

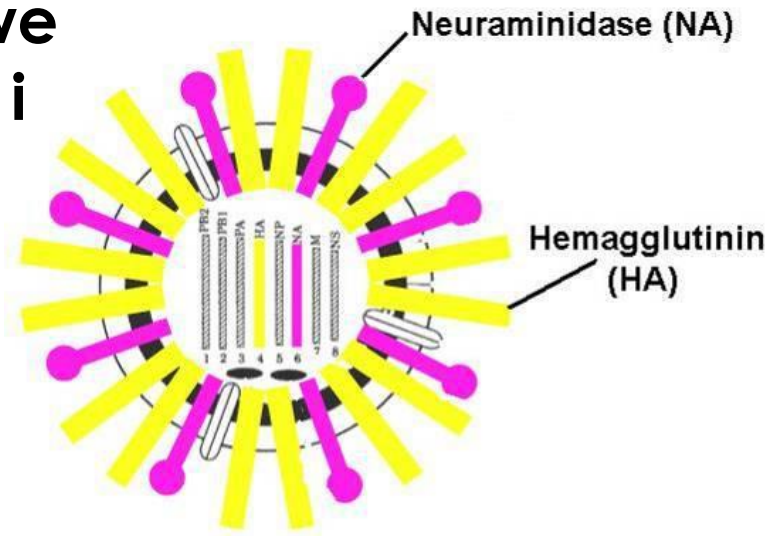
Wysoce zjadliwa grypa ptaków H5N8 - aktualna sytuacja i ocena ryzyka



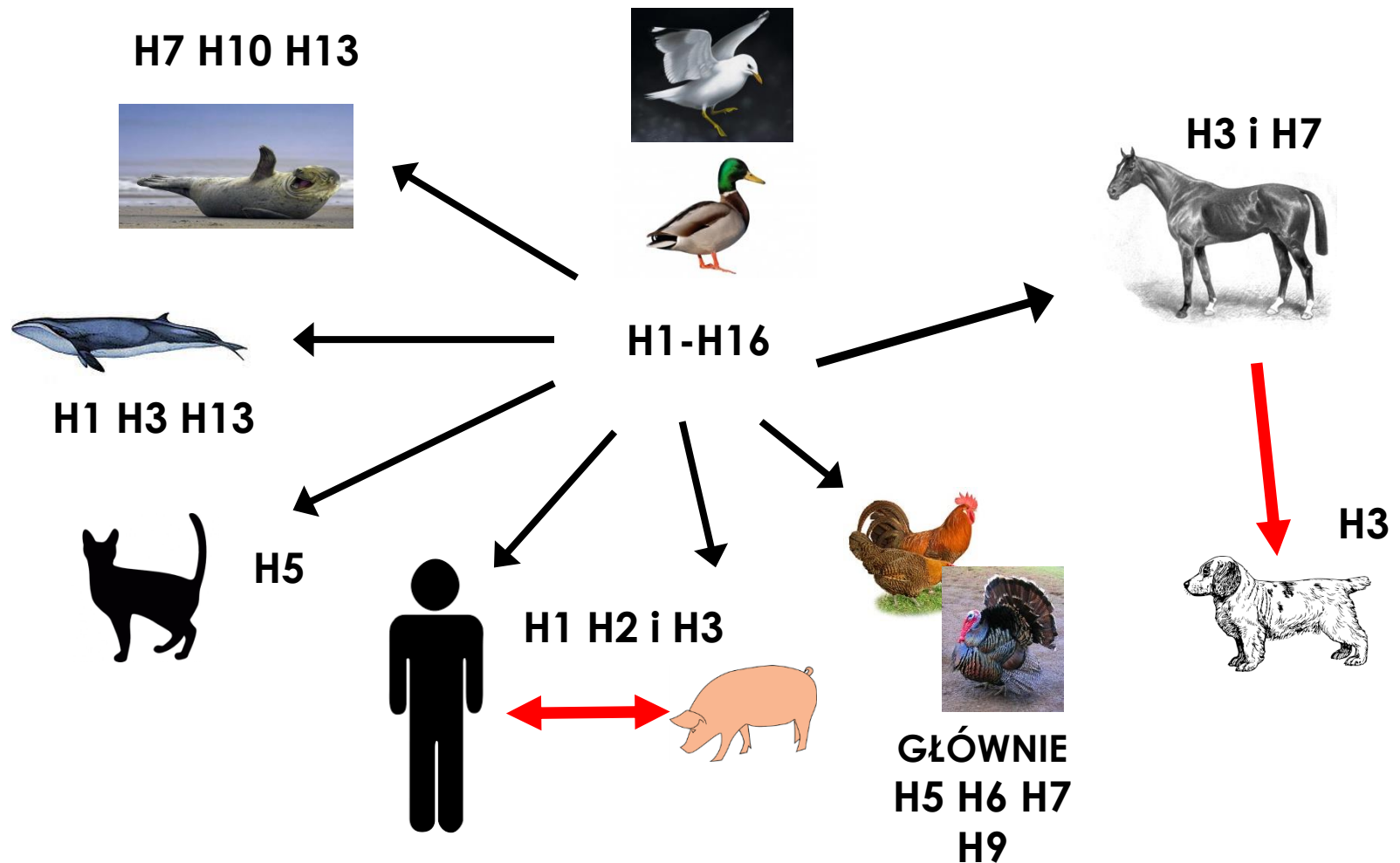
PSZCZYNA 16.01.2017

Grypa ptaków – typ A

- Typ A Zakaza liczne gatunki
 - ptaki, ludzie, świnie, konie, inne ssaki
- W oparciu o powierzchniowe antygeny hemaglutyninę (H) i neuraminidazę (N) został sklasyfikowany na podtypy
 - Hemaglutynina: 18
 - Neuraminidaza: 11

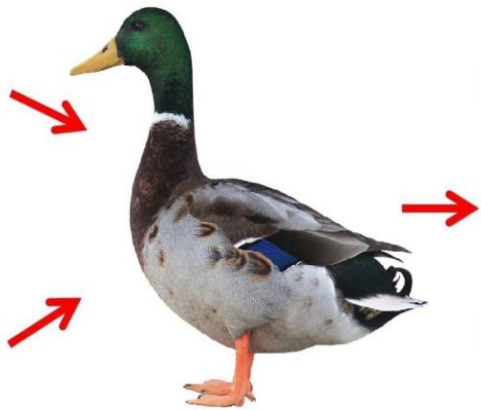


Gospodarze dla wirusów grypy

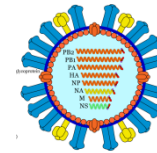


Wirusy H5N8 należą do dużej grupy wirusów określanych jak H5Nx i wywodzących się od wirusa H5N1

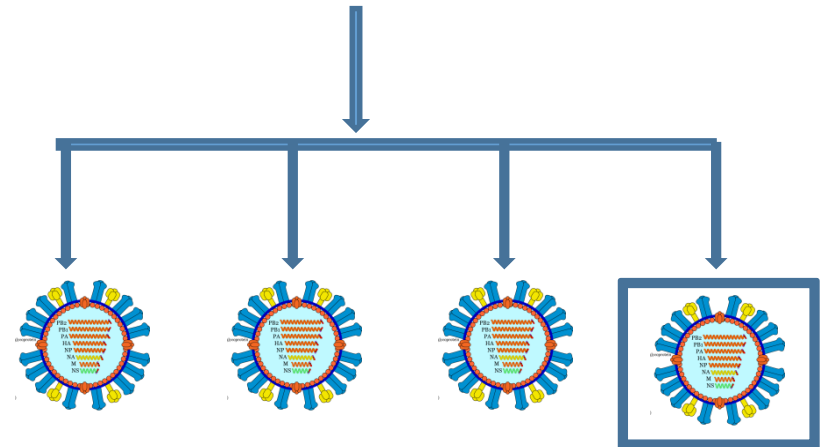
Wirusy rodzicielskie:



Wirusy potomne:



H5



H5N2

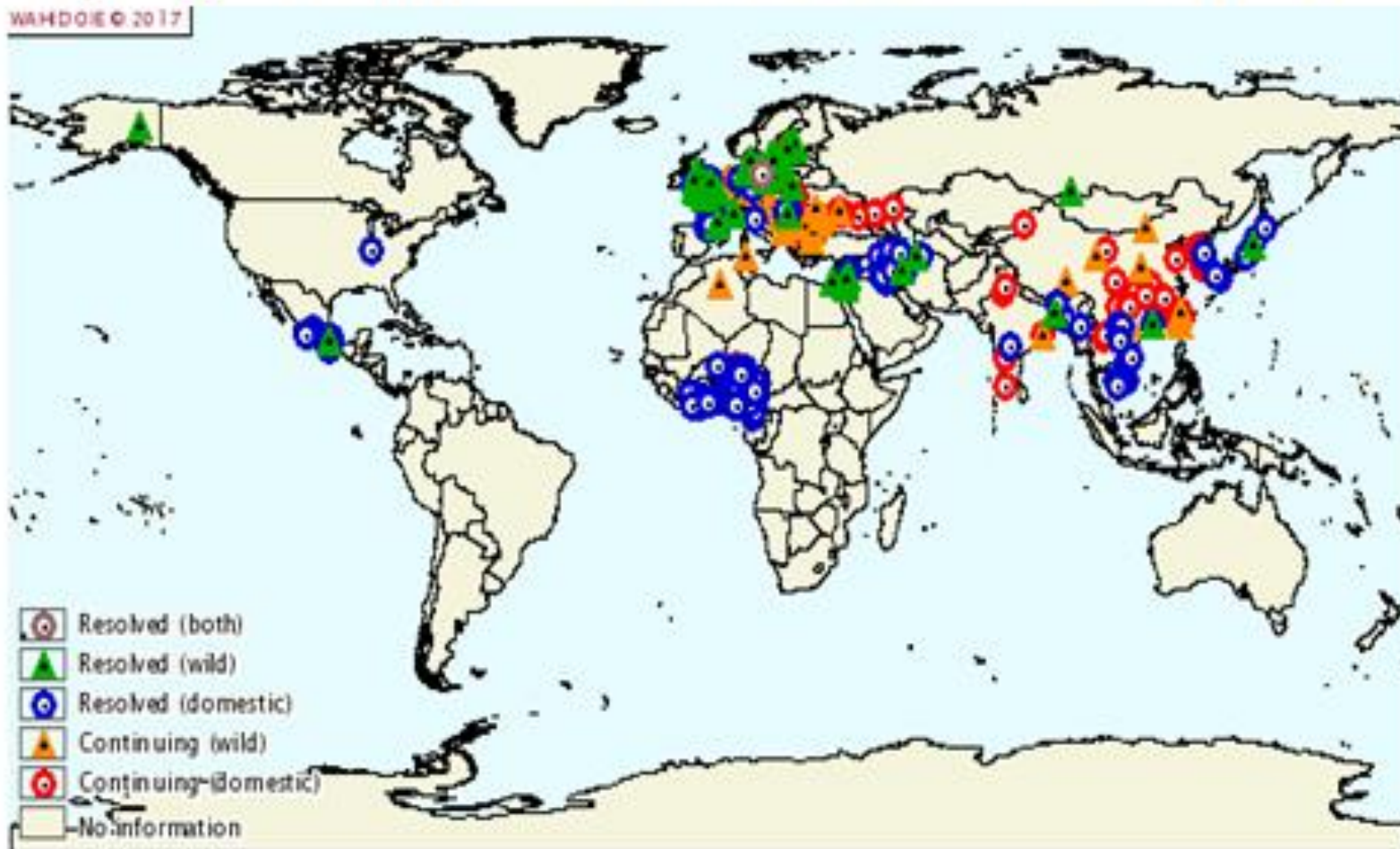
H5N5

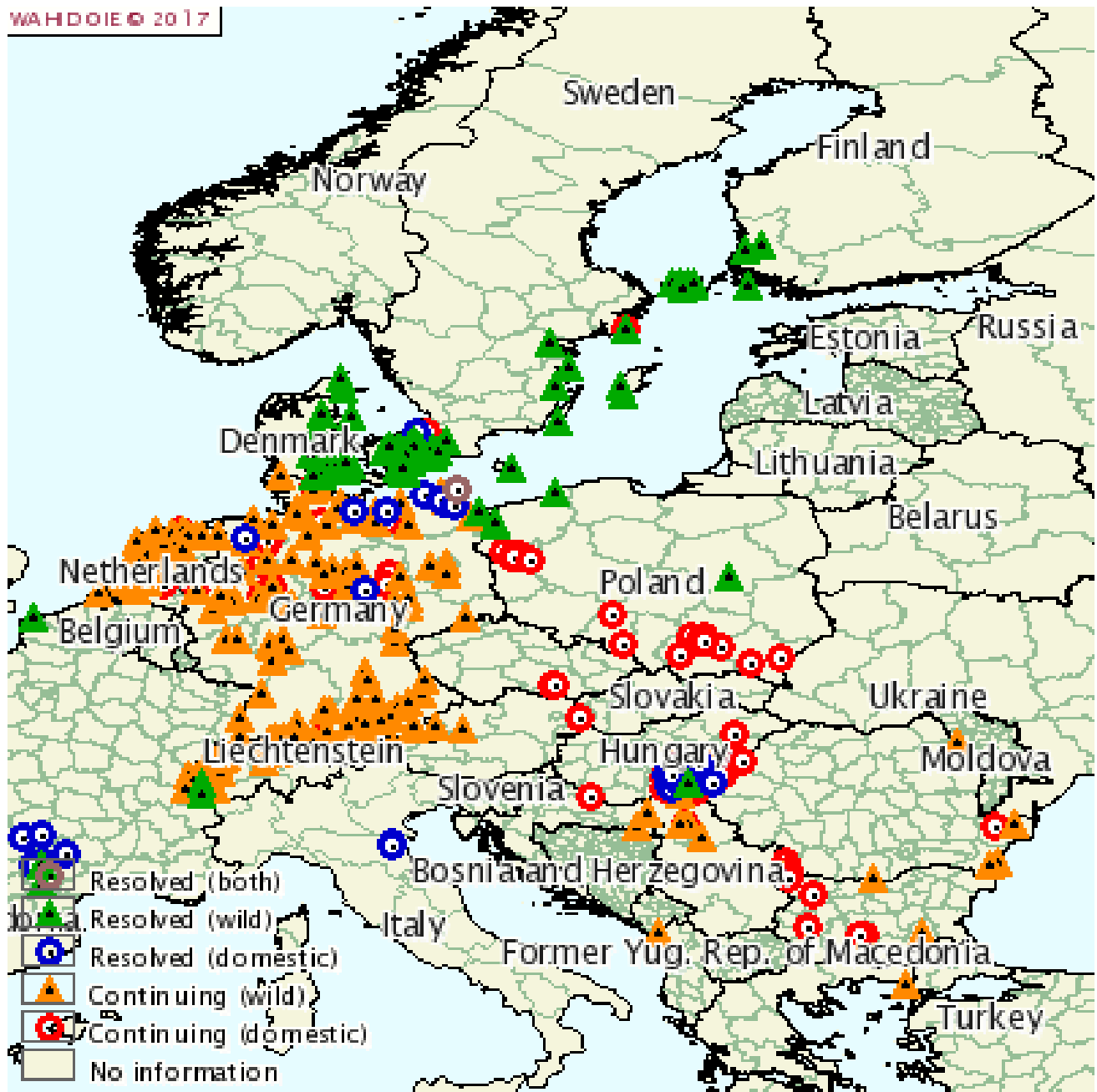
H5N6

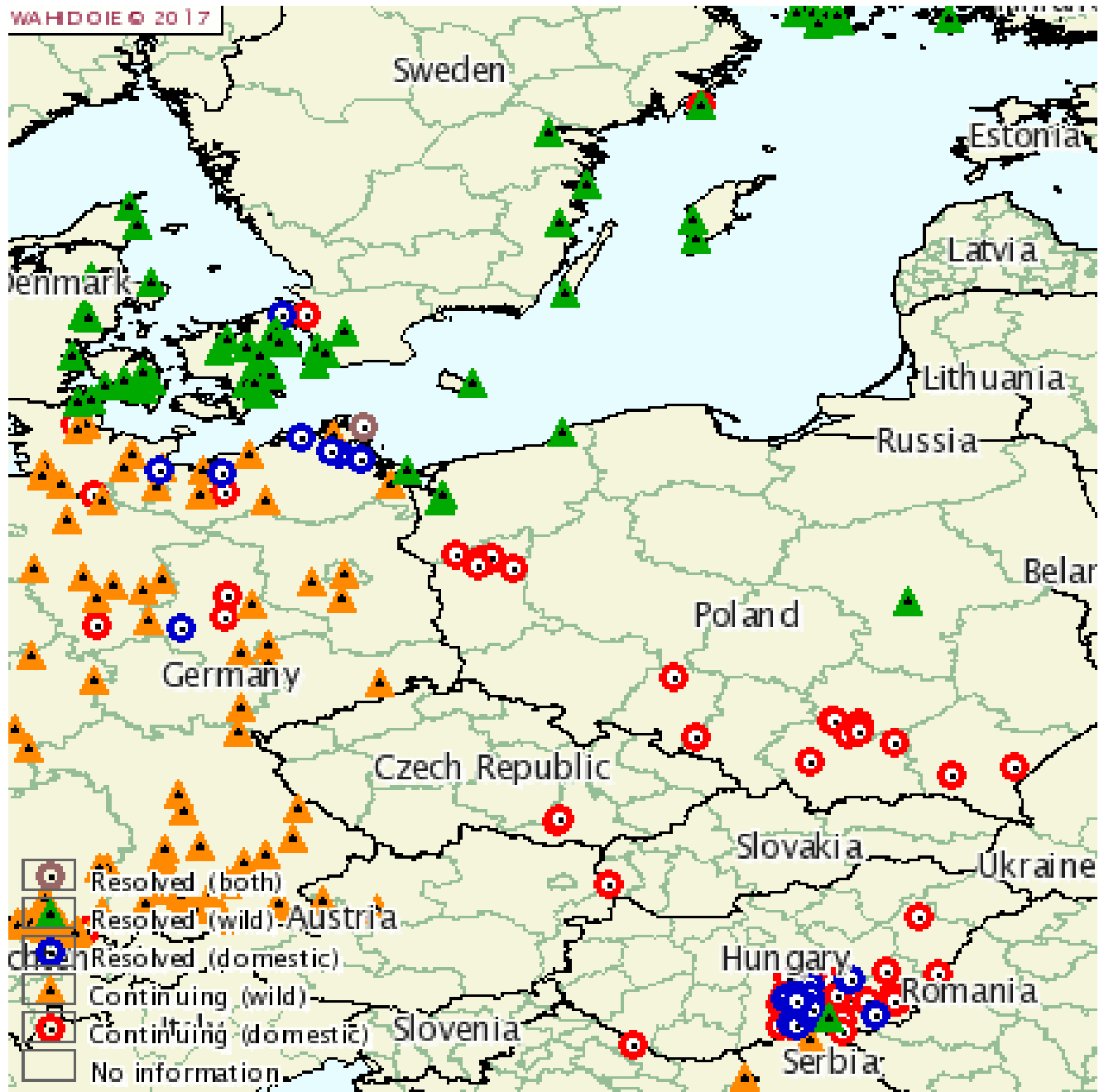
H5N8

Występowanie od 1.01.2016 – 13.01.2017

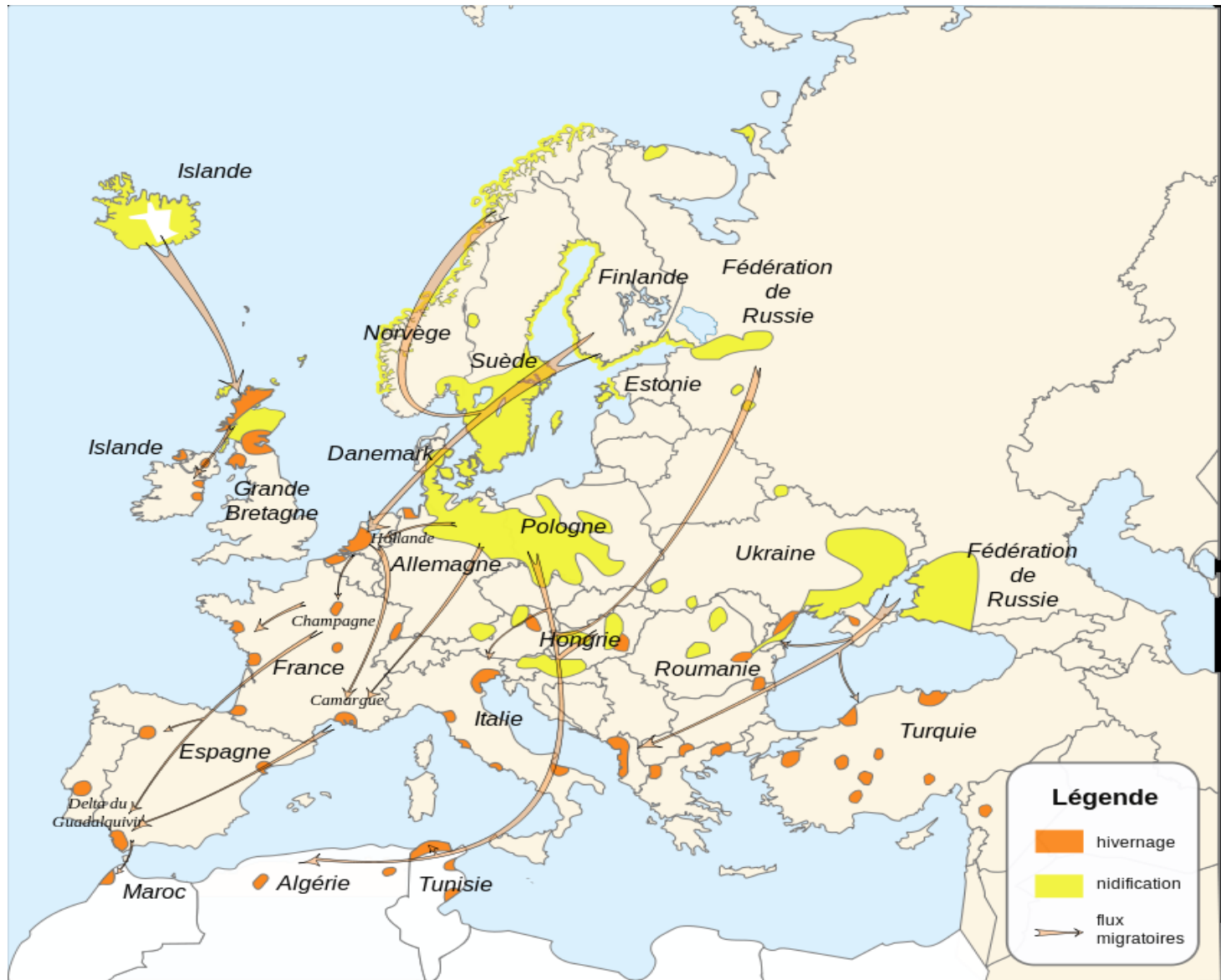
WAHDOIE © 2017



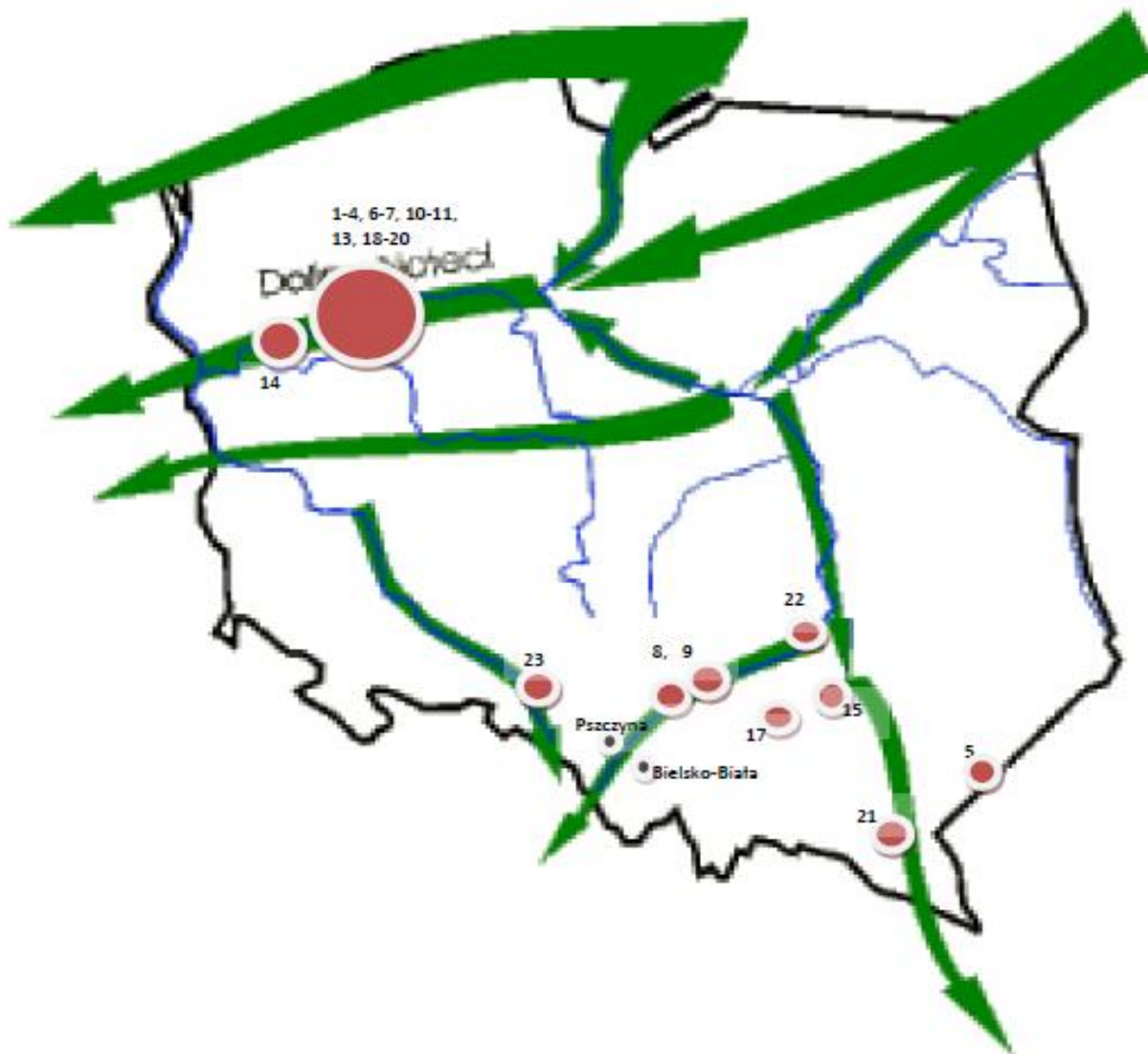




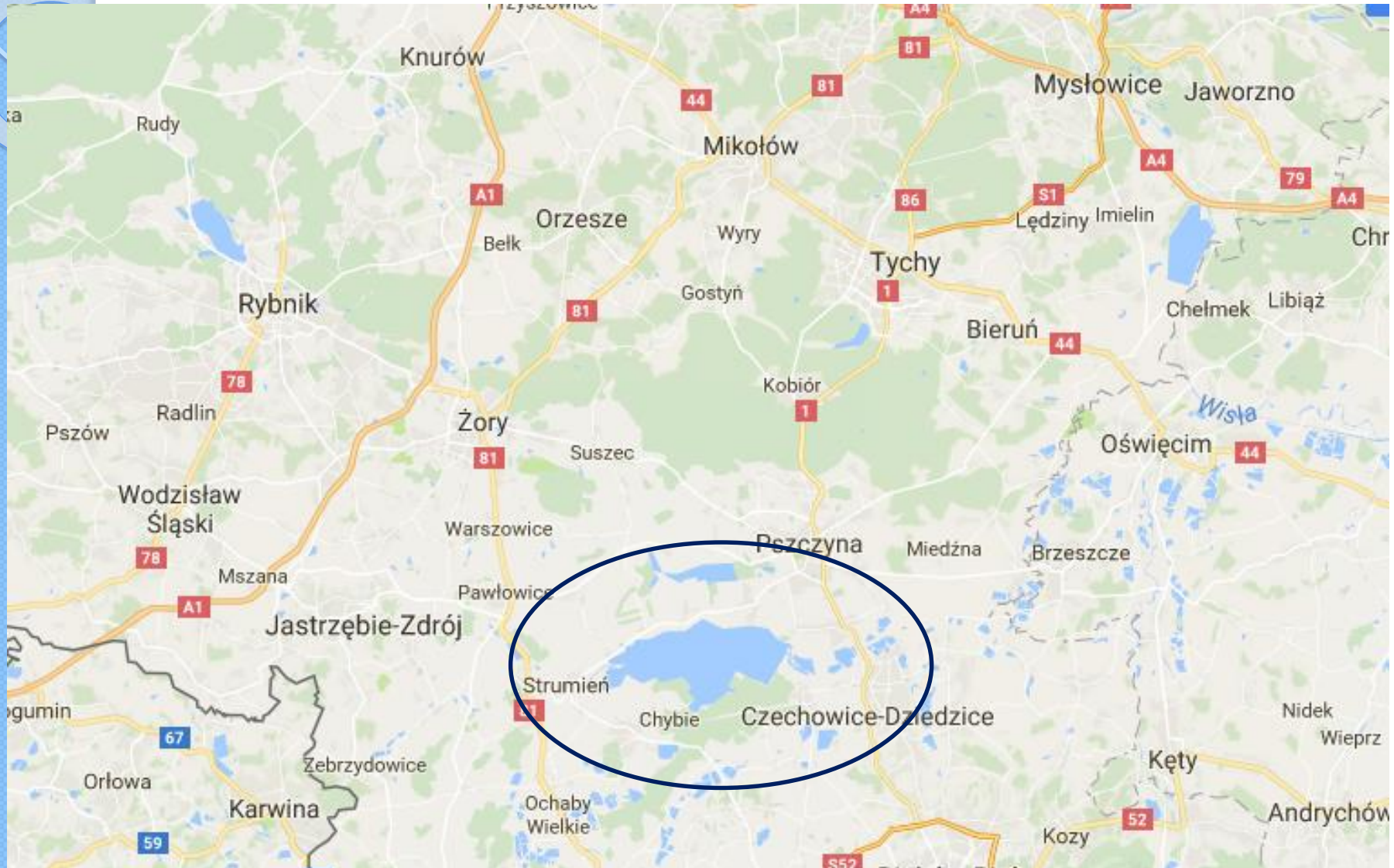
Trasa migracjii gęsi

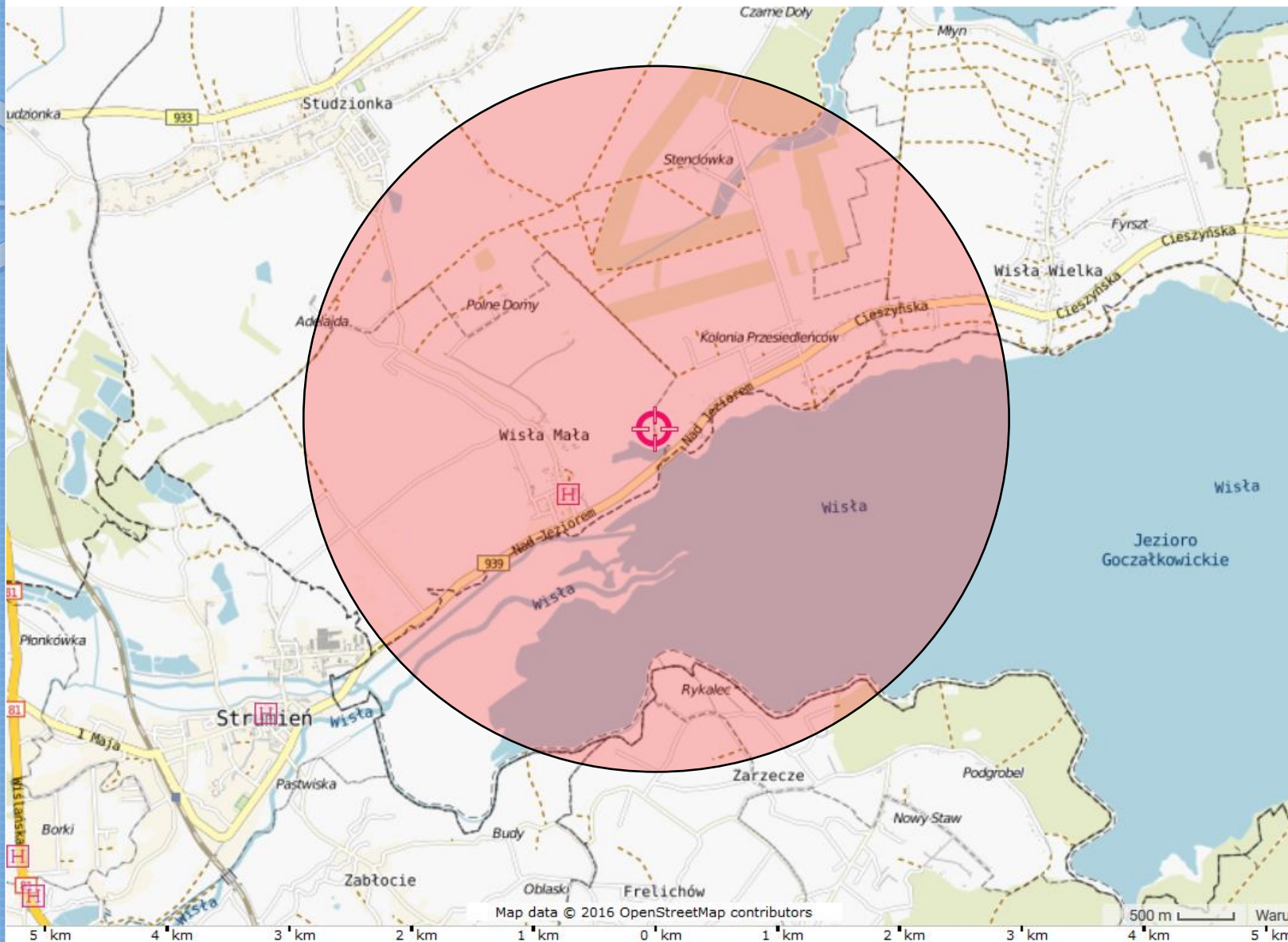


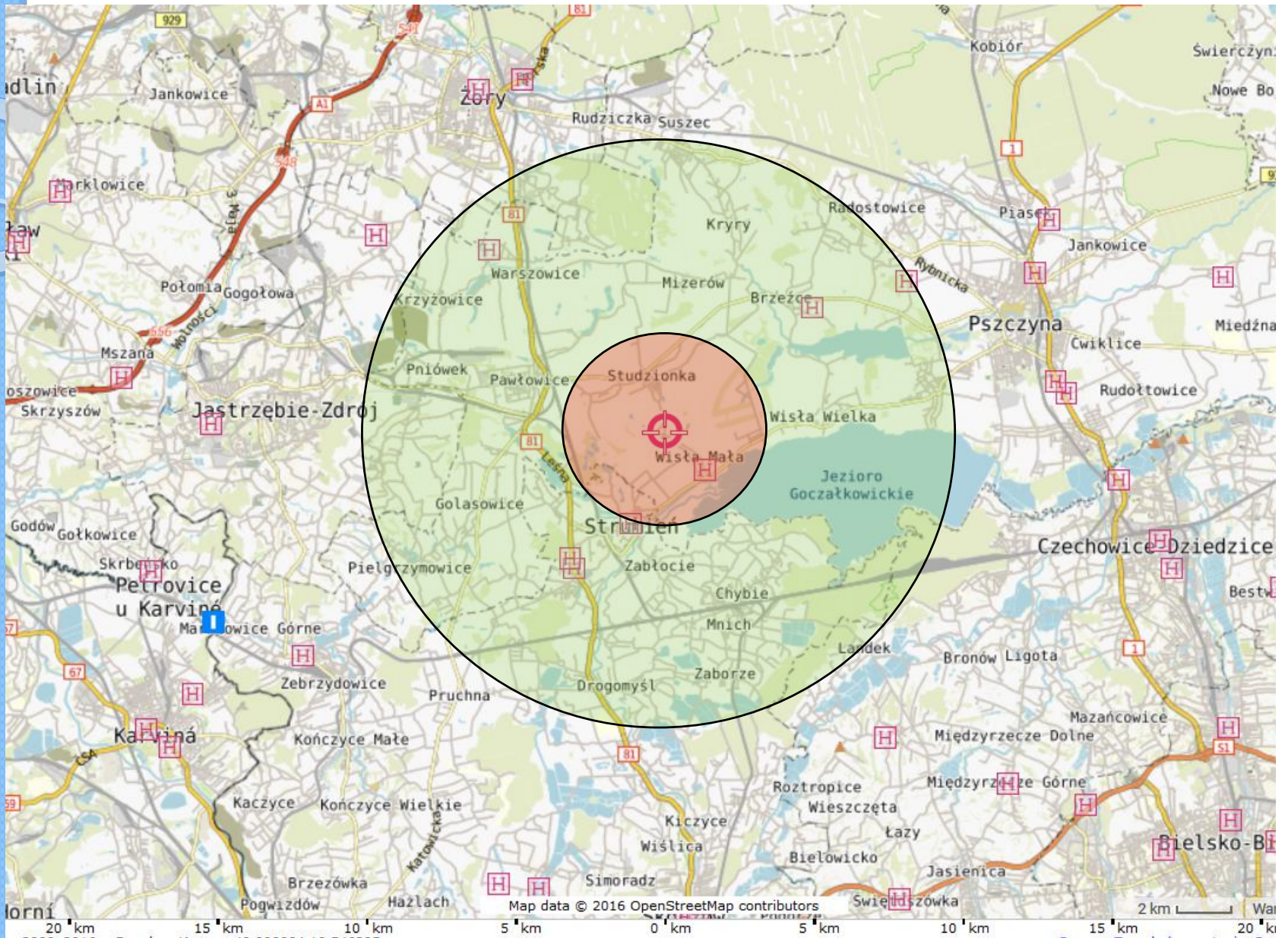
Mapa migracji ptaków wodno-błotnych



Zagrożenie ?









Przebieg kliniczny dotychczasowych przypadków

- Informacje terenowe wskazują na zróżnicowaną, jednak na ogół wysoką zachorowalność i śmiertelność u drobiu
- w przeciwieństwie do wirusa HPAI H5N8 z 2014/15 roku, wirus tegoroczny wywołuje wysoką zachorowalność i śmiertelność również u drobiu wodnego ok. 50% u gęsi i aż do 100% u kaczek)
- Choroba prawie zawsze zaczyna się od spadku pobierania paszy i wody, spadków nieśności, po czym następuje znaczący wzrost śmiertelności

KURY

Objawy kliniczne

- brak apetytu, osowiałość
- silne obrzęki zatok
- spadek nieśności
- drżenia głowy
- paraliż skrzydeł
- przewracanie się na grzbiet
- wysoka śmiertelność
- w chowie klatkowym choroba rozprzestrzenia się wolniej

Zmiany anatomopatologiczne

- sinica nieopierzonych części głowy (grzebień, dzwonki)
- wylewy krwawe na skokach
- ogólna wybroczynowość w narządach wewnętrznych
- martwica trzustki
- silne przekrwienie płuc

KACZKI I GĘSI

Objawy Kliniczne

- u kaczek przebieg uzależniony od wirusa wywołującego zakażenie, a śmiertelność może się wahać od 0 do 100%
- osowienie
- zapalenie spojówek
- drżenie ciała, kręcz szyi, zarzucanie głowy na grzbiet („patrzenie w gwiazdy”)
- w badaniach własnych u gęsi stwierdzano osowiałość, utratę łaknienia, niezbornosć ruchów oraz bezwład ciała i kręcz szyi

Zmiany anatomopatologiczne

- wylewy krwawe na dziobie
- przekrwienie płuc, wątroby, nerek, grasicy i błony śluzowej dwunastnicy
- zmiany krwotoczne w przewodzie pokarmowym i trzustce
- wylewy krwawe w mózgu i wątrobie
- kruchość wątroby i śledziony

PTAKI ŁOWNE

Objawy kliniczne:

- ciężkie objawy oddechowe prowadzące do skrajnego wyczerpania
- biegunka (często białej barwy)
- zatrzymanie nieśności
- śmiertelność 75 - 100%

Zmiany anatomopatologiczne:

- przekrwienie narządów wewnętrznych
- obrzęk i zapalenie płuc
- krwotoczne zapalenie trzustki
- wybroczyny w mięśniach szkieletowych i migdałkach jelit ślepych
- inne



PTAKI DZIKIE

Objawy kliniczne:

- objawy neurologiczne (skręty szyi, ruchy manieżowe)
- odłączanie się od stada
- utrata lęku przed człowiekiem
- niechęć do poruszania się

Zmiany anatomopatologiczne:

- krwotoczne zmiany zapalne trzustki
- przekrwienia tchawicy i płuc (mogą występować wylewy krwawe w tych narządach)
- zapalenie worków powietrznych
- nieżytowe i krwotoczne zapalenie jelit
- zmiany zwyrodnieniowe nerek
- krwotoczne zapalenie nerek

W jaki sposób dochodzi do zakażenia drobiu?

- Przez kontakt bezpośredni z ptactwem dzikim lub pośredni, przez użytkowanie zbiorników wodnych lub obszarów, na których znajdują się odchody dzikich ptaków. W szerzeniu się zakażeń pomiędzy fermami drobiu dużą rolę odgrywa człowiek, gdyż wirus łatwo przenosi się na odzieży, sprzęcie czy środkach transportu.



**Odzież,
obuwie**



**Środki
transportu**



**Trzymanie drobiu w zamknięciu
zmniejsza ryzyko wprowadzenia wirusa,
ale nie eliminuje go całkowicie:**

Wskazuje się również na rolę
wektorów mechanicznych: psy, koty,
gryzonie

BIOASEKURACJA !!!

BIOASEKURACJA

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i
Rozwoju Wsi z dnia 20 grudnia 2016r. w
sprawie zarządzenia środków
związanych z wystąpieniem wysoce
zjadliwej grypy ptaków

zakazuje się:

a) organizowania targów, wystaw, pokazów lub konkursów z udziałem żywych kur, kaczek, gęsi, indyków, przepiórek, perlic, strusi oraz innych bezgrzebieniowców, gołębi, bażantów i kuropatw, z wyłączeniem lotów treningowych lub lotów konkursowych gołębi,


b) przechowywania i prezentacji w celu sprzedaży, oferowania do sprzedaży, sprzedaży, dostarczania oraz każdego innego sposobu zbycia ptaków, o których mowa w lit. a, na targowiskach,

c) pojenia drobiu oraz ptaków utrzymywanych przez człowieka wodą ze zbiorników, do których dostęp mają dzikie ptaki,

d) wnoszenia i wwożenia na teren gospodarstwa, w którym jest utrzymywany drób, zwłok dzikich ptaków lub tusz ptaków łownych;

nakazuje się:

- a) odosobnienie drobiu lub innych ptaków w gospodarstwie, w szczególności w zamkniętych obiektach budowlanych lub innych miejscach, w sposób uniemożliwiający kontakt z drobiem lub innymi ptakami utrzymywanymi w innych gospodarstwach oraz ograniczający ich kontakt z dzikimi ptakami,
- b) zgłaszanie do powiatowego lekarza weterynarii miejsc, w których jest utrzymywany drób lub inne ptaki, z wyłączeniem ptaków utrzymywanych stale w pomieszczeniach mieszkalnych,
- c) utrzymywanie drobiu w sposób wykluczający jego dostęp do zbiorników wodnych, do których dostęp mają dzikie ptaki,



d) zgłaszanie powiatowemu lekarzowi weterynarii właściwemu dla miejsca wysyłki, co najmniej na 24 godziny przed przemieszczeniem, informacji o planowanym przemieszczeniu przesyłek drobiu obejmujących:

- rodzaj przesyłki, ze wskazaniem odpowiednio gatunku drobiu, piskląt jednodniowych albo jaj wylęgowych,
- datę przemieszczenia,
- miejsce wysyłki i miejsce przeznaczenia,
- liczbę ptaków,

.....
(imię i nazwisko)

.....dn.....

.....
(adres)


.....
(telefon)

*POWIATOWY LEKARZ WETERYNARII
W PSZCZYNI
43-200 Pszczyna
ul. Gen. Hallera 7*

Zgłoszenie utrzymywania drobiu


1. Adres miejsca utrzymywania drobiu
2. Gatunki i ilość utrzymywanego drobiu:
 - kurysztuk
 - gęsisztuk
 - kaczkisztuk
 - indykisztuk
 - perliczkisztuk
 - innesztuk
3. Oświadczam że jestem świadomy zagrożenia wystąpienia grypy ptaków i podjąłem /am niezbędne czynności zabezpieczające utrzymywany przeze mnie drób.

.....
(podpis zgłaszającego)




e) przechowywanie paszy dla ptaków w sposób zabezpieczający przed kontaktem z dzikimi ptakami oraz ich odchodami,

f) karmienie i pojenie drobiu oraz ptaków utrzymywanych w niewoli w sposób zabezpieczający paszę i wodę przed dostępem dzikich ptaków oraz ich odchodami,



g) wyłożenie mat dezynfekcyjnych przed wejściami i wyjściami z budynków inwentarskich, w których jest utrzymywany drób, a w przypadku braku niecek dezynfekcyjnych – przed wjazdami i wyjazdami z gospodarstwa, w którym jest utrzymywany drób, oraz stałe utrzymywanie wyłożonych mat lub niecek dezynfekcyjnych w stanie zapewniającym skuteczne działanie środka dezynfekcyjnego,




- 
- h) stosowanie przez osoby wchodzące do budynków inwentarskich, w których jest utrzymywany drób, odzieży ochronnej oraz obuwia ochronnego, przeznaczonych do użytku wyłącznie w danym budynku,
 - i) stosowanie przez osoby wykonujące czynności związane z obsługą drobiu zasad higieny osobistej, w tym mycie rąk przed wejściem do budynków inwentarskich,
 - j) oczyszczanie i odkażanie sprzętu i narzędzi używanych do obsługi drobiu przed każdym ich użyciem,

Posiadacz drobiu

zawiadamia organ Inspekcji Weterynaryjnej albo najbliższy podmiot świadczący usługi z zakresu medycyny weterynaryjnej o wystąpieniu u drobiu następujących objawów klinicznych:

- 1) zwiększonej śmiertelności;
- 2) znaczącego spadku pobierania paszy i wody;
- 3) objawów nerwowych takich jak: drgawki, skręty szyi, paraliż nóg i skrzydeł, niezborność ruchów;
- 4) duszności;
- 5) sinicy i wybroczyn;
- 6) biegunki;
- 7) nagłego spadku nieśności.



k) powstrzymanie się przez osoby, które w ciągu ostatnich 72 godzin uczestniczyły w polowaniu na ptaki łowne, od wykonywania czynności związanych z obsługą drobiu,

l) dokonywanie codziennego przeglądu stad drobiu wraz z prowadzeniem dokumentacji zawierającej w szczególności informacje na temat liczby padłych ptaków, spadku pobierania paszy lub nieśności.

Aspekt zoonotyczny

- jak dotychczas nie stwierdzono na świecie ani jednego przypadku zakażenia wirusem HPAI/H5N8 u człowieka
- przeprowadzone badania genetyczne polskiego izolatu H5N8 nad tzw. molekularnymi wskaźnikami przystosowania do organizmu ludzi wskazują na **typowy profil charakterystyczny dla wirusów ptasich i brak głównych cech przystosowawczych stwierdzanych w szczepach wirusów grypy ptaków wywołujących zakażenia człowieka**

Zalecenia dla ludzi

- w chwili obecnej nie ma podstaw do wprowadzania ponadstandardowych środków prewencyjnych w odniesieniu do ludzi - zaleca się stosowanie rutynowych zasad higieny, takich jak mycie rąk ciepłą wodą z mydłem oraz **unikanie bezpośredniego kontaktu z drobiem chorym, padłym ptactwem dzikim oraz przedmiotami, na których znajdują się ślady ptasich odchodów**
- wirus szybko ginie w produktach drobiarskich poddanych obróbce termicznej (**jaja w 60°C – 180 sekund; mięso drobiowe 70°C – 3 sekundy**)

Dziękuję za uwagę



Wykorzystano materiały szkoleniowe dr hab. Krzysztofa Śmietanki, prof. nadzw. PIW PIB w Puławach