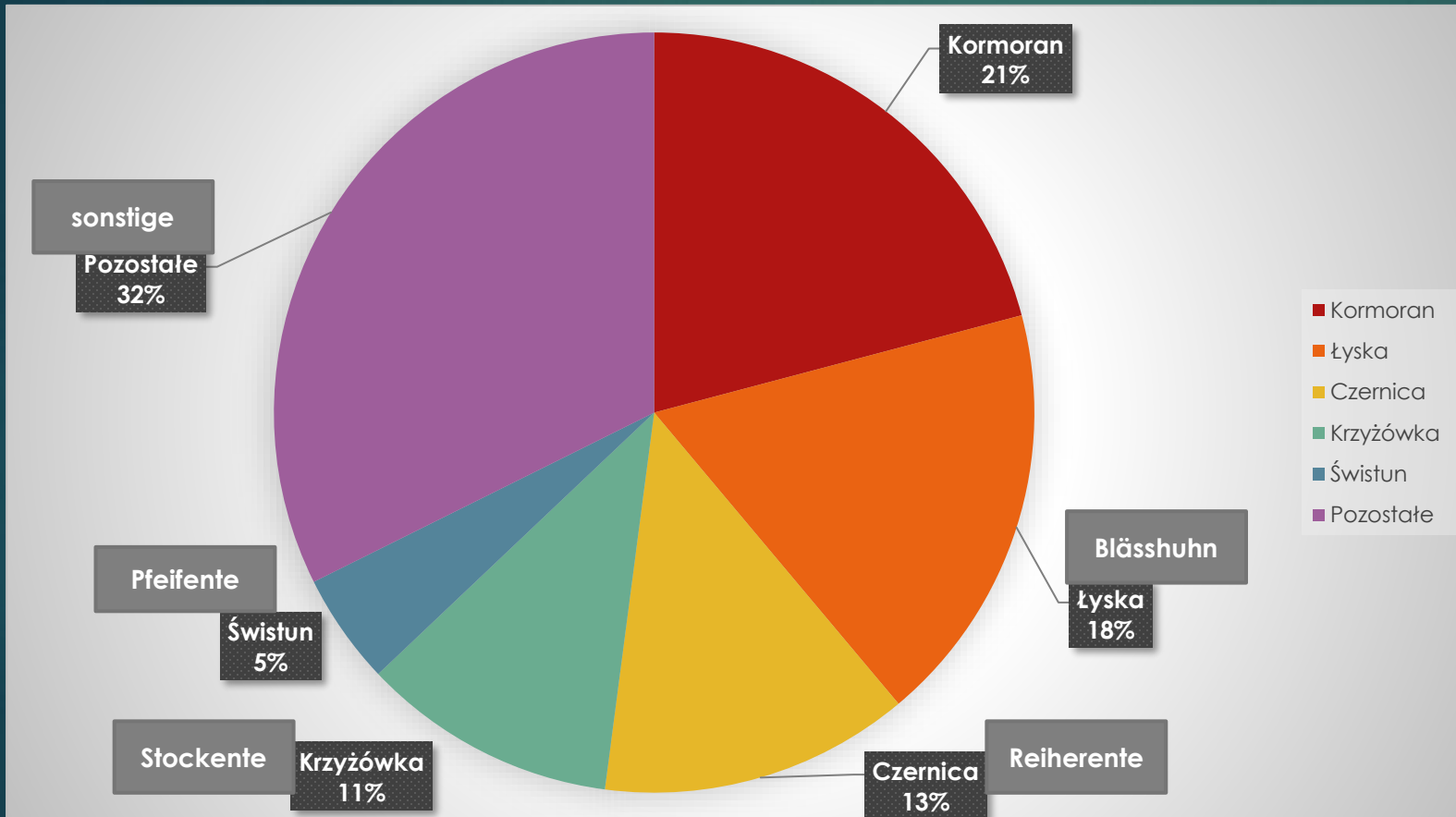


Marzec / März 13.03.2022

Gatunek / Art		Liczebność / Abundanz	Udział procentowy / prozentualer Anteil
Kormoran	Phalacrocorax carbo	1573	20,9
Łyska / Blässhuhn	Fulica atra	1357	18,0
Czernica / Reiherente	Aythya fuligula	993	13,2
Krzyżówka / Stockente	Anas platyrhynchos	818	10,9
Kaczki. nieozn / enten unbestimmt	Anas indetermini	500	6,6
Świstun / Pfeifente	Mareca penelope	356	4,7
Gągoł / Schellente	Bucephala clangula	293	3,9
Śmieszka / Lachmöwe	Chroicocephalus ridibundus	271	3,6
Bielaczek / Zwergsäger	Mergellus albellus	267	3,5
Łabędź niemy / Häckerschwan	Cygnus olor	250	3,3
Perkoz dwuczuby / Haubentaucher	Podiceps cristatus	210	2,8
Kaczki nurkujące nieozn. / Tauchenten unbestimmt	Aythya indetermini	140	1,9
Gęgawa / Graugans	Anser anser	90	1,2



Marzec / März 2022



- 25 gatunków
- Łączna liczebność 7534
- 5 najliczniejszych gatunków stanowiło łącznie 67,7 % całkowitej liczebności

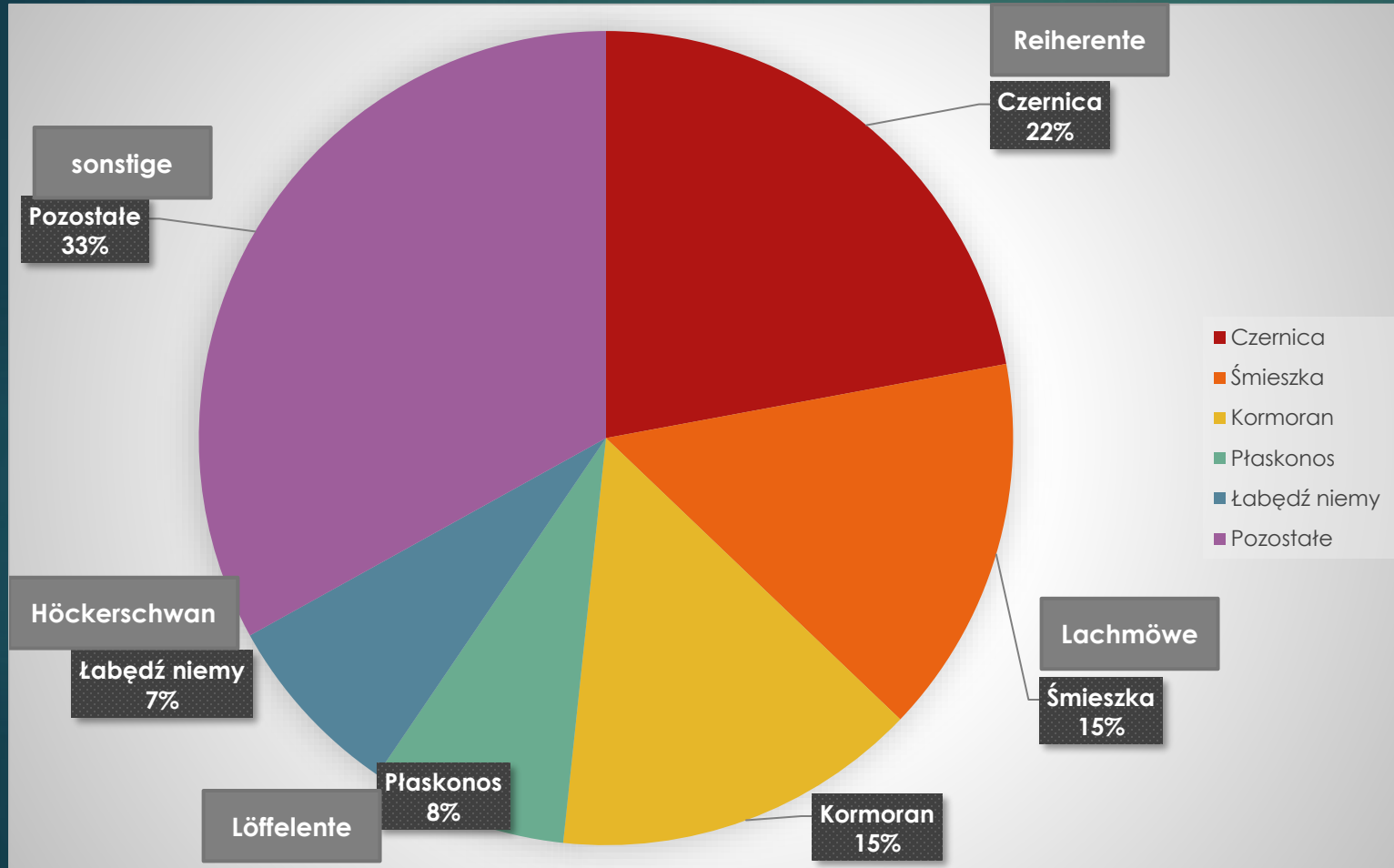
- 25 Arten
- Gesamtabundanz 7534
- Auf die 5 häufigsten Arten entfielen zusammen 67,7 % der gesamten Abundanz



Kwiecień / April – 10.04.2022

Gatunek / Art		Liczebność / Abundanz	Udział procentowy / prozentualer Anteil
Czernica / Reiherente	<i>Aythya fuligula</i>	638	22,1
Śmieszka / Lachmöwe	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	435	15,1
Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	420	14,5
Płaskonos / Löffelente	<i>Spatula clypeata</i>	226	7,8
Łabędź niemy / Höckerschwan	<i>Cygnus olor</i>	215	7,4
Perkoz dwuczuby / Haubentaucher	<i>Podiceps cristatus</i>	209	7,2
Mewa mała / Zwergmöwe	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	120	4,2
Świstun / Pfeifente	<i>Mareca penelope</i>	105	3,6
Krzyżówka / Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>	103	3,6
Łyska / Blässhuhn	<i>Fulica atra</i>	85	2,9
Krakwa / Schnatterente	<i>Mareca strepera</i>	82	2,8
Cyraneczka / Krickente	<i>Anas crecca</i>	63	2,2
Mewa srebrzysta / Silbermöwe	<i>Larus argentatus</i>	47	1,6
Mewa siwa / Sturmmöwe	<i>Larus canus</i>	42	1,5

Kwiecień / April 2022



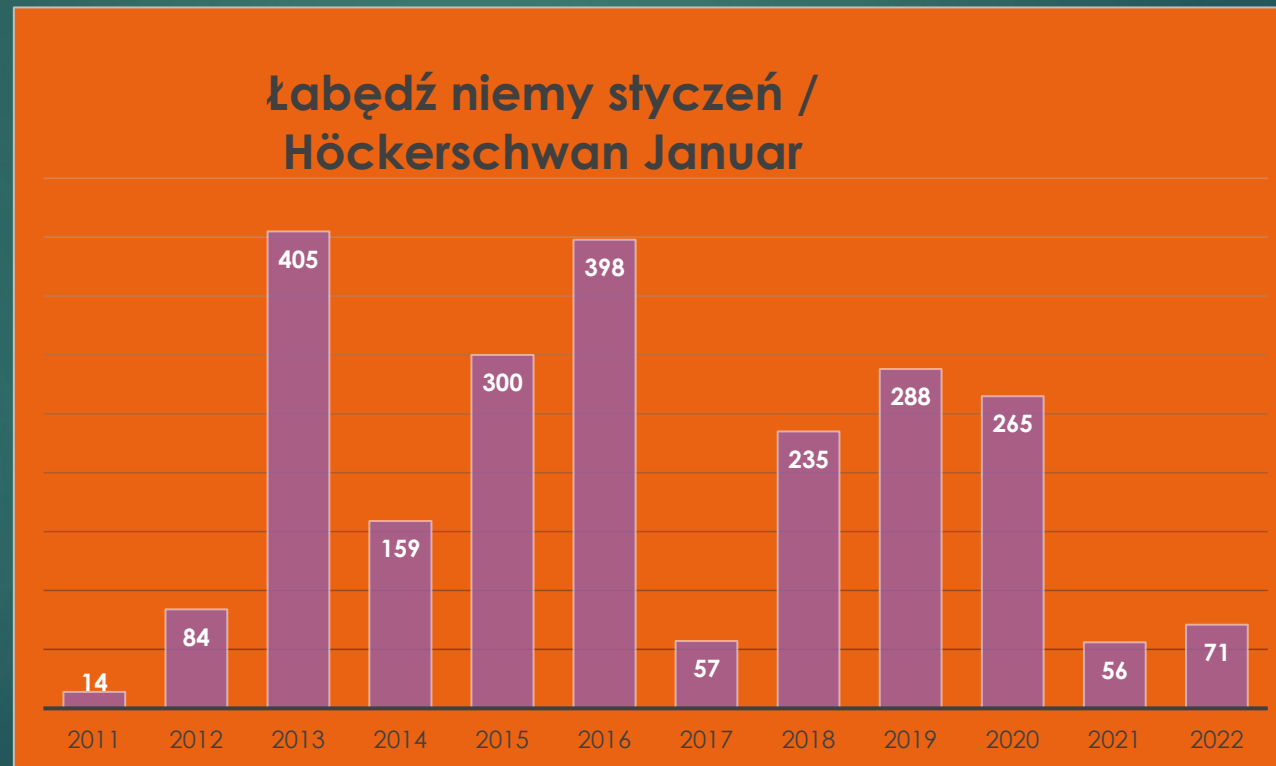
- 22 gatunki
- Łączna liczebność
2889
- 5 najliczniejszych
gatunków stanowiło
łącznie 66,9 %
całkowitej liczebności

- 22 Arten
- Gesamtabundanz 2889
- Auf die 5 häufigsten
Arten entfielen
zusammen 66,9 % der
gesamten Abundanz



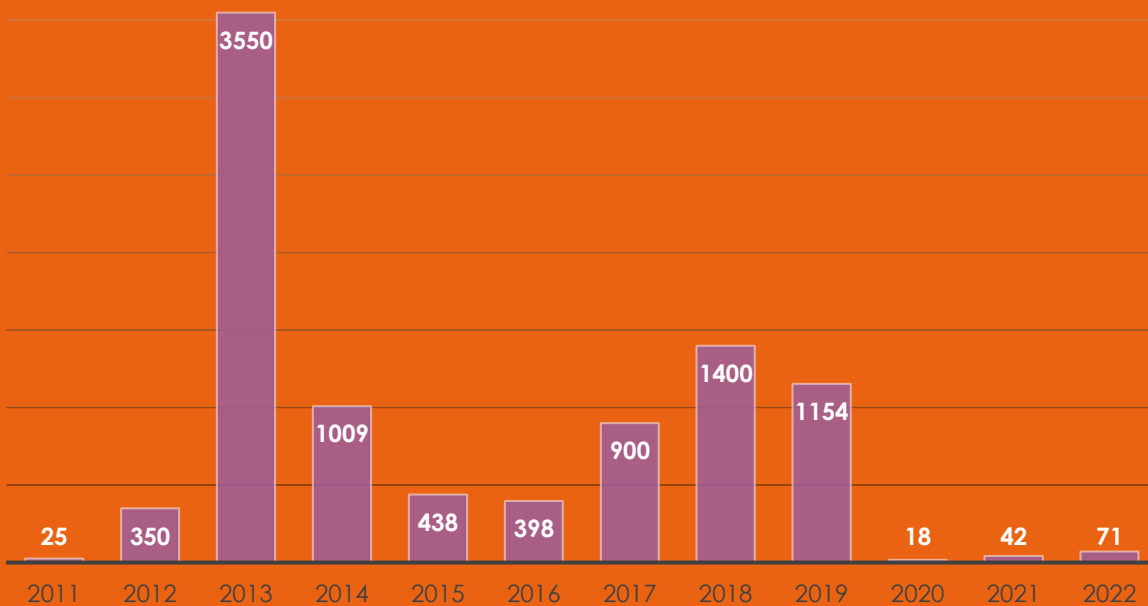
Liczebność wybranych gatunków na powierzchni PZ04 Zalew Kamieński i Dziwna w styczniowym liczeniu prowadzonym w ramach Monitoringu Zimujących Ptaków Wodnych w latach 2011-2022 (źródło www.monitroingptakow.gios.gov.pl)

Abundanz ausgewählter Arten auf der Fläche PZ04 Camminer Bucht und Dziwna bei der Zählung im Januar, die im Rahmen des Monitorings überwinternder Wasservögel 2011-2022 durchgeführt wurde (Quelle www.monitroingptakow.gios.gov.pl)

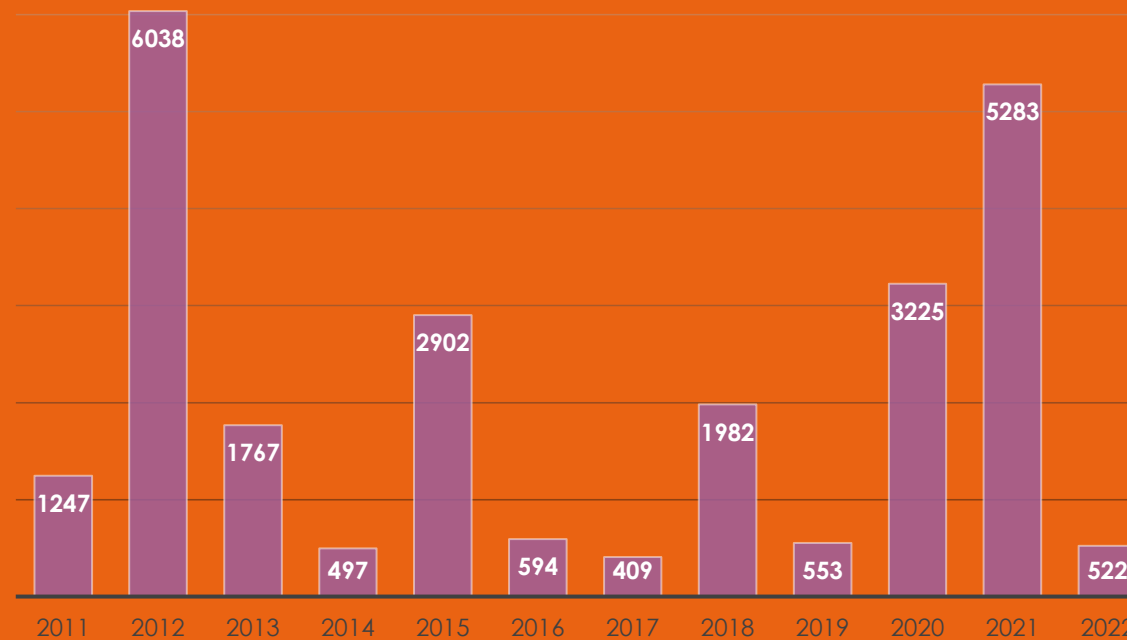




Gęgawa styczeń / Graugans Januar

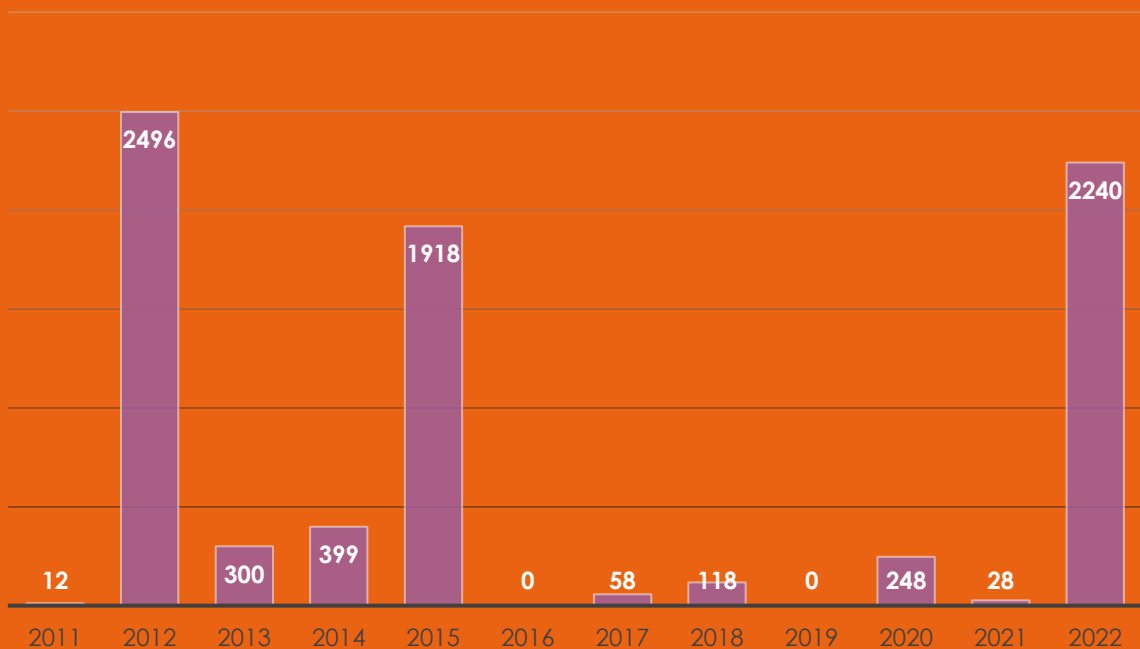


Krzyżówka styczeń / Stockente Januar

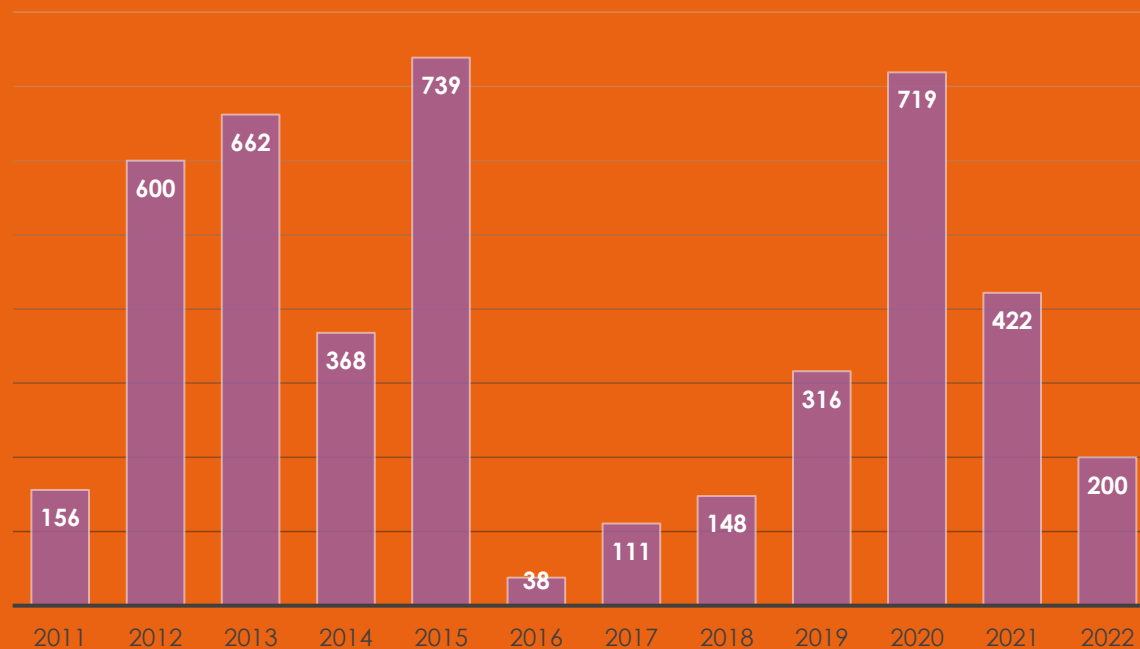




Czernica styczeń / Reiherente Januar

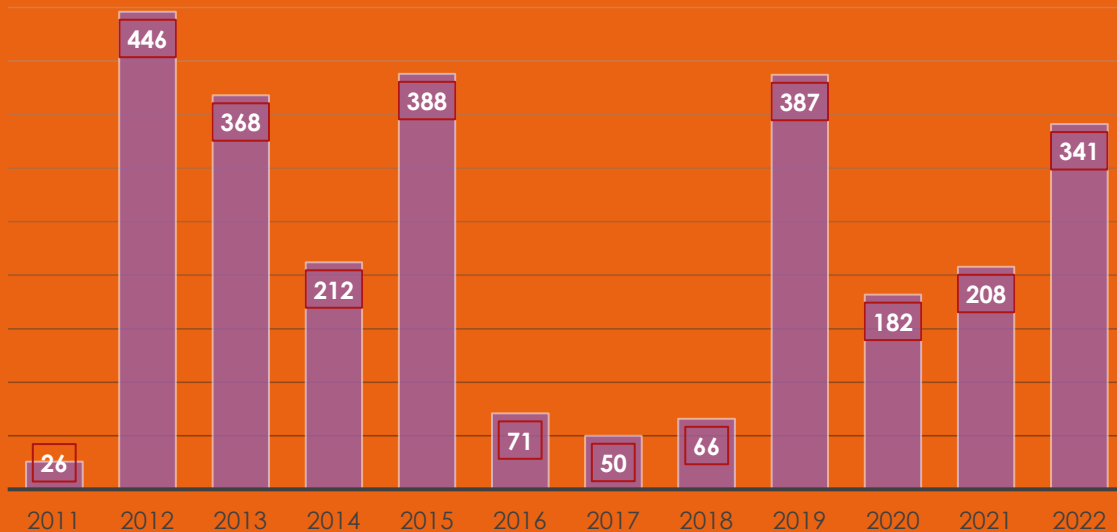


Gągoł styczeń / Schellente Januar

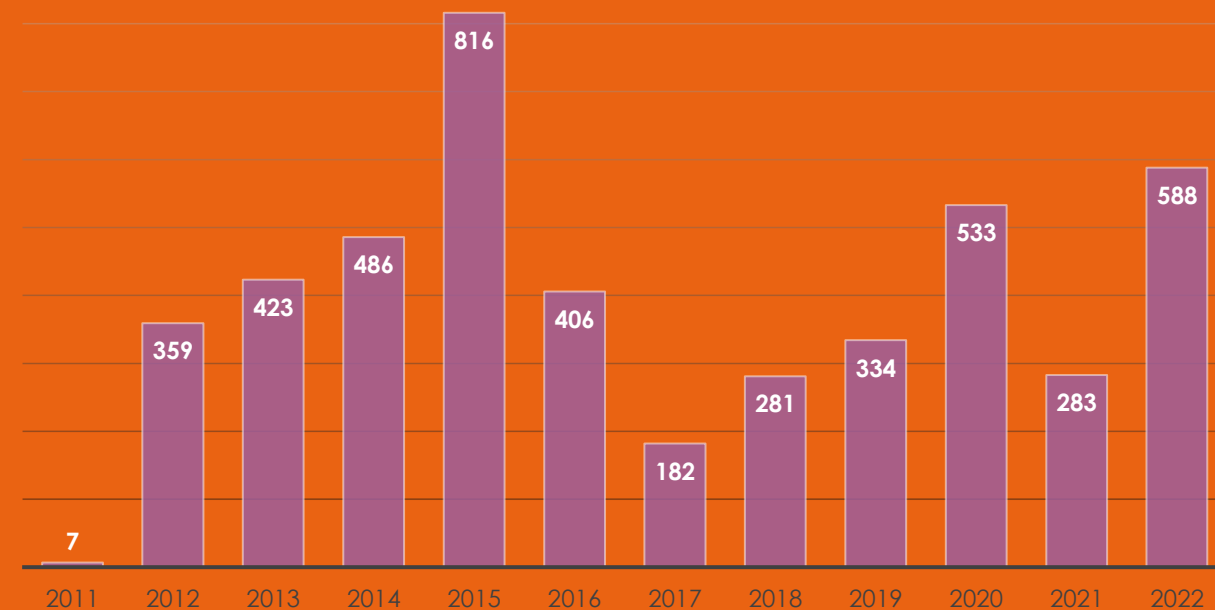




Bielaczek styczeń / Zwergsäger Januar

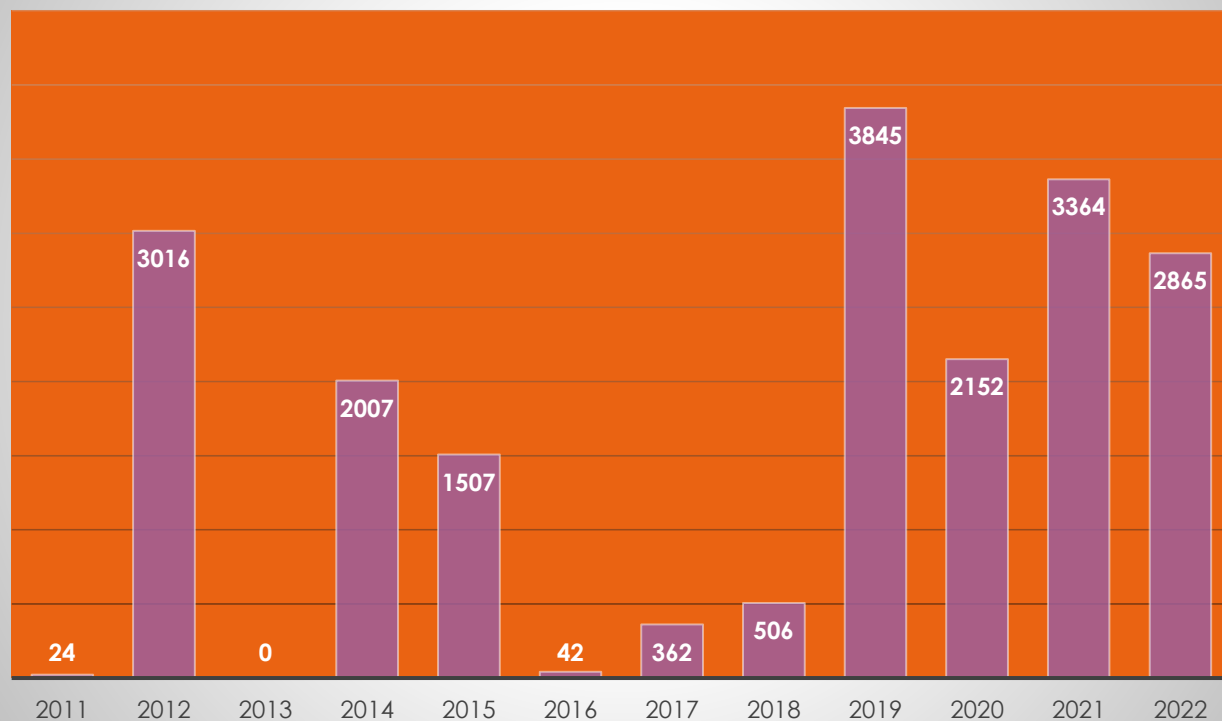


Kormoran styczeń / Kormoran Januar

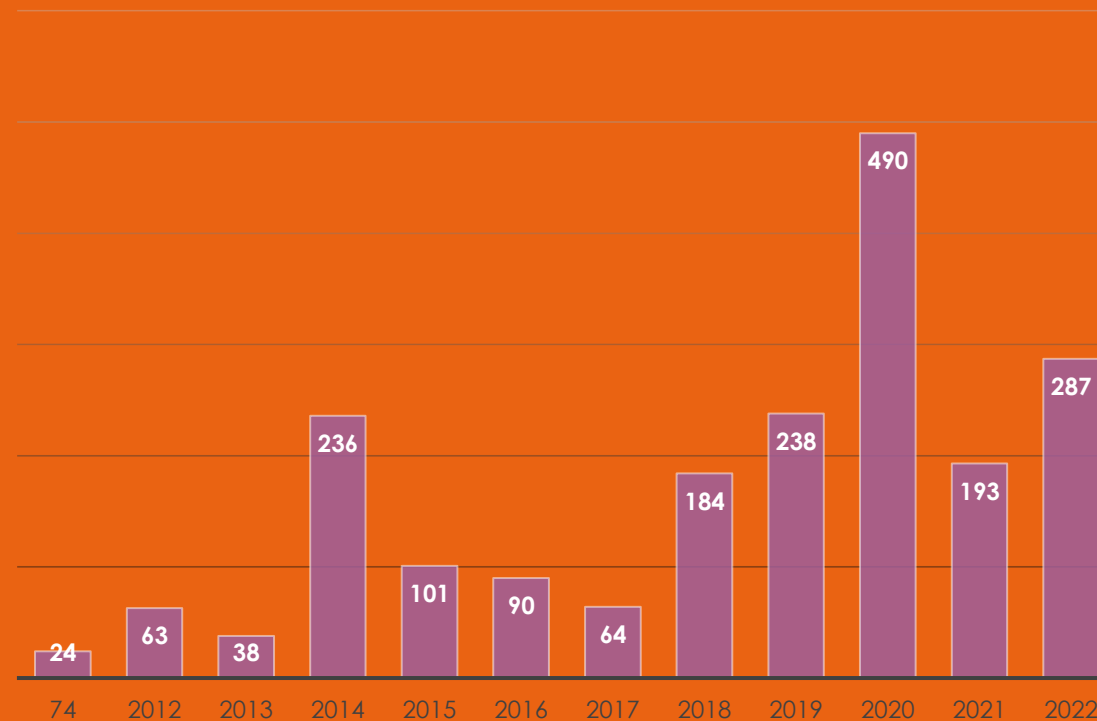




Łyska styczeń / Blässhuhn Januar



Śmieszka styczeń / Lachmöwe Januar





Dziękuję za uwagę !!!!!!!
Danke für die Aufmerksamkeit !!!!!!!

