



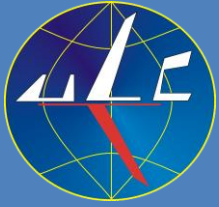
Posiedzenie Krajowego Zespołu ds. Zderzeń Statków
Powietrznych ze Zwierzętami

ANALIZA DANYCH W ZAKRESIE ZDARZEŃ ZWIĄZANYCH Z PTAKAMI

Monika Gniadek
Departament Lotnisk

Warszawa, 2022-11-25

Urząd Lotnictwa Cywilnego 2022



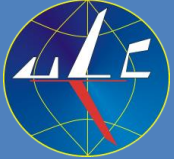
CEL ANALIZY

- Identyfikacja potencjalnych czynników wpływających na liczbę zdarzeń z ptakami
- Ocena realnego wpływu na bezpieczeństwo

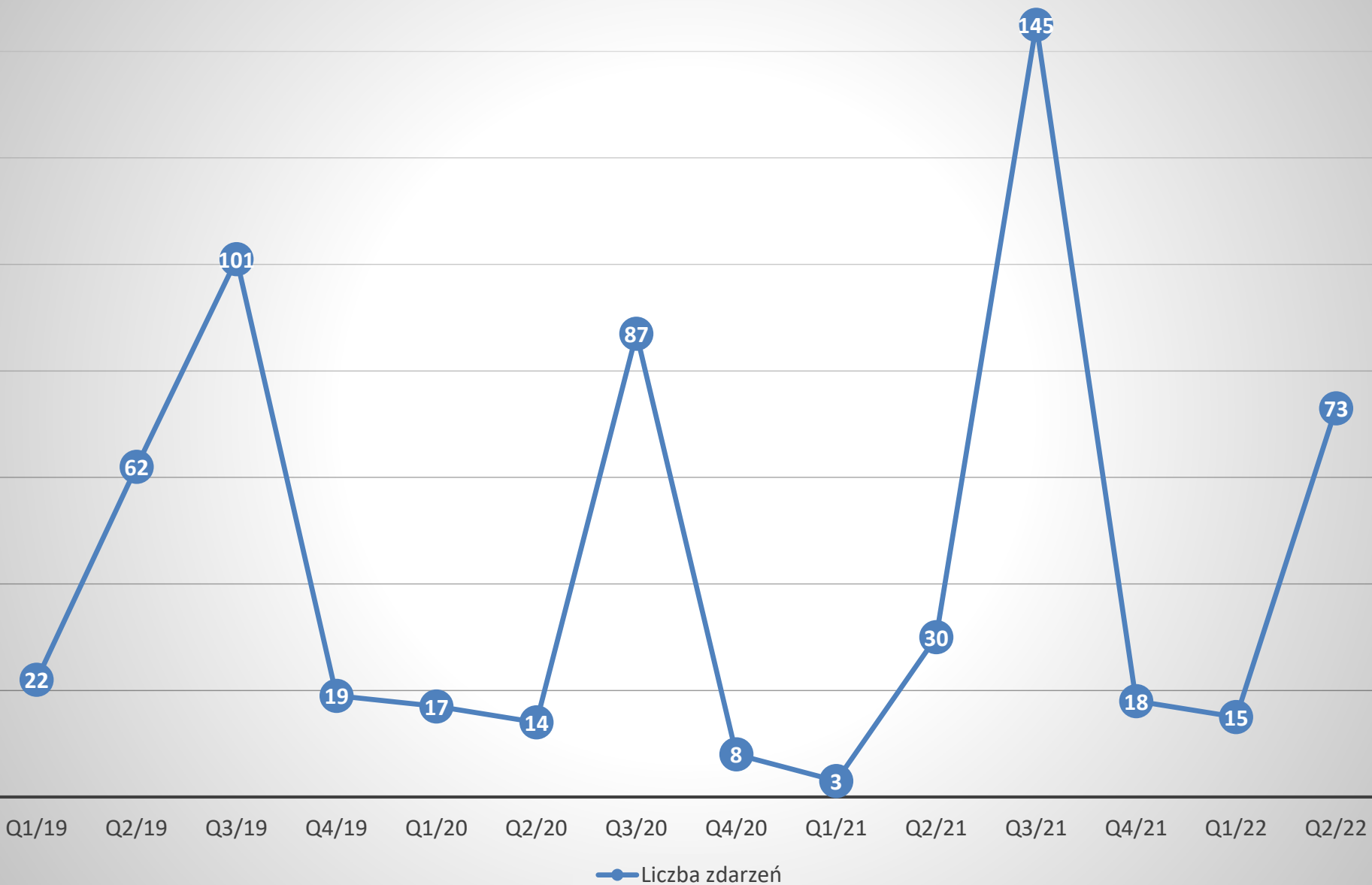


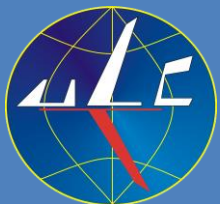
ZAKRES ANALIZY

- Zakres analizy obejmuje lata 2019-2022
- Dane dotyczą liczby *birdstrike'ów*
- Analiza opiera się na danych SPI
- Analizie zostały poddane dane z portów lotniczych

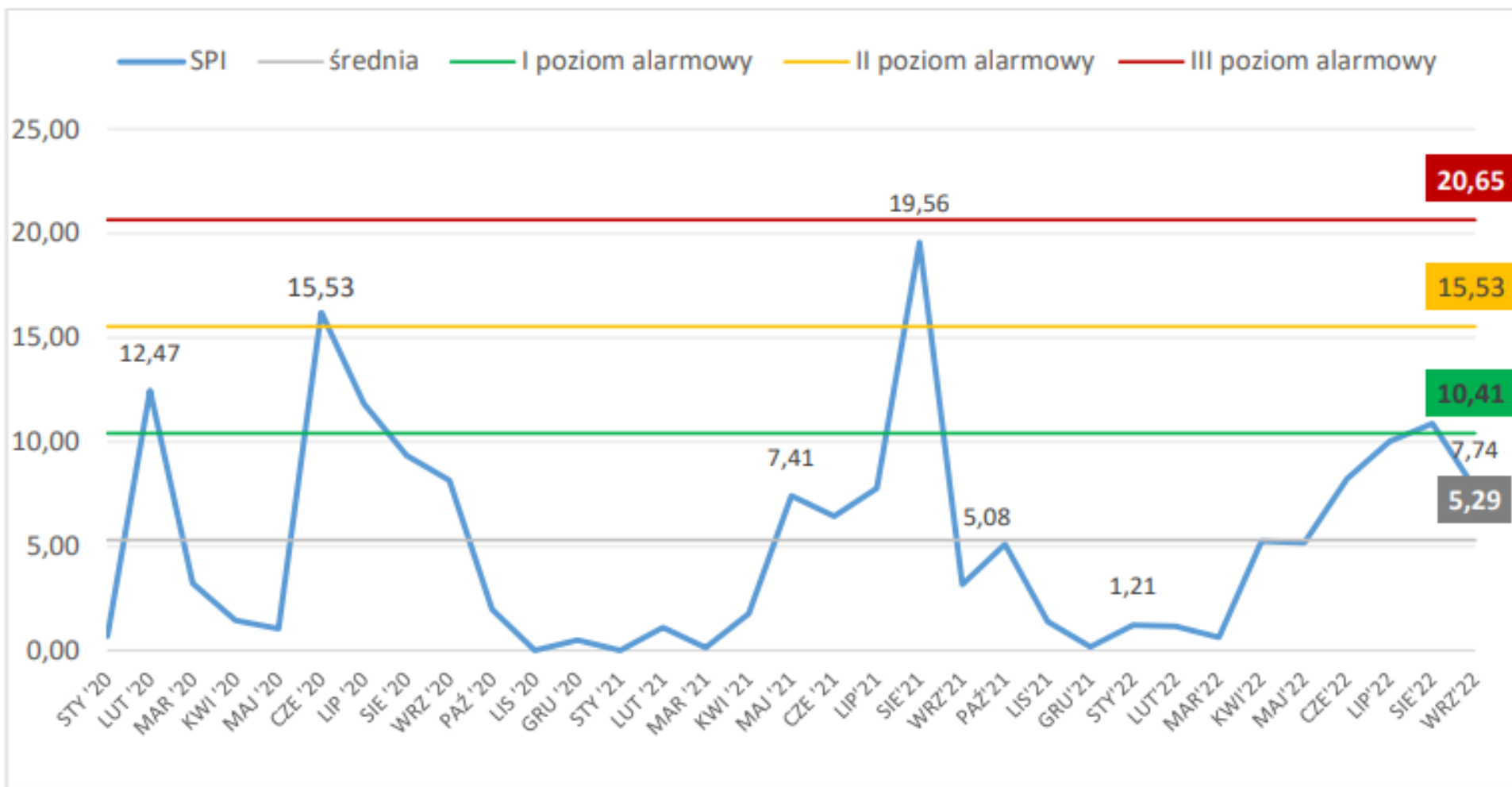


SUMA ZDARZEŃ W KATEGORII BIRDSTRIKE

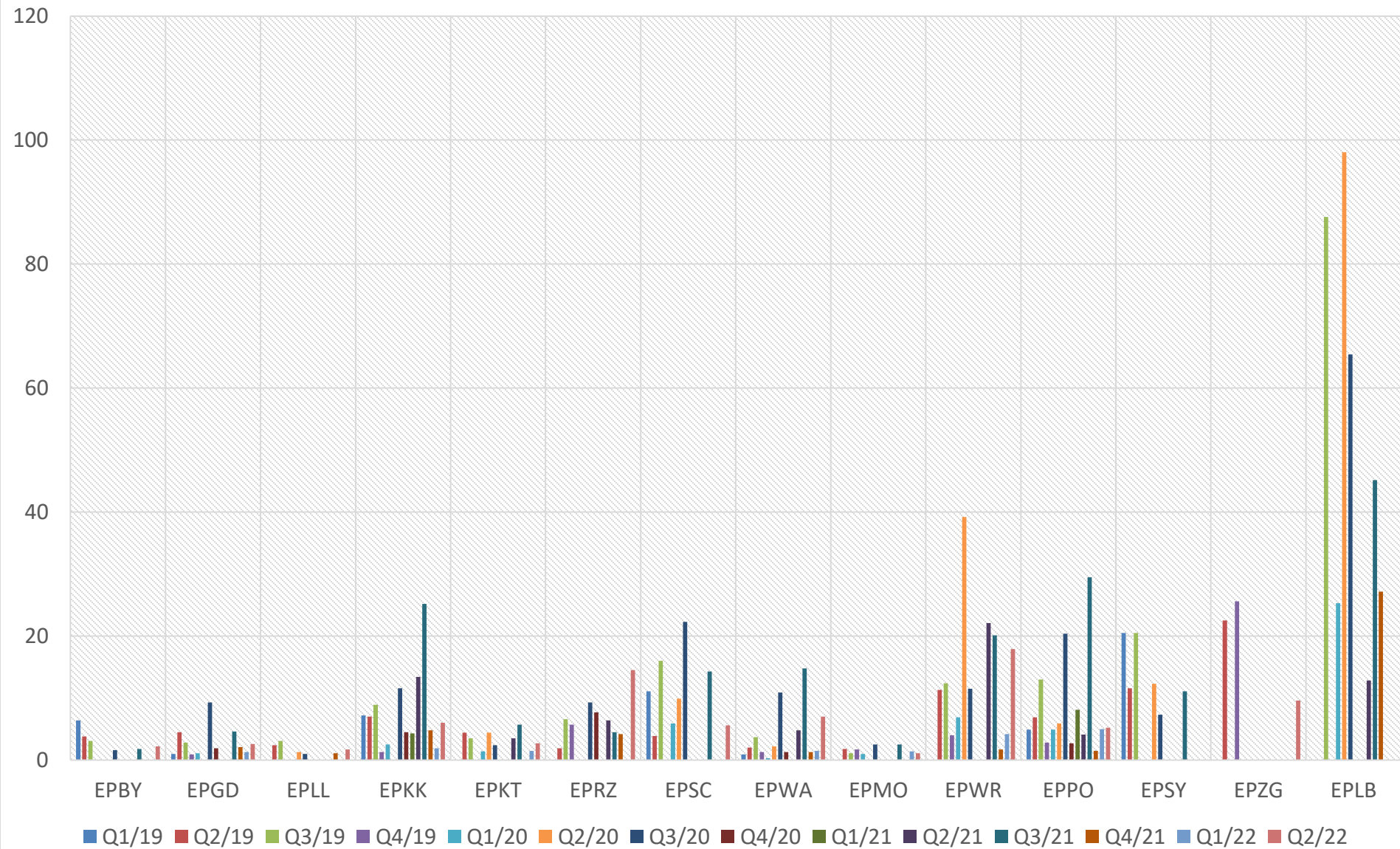




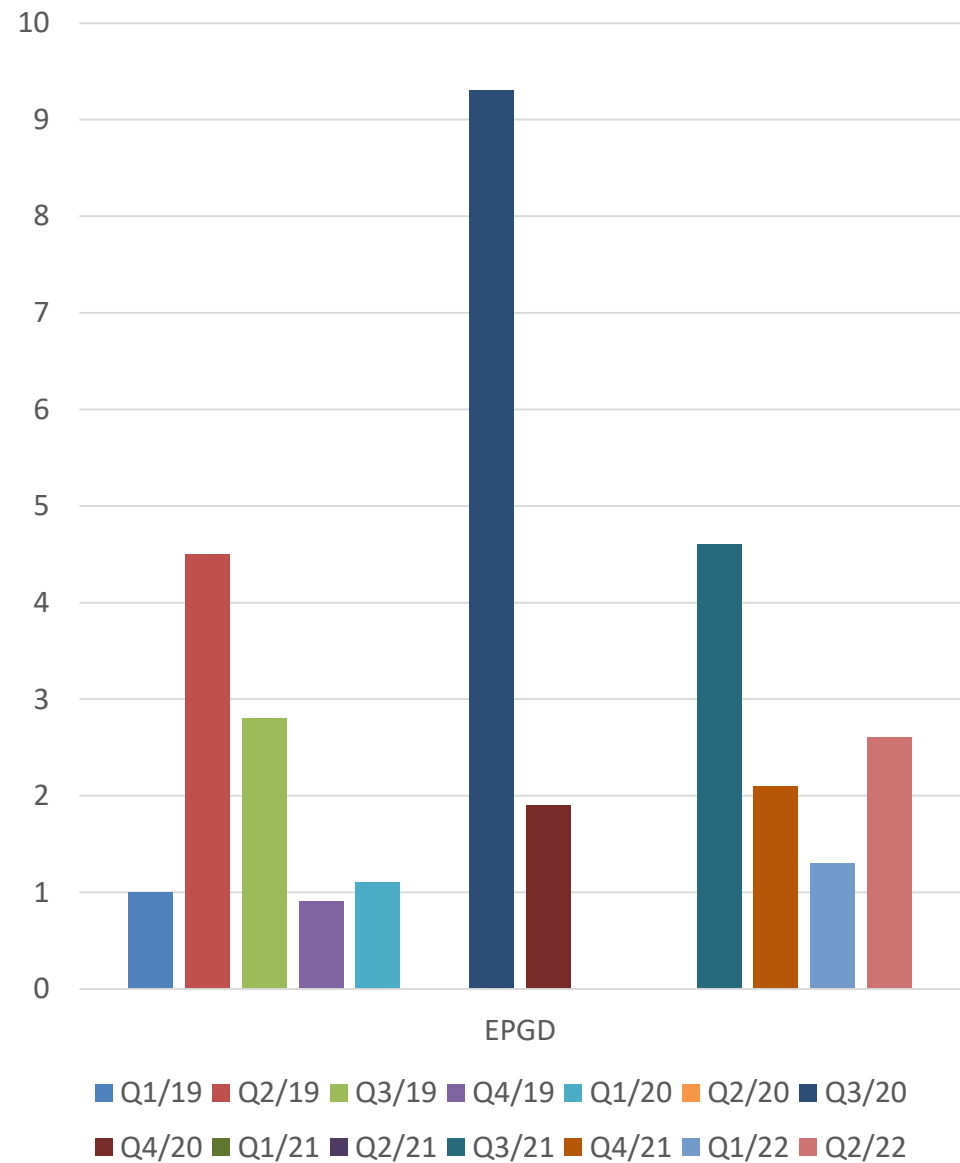
POZIOMY ALARMOWE DLA BIRDSTRIKE – ŚREDNIA Z ZEREM



SPI – zestawienie kwartalne



SPI EPGD – zestawienie kwartalne

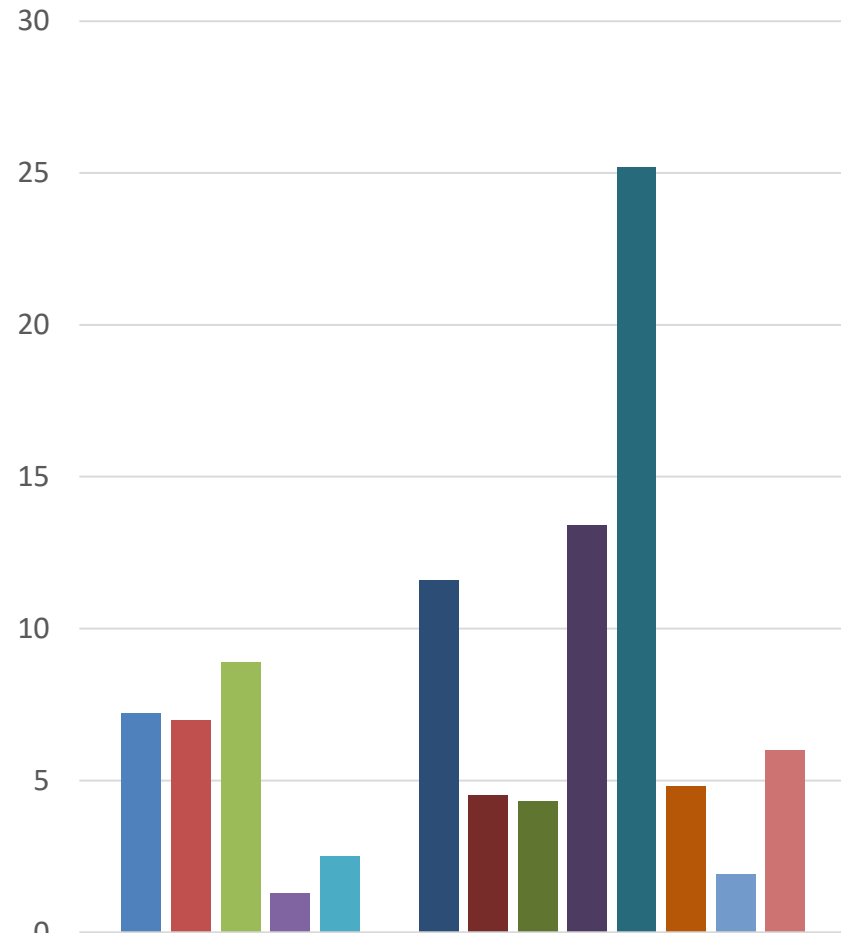


Q3/19 ~ 14,3 tys. – 4 birdstrike

Q3/20 ~ 8,7 tys. (↘ 38,5%) – 8 birdstrike

Q3/21 ~ 11 tys. – 5 birdstrike

SPI EPKK – zestawienie kwartalne



EPKK

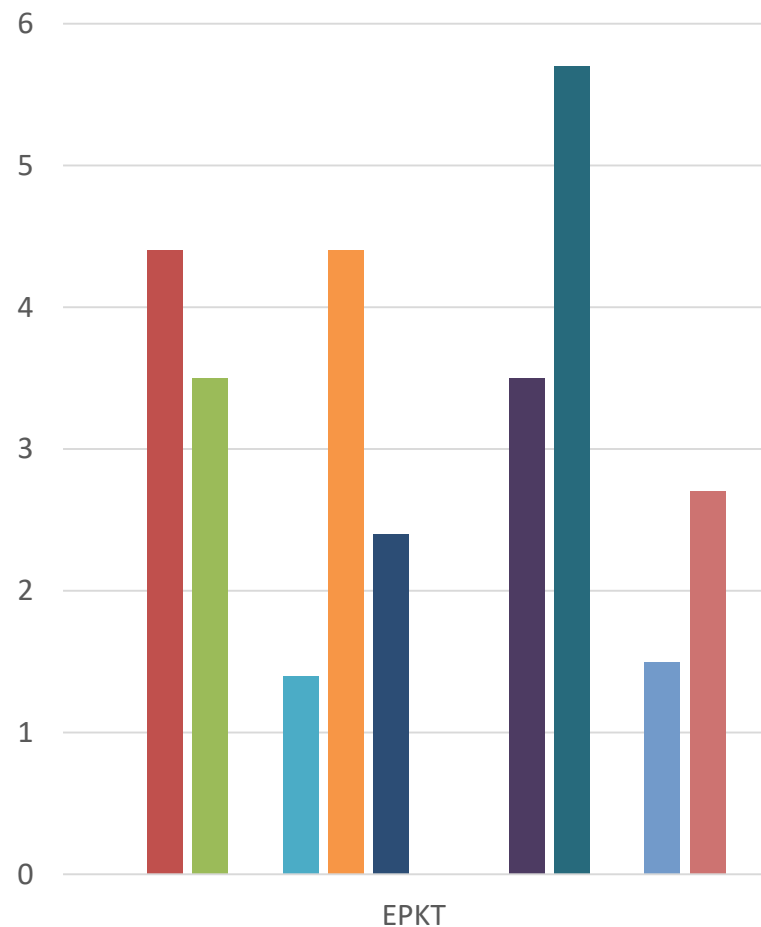
- Q1/19
- Q2/19
- Q3/19
- Q4/19
- Q1/20
- Q2/20
- Q3/20
- Q4/20
- Q1/21
- Q2/21
- Q3/21
- Q4/21
- Q1/22
- Q2/22

Q3/19 ~ 16,8 tys. - 15 birdstrike

Q3/20 ~ 7,8 tys. (↘ 54%) – 9 birdstrike

Q3/21 ~ 11,1 tys. (↘ 34,5%) – 28 birdstrike

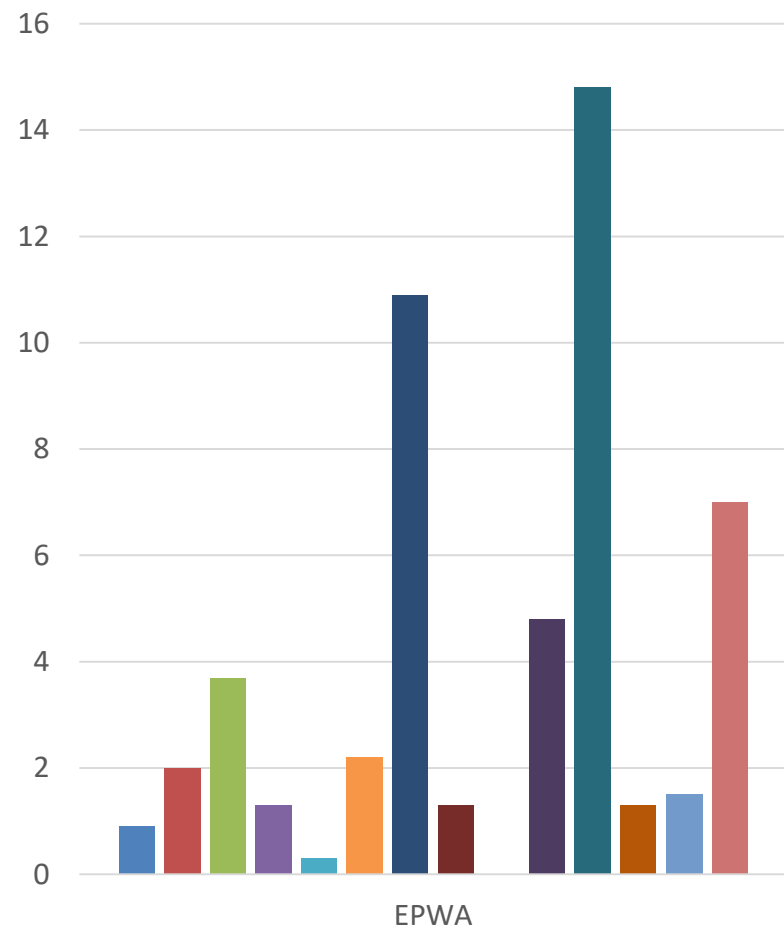
SPI EPKT– zestawienie kwartalne



Q3/19 ~ 14,4 tys. – 5 birdstrike
Q3/20 ~ 8,3 tys. (↘ 42%) – 2 birdstrike
Q3/21 ~ 12,2 tys. (↘ 15%) – 7 birdstrike

■ Q1/19 ■ Q2/19 ■ Q3/19 ■ Q4/19 ■ Q1/20
■ Q2/20 ■ Q3/20 ■ Q4/20 ■ Q1/21 ■ Q2/21
■ Q3/21 ■ Q4/21 ■ Q1/22 ■ Q2/22

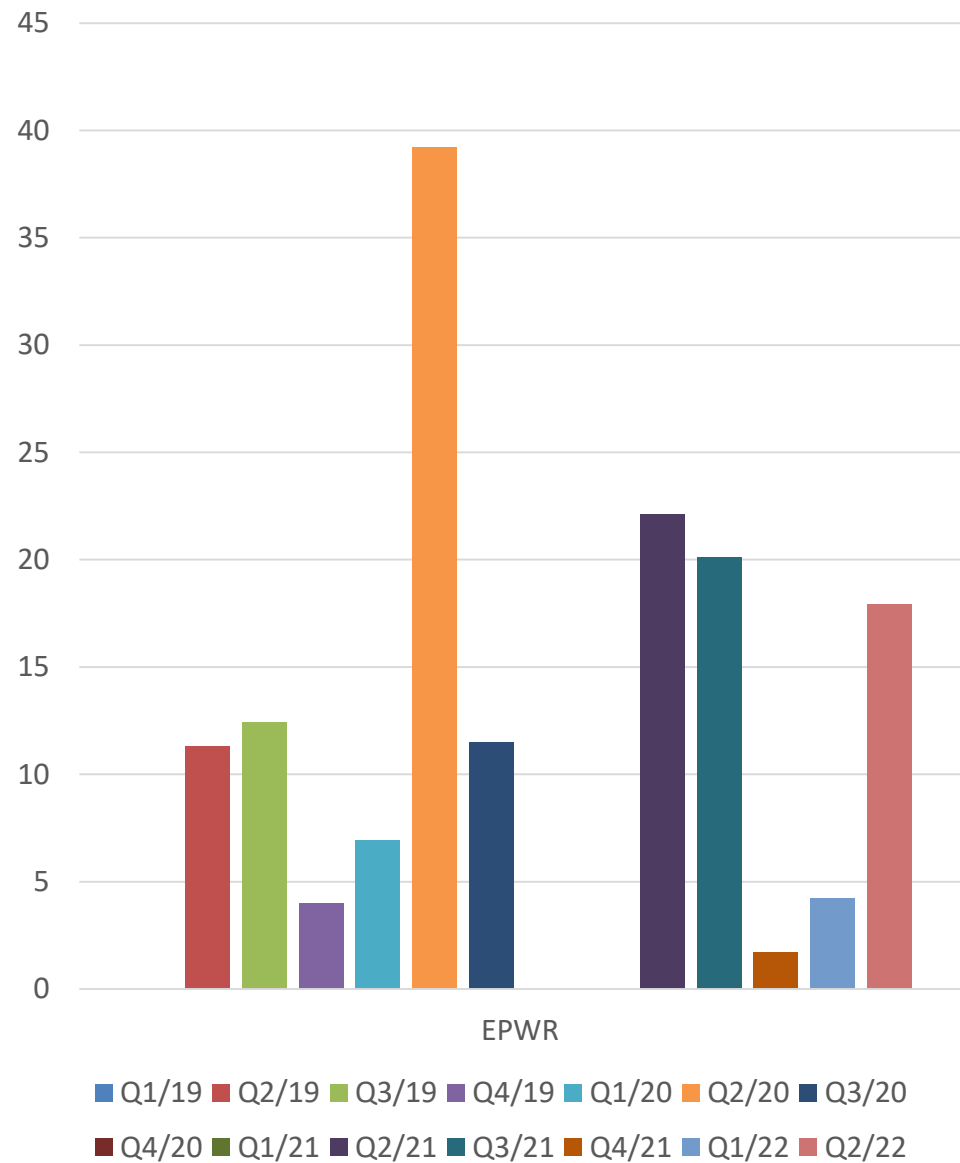
SPI EPWA – zestawienie kwartalne



Q3/19 ~ 53,9 tys. – 20 birdstrike
Q3/20 ~ 23 tys. (↘ 57%) – 25 birdstrike
Q3/21 ~ 33,9 tys. (↘ 37%) – 50 birdstrike

- Q1/19 ■ Q2/19 ■ Q3/19 ■ Q4/19 ■ Q1/20
- Q2/20 ■ Q3/20 ■ Q4/20 ■ Q1/21 ■ Q2/21
- Q3/21 ■ Q4/21 ■ Q1/22 ■ Q2/22

SPI EPWR – zestawienie kwartalne

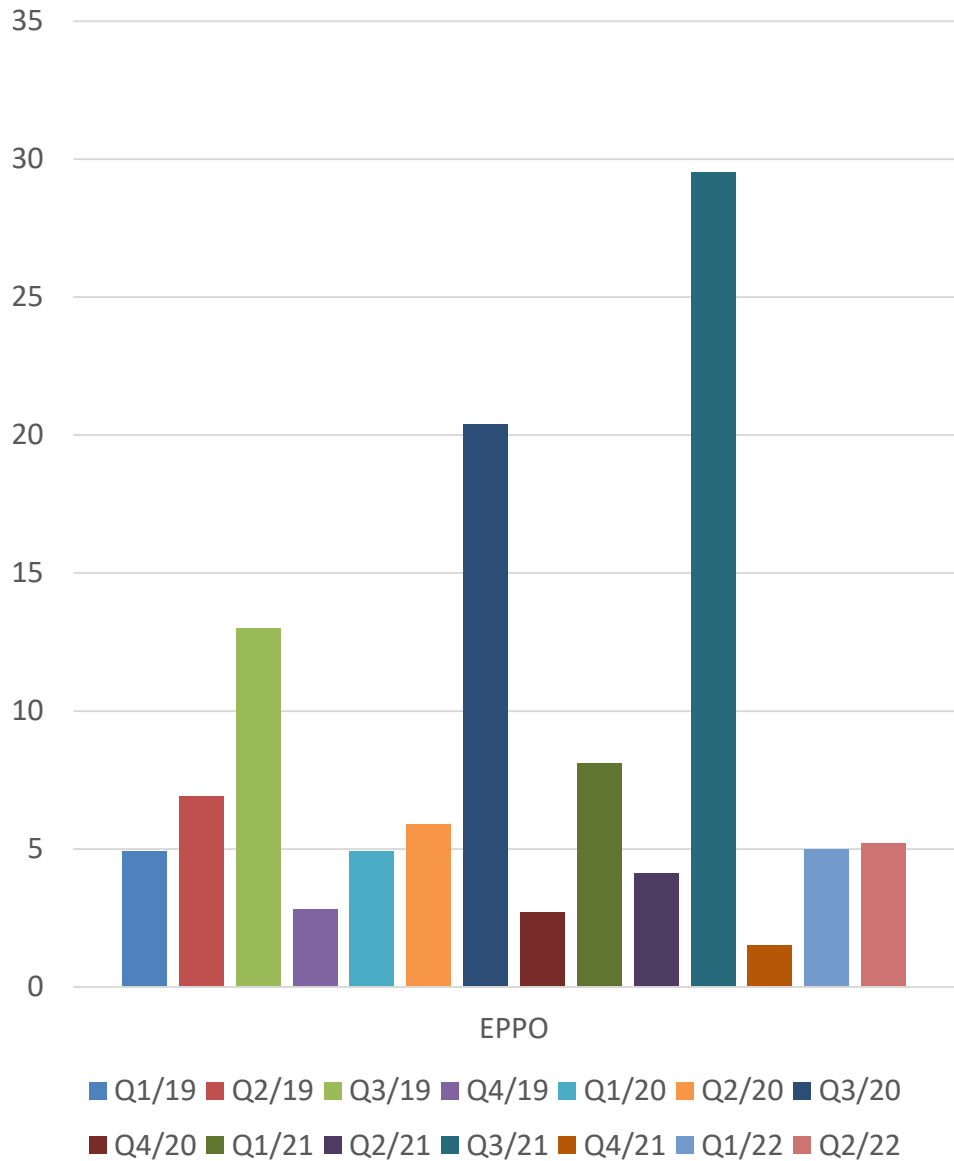


Q2/19 ~ 8,9 tys. – 10 birdstrike

Q2/20 ~ 1,5 tys. (↘ 83%) – 6 birdstrike

Q3/21 ~ 3,7 tys. (↘ 58%) – 8 birdstrike

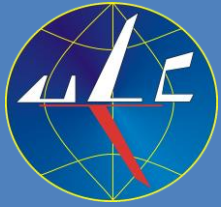
SPI EPPO – zestawienie kwartalne



Q3/19 ~ 10 tys. – 13 birdstrike

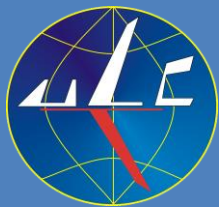
Q3/20 ~ 6,3 tys. (↘ 37%) – 13 birdstrike

Q3/21 ~ 8,4 tys. (↘ 16%) – 25 birdstrike



PODSUMOWANIE

- Zmniejszenie ruchu lotniczego – większa aktywność ptaków (w czasie zmniejszenia ruchu lotniczego podjęcie działań profilaktycznych na rzecz odstraszenia ptaków);
- Aktualnie brak wyraźniej tendencji wzrostu wskaźników poziomu bezpieczeństwa;
- Cykliczne wzrosty zdarzeń w Q2 i Q3, spadki w Q1 i Q4.



Dziękuję za uwagę

Monika Gniadek

Starszy Inspektor
Inspektorat Lotnisk