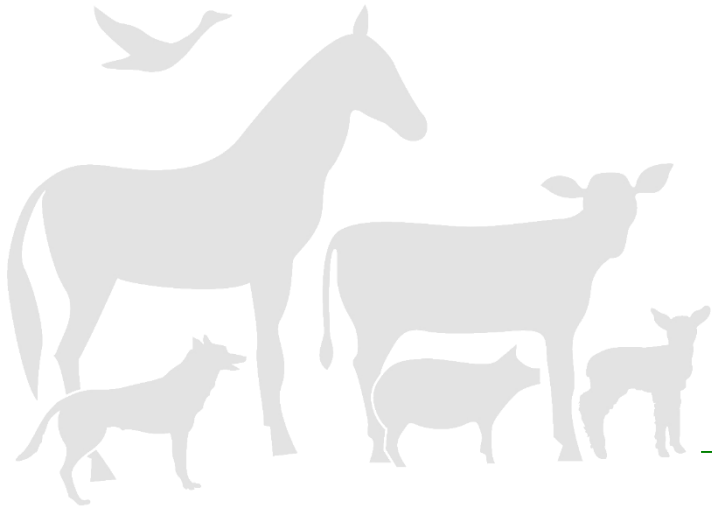


# Aktualna sytuacja HPAI - zagrożenie dla Polski



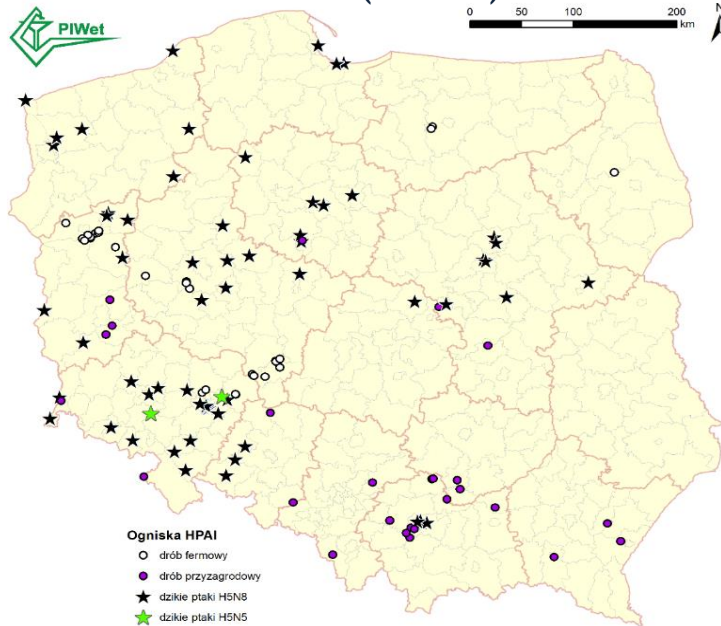
Państwowy Instytut Weterynaryjny -  
Państwowy Instytut Badawczy  
w Puławach

Krzysztof Śmietanka, Krzysztof Niemczuk

# Wysoce zjadliwa grypa ptaków w Polsce

2016/17 r.

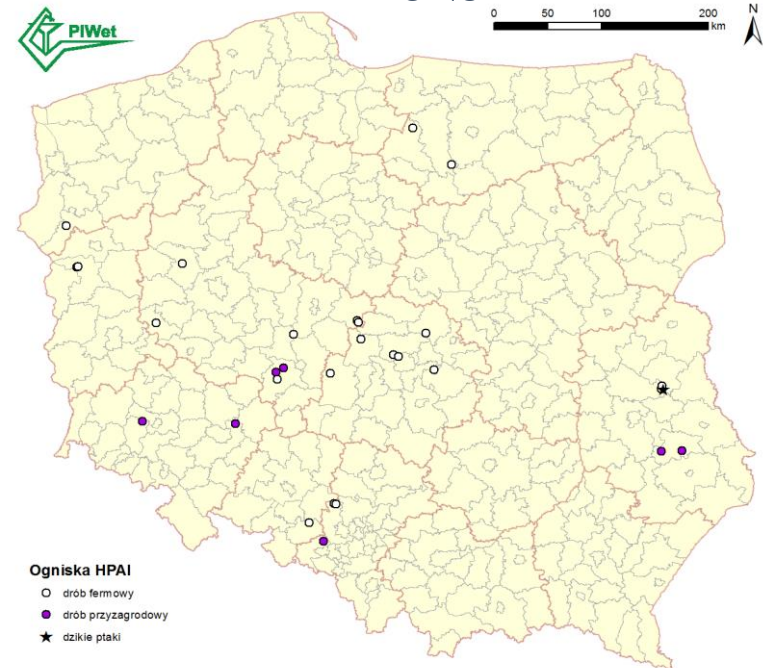
H5N8 (H5N5)



- 7.11.2016-16.03.2017
- 65 ognisk u drobiu
- 68 zdarzeń/przypadków u dzikich ptaków

2019/20 r.

H5N8



- 31.12.2019-31.03.2020
- 35 ognisk u drobiu
- 1 przypadek u dzikiego ptaka

# Wysoce zjadliwa grypa ptaków H5N8 w centralnej Azji, sierpień-wrzesień 2020 r.

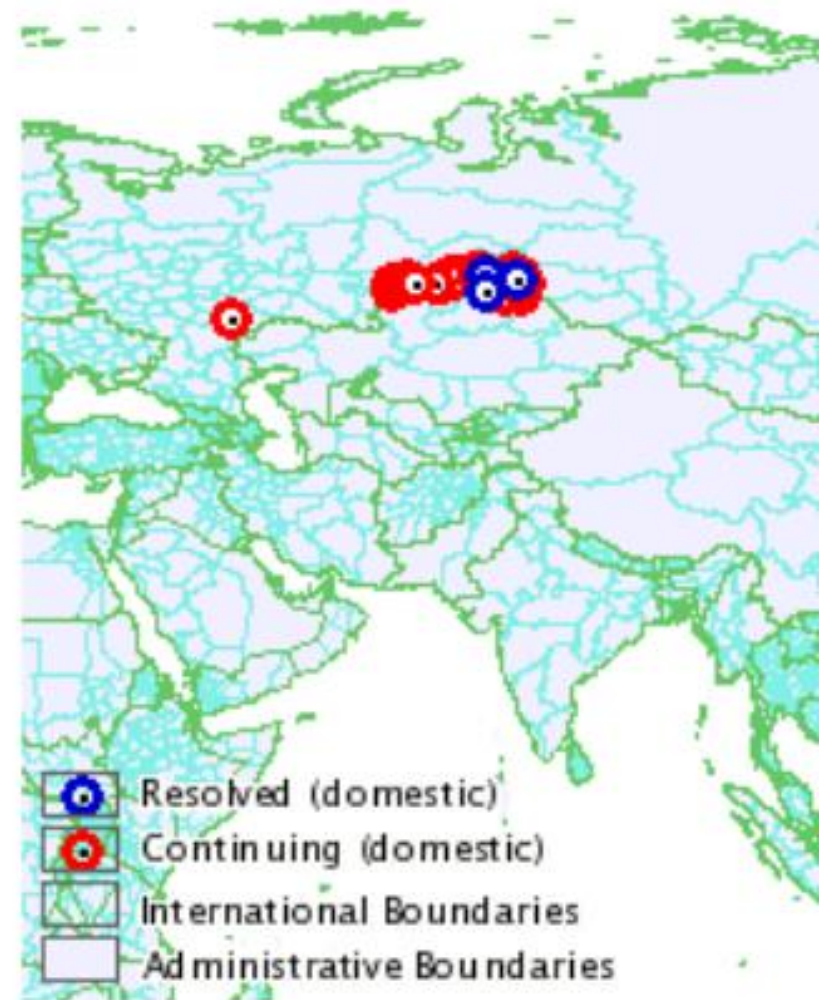
---

- **Kazachstan:**
  - 7 ognisk u drobiu
  - 86 przypadków u dzikich ptaków (krukowate)



# Wysoce zjadliwa grypa ptaków H5N8 w centralnej Azji, sierpień-wrzesień 2020 r. (do 21 września)

- **Rosja:**
  - 46 ognisk u drobiu, gospodarstwa przyzagrodowe, średnie i duże ферmy
  - Przypadki u dzikich ptaków: 4 łabędzie nieme, 4 kaczki (gatunki niezidentyfikowane), 1 kaczka czernica

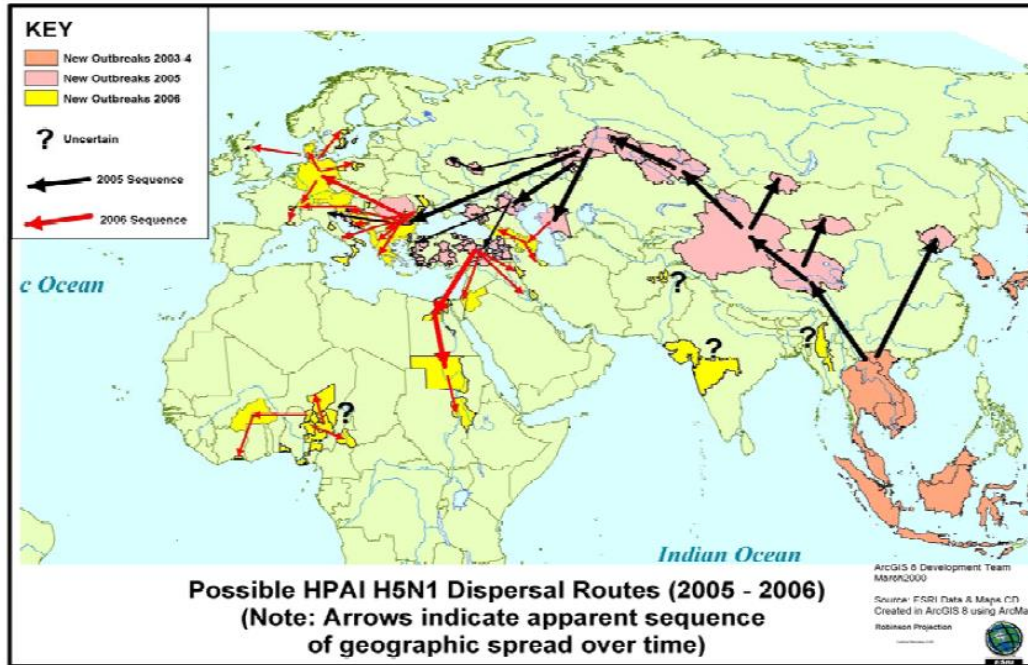


# Rosja: 28 września 2020 r.

- Niezależny od poprzednich raport do OIE dotyczący wykrycia ogniska HPAI H5: (nie podano podtypu N, prawdopodobnie H5N8) na fermie kaczek w Republice Karaczajsko-Czerkieskiej (blisko Morza Czarnego), >2000 km na południowy-wschód od głównego skupiska ognisk - wirus kieruje się na południowy wschód w kierunku Bałkanów?



# Wykrycie HPAI w miesiącach późnoletnich w centralnej Azji = wysokie ryzyko pojawienia się HPAI w Europie kilka tygodni później



Przemieszczanie się wirusa HPAI H5N1 z Azji do Europy w 2005/2006 roku

- Kierowanie się wirusa w stronę Bałkanów nie oznacza, że ominie on Polskę
- Ptaki dzikie mogą lokalnie przemieszczać się z południa na północ, szczególnie przy anomaliach pogodowych (mapa)
- Wirus może też zostać bezpośrednio przeniesiony do wschodniej Europy (w tym Polski) z rejonu Rosja/Kazachstan, tak jak w 2016 r.

# Alert EURL w Padwie, Włochy, skierowany do krajowych laboratoriów referencyjnych ds. grypy ptaków

You have a new notification.

Channel: AI Alert  
Alice Fusaro - 14:30 CEST, September 30

Dear @all Colleagues,

We wish to thank you again for having actively participated in the 26th Annual Meeting of the NRLs for Avian Influenza and Newcastle disease. As highlighted during our virtual meeting, since July, several HPAI H5 cases have been affecting wild and domestic birds in Western Russia and North Kazakhstan. As you well know, these areas represent important staging sites for several migratory bird species before they move to wintering areas, including those in Europe. Based on the information received from the colleagues from Russia, the H5N8 detected in this country belongs to clade 2.3.4.4b (results based on the partial HA sequence).

When HPAI was detected in the same area of Russia in the summers of 2005 and 2016, epidemics followed in Northern and Eastern Europe. In case of a virus spread, these will likely be the first areas where HPAI viruses might be detected in the next autumn-winter season.

The last EFSA report on AI ([https://www.efsa.europa.eu/sites/default/files/scientific\\_output/Avian-influenza-overview-May-August-2020.pdf](https://www.efsa.europa.eu/sites/default/files/scientific_output/Avian-influenza-overview-May-August-2020.pdf)) alerts for the possibility of new HPAI outbreaks in EU as well as recommendations for raising surveillance and biosecurity measures at poultry farms and for promptly testing dead and sick wild birds.

Please share this information with all possible interested parties in your country.

The IZSve-EURL Team

„Jak podkreślono podczas spotkania zdalnego zorganizowanego dla KLR ds. grypy, począwszy od lipca b.r. na terenie zachodniej Rosji i Północnego Kazachstanu zostały stwierdzone liczne ogniska HPAI H5 u drobiu i ptaków dzikich. Jak dobrze Państwo wiecie, są to ważne miejsca odpoczynku ptaków dzikich, migrujących w kierunku obszarów zimowania, w tym w Europie. Bazując na informacji otrzymanej od kolegów z Rosji, pod względem genetycznym wirus ten należy do kladu 2.3.4.4b (w oparciu o częściową sekwencję genu HA).

**Kiedy HPAI wykrywano na tych samych obszarach Rosji latem 2005 oraz 2016 roku, krótko potem na terenie północnej i wschodniej Europy pojawiały się epidemie tej choroby. Jeśli wirus się rozprzestrzeni, wyżej wymienione obszary mogą być pierwszymi, na których obecność wirusa zostanie stwierdzona w sezonie jesienno-zimowym.**

Ostatni raport EFSA ostrzega przed możliwością pojawienia się nowych ognisk HPAI w UE i przedstawia **rekomendacje dotyczące wzmocnienia bioasekuracji w stadach drobiu oraz niezwłoczne badania padłych i chorych ptaków dzikich.**”

Zespół EURL IZSve



# Podsumowanie

---

- W ostatnich tygodniach stwierdzano liczne ogniska/przypadki HPAI H5N8 u drobiu i dzikich ptaków w Rosji i Kazachstanie
- Istnieją dowody, że wirus przemieszcza się w kierunku Europy
- Ryzyko wystąpienia HPAI w Polsce w najbliższych tygodniach należy uznać za wysokie
- Rekomendujemy przeprowadzenie kampanii informacyjnej wśród hodowców, wzmocnienie bioasekuracji, zintensyfikowanie monitoringu biernego u dzikich ptaków (skoncentrowanego na grupach ryzyka - blaszkodziobe, drapieżne, masowe padnięcia krukowatych) oraz badanie próbek od drobiu, wykazującego objawy nasuwające podejrzenie HPAI