



HPAI

Wysoce zjadliwa grypa ptaków
– aktualna sytuacja w kraju
i małopolsce

Grypa Ptaków

Avian Influenza- jeden z najważniejszych problemów w patologii drobiu na świecie, wirus należący do rodziny Orthomyxoviridae.

Podział na podstawie glikoprotein

HA- 16 podtypów, NA-9 podtypów.

Formy : LPAI- Low Pathogenic Avian Influenza

HPAI- High Pathogenic Avian

Influenza

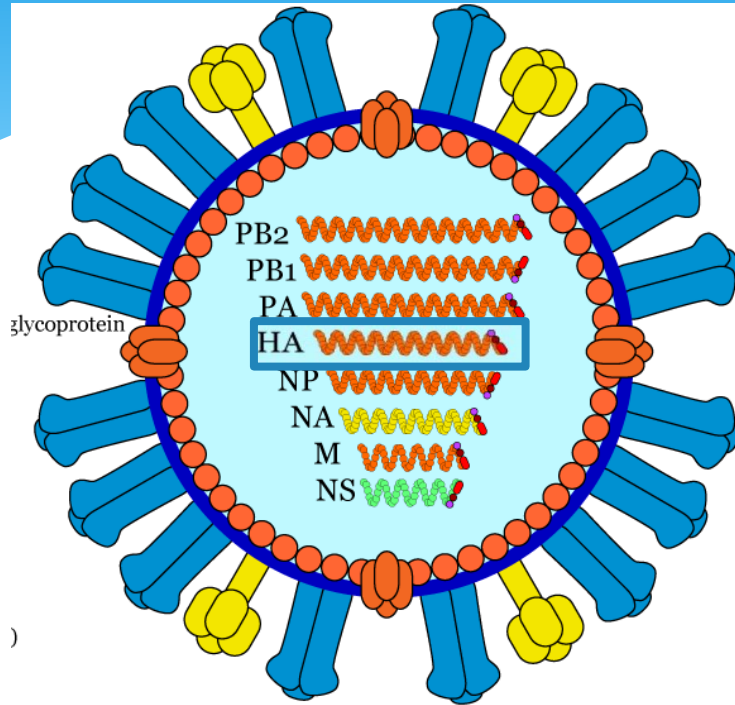
Grypa ptaków

Szczepy H5 i H7 – powodują HPAI
Podlegają zwalczaniu w UE

Od **1959**r mamy ponad 30 przypadków epidemii HPAI u drobiu.

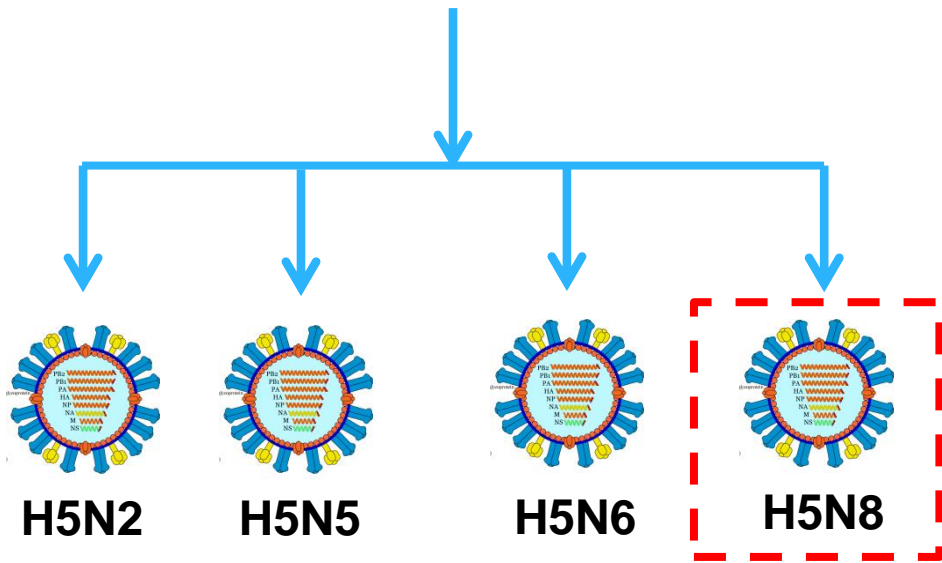


Wirusy H5N8 należą do dużej grupy wirusów określanych jak H5Nx i wywodzących się od wirusa H5N1



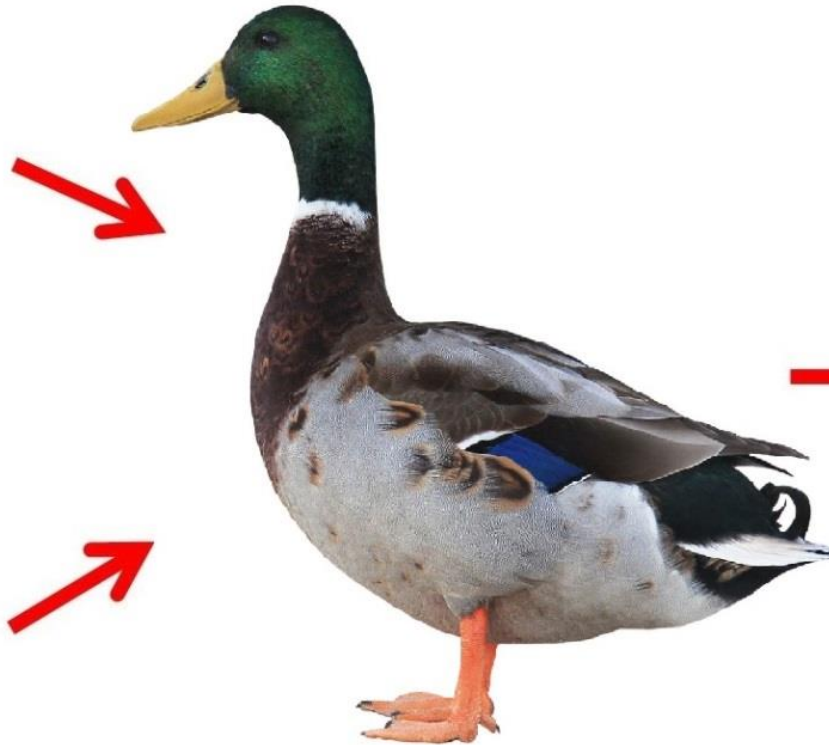
Wirus H5N1 „azjatycki”

H5

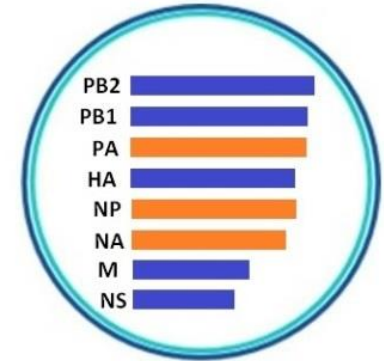


Wirusy H5N8 należą do dużej grupy wirusów określanych jak H5Nx i wywodzących się od wirusa H5N1

Wirusy rodzicielskie:



Wirusy potomne:



Zagrożenie zdrowia człowieka

Jak dotychczas **nie stwierdzono na świecie ani jednego przypadku** zakażenia wirusem **H5N1/H5N8 u człowieka** i w chwili obecnej nie ma podstaw do wprowadzania ponadstandardowych środków prewencyjnych w odniesieniu do ludzi.

Zagrożenie zdrowia człowieka

Przeprowadzone w PIWet-PIB w Puławach wstępne badania genetyczne wirusa H5N8 wykrytego w Polsce nad tzw. molekularnymi wskaźnikami przystosowania do organizmu ludzi, wskazują na **typowy profil charakterystyczny dla wirusów ptasich i brak głównych cech przystosowawczych do organizmu człowieka.**

Zagrożenie zdrowia człowieka

Identyczny wniosek został sformułowany przez wspólnotowe laboratorium referencyjne UE Weybridge, Wielka Brytania, na podstawie badań izolatu węgierskiego i polskiego, powstała podstawa oceny ryzyka przygotowanej przez Europejskie Centrum Zapobiegania i Kontroli Chorób (ECDC),
że wirus H5N8 stanowi bardzo niskie ryzyko dla człowieka.

Raport w języku angielskim dostępny jest na stronie
http://ecdc.europa.eu/en/publications/risk_assessment/Pages/default.aspx?p=2

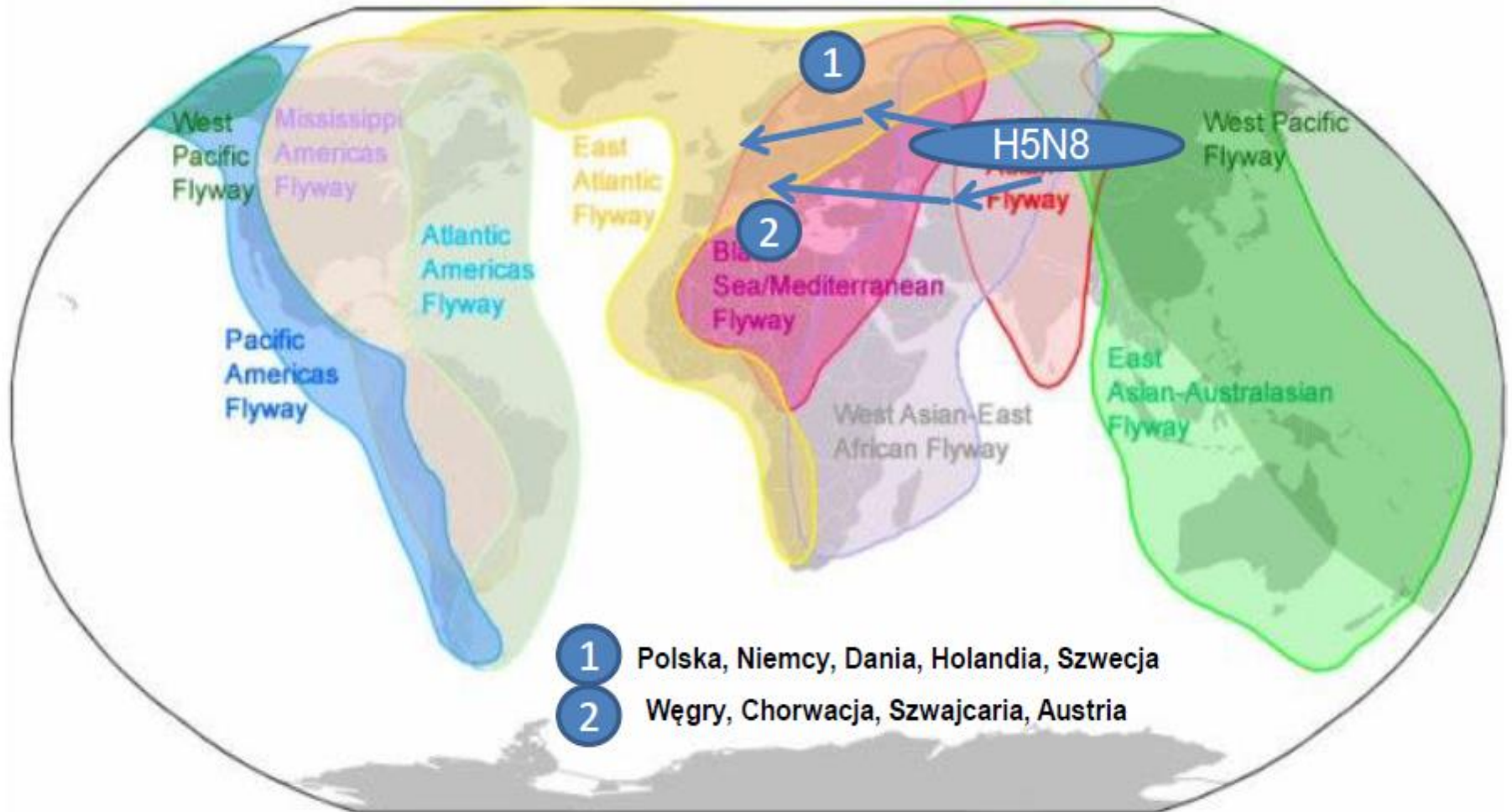
Zagrożenie zdrowia człowieka

Biorąc jednak pod uwagę ewolucyjne pochodzenie wirusów H5N8 od H5N1 oraz generalnie dużą zmienność wirusów grypy, wskazana jest pewna ostrożność, szczególnie u osób zawodowo mających kontakt z drobiem i ptakami dzikimi.

Europa w 2016 r.

Europa znajduje się dwóch głównych szlaków:

- wschodnioatlantycki (*East Atlantic*)
- śródziemnomorsko-czarnomorski (*Black Sea/Mediterranean*)



Grypa ptaków w Europie 2016/17

23 państwa europejskie zgłosiły obecność wirusa HPAI podtypu H5N8 u dzikich ptaków, a są to:

Austria, Bułgaria, Chorwacja, Czarnogóra, Czechy, Dania, Finlandia, Francja, Grecja, Hiszpania, Holandia, Irlandia, Niemcy, Polska, Portugalia, Rosja, Rumunia, Serbia, Słowenia, Szwajcaria, Szwecja, Wielka Brytania i Węgry.

HPAI 2016/2017

Ogółem zdiagnozowano w Europie prawie **1000** ognisk tej choroby (w tym **na Węgrzech ponad 230, a we Francji ponad 380**).

Wirus stwierdzany jest zarówno u drobiu utrzymywanego w systemie przyzagrodowym jak i chowie fermowym; dotyczy typu H5N8 i H5N5.

Wektory choroby



Kaczka krzyżówka



Łabędź niemy



Cyraneczka



Świstun

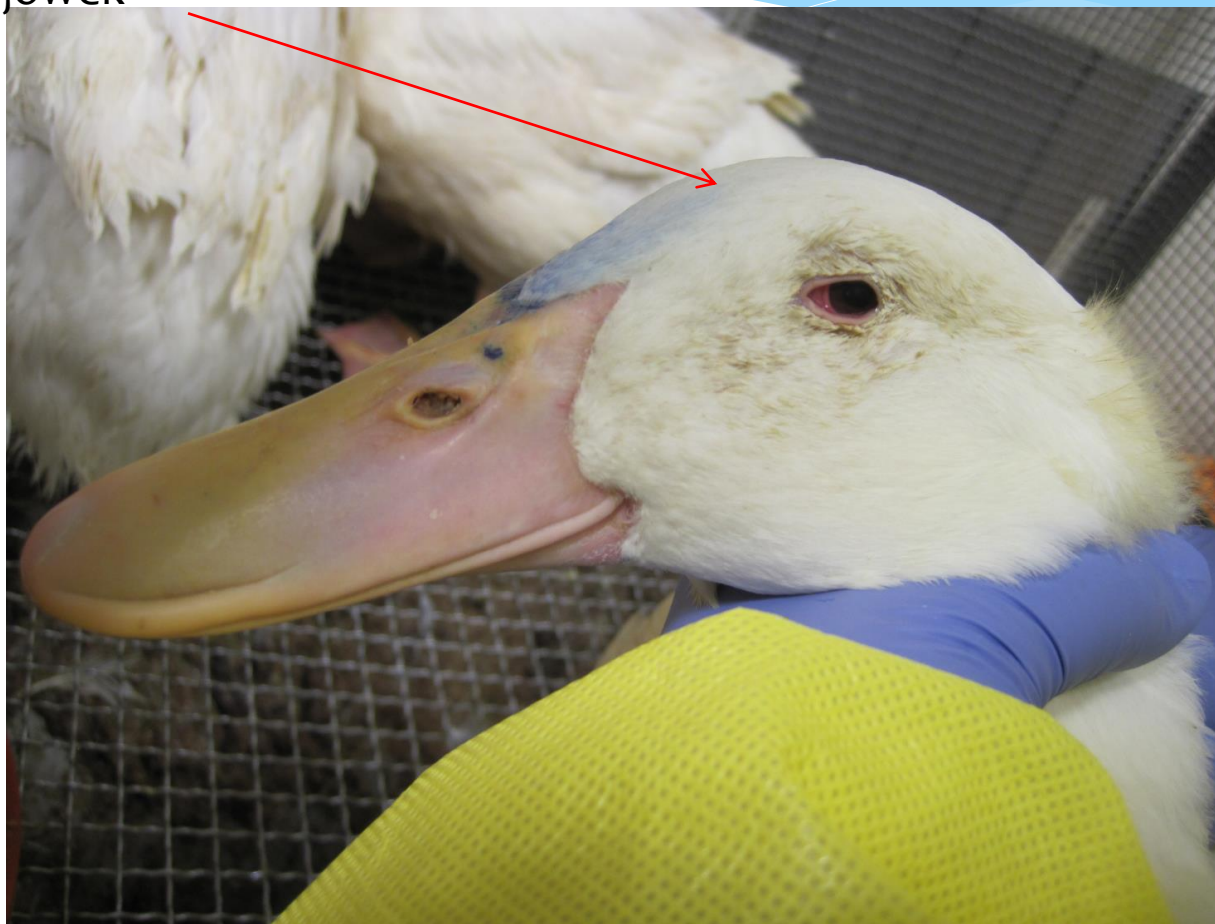
Patogenność wirusa HPAI H5N8 dla kaczek – objawy kliniczne

Objawy nerwowe: paraliż, skręt szyi,
kręcenie się wokół własnej osi

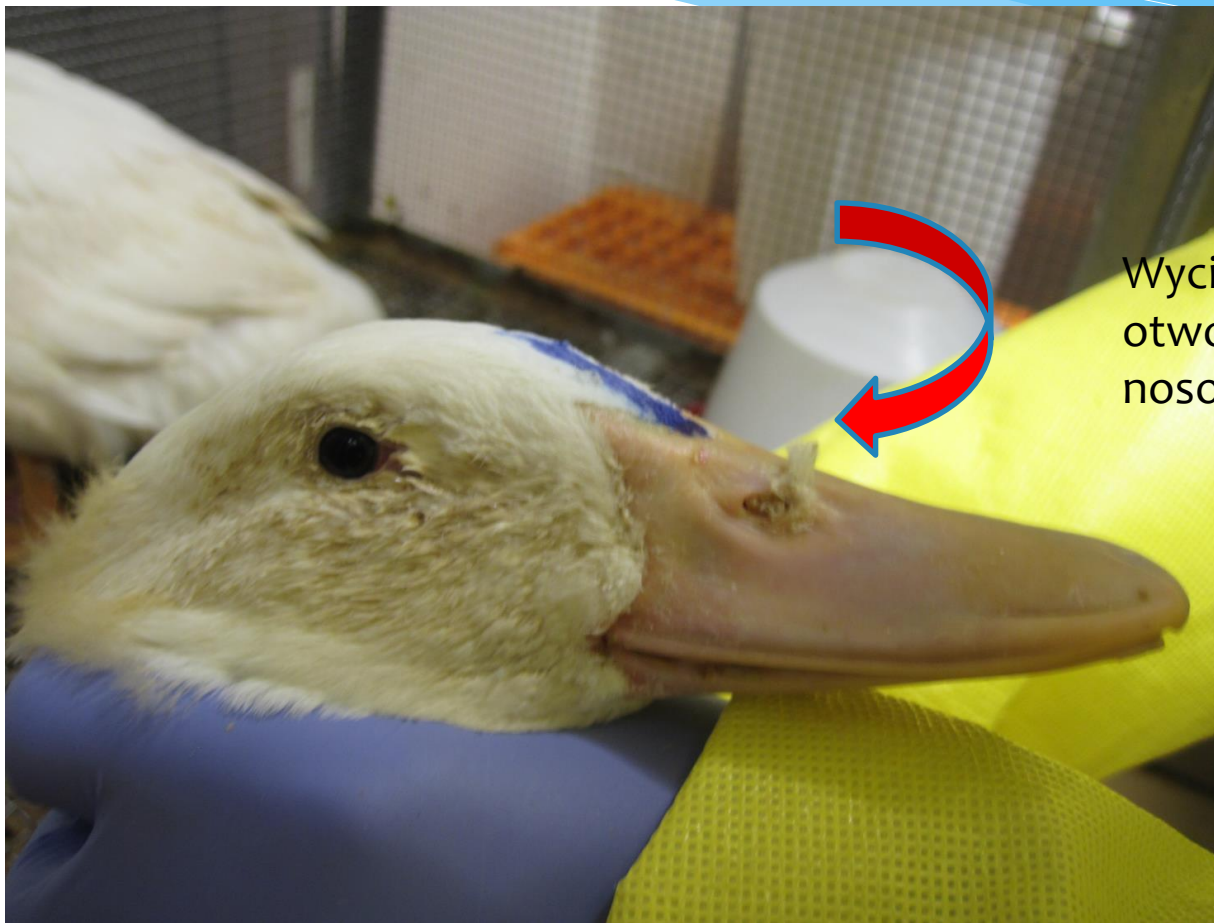


Objawy u ptaków

Zapalenie spojówek

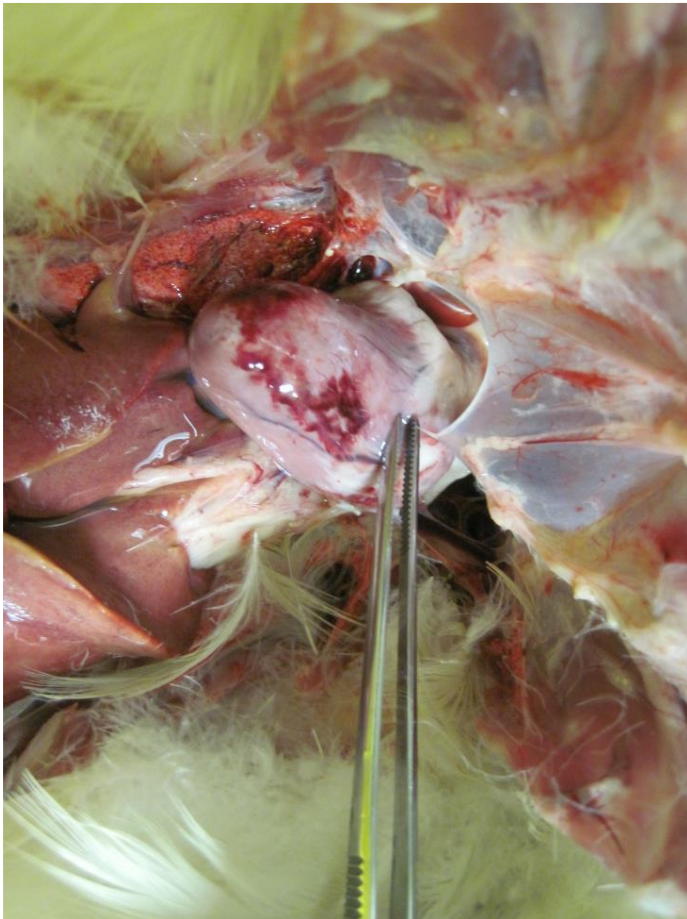


Objawy u ptaków



Wyciek z
otworów
nosowych

Wylewy krwawe, wybroczyiny

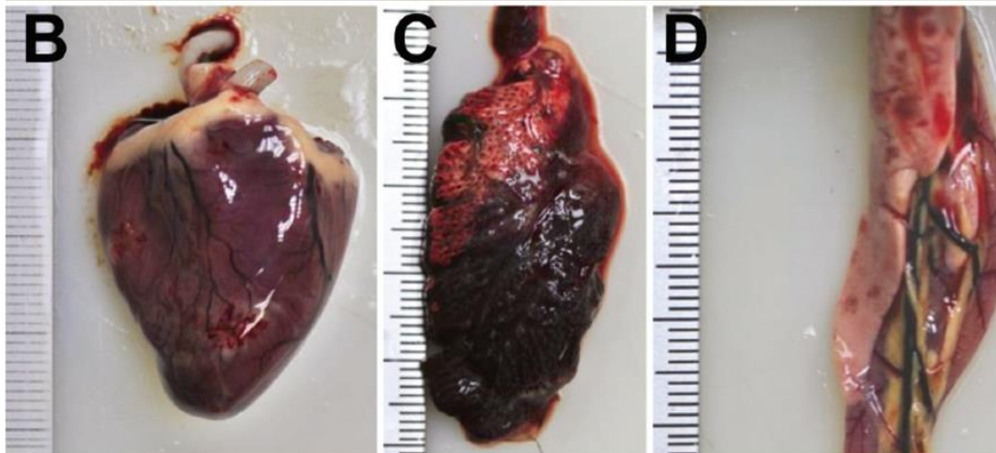


Objawy choroby

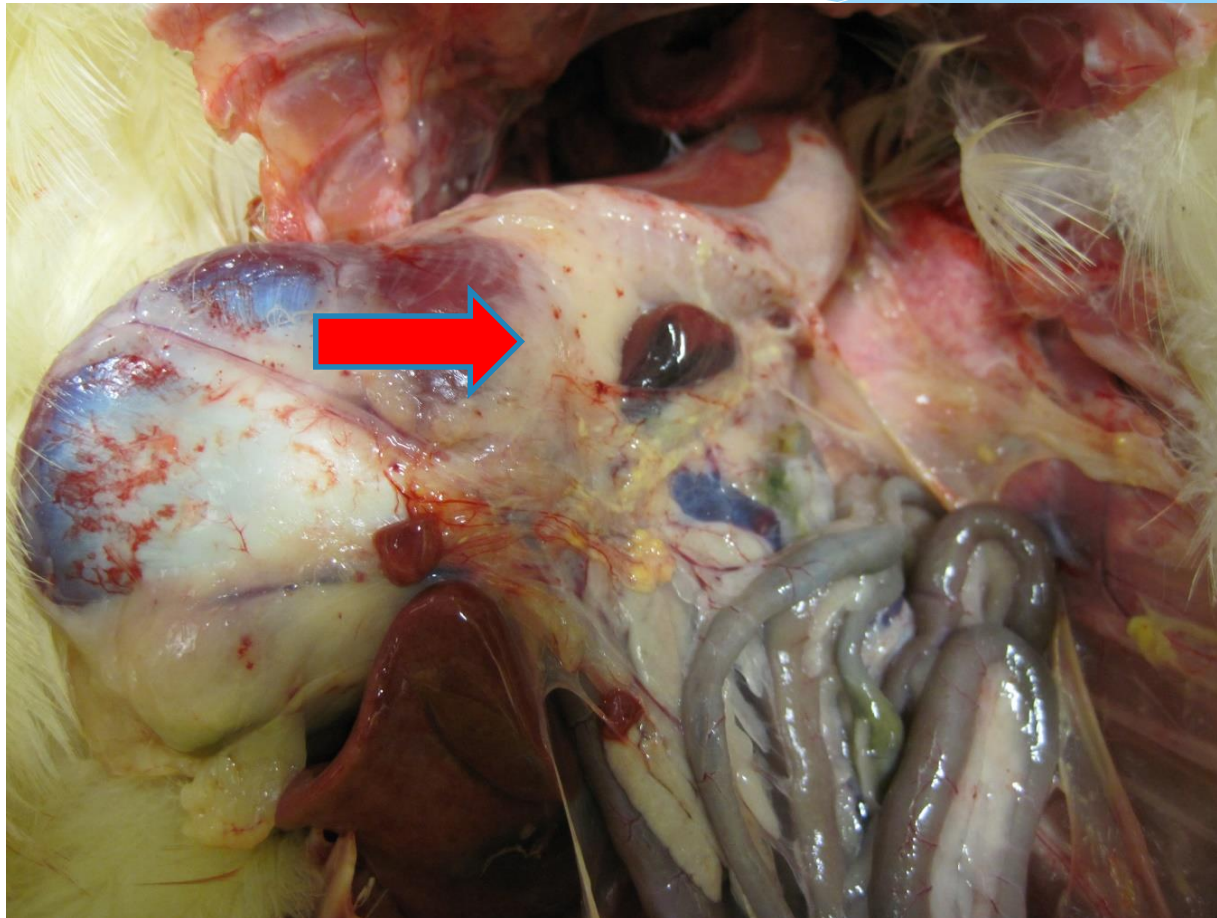


Figure 1. Baikal teal captured at Donglim Reservoir, showing A) neurologic signs of torticollis, ataxia, and limb paresis; B) hemorrhage and necrosis in heart muscle; C) edema and congestion of lung; and D) necrosis of pancreas.

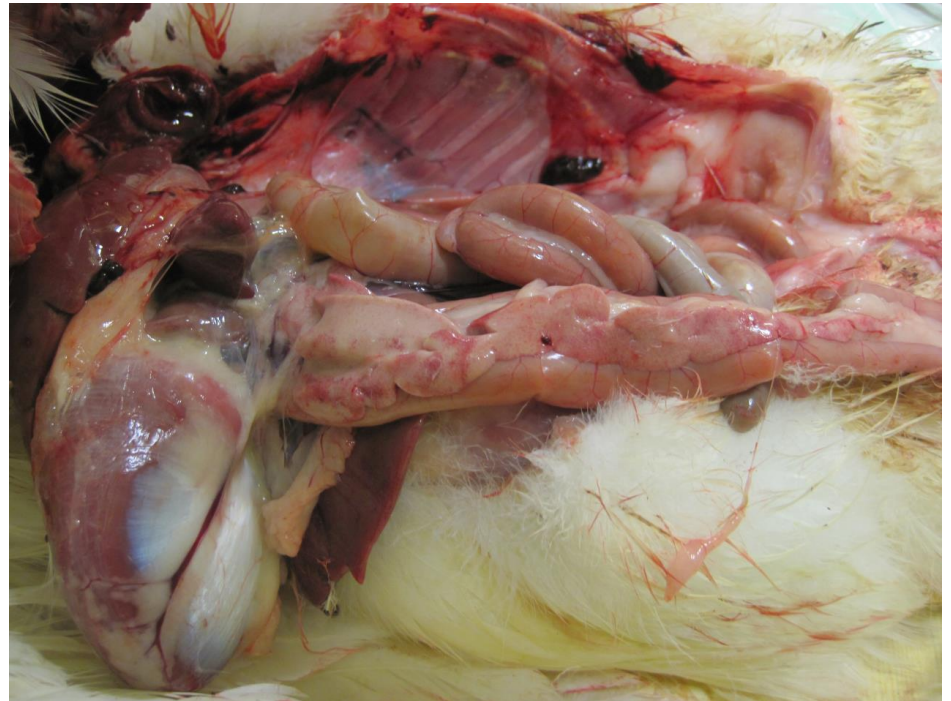
Cyraneczka bajkalska
(*Anas formosa*)



Wybroczyny w tłuszczu okołonarządowym



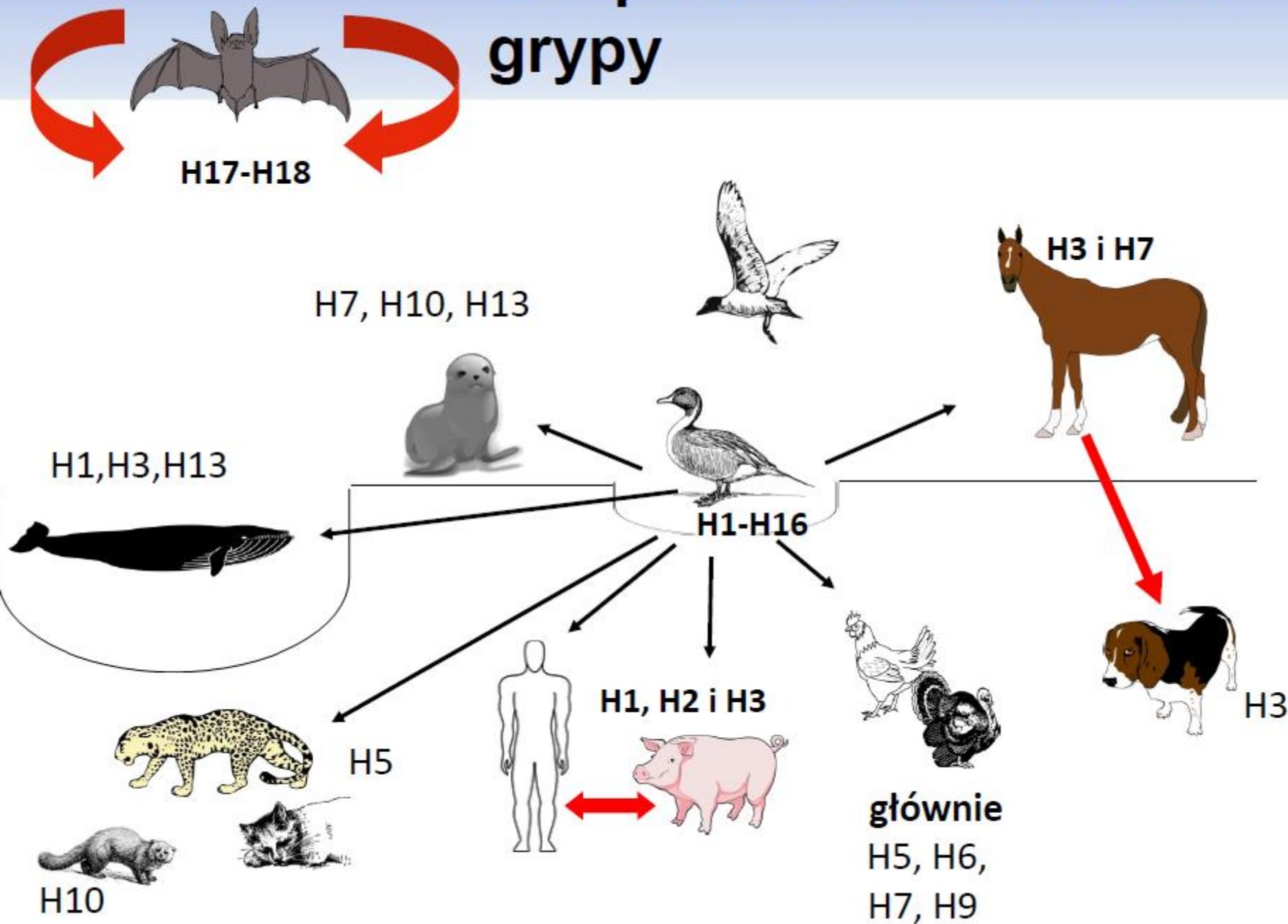
Zmiany w trzustce



Zmiany u brojlerów w badaniach PIW- PIB Puławy



Gospodarze dla wirusów grypy



Zagrożenie HPAI

Do zakażenia drobiu dochodzi przez kontakt bezpośredni z ptactwem dzikim, lecz najczęściej pośredni, przez użytkowanie zbiorników wodnych lub terenów, na których znajdują się odchody dzikich ptaków. W szerzeniu się zakażeń pomiędzy fermami drobiu dużą rolę odgrywa człowiek, gdyż wirus łatwo przenosi się na odzież, sprzęcie czy środkach transportu.

Zagrozenie HPAI

Bardzo ważnym źródłem zakażenia może być słoma zawierająca odchody dzikich ptaków i stosowana jako ściółka w obiektach, w których utrzymywany jest drób!

BIOASEKURACJA to nie tylko mata dezynfekcyjna i utrzymywanie ptaków w zamknięciu!

Należy zdefiniować i kontrolować wszystkie elementy bioasekuracji



Słoma nie zabezpieczona przed dostępem dzikich ptaków i stosowana jako ściółka może być źródłem wirusa!

Bioasekuracja –zabezpieczenie paszy przed ptakami dzikimi



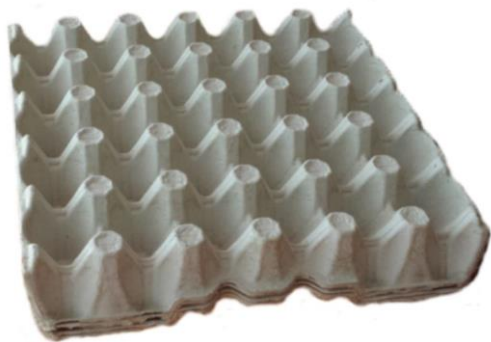
Bioasekuracja – gryzonie - wektor mechaniczny



Zwierzęta domowe –wektor mechaniczny



Sprzęt jako wektor



zagrożenia





UWAGA ! HPAI

ZASADY, KTÓRYCH NALEŻY PRZESTRZEGAĆ W CELU OCHRONY GOSPODARSTWA PRZED WIRUSEM WYSOCE ZJADLIWEJ GRYPY PTAKÓW (HPAI)



Krajowy program monitorowania zakażeń wirusami grypy ptaków u drobiu i ptaków dzikich w 2006 r.



Badania obejmują:

- **monitoring czynny**

(próbki pobierane od żywych lub upolowanych ptaków nie wykazujących objawów klinicznych chorób);

(badanie wytypowanych stad klinicznie zdrowych (badanie PCR i serologiczne)

- **monitoring bierny** (próbki pobrane od ptaków padłych).

Przygotowanie do zwalczania HAPAI

- * przegląd sprzętu i wyposażenia będącego na stanie magazynowym Powiatowych Inspektoratów Weterynarii, niezbędnego do zwalczania HAPAI;
- * zawarte porozumienia dotyczące prowadzenia czynności związanych ze zbieraniem oraz przetwarzaniem surowca pochodzącego ze zwalczania chorób zakaźnych zwierząt z terenu województwa małopolskiego;
- * weryfikacja wykazów podmiotów w obszarze działalności związanej z UPPZ będących pod nadzorem Inspekcji Weterynaryjnej mogących brać udział w zwalczaniu epizootii;
- * przygotowanie listy firm przeprowadzających dezynfekcję, eutanazję wrażliwych gatunków zwierząt.

Procedura postępowania przy zwalczaniu grypy ptaków

PODEJRZENIE CHOROBY

- * zgłoszenie podejrzenia
- * rejestracja zgłoszenia,
- * kontrola zwierząt w gospodarstwie,
- * przesłanie próbek do badań laboratoryjnych



Procedura postępowania przy zwalczaniu grypy ptaków

STWIERDZENIE CHOROBY

- * potwierdzenie podejrzenia – stwierdzenie choroby:
- * wyznaczenie ogniska choroby i jego rejestracja,
- * notyfikacja ogniska choroby do Komisji Europejskiej,
- * likwidacja zwierząt wrażliwych w ognisku,
- * zniszczenie lub zagospodarowanie zwłok zwierzęcych oraz produktów, pasz, rzeczy i odpadów pochodzących z ogniska (utyliczanie lub zakopanie, spalanie),
- * oczyszczanie i odkażanie ,
- * odszukanie i zniszczenie produktów, pasz, rzeczy i odpadów, które opuściły gospodarstwo w okresie inkubacji choroby,
- * dalsza blokada gospodarstwa do czasu wygaszenia ogniska.

Procedura postępowania przy zwalczaniu grypy ptaków

DZIAŁANIA W OBSZARACH ZAPOWIETRZONYM I ZAGROŻONYM

- * kontrola przemieszczania ludzi i pojazdów
- * perlustracja gospodarstw
- * blokada ruchu zwierząt gatunków możliwych oraz produktów pochodzenia zwierzęcego i innych wektorów choroby.

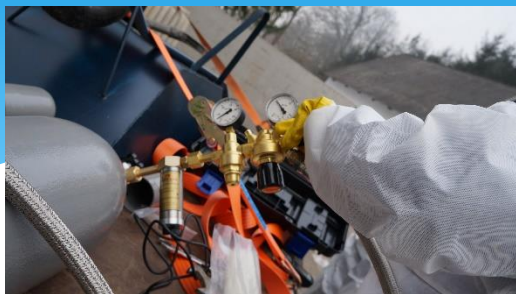


Procedura postępowania przy zwalczaniu grypy ptaków

DZIAŁANIA W OBSZARACH ZAPOWIETRZONYM

W przypadku wystąpienia (HAPAI), Powiatowy Lekarz Weterynarii właściwy, co do miejsca wystąpienia choroby w obszarze zapowietrzonym tj. 3 km na terenie woj. małopolskiego mógł zdecydować o likwidacji całego pogłowa drobiu na tym obszarze poprzez gazowanie dwutlenkiem węgla.

Procedura postępowania przy zwalczaniu grypy ptaków



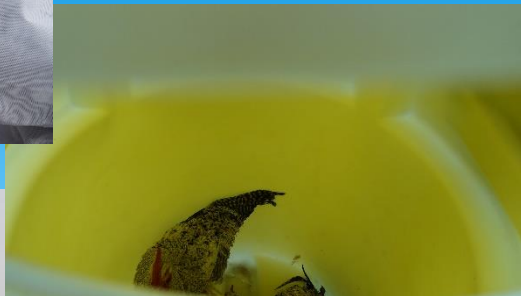
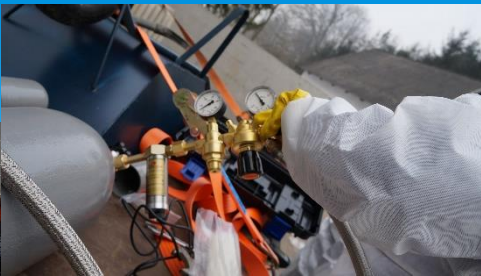
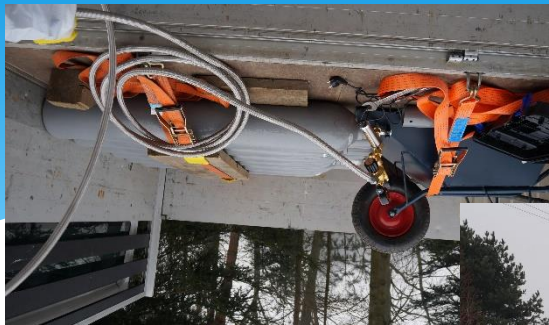
DZIAŁANIA W OBSZARACH ZAPOWIETRZONYM

Każdorazowo firmy gazujące w razie potrzeby realizowały swoje usługi na podstawie umowy zawieranej z właściwym Powiatowym Lekarzem Weterynarii.

Zakres usług w/w jednostek obejmował:

- * dojazd do miejsca pracy
- * przygotowanie instalacji włączania CO₂ do zbiorników na terenie gospodarstwa.
- * proces usypiania
- * proces kontroli analitycznej
- * wyłapywanie drobiu
- * pakowanie usypionego drobiu do worków
- * materiały
- * przejazd do następnego obiektu.





Procedura postępowania przy zwalczaniu grypy ptaków

WYGASZENIE OGNISKA

- * zniesienie restrykcji
- * ponowne zasiedlenie.



Wytyczne Głównego Lekarza Weterynarii w sprawie warunków wydawania zgody PLW na przemieszczanie drobiu

w tym drobiu odchowanego, piskląt jednodniowych drobiu lub jaj wylęgowych, jaj konsumpcyjnych, w tym wymagań bioasekuracji z obszaru zapowietrzonego albo zagrożonego, wyznaczonych w związku z wystąpieniem wysoce zjadliwej grypy ptaków u drobiu, w tym również w sprawie warunków dotyczących uboju drobiu z powyższych obszarów, postępowania z mięsem otrzymanym z tych zwierząt i jego znakowania oraz postępowania z otrzymanymi ubocznymi produktami pochodzenia zwierzęcego.

OBSZAR ZAPOWIETRZONY

OBSZAR ZAGROŻONY

OBSZAR ZAPOWIETRZONY

A. Warunki przemieszczenia drobiu z gospodarstwa położonego w obszarze zapowietrzonym do wyznaczonej rzeźni.

1. Wymagania dotyczące gospodarstwa pochodzenia.

- Wydanie, w drodze decyzji administracyjnej, zgody na transport drobiu z gospodarstwa położonego w obszarze zapowietrzonym do rzeźni wyznaczonej przez PLW po spełnieniu poniższych warunków:
 - a) urzędowy lekarz weterynarii przeprowadził badanie kliniczne drobiu w okresie 24 godzin przed wysłaniem go do uboju,
 - b) w okresie krótszym niż 48 godziny przed wywozem pobrano od drobiu próbki do badań laboratoryjnych i uzyskano wyniki wykluczające zakażenie wirusem wysoce zjadliwej grypy ptaków.
- **PLW przeprowadził analizę ryzyka uwzględniającą poziom bioasekuracji gospodarstwa pochodzenia.**
- **PLW właściwy dla rzeźni został poinformowany o planowanym terminie transportu i wyraził, w trybie art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23 z późn. zm.) zgodę na przyjęcie ptaków.**
- Ogólny stan zdrowia drobiu w gospodarstwie należy ocenić na podstawie danych ewidencji produkcji drobiu w gospodarstwie pochodzenia drobiu, w tym rejestru upadków oraz kontroli ewidencji leczenia ptaków, która wykazała, że w gospodarstwie pochodzenia drobiu nie notowano w okresie 21 dni przed wysyłką zwiększonych padnięć drobiu.
- Badanie kliniczne drobiu należy przeprowadzić w każdej jednostce produkcyjnej w gospodarstwie pochodzenia drobiu (w każdym obiekcie, w którym utrzymywany jest drób).

2. Wymagania dla transportu drobiu do wyznaczonej rzeźni.

3. Wymagania dotyczące przyjęcia drobiu w rzeźni, warunków uboju oraz postępowania z pozyskanym mięsem

OBSZAR ZAPOWIETRZONY

Postępowanie z ubocznymi produktami pochodzenia zwierzęcego powstającymi w wyniku uboju drobiu poddanego badaniu przedubojowemu, pochodzącego z obszaru zapowietrzonego grypą ptaków.

- dotyczy uboju drobiu w rzeźni, który zostanie poddany utylizacji.

Zgodnie z art. 10 b) rozporządzenia (WE) nr 1069/2009 zwierzęta, które zostały poddane ubojowi w rzeźni i zostały uznane za nadające się do spożycia przez ludzi w następstwie kontroli przedubojowej, stanowią materiał kategorii 3.

Ze względu na obecną sytuację epizootyczną dotyczącą grypy ptaków zasadnym jest przekazanie w/w UPPZ do bezpośredniego przetworzenia w zakładach przetwórczych kategorii 3 dysponujących metodami przetwarzania od 1 do 5 określonymi w Rozdziale III Załącznika IV Rozporządzenia Komisji (UE) nr 142/2011.

Metody przetwarzania 1 - 5

| | Rozdrobnienie (mm) | Temperatura (oC) | Czas (min) | Ciśnienie (bar) |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|-----------------|
| Metoda 1 (sterylizacja ciśnieniowa) | 50 | 133 | 20 | 3 |
| Metoda 2 | 150 | 100 110 120 | 125 120 50 | atmosferyczne |
| Metoda 3 | 30 | 100 110 120 | 95 55 13 | atmosferyczne |
| Metoda 4 | 30 | 100 110 120 130 | 6 13 8 3 | atmosferyczne |
| Metoda 5 | 20 | 80 100 | 120 60 | atmosferyczne |

OBSZAR ZAPOWIETRZONY

A. Warunki przemieszczenia drobiu z gospodarstwa położonego w obszarze zapowietrzonym do wyznaczonej rzeźni.

3. Wymagania dotyczące przyjęcia drobiu w rzeźni, warunków uboju oraz postępowania z pozyskanym mięsem i UPPZ.

Uboczne produkty pochodzenia zwierzęcego (UPPZ) powstające w wyniku uboju drobiu pochodzącego z obszaru zapowietrzonego, należy kategoryzować zgodnie z przepisami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1069/2009, a więc mogą stanowić materiał kategorii 3, sporadycznie 2 lub 1 (np. zawierające pozostałości substancji w ilościach przekraczających ich dozwolony poziom).

Powstałe UPPZ muszą zostać przetransportowane z rzeźni bezpośrednio do zakładu przetwórczego odpowiedniej kategorii, znajdującego się na terytorium Polski.

Zakład przetwórczy powinien zapewnić obróbkę UPPZ przy użyciu jednej z metod od 1 do 5 określonych w rozdziale III załącznika IV rozporządzenia Komisji (UE) nr 142/2011.

W szczególnych przypadkach istnieje również możliwość przekazania w/w UPPZ do zakładu przetwórczego prowadzącego obróbkę przy użyciu innych niż wymienione metod przekształcania termicznego, po uzgodnieniu z PLW właściwym dla zakładu przetwórczego.

Niemniej jednak obróbka termiczna powinna gwarantować osiągnięcie temperatury minimalnej 80 °C wewnątrz produktu.

Produkty pochodne otrzymane w wyniku obróbki termicznej mogą zostać dopuszczone do obrotu bez ograniczeń.

OBSZAR ZAPOWIETRZONY

A. Warunki przemieszczenia drobiu z gospodarstwa położonego w obszarze zapowietrzonym do wyznaczonej rzeźni.

3. Wymagania dotyczące przyjęcia drobiu w rzeźni, warunków uboju oraz postępowania z pozyskanym mięsem i UPPZ.

Wysyłka UPPZ z rzeźni do przekształcenia termicznego powinna odbywać się w porozumieniu z PLW właściwym dla zakładu przetwórczego:

- a) PLW właściwy dla rzeźni informuje PLW właściwego dla zakładu przetwórczego o wysyłce UPPZ,
- b) PLW właściwy dla zakładu przetwórczego informuje PLW właściwego dla rzeźni o dotarciu UPPZ do miejsca przeznaczenia.

OBSZAR ZAGROŻONY

A. Warunki przemieszczenia drobiu z gospodarstwa położonego w obszarze ZAGROŻONYM do wyznaczonej rzeźni.

1. Wymagania dotyczące gospodarstwa pochodzenia.
2. Wymagania dla transportu drobiu do wyznaczonej rzeźni.
3. Wymagania dotyczące przyjęcia drobiu w rzeźni, warunków uboju oraz postępowania z pozyskanym mięsem i UPPZ.

Kategoryzacja oraz postępowanie z UPPZ powstającymi w wyniku uboju drobiu pochodzącego z obszaru zagrożonego, odbywa się na zasadach ogólnych, zgodnie z przepisami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1069/2009 oraz rozporządzeniem Komisji (UE) nr 142/2011.

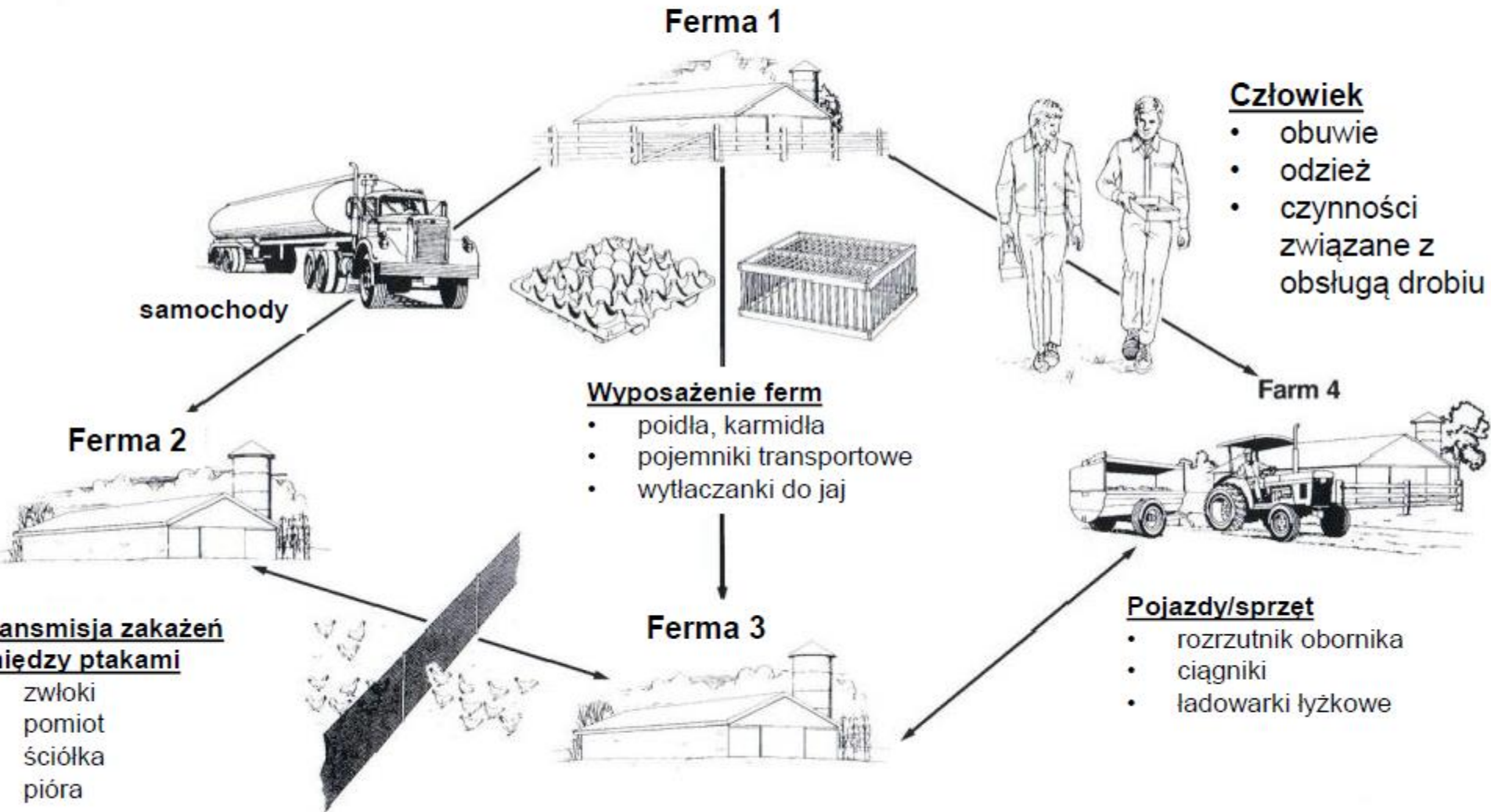
art. 9 lit. f (i)
rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE)
nr 1069/2009,

**zwierzęta gospodarskie zabite w celu zwalczania chorób
stanowią materiał kategorii 2
(z wyjątkiem podejrzanych o TSE - materiał kategorii 1)**

**Obowiązuje całkowity zakaz grzebania zwłok padłych zwierząt
gospodarskich**

(kara pieniężna w formie dec. admin. PLW paragraf 3 pkt 2 lit. b rozp. MRiRW
-3000 – 11000 zł)

Wtórne ogniska u drobiu fermowego spowodowane są najprawdopodobniej działalnością człowieka – niewłaściwa bioasekuracja



Rycina zaadaptowana na podstawie źródła USDA

Informacja do hodowców

W jaki sposób dochodzi do zakażenia drobiu?



Odzież, buty

Środki transportu



Kontakt pośredni – przeniesienie wirusa na odzież, butach, sprzęcie, środkach transportu

SYTUACJA 2016/2017 POLSKA

Od momentu wykrycia pierwszych przypadków H5N8 (listopad 2016 r.) zdiagnozowano w Polsce 65 ognisk HPAI H5N8 u drobiu (indyki, gęsi, kaczki, kury; zarówno drób fermowy jak i ptaki w chowie przyzagrodowym) oraz zakażenia tym wirusem u ptaków dzikich w 68 lokalizacjach.

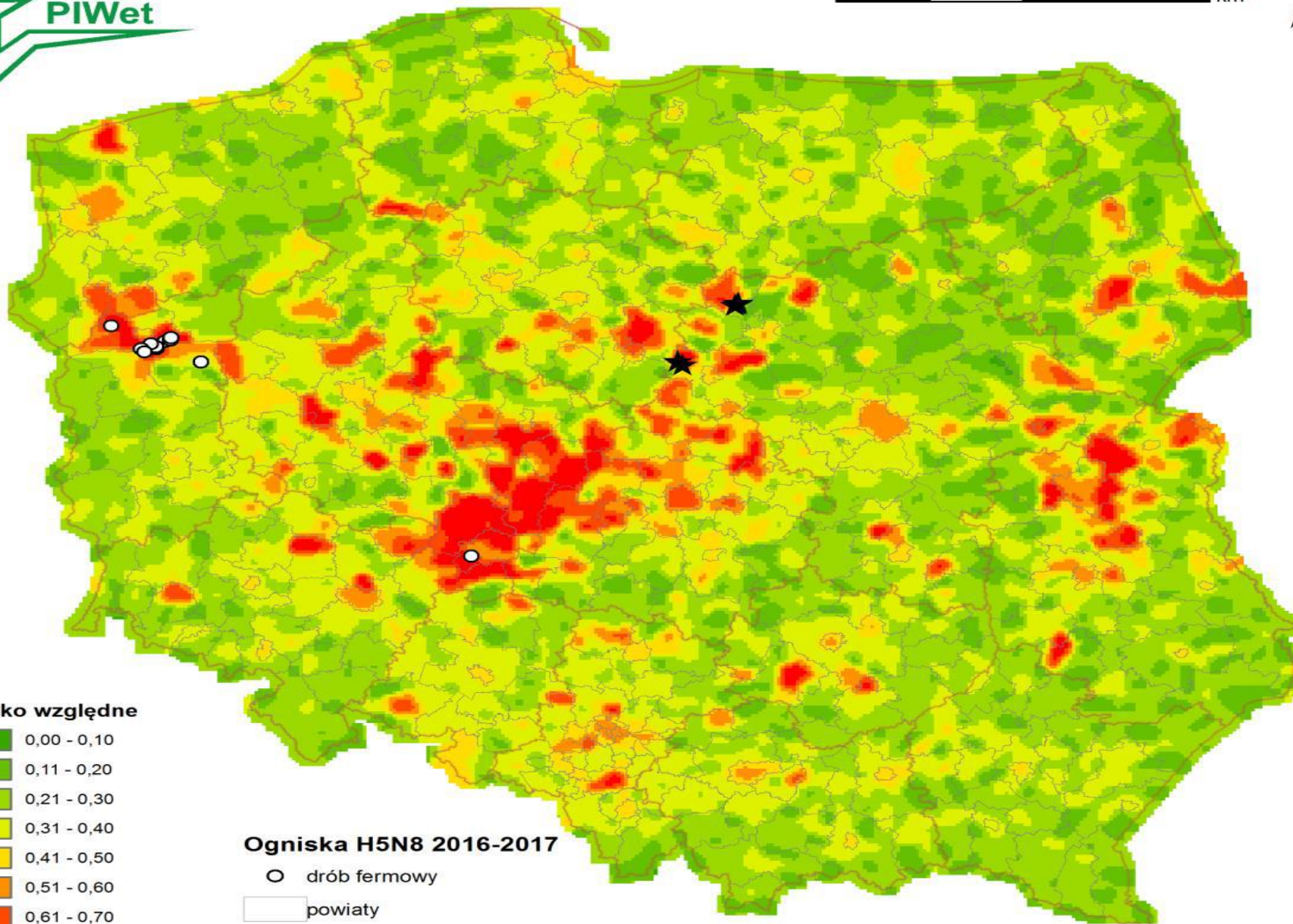
W dwóch miejscach (województwo dolnośląskie) stwierdzono u łabędzi niemych zakażenie wirusem HPAI podtypu H5N5.

Charakterystyka produkcji zwierzęcej województwa małopolskiego

Drób

Przez cały 2016 rok ilość utrzymywanych ptaków w woj. małopolskim wyniosła **20 492 893 sztuk.**



W miesiącu kalendarzowym utrzymywanych jest **1 707 741 sztuk ptaków różnych gatunków.**



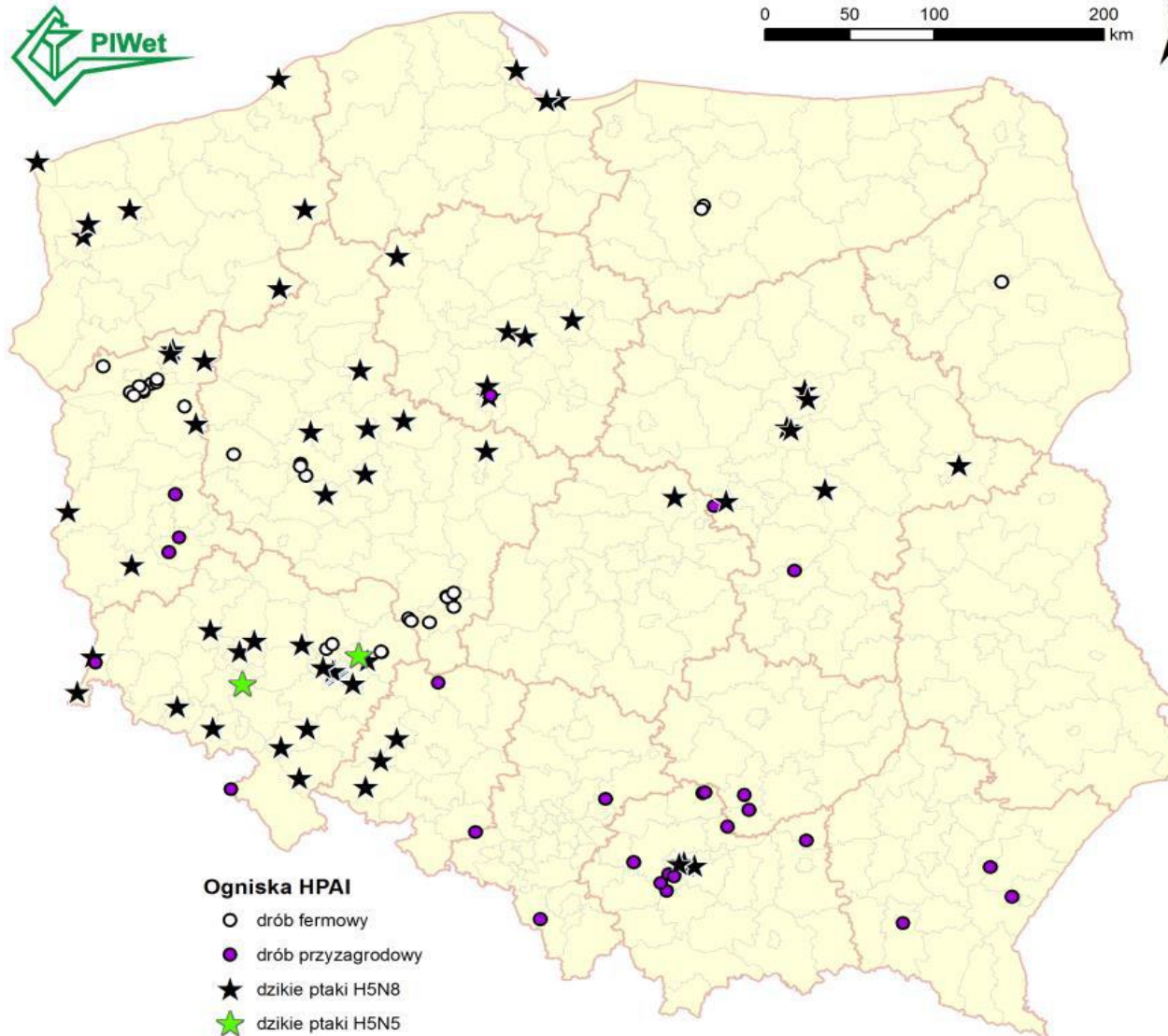
Ryzyko względne



Ogniska H5N8 2016-2017

-  drób fermowy
-  powiaty

-  Ogniska H5N1- 2007 r.



Moce przerobowe zakładów utylizacyjnych i spalarni uprawnionych do unieszkodliwiania zwierząt padłych i zabitych w wyniku zwalczania ASF/AI


| Województwo | Lp. | Zakład | WNI | Adres | Numer telefonu do zakładu | Kat. | Transport padłych zwierząt | |
|-------------|-----|--------|-----|-------|---------------------------|------|---|---|
| | | | | | | | Ilość zakładowych środków transportu (pojazdy i pojazdy z przyczepami) służących do przewozu padłych zwierząt | Całkowita jednoczesna maksymalna zdolność transportowa dostępnych w zakładzie pojazdów oraz pojazdów z przyczepami (w tonach) |

Wykaz środków transportu oraz ich możliwości przewozowe – Kat 1,2

Wymiana informacji pomiędzy właściwymi WLW i PLW

| Województwo: lubuskie | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|--|-------------|---------------|----------------------|------------------------------------|---|----------------------------|
| Lp. | Nr „HD” | Data przywozu do zakładu przetwórczego | | Kat. u.p.p.z. | Ilość surowca (w kg) | Nr rejestracyjny środka transportu | Data przeprowadzonej dezynfekcji środka transportu po dokonaniem rozładunku | Uwagi: |
| 1. | 10/P/2017 | 04.01.2017r. | godz. 16:53 | KAT. 2 | 19 080 | KMI 50RL KMI 11VU | 04.01.2017r. | waga deklarowana 19 240 kg |

Ognisko choroby-gospodarstwo

- 
- podejrzenie- pobranie próbek- 24-48 h **wynik**
 - badanie w PIW-PIB-Puławy metoda PCR
 - eutanazja ptaków
 - dezynfekcja samego gospodarstwa
 - rozporządzenie –akt prawa miejscowego **30 dni**

 - wyznaczenie obszaru zapowietrzonego 3 km
 - wyznaczenie obszaru zagrożonego 10 km
 - perlustracja- spis gospodarstw w promieniu 3 km i 10 km (tylko komercyjne)
 - decyzje i wykup , szacowanie wartości ptaków wypłata odszkodowań
 - dezynfekcja ostateczna**
 - wygaszenie ogniska**

OGNISKA HPAI W POLSCE W ROKU 2016

| Nr ogniska | powiat | data potwierdzenia ogniska |
|------------|-------------------|----------------------------|
| 1 | 00801 GORZOWSKI | 2016-12-03 |
| 2 | 00801 GORZOWSKI | 2016-12-13 |
| 3 | 00801 GORZOWSKI | 2016-12-15 |
| 4 | 00801 GORZOWSKI | 2016-12-18 |
| 5 | 01813 PRZEMYSKI | 2016-12-18 |
| 6 | 00801 GORZOWSKI | 2016-12-20 |
| 7 | 00801 GORZOWSKI | 2016-12-20 |
| 8 | 01208 MIECHOWSKI | 2016-12-20 |
| 9 | 01208 MIECHOWSKI | 2016-12-22 |
| 10 | 00801 GORZOWSKI | 2016-12-23 |
| 11 | 00801 GORZOWSKI | 2016-12-23 |
| 12 | 01214 PROSZOWICKI | 2016-12-23 |
| 13 | 00801 GORZOWSKI | 2016-12-26 |
| 14 | 00801 GORZOWSKI | 2016-12-27 |
| 15 | 02608 PINCZOWSKI | 2016-12-27 |
| 16 | 00801 GORZOWSKI | 2016-12-28 |
| 17 | 01204 DABROWSKI | 2016-12-29 |
| 18 | 00801 GORZOWSKI | 2016-12-29 |
| 19 | 00801 GORZOWSKI | 2016-12-29 |
| 20 | 00801 GORZOWSKI | 2016-12-30 |
| 21 | 01861 KROSNO | 2016-12-31 |
| 22 | 02603 KAZIMIERSKI | 2016-12-31 |

Ogniska 2016/Małopolska

| Nr ogniska | Liczba i gatunek ptaków | Data potwierdzenia | Lokalizacja (miejscowość, gmina, powiat, województwo) |
|----------------|--|--------------------|--|
| 8/2016 8. | 26 sztuk drobiu (21 kur, 2 indyki, 3 kaczki) | 20.12.2016 | Książ Wielki, Książ Wielki, miechowski, małopolskie |
| 9/2016 9. | 63 szt. (44 kur i 19 indyków) | 22.12.2016r. | Wielka Wieś, Książ Wielki, miechowski, małopolskie |
| 12/2016 12. | 41 sztuk (19 kur niosek, 22 kaczki) | 23.12.2016 | Czuszów, Klimontów, proszowicki, małopolskie |
| 17/2016 17. | 7 kur | 29.2.2016 | Dąbrowa Tarnowska, Dąbrowa Tarnowska, dąbrowski, małopolskie |

Przypadki HPAI- H5N8 u dzikich ptaków

DZIKIE PTAKI 2017

| | | | | |
|--|----------------------|---|--|--|
| | 20.01.2017 1/2017 | DZIKIE PTAKI (1 ŁABĘDŹ) | KRAKÓW ZBIORNIK WODNY BAGRY WIELKIE OD UL. KOZIEJ KRAKÓW | PRZYPADK NR 12 GLW HPAI -DZIKIE PTAKI |
| | 23.01.2017 2/2017 | DZIKIE PTAKI (1 ŁABĘDŹ) | KRAKÓW RZEKA WISŁA W OKOLICY MOSTU GRUNWALDZKIEGO | PRZYPADK NR 15 GLW HPAI -DZIKIE PTAKI |
| | 23.01.2017 3/2017 | DZIKIE PTAKI (6 SZT.ŁABĘDZI, 1 SZT ŁYSKA) | KRAKÓW STOPNIU WODNYM DĄBIE | PRZYPADK NR 16 GLW HPAI -DZIKIE PTAKI |
| | 26.01.2017 4/2017 | DZIKIE PTAKI 2 SZT ŁABĘDZI | KRAKÓW NAD RZEKĄ DRWINIĄ | PRZYPADK NR 23 GLW HPAI -DZIKIE PTAKI |
| | 15.02.2017 5/2017 | DZIKIE PTAKI 1SZT ŁABĘDŹ | KRAKÓW RZEKA WISŁA PRZY BULWARZE WOŁYŃSKIM | PRZYPADK NR 53 GLW |

Ognisko nr. 1/2016– pow. miechowski,

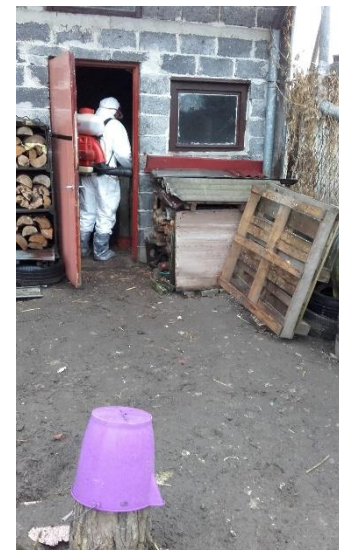
**Książ Wielki, ul. Zamkowa, gmina Książ Wieki, pow.
miechowski, woj. małopolskie
N 50°26'25.6" E 20°8'35.8"**



26 sztuk drobiu (21 kur, 2 indyki, 3 kaczki)

Ognisko zlikwidowane

- 20.12.16- przeprowadzenie wstępnej dezynfekcji
- 20.12.16 -zakończenie zabijania drobiu
- 20.12.16 - utylizacja drobiu
- 21.12.2016- przeprowadzenie ostatecznej dezynfekcji
- 21.12.201- utylizacja pasz, ściółki itp



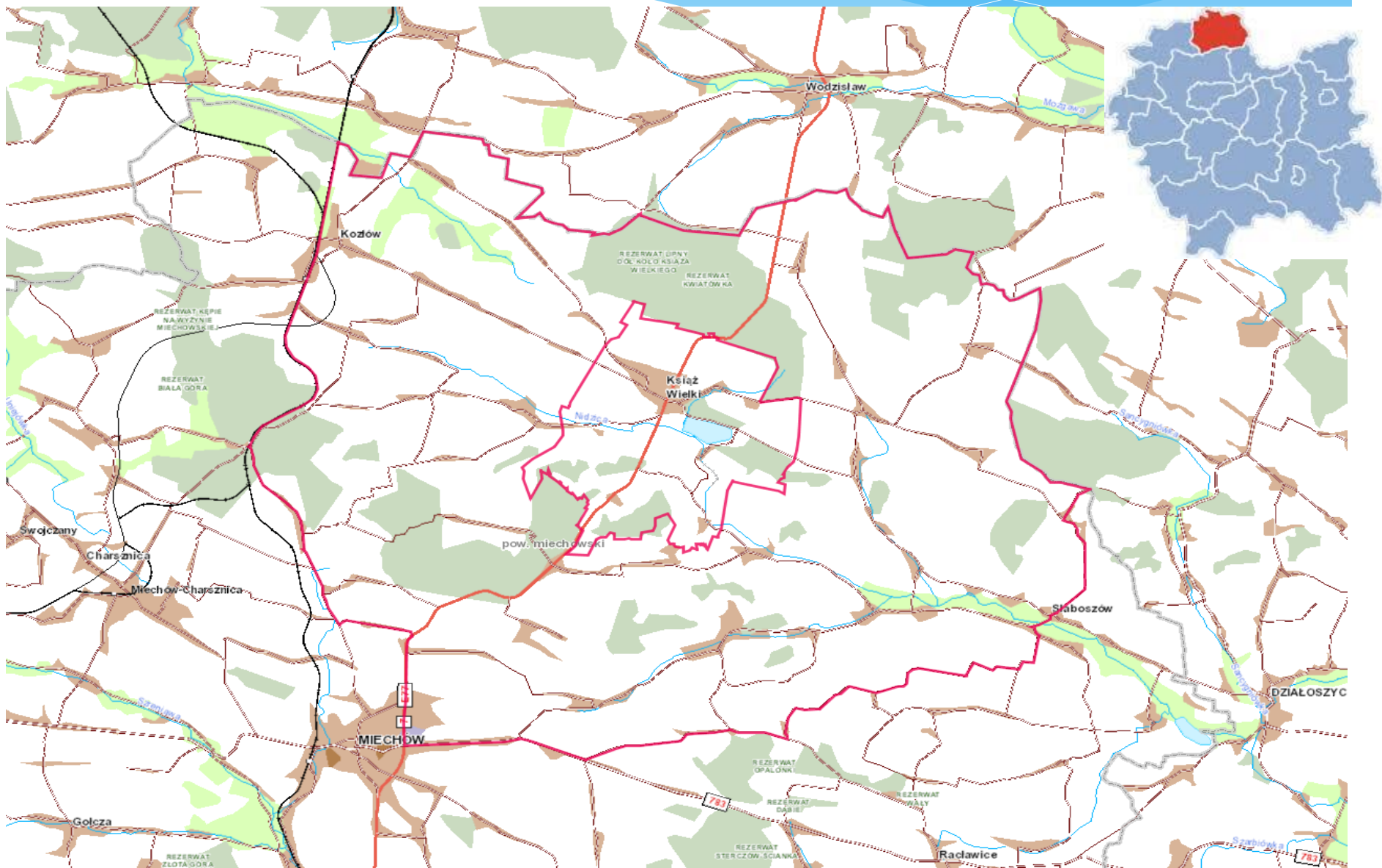
Ognisko nr. 1/2016– pow. miechowski,



Ognisko nr. 1/2016– pow. miechowski,



Ognisko nr. 1/2016 - Książ Wielki, ul. Zamkowa, gmina Książ Wielki, pow. miechowski, woj. małopolskie – obszar zapowietrzony i zagrożony





Podejrzanie choroby zostało zgłoszone Powiatowemu Lekarzowi Weterynarii w Miechowie przez właściciela w dniu 19.12.2016r. W gospodarstwie liczącym ogółem 21 kur nieśnych oraz 2 indyki mięsne padło 5 sztuk kur. Wdrożono postępowanie administracyjne celem potwierdzenia lub wykluczenia choroby zakaźnej m.in. w dniu 19.12.2016r, o godz. 12.45 pobrano próby od 5 sztuk kur oraz 2 uśmierconych indyków które tego samego dnia zostały wysłane do Państwowego Instytutu Weterynaryjnego w Puławach.

W dniu 20.12.2016r. o godz. 18.00 laboratorium referencyjne Państwowego Instytutu Weterynaryjnego w Puławach zawiadomiło o potwierdzeniu choroby tj. wysoce zjadliwej grypy ptaków-HPAI. Wdrożono działania celem ograniczenia rozprzestrzeniania choroby tj. o godzinie 19.00 poddano zabiciu i przesłaniu do utylizacji (w zakładzie SARIA Małopolska, Gołcza) pozostałe 16 kur niosek. Przeprowadzono dezynfekcję wstępną gospodarstwa oraz zakazano przemieszczania do i z gospodarstwa ludzi oraz sprzętu.

W dniu 21.12.2016r. został przesłany do Małopolskiego Urzędu Wojewódzkiego projekt rozporządzenia w sprawie wyznaczenia obszaru objętego ograniczeniami w związku z chorobą.

Ognisko nr. 1/2016– pow. miechowski,



- gospodarstwo produkowało tylko na własne potrzeby
- od dnia podejrzenia właściciel otrzymał zakazy wypuszczania drobiu na wybieg, karmienie i pojenie ptaków w budynku inwentarskim, zabezpieczenie kurnika, paszy, wody przed dostępem dzikich, zastosowano maty dezynfekcyjne w wejściach na posesje i budynki w których utrzymywany jest drób
- ogólna liczba zwierząt - 19 szt w tym drób z podziałem na gatunki - kury nioski -16 sztuk, kaczki 3 sztuki, inne ptaki - 0, inne gatunki zwierząt 0
- ogólna liczba zwierząt z objawami - 5 szt w tym drób z podziałem na gatunki kury nioski - 5 sztuk, inne ptaki 0
- ogólna liczba padłych zwierząt - 10 szt w tym drób z podziałem na gatunki - kury -10, i 2 indyki zabite przez właściciela inne ptaki - 0
- perlustrację przeprowadzono w 7 miejscowościach razem 304 zagrody w tym :143 stada puste oraz 161 stad w których przebywa: 2.834 kury, 763 kaczki, 21 gęsi, 43 indyki, 35 perlic, 765 gołębi, 32 inne ozdobne ptaki

OGNISKO ZLIKWIDOWANE

-23.01.2017 wniosek o uchylenie zarządzeń administracyjnych

Wielka Wieś, gmina Książ Wielki, powiat miechowski, woj. małopolskie

Ogólna liczba zwierząt: 44 kur i 19 indyków

Ognisko zlikwidowane

- 22.12.2016 - przeprowadzenie wstępnej dezynfekcji
- 23.12.2016 - dezynfekcja bieżąca
- 23.12.2016 - zakończenie zabijania drobiu i przeprowadzenie ostatecznej dezynfekcji
- 23.12.2016 - utylizacja drobiu
- 23.12.2016 - utylizacja pasz, ściółki itp.



Ognisko nr. 2/2016

W dniu 20 grudnia do Gabinetu Weterynaryjnego w Książu Wielkim zgłosiła się właścicielka gospodarstwa położonego w Wielkiej Wsi gmina Książ Wielki powiat miechowski w celu zbadania zwłok indyka padłego w dniu 19 grudnia. Z przeprowadzonego wywiadu wynikało, że w dniu 18 grudnia padły dwa indyki i następnego dnia kolejne dwa. Ponadto w gospodarstwie tym utrzymywanych było 44 kur i 15 indyków.

W dniu 22 grudnia dostarczono próbkę do Państwowego Instytutu Weterynaryjnego Państwowego Instytutu Badawczego w Puławach. O godzinie 20.35 do Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii w Krakowie wpłynęła informacja potwierdzająca zakażenie wirusem H5N8. Uśmiercenie całości populacji drobiu (tj. 44 kur i 15 indyków) w ognisku odbyło się w godzinach rannych w dniu 23 grudnia. Wszystkie zwłoki zabezpieczono i przewieziono do zakładu Saria Polska O/ SECANIM w Wielkanocy, 32-075 Gołcza. Unieszkodliwiono pomiot oraz przeprowadzono dezynfekcję obiektu.

Ognisko drugie znajduje się w odległości około **700m od ogniska pierwszego** (w okręgu zapowietrzonym ustanowionym rozporządzeniem Powiatowego Lekarza Weterynarii w Miechowie nr 1/2016 z dnia 22.12.2016r.)

Czuszów, pow. proszowicki, woj. małopolskie

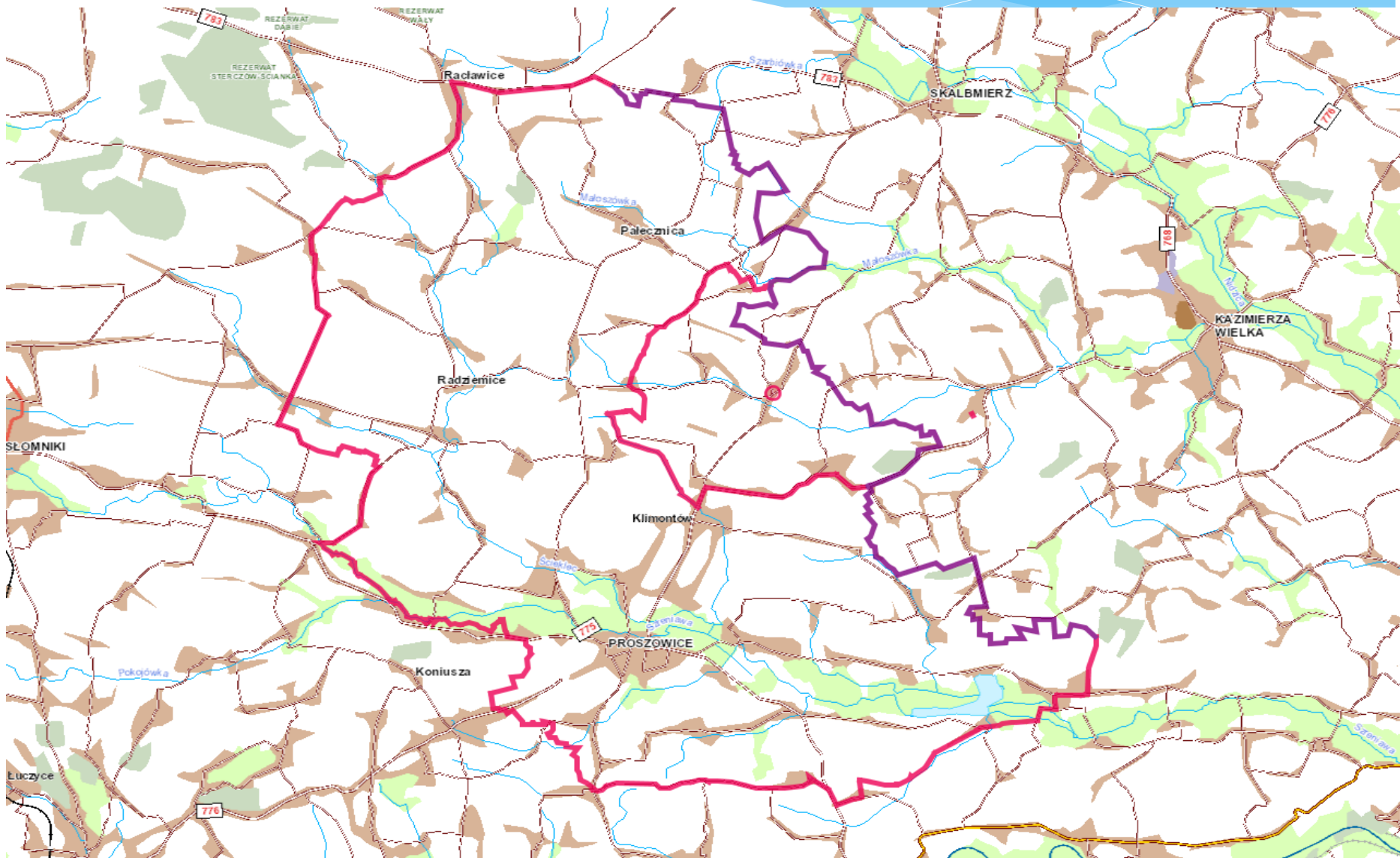
Ogólna liczba zwierząt: 19 kur niosek, 22 kaczki

Ognisko zlikwidowane

- 22.12.2016-przeprowadzenie wstępnej dezynfekcji
- 22.12.2016 -dezynfekcja bieżąca
- 23.12.2016-zakończenie zabijania drobiu i przeprowadzenie ostatecznej dezynfekcji
- 23.12.2016 - utylizacja drobiu
- 24.12.2016 - utylizacja pasz, ściółki



Ognisko nr. 3/2016 - Czuszów, pow. proszowski, woj. małopolskie – obszar zapowietrzony i zagrożony





Ognisko nr.3/2016









**WYSOCE ZJADLIWA
GRYPA PTAKÓW
OBSZAR ZAPOWIETRZONY**



20 m



Ognisko nr.3/2016



Ognisko nr.3/2016



Ognisko nr.3/2016

W dniu 22 grudnia 2016r. o godz. 10.00 do Powiatowego Lekarza Weterynarii w Proszowicach wpłynęło zgłoszenie Pana Krzysztofa Wleciał, zam. Czuszów 139, 32-112 Klimontów, gmina Pałecznicza, powiat proszowicki, województwo małopolskie, numer siedziby stada: brak współrzędne geograficzne: N 50° 15' 04.5" E 20° 20' 37.7" o podejrzeniu zakażenia stada wirusem H5N8.

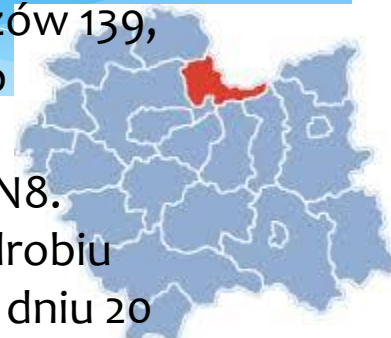
W gospodarstwie o otwartym typie produkcji liczące ogółem: 41 sztuk drobiu w tym 22 kaczki, 19 kur pierwsze symptomy choroby zaobserwowano w dniu 20 grudnia 2016 r. – padło 2 kury i 3 kaczki. W dniu 21-22.12.2016 r. padło kolejnych 21 sztuk tj. 11 kaczek i 15 kur (7 kaczek zostało ubitych przez właściciela.) Pozostałe żywe ptaki z objawami: ospałość, skrzywione głowy i szyji.

Wdrożono postępowanie administracyjne celem potwierdzenia choroby zakaźnej m.in. w dniu 22 grudnia 2016r. pobrano próby od 3 sztuk ptaków, które tego samego dnia zostały wysłane do Państwowego Instytutu Weterynaryjnego w Puławach.

W dniu 23.12.2016r. o godz. 18.00 laboratorium referencyjne Państwowego Instytutu Weterynaryjnego w Puławach zawiadomiło o potwierdzeniu choroby tj. wysoce zjadliwej grypy ptaków-HPAI/H5N8 – wynik badania P/16/43527 metodą RT-PCR.

W dniu 23.12.2016 r. pozostające żywe ptaki tj. 1 kaczka i 2 kury zostały uśpione przez PLW po otrzymaniu dodatniego wyniku.

Drób padły zabezpieczono w workach, ptaki żywe umieszczono w kurnikach, wyłożono maty dezynfekcyjne, przeprowadzono odkażanie bieżące.



Ognisko nr.3/2016

Najbliższe sąsiadujące gospodarstwa w liczbie 28 utrzymujące drób zlokalizowane są w promieniu 500 m od ogniska choroby.(najbliższe miasto Proszowice oddalone 5km od ogniska).

W wymienionych 28 gospodarstwach utrzymywanych jest: 467 kur, 68 kaczek, 10 gęsi, 3 kaczko gęsi, 19 perliczek, 2 indyki 113 gołębi.

Działania Powiatowego Lekarza Weterynarii w Proszowicach skupione były na powiadomieniu Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego, współpracy służb i inspekcji szczebla powiatowego oraz powiatów ościennych, organizowanie mat dezynfekcyjnych na drogach dojazdowych/wyjazdowych w obszarach zapowietrzonych i zagrożonych , prowadzeniu dochodzenia epizootycznego w ognisku choroby, utylizacji wszystkich sztuk drobiu w ognisku, dezynfekcja bieżąca w ognisku, na obszarze zapowietrzonym (perlustracje), prowadzenie akcji informacyjnej wśród rolników utrzymujących drób.

W kolejnych dniach tj. 24-28.12.2016r. prowadzona została perlustracja gospodarstw, która nie ujawniła innych podejrzeń HPAI.



Ognisko nr.3/2016

Zwłoki 22 kaczek i 19 kur przekazano do zakładu utylizacyjnego wraz z pomiotem 24.12.2016r. o godzinie 11.15

Dochodzenie epizootyczne ustaliło, że w pobliżu gospodarstwa znajduje się staw będący siedliskiem dzikiej kaczki północnej, która jest prawdopodobnym wektorem przeniesienia wirusa H5N8 na teren powiatu proszowickiego.

W dniu 23.12.2016 i 24.12.2016 przeprowadzono bieżące czyszczenie i dezynfekcję w gospodarstwie.

Najbliższe sąsiadujące gospodarstwa w liczbie 28 utrzymujące drób zlokalizowane są promieniu 500 m od ogniska choroby.(najbliższe miasto Proszowice oddalone 5km od ogniska). W wymienionych 28 gospodarstwach utrzymywanych jest: 467 kur, 68 kaczek, 10 gęsi, 3 kaczko gęsi, 19 perliczek, 2 indyki 113 gołębi.

Działania Powiatowego Lekarza Weterynarii w Proszowicach skupione były na powiadomieniu Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego, współpracy służb i inspekcji szczebla powiatowego oraz powiatów ościennych, organizowanie mat dezynfekcyjnych na drogach dojazdowych/wyjazdowych w obszarach zapowietrzonych i zagrożonych , prowadzeniu dochodzenia epizootycznego w ognisku choroby, utylizacji wszystkich sztuk drobiu w ognisku, dezynfekcja bieżąca w ognisku, na obszarze zapowietrzonym (perlustracje), prowadzenie akcji informacyjnej wśród rolników utrzymujących drób.

Ognisko nr.3/2016

Dokonano przeglądu 141 gospodarstw, w których stwierdzono obecność 2040 kur, 637 kaczek, 12 gęsi, 2 indyków, około 300 gołębi. Łącznie teren zapowietrzony obejmuje 8 miejscowości: Cuszów, Nadzów, Bolów, Pieczonogi- gmina Pałecznicza oraz Ostrów, Klimontów, Kadzice, Szczytniki Kolonia- gmina Proszowice, w sumie około 700 gospodarstw.

W dniu 28.12.2016r. dokonano oszacowania wraz z rzeczoznawcami wartości drobiu w gospodarstwach w promieniu 500 metrów od ogniska.

W dniu 29.12.2016 od godz. 8:30 przeprowadzono usypianie CO₂ drobiu, oraz jego utylizacja wraz z dezynfekcją w 18 gospodarstwach w promieniu 500 metrów od ogniska przez firmę zewnętrzną pod nadzorem Powiatowego Lekarza Weterynarii w Proszowicach. Ilość ptaków poddanych eutanazji poprzez gazowanie, przekazanych do zakładu utylizacyjnego - 369 kur, 53 kaczki, 10 gęsi, 2 indyki, 16 perliczek, 3 kaczogęsi, 16 gołębi, 3 cukrówki

W dniu 30.12.2016 r. konsultacje z Prezesem Związku Łowieckiego w Krakowie i Łowczymi z KŁ nr 60 Batalion Kraków ustaliły, że od 22 grudnia 2016 do 15.08.2017 r. jest zakaz polowań na kaczki dzikie. Obecnie na ich teren łowny przyleciały dzikie kaczki północne, które bytują w okolicy ogniska choroby nad stawem i rowem melioracyjnym w Cuszowie. Kaczki północne przylatują w grudniu i prawdopodobnie odlecą na początku wiosny. Wiosną te okolice zasiedlane są przez kaczki rodzime, czyli krzyżówki, głowinki, cyranki.

Rejon blokady strefy zapowietrzonej obejmuje miejscowości Cuszów, Nadzów, Bolów, Pieczonogi – gmina Pałecznicza oraz Klimontów, Ostrów, Kadzice, Szczytniki Kolonia – gmina Proszowice

W wymienionym wyżej miejscowościach dokonano perlustracji gospodarstw które ustaliła obecność łącznie 340 gospodarstw o łącznej ilości drobiu : 6513 kur, 1405 kaczek, 26 gęsi, 5 indyków, 2028 – inne (perliczki, kaczogęsi, gołębie, cukrówki itp.)

Dąbrowa Tarnowska, pow. dąbrowski, woj. małopolskie

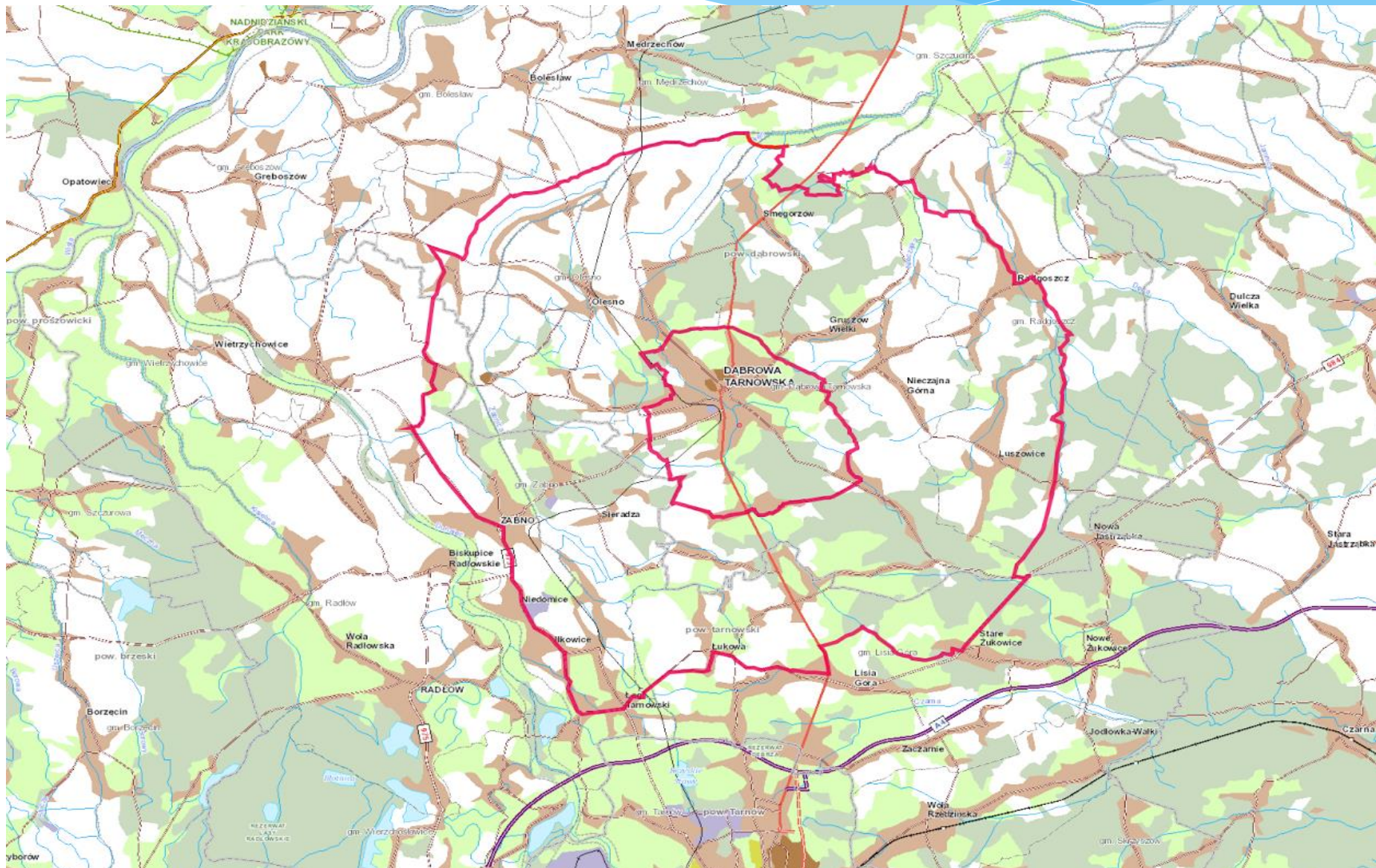
Ogólna liczba zwierząt: 7 kur

Ognisko w trakcie likwidacji

- 29.12.2016-przeprowadzenie wstępnej dezynfekcji
- 29.12.2016-zakończenie zabijania drobiu
- 30.12.2016-utyliczacja drobiu
- 3-12.2016-utyliczacja pasz, ściółki itp
- 31.12.2016-przeprowadzenie ostatecznej dezynfekcji



Ognisko nr. 4/2016 - Dąbrowa Tarnowska, pow. dąbrowski, woj. małopolskie – obszar zapowietrzony i zagrożony



Ognisko nr. 4/2016



Ognisko nr. 4/2016









W dniu 28 grudnia 2016r. o godz. 10.00 do Powiatowego Lekarza Weterynarii w Dąbrowie Tarnowskiej wpłynęło zgłoszenie Pana Zbigniewa Świerczka, zam. ul. Zagumnie 36, 33-200 Dąbrowa Tarnowska, pow. dąbrowski, woj. małopolskie podejrzaniu zakażenia stada wirusem H5N8.

W gospodarstwie o otwartym typie produkcji liczące ogółem: 7 sztuk drobiu- kury nioski Pierwsze symptomy choroby zaobserwowano w dniu 28 grudnia 2016 r. (padło 4 sztuki) Wdrożono postępowanie administracyjne celem potwierdzenia lub wykluczenia choroby zakaźnej m.in. w dniu 29 grudnia 2016r. pobrano próby od padłych ptaków, które tego samego dnia zostały wysłane do Państwowego Instytutu Weterynaryjnego w Puławach. W dniu 29.12.2016r. o godz. 18.20 laboratorium referencyjne Państwowego Instytutu Weterynaryjnego w Puławach zawiadomiło o potwierdzeniu choroby tj. wysoce zjadliwej grypy ptaków-HPAI/H5N8 – wynik badania P/16/43929 metodą RT-PCR. (w 2 próbkach z jelit i narządów wewnętrznych u 4 kur wykryto materiał genetyczny wirusa grypy ptaków podtypu H5N8)

W dniu 29.12.2016 r. padło kolejne 2 sztuki, a pozostająca przy życiu 1 kura została uśpiona przez PLW po otrzymaniu dodatniego wyniku.



Ognisko nr. 4/2016



Zwłoki 7 kur przekazano do zakładu utylizacyjnego wraz z pomiotem 29.12.2016r.

W dniu 02-01-2017 dokonano perlustracji części terenu zapowietrzonego, stwierdzono 38 gospodarstwa przydomowe, utrzymujące łącznie 912 sztuk drobiu, w żadnym z gospodarstw nie stwierdzono u drobiu objawów zakażenia wirusem grypy ptaków.

W dniu 29.12.2016r. przeprowadzono czyszczenie i dezynfekcję wstępną W DNIU 29-12-2016, natomiast w dniu 31.12.2016 dezynfekcja końcowa przez firmę DDD Dochodzenie epizootyczne ustaliło, że źródłem zakażenia wirusem H5N8 **jest dzikie ptactwo migrujące**.

Perlustracja ustaliła 40 gospodarstw utrzymujących drób w promieniu 500 m od ogniska choroby (gospodarstw kontaktowych brak)

Obszar zapowietrzony obejmuje miejscowości Dąbrowa Tarnowska ,część miejscowości Żelazówka, część miejscowości Brnik, Szarwark.

W obszarze tym zidentyfikowano hodowle drobiu w łącznej ilości 219 gospodarstw w których utrzymywanych jest 4830 sztuk drobiu.

Działania miejscowe Powiatowego Lekarza Weterynarii w Dąbrowie Tarnowskiej skupione na informowaniu Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego o bieżącej sytuacji i ocenie ryzyka szerzenia się choroby , współpracy służb i inspekcji szczebla powiatowego oraz powiatów ościennych, prowadzeniu dochodzenia epizootycznego w ognisku choroby, utylizacji wszystkich sztuk drobiu w ognisku, dezynfekcji bieżącej i końcowej w ognisku, perlustracji w obszarze zapowietrzonym oraz prowadzeniu akcji informacyjnej.



Krzywaczka, gm. Sułkowice, pow. myślenicki, woj. małopolskie

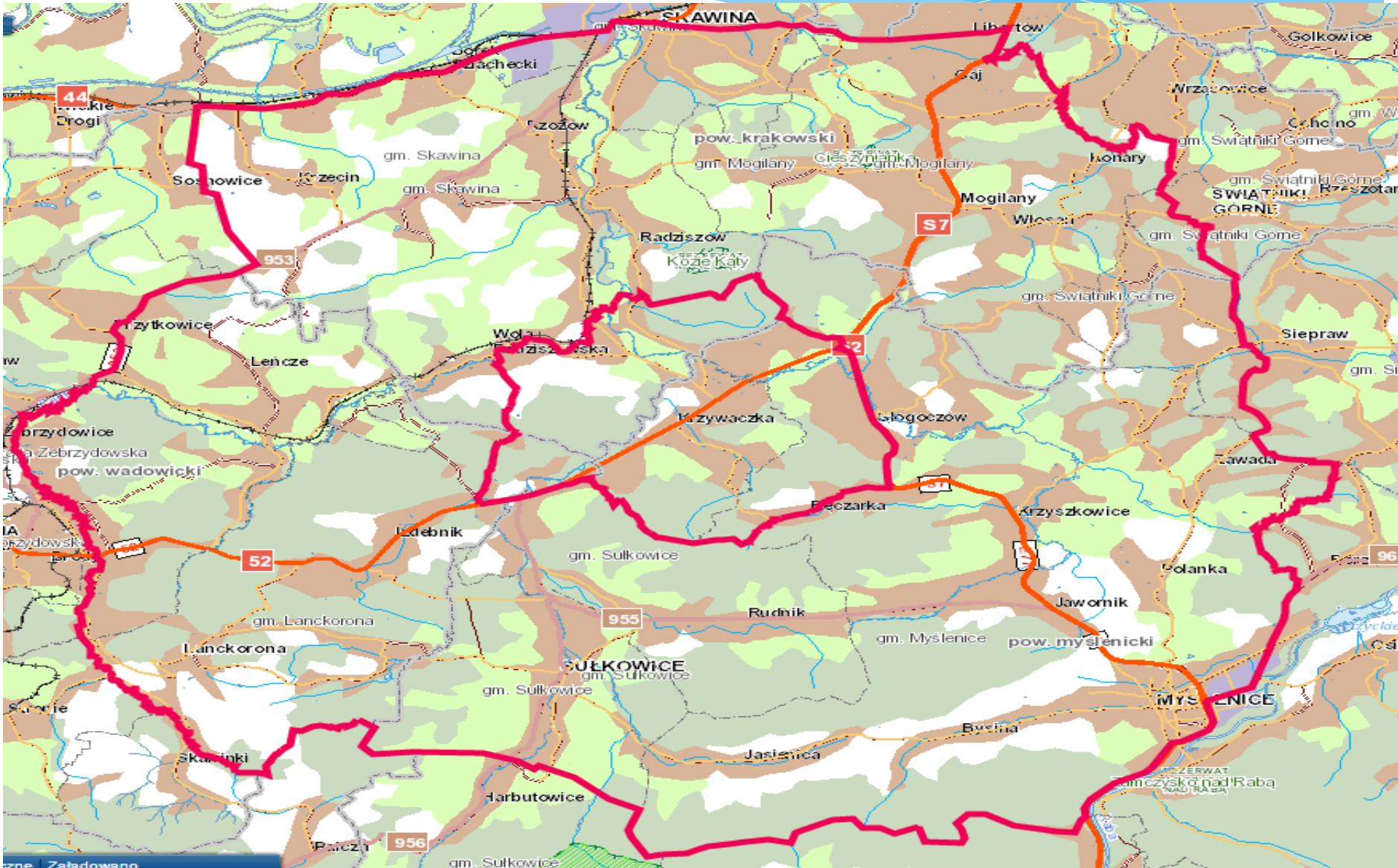
Ogólna liczba zwierząt: 283 ptaki różnych gatunków (133 kury, 56 indyków, 2 strusie, 50 gołębi, 42 pawie)

Ognisko zlikwidowane

- 06.01.2017-przeprowadzenie wstępnej dezynfekcji 6.01.17
- 06.01.2017-zakończenie zabijania drobiu
- 09.01.2017-utyliczacja drobiu
- 09.01.2017-utyliczacja pasz, ściółki
- 10.01.2017-przeprowadzenie ostatecznej dezynfekcji

Ognisko 1/2017

Krzywaczka, gm. sułkowice, pow. myślenicki, woj. małopolskie
– obszar zapowietrzony i zagrożony



Ognisko 1/2017



Ognisko 1/2017



Ognisko nr. 1/2017



Ognisko nr. 1/2017



Ognisko nr. 1/2017



Ognisko nr. 1/2017





Podejrzanie choroby zostało zgłoszone Powiatowemu Lekarzowi Weterynarii w Myślenicach w dniu 04.01.2017r. W gospodarstwie utrzymującym łącznie 286 sztuk drobiu: kury nioski - 98 szt żywych - 18 szt. padło, pawie - 27szt. żywych -45szt. padło , indyki -5szt. żywych-51szt. padło, strusie - 2 szt. żywych, gołębie -40 szt. żywych

W dniu 04.01.2017r gospodarstwo zostało uznane za podejrzane o zakażenie ptasią grypą oraz objęte nadzorem weterynaryjnym: przeprowadzono spis wszystkich zwierząt wrażliwych w gospodarstwie, ustalono okoliczności przeniesienia wirusa do gospodarstwa, pouczone właściciele o zakazie wchodzenia osób postronnych na teren gospodarstwa, wyłożono maty dezynfekcyjne, przeprowadzono dezynfekcję wstępną oraz zakazano wywożenia żywych ptaków, zwłok, ściółki i pomiotu z gospodarstwa.



W dniu 04.01.2017r. przesłano zwłoki padłych zwierząt celem wykonania sekcji zwłok i pobrania prób do Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Krakowie.

W dniu 05.01.2017r. próby narządów wewnętrznych padłych ptaków zostały przewiezione do Państwowego Instytutu Weterynaryjnego - Państwowego Instytutu Badawczego w Puławach gdzie wykonano badania metodą RT-PCR, które wynikiem nr. P/17/00417 potwierdziły zakażenie ptaków wirusem HPAI/H5N8.

Do końca dnia pozostałe żywe ptaki zostaną poddane eutanazji oraz zabezpieczone celem przekazania do unieszkodliwienia (utylicacji) oraz zostanie przeprowadzona dezynfekcja.

- w dniach 5-6 stycznia 2017r.- eutanazja przy użyciu środka – Morbital
- w dniu 09.01.2017r. prowadzono perlustrację w obszarze zapowietrzonym
- W dniach 4,5,6 stycznia 2017r. przeprowadzono tymczasowe czyszczenie i dezynfekcję

Ognisko 1/2017

Działania miejscowe: zabezpieczenie zwłok padłych zwierząt i odizolowanie ich od stada, przeprowadzenie na bieżąco dezynfekcji, nadzorowanie budowy maty dezynfekcyjnej na wjeździe do gospodarstwa, zorganizowanie patrolu policyjnego blokującego wjazd do ogniska pierwotnego, powołanie PZK przy PLW, oszacowanie zwierząt, zabicie zwierząt w ognisku pierwotnym, zabezpieczenie zwłok ptaków do czasu odbioru przez zakład utylizacyjny

- w dniach 4,5,6 stycznia 2017r. przeprowadzono tymczasowe czyszczenie i dezynfekcję

w dniu 19.01.2017r. dokonano perlustracji w obszarze zapowietrzonym w 44 gospodarstwach (9 utrzymujących kury) w promieniu 3km od ogniska

Inne działania:

- informowanie ludzi o działaniach, obowiązkach i zagrożeniu,
- spotkanie z mieszkańcami miejscowości leżącymi w obszarach z restrykcjami,
- wydawanie środka do dezynfekcji, koordynowanie działań z pozostałymi instytucjami uczestniczącymi w zwalczaniu HPAI i zabezpieczaniu obszaru zapowietrzonego i zagrożonego



Kraków, ul. Warchałowskiego, pow. krakowski, woj. małopolskie

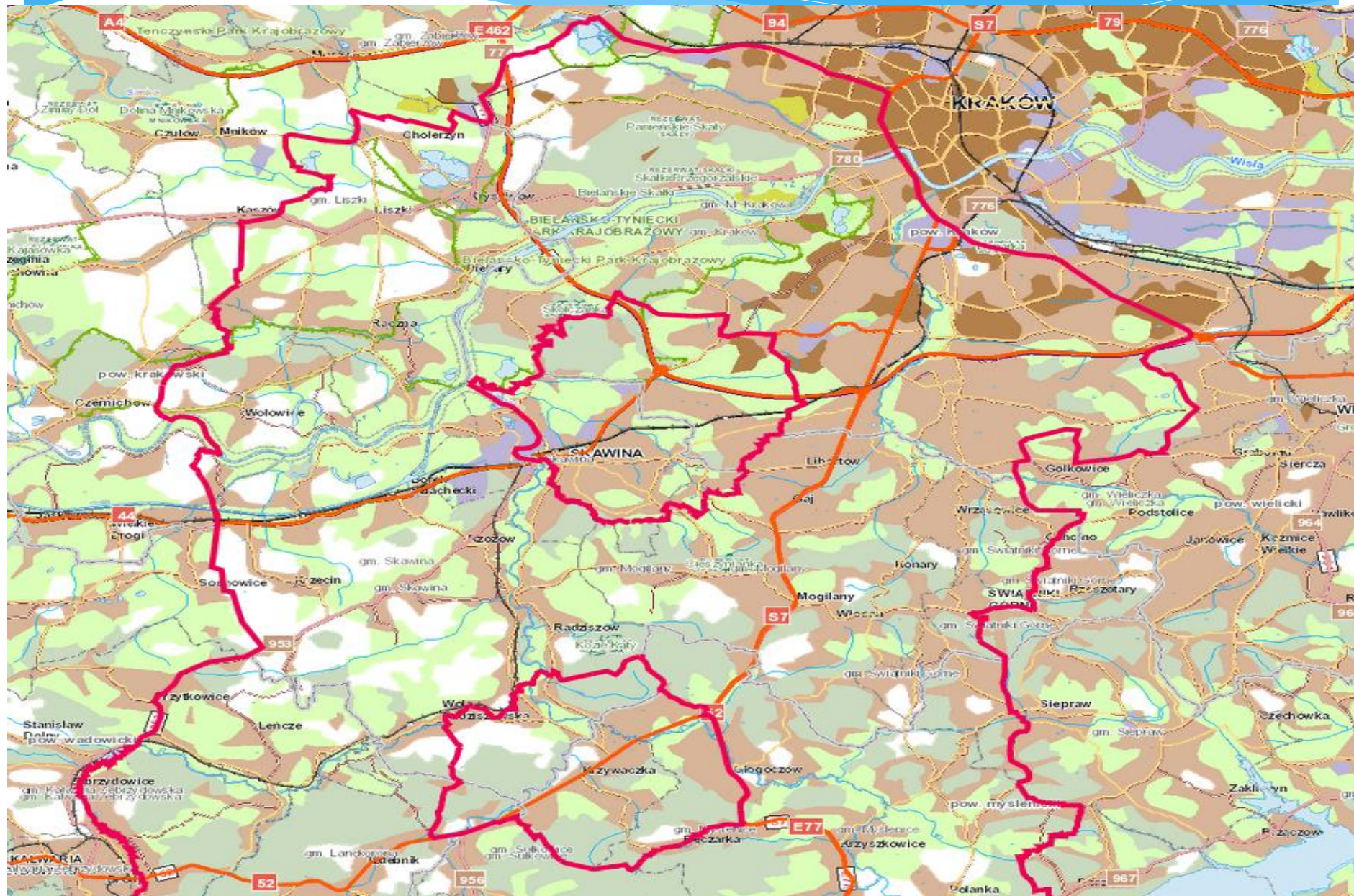
52 ptaki (35 kur, 5 kur-liliputów, 5 kaczek ozdobnych, 2 perliczki, 2 gęsi garbonose, 3 gołębie)

Ognisko w trakcie likwidacji

- 11.01.2017-przeprowadzenie wstępnej dezynfekcji
- 12.01.2017-zakończenie zabijania drobiu
- 13.01.2017-utyliczacja drobiu
- 13.01.2017-przeprowadzenie ostatecznej dezynfekcji
- 13.01.2017-utyliczacja pasz, ściółki itp.

Ognisko 2/2017

Kraków, ul. Warchałowskiego, pow. krakowski, woj. małopolskie –
obszar zapowietrzony i zagrożony





Ognisko 2/2017



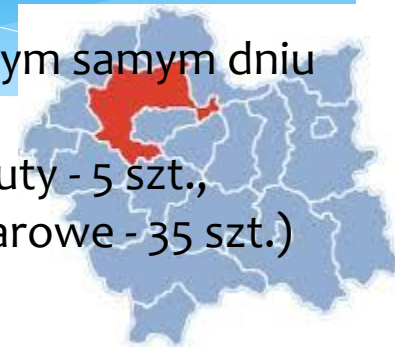
Ognisko 2/2017



Ognisko 2/2017

Podejrzanie choroby zaobserwowano 10.01.2017r. i zostało zgłoszone w tym samym dniu Powiatowemu Lekarzowi Weterynarii w Krakowie przez właścicielkę.

W gospodarstwie liczącym ogółem 52 sztuki drobiu (perliczka - 2 szt., lilipyty - 5 szt., gołębie - 3 szt., gęsi garbonose - 2 szt., kaczki ozdobne - 5 szt., nioski towarowe - 35 szt.) padło 15 kur oraz 1 perliczka.



Wdrożono postępowanie administracyjne celem potwierdzenia lub wykluczenia choroby zakaźnej m.in. w dniu 11.01.2017r. o godz. 9.30 pobrano próby od wszystkich 16 sztuk ptaków oraz przesłano w tym samym dniu do Państwowego Instytutu Weterynaryjnego w Puławach.

W dniu 11.01.2017r. o godz. 22.00 laboratorium referencyjne Państwowego Instytutu Weterynaryjnego w Puławach zawiadomiło o potwierdzeniu choroby tj. wysoce zjadliwej grypy ptaków-HPAI/H5N8. – wynik nr . P/17/00962 .

Wdrożono działania celem ograniczenia rozprzestrzeniania choroby tj. o godzinie 11.01.2017r. przeprowadzono dezynfekcję wstępną gospodarstwa oraz zakazano przemieszczania do i z gospodarstwa ludzi oraz sprzętu.

Ognisko 3/2017

Kraków- zbiornik wodny Bagry Wielkie , pow. krakowski, woj. małopolskie

Ognisko w trakcie likwidacji:

- 20.01.2017r. o godz. 18.34 został potwierdzony 7 przypadek wysoce zjadliwej grypy ptaków – H5N8 u ptaka dzikiego – łabędzia na terenie woj. małopolskiego.

-podejrzenie choroby zostało zgłoszone Powiatowemu Lekarzowi Weterynarii w Krakowie w dniu 19.01.2017r. Martwy ptak został znaleziony na zamrożonym zbiorniku wodnym Bagry Wielkie w Krakowie (od strony ul. Koziej).

- w dniu 20.01.2017r. pobrano próby i przesłano do Państwowego Instytutu Weterynaryjnego – Państwowego Instytutu Badawczego w Puławach.

Wynikiem nr. P/17/02124 laboratorium referencyjne Państwowego Instytutu Weterynaryjnego w Puławach potwierdziło wysoce zjadliwą grypę ptasią H5N8 .

Wdrożono działania celem ograniczenia rozprzestrzeniania choroby- nadzór bierny ptaków przebywających na terenie zbiornika Bagry oraz innych zbiorników wodnych w tym rzeki Wisły.

Przypadek w/w objęty jest zasięgiem obszaru zagrożonego wyznaczonego w związku z ogniskiem wysoce zjadliwej grypy ptaków – H5N8 w gospodarstwie Pani Barbary Prochwicz zam. ul. Warchałowskiego 51, 30-399 Kraków stwierdzonej w dniu 11.01.2017r.



Ognisko 3/2017



Ognisko 3/2017



Ognisko 3/2017



Ognisko 3/2017



Ognisko 3/2017



Ochrona zdrowia publicznego oraz zapewnienie interesu publicznego związanego z zapobieganiem zagrożeniu dla zdrowia ludzi i zwierząt oraz środowiska opiera się na dwóch podstawowych wymaganiach, które mają swoje umocowanie prawne, a mianowicie na:

- * obowiązku i odpowiedzialności podmiotów działających w sektorze ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego za wypełnienie wszystkich rygorów obowiązującego prawa w tym stworzenia systemu gromadzenia i usuwania, który zapewni bezpieczne stosowanie lub bezpieczne usuwanie produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, które nie mogą być użyte lub które nie są używane ze względów gospodarczych, a tym samym za właściwą jakość i bezpieczeństwo tych produktów,

oraz

- * prowadzeniu wewnętrznych i urzędowych kontroli mających na celu weryfikację działalności przedsiębiorstw sektora ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego w całym łańcuchu ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego.
 - tworzenie własnych systemów kontrolnych wprowadzanych przez podmioty będące w posiadaniu u.p.p.z. lub produktów pochodnych, którzy są odpowiedzialni za właściwe postępowanie z u.p.p.z.
 - nadzór Inspekcji Weterynaryjnej (kontrole), która na każdym etapie postępowania z ubocznymi produktami zwierzęcymi kontroluje przestrzeganie obowiązujących przepisów i wdrożonych systemów kontroli jakości.

Procedury wewnętrzne dotyczące dostarczania do uprawnionych podmiotów zwierząt padłych lub zabitych w wyniku zwalczania jednostek chorobowych (z listy A OIE) powinny uwzględniać następujące kwestie:

1. obrót u.p.p.z. wyłącznie pomiędzy podmiotami uprawnionymi nadzorowanymi przez IW;
 2. właściwy Powiatowy Lekarz Weterynarii powinien zawiadomić telefonicznie, pocztą elektroniczną, faksem odpowiedni zakład przetwórczy, do którego planowane jest dostarczenie zwłok zwierząt oraz dokonać potwierdzenia czy dane przedsiębiorstwo ma odpowiednie zdolności odbioru i przetworzenia u.p.p.z. danej kategorii;
 3. odbiór u.p.p.z. bezpośrednio z miejsca ich załadunku i dostarczenie bezpośrednio do miejsca przetworzenia (uprawnionego zakładu przetwórczego, spalarni lub współspalarni);
- * pojazdy powinny unikać zatrzymywania się na trasie;
 - * pojazdy powinny w stopniu w jakim jest to możliwe dostarczać u.p.p.z. jak najkrótszą trasą, która powinna zostać tak zaplanowana aby unikać przejazdu w pobliżu gospodarstw, w których są hodowane podatne na zakażenie gatunki zwierząt;

Procedury wewnętrzne dotyczące dostarczania do uprawnionych podmiotów zwierząt padłych lub zabitych w wyniku zwalczania jednostek chorobowych (z listy A OIE) powinny uwzględniać następujące kwestie:

4. Wymagania dotyczące środków transportu:

- * - przed każdorazowym użyciem należy dokonać przeglądu fizycznego środka transportu uwzględniającym m.in. możliwość jego zamknięcia i zabezpieczenia przed wypadaniem, dostępem zwierząt lub wyciekami - wykonanie próby szczelności, sprawdzenie realizacji procedur mycia, czyszczenia i dezynfekcji, weryfikację prawidłowości oznakowania, szczelności, stanu sanitarnego kontenerów, pojemników używanych do przewozu u.p.p.z oraz dokumentacji (książka dezynfekcji pojazdu);
- * prawidłowy załadunek zwłok powinien być wykonany w taki sposób, aby ładunek sięgał maksymalnie $2/3$ - $3/4$ wysokości kontenera;
- * - dodatkowo uprzejmie informuję, że w uzasadnionych przypadkach koniecznym może okazać się wykładanie środków transportu folią. Niemniej jednak jest to uzależnione od warunków technicznych, jakie posiada środek transportu (uszczelki, stan ich zużycia).

Procedury wewnętrzne dotyczące dostarczania do uprawnionych podmiotów zwierząt padłych lub zabitych w wyniku zwalczania jednostek chorobowych (z listy A OIE) powinny uwzględniać następujące kwestie:

4. wymagania dotyczące środków transportu:

- samochody wywożące zwłoki ptaków z gospodarstw zapowietrzonych powinny zostać dokładnie zdezynfekowane:

- * każdy pojazd, włączając w to kabinę kierowcy, zewnętrzne powierzchnie oraz koła, musi zostać dokładnie oczyszczony i zdezynfekowany po załadunku, przed opuszczeniem zakażonego gospodarstwa;
- * środek transportu zwłok zwierząt pochodzących ze zwalczania choroby zakaźnej, musi być właściwie oznakowany w widoczny sposób;
- * kontenery, pojemniki używane do przewozu u.p.p.z powinny być zabezpieczone przed otwarciem w plombę właściwego organu;
- * każdy pojazd musi zostać ponownie dokładnie oczyszczony i zdezynfekowany przed opuszczeniem miejsca usunięcia zwłok (pokrycie środkiem dezynfekcyjnym również spodu pojazdu).

Procedury wewnętrzne dotyczące dostarczania do uprawnionych podmiotów zwierząt padłych lub zabitych w wyniku zwalczania jednostek chorobowych (z listy A OIE) powinny uwzględniać następujące kwestie:

5. Wymagania dotyczące towarzyszącej dokumentacji:

- * każda przesyłka musi być zaopatrzona w odpowiedni dokument handlowy;
- * każdy pojazd powinien posiadać książkę mycia i dezynfekcji uzupełnianą na bieżąco o wymagane wpisy;

6. Procedura powiadamiania:

- * Powiatowy Lekarz Weterynarii odpowiadający miejscowo danemu zakładowi utylizacyjnemu, do którego przewożone są zwłoki ptaków powinien być zawiadomiony o tym zdarzeniu;

Instrukcja transportu ptaków padłych i zabitych z nakazu Inspekcji Weterynaryjnej do zatwierdzonych zakładów utylizacyjnych

Transport ptaków padłych i zabitych z nakazu PLW:

- * zwłoki ptaków muszą być przewożone zamkniętymi lub zakrytymi środkami transportu luzem lub w zamkniętych zbiornikach, pojemnikach, workach;
- * pojemniki i służące do przewożenia muszą być czyste, szczelne, zamknięte, zabezpieczone przed wypadaniem lub wyciekaniem;"
- * środek transportu zwłok ptaków musi być oznakowany w widoczny sposób „materiały kat 2 - nie przeznaczone do spożycia przez zwierzęta" Każda przesyłka musi być zaopatrzona w odpowiedni dokument handlowy
- * należy zawiadomić telefonicznie lub faksem odpowiedni zakład utylizacyjny do którego zostaną przewiezione zwłoki ptaków oraz potwierdzić czy dany zakład ma odpowiednie zdolności przerobu materiału
- * Powiatowy lekarz weterynarii odpowiadający miejscowo danemu zakładowi utylizacyjnemu, do którego przewożone są zwłoki ptaków powinien być zawiadomiony o tym zdarzeniu;

Instrukcja transportu ptaków padłych i zabitych z nakazu Inspekcji Weterynaryjnej do zatwierdzonych zakładów utylizacyjnych

Samochody wywożące zwłoki ptaków z gospodarstw zapowietrzonych powinny zostać dokładnie zdezynfekowane:

- * zwłoki powinny zostać spryskane przed załadunkiem środkami dezynfekcyjnymi niszczącymi wirusy grypy ptaków i rzekomego pomoru drobiu lub 1% roztworem kwasu nadoctowego (1%-1h)
- * pojazdy wykorzystywane do transportu zwłok muszą być czyste, oznakowane, całkowicie zabezpieczone przeciwko wyciekaniu, muszą być zakryte;
- * każdy pojazd, włączając w to kabinę kierowcy, zewnętrzne powierzchnie oraz koła, musi zostać dokładnie oczyszczony i zdezynfekowany po załadunku, a przed opuszczeniem zakażonego gospodarstwa;
- * pojazdy powinny unikać zatrzymywania się na trasie = pomiędzy zakażonym gospodarstwem a miejscem usuwania zwłok, oraz powinny trzymać się zatwierdzonej trasy, która w stopniu w jakim jest to możliwe, powinna zostać tak zaplanowana aby unikać przejeżdżania w pobliżu gospodarstw, w których są podatne na zakażenie gatunki zwierząt.
- * każdy pojazd musi zostać ponownie dokładnie oczyszczony i zdezynfekowany przed opuszczeniem miejsca usunięcia zwłok. / (Należy przy tym zwrócić uwagę na pokrycie środkiem dezynfekcyjnym również spodu pojazdu. Zalecane jest stosowanie spryskiwaczy lub oczyszczarek wysokociśnieniowych. Dezynfekcja powinna przebiegać na podłożu nieprzepuszczalnym. Spływający roztwór środka dezynfekującego musi być odprowadzony do kanalizacji. W przypadku dezynfekcji wilgotnych powierzchni stężenie środka dezynfekcyjnego należy podwoić.

Instrukcja utylizacji zwłok ptaków, obornika, paszy i sprzętów

Zwierzęta padłe i zabite :

- * Ptaki padłe i zabite z nakazu powinny zostać poddane utylizacji w zakładach utylizacyjnych zatwierdzonych przez Inspekcję Weterynaryjną do przetwarzania materiałów kategorii 2 lub kategorii 1.

Obornik, pomiot

- * spalenie
- * stanowią materiał kategorii 2 i muszą być przetwarzane w zatwierdzonym do tego celu zakładzie utylizacyjnym, biokompostowni lub biogazowni

Pasza

- * Całą paszę znajdującą się w magazynach, silosach, karmidłach i innych miejscach jej przechowywania w zapowietrzonym gospodarstwie należy przekazać do zakładu utylizacyjnego, biogazowni, biokompostowni, spalarni.

Sprzęt

- * Sprzęty drewniane powinny być spalone, sprzęty metalowe opalone. Gorąca woda i para wodna oraz dostępne środki dezynfekcyjne niszczące wirusy grypy ptaków i rzekomego pomoru drobiu powinny być w powszechnym użyciu.

Procedura kompostowania obornika i ściółki pochodzącej z zakażonych gospodarstw

W przypadku jeśli nie ma możliwości lub odpowiedniego miejsca do wykonania kompostowania oraz zostanie podjęta decyzja o odkażaniu obornika w obiekcie, należy wykonać następujące czynności:

- * Dezynfekcja wierzchniej warstwy pomiotu drobiowego. W przypadku jeśli zostanie użyty Virkon należy przygotować roztwór roboczy w stężeniu 1:280. Przy czym należ/ zastosować 30 litrów preparatu na 100 m². Należy pamiętać, że w obiekcie powinna panować temperatura dodatnia. Zgodnie z zaleceniami producenta powinna ona wynosić co najmniej +4°C.

Biorąc pod uwagę, że temperatury zewnętrzne mogą być stosunkowo niskie, należy przed przystąpieniem do zabiegu odkażania nagrzać obiekt przynajmniej na poziomie ściółki tak, aby działanie preparatu było skuteczne.

Procedura kompostowania obornika i ściółki pochodzącej z zakażonych gospodarstw

W przypadku jeśli nie ma możliwości lub odpowiedniego miejsca do wykonania kompostowania oraz zostanie podjęta decyzja o odkażeniu obornika w obiekcie, należy wykonać następujące czynności:

- * Zgodnie z zaleceniami producenta już po 10 min. następuje skuteczne działanie środka. Biorąc pod uwagę, że ściółka jest w wielu miejscach zbita i twarda należy po upływie około 30 minut przystąpić do wzruszania pomiotu tak, aby maksymalnie rozluźnić jego strukturę. Można wtedy przystąpić do ponownego oprysku środkiem dezynfekcyjnym, sprawdzając wyrywkowo, czy środek przesiąka do podłoża obiektu. Po zakończeniu oprysku należy ponownie odczekać co najmniej około 1 godziny.

Procedura kompostowania obornika i ściółki pochodzącej z zakażonych gospodarstw

W przypadku jeśli nie ma możliwości lub odpowiedniego miejsca do wykonania kompostowania oraz zostanie podjęta decyzja o odkażaniu obornika w obiekcie, należy wykonać następujące czynności:

- * Po zakończeniu procesu wzruszania obornika i jego dezynfekcji można przystąpić do załadunku pomiotu na stosowane w gospodarstwie środki transportu (ciągniki, przyczepy), pamiętając o wyłożeniu ich folią. Po załadunku odkażonego obornika powinien on zostać również przykryty folią tak, aby w trakcie transportu nie następowało ewentualne wysypywanie się obornika.
- * Obornik należy przewieźć na wyznaczone przez właściciela miejsce przygotowane tak, aby obornik całkowicie się zmieścił w wykopanym dole. Obornik należy przysypać ziemią o warstwie co najmniej 20 cm.

praca









HPAI

Rok 2016

4 ogniska HPAI H5N8 w gospodarstwach utrzymujących drób przyzagrodowo

PIW-Miechów x2,
Proszowice, Dąbrowa
Tarnowska

Rok 2017

5 ognisk HPAI H5N8 w gospodarstwach utrzymujących drób przyzagrodowo
PIW Myślenice, Kraków x3,
Chrzanów

5 przypadków ptaki dzikie-
PIW Kraków

Zagrożenie zdrowia człowieka

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.

Występowanie wirusów grypy ptaków w mięsie i produktach pochodzących od drobiu

Wirusy wysoce zjadliwej grypy ptaków mogą występować w mięśniach

W tuskach mogą być pozostałości narządów wewnętrznych (nerki, płuca), w których wirus może znajdować się w dużych ilościach

Wirus występuje w dużych ilościach w kale, dlatego jaja konsumpcyjne mogą na skorupach zawierać wirus.

Wirusy a bezpieczeństwo żywności

Wirusy grypy ptaków to przede wszystkim problem zdrowia zwierząt, a w znacznie mniejszym stopniu bezpieczeństwa żywności.

Zagrożenie dla człowieka mogą stanowić wirusy grypy o potencjalnie zoonotycznym, takie jak np. H5N1 czy H7N9, w mniejszym stopniu H6, H9 i H10

Jak dotychczas wirusy nie uległy mutacjom, które zwiększyłyby potencjał adaptacyjny na tyle, żeby przenosić się w sposób trwały między ludźmi.



Ryzyko pojawienia się mięsa kur czy indyków oraz jaj kurzych w łańcuchu żywnościowym jest bardzo niskie – jednym z pierwszych objawów HPAI jest spadek nieśności (znoszone jaja mają zniekształcone skorupy), w mięśniach i na skórze.

Zagrozenie zdrowia ptaków

Wszystkie przypadki zaburzeń klinicznych u drobiu przebiegające z podwyższoną śmiertelnością oraz spadkiem pobierania paszy i wody powinny być natychmiast zgłaszane Inspekcji Weterynaryjnej.

Objawy kliniczne u kur i indyków mogą być bardzo gwałtowne i dotyczyć układu nerwowego, oddechowego i pokarmowego.

Prognozy – c.d.

Główne ryzyko jest związane z ptakami dzikimi, u których należy spodziewać się mniejszej liczby przypadków z 2 przyczyn:

1) obserwowana w Europie sezonowa dynamika zakażeń wirusami grypy u ptaków dzikich – wiosną częstość występowania zakażeń wyraźnie spada, co również wykazano na podstawie 8-letnich badań monitoringowych prowadzonych w Polsce i opublikowanych w *Journal of Wildlife Diseases*

SURVEILLANCE FOR AVIAN INFLUENZA VIRUS IN WILD BIRDS IN POLAND, 2008–2015

Edyta Świętoń,¹ Krzysztof Wyrostek,¹ Michał Józwiak,¹ Monika Olszewska-Tomczyk,¹ Katarzyna Domańska-Blicharz,¹ Włodzimierz Meissner,² Radosław Włodarczyk,³ Piotr

Prognozy – c.d.

2) Wraz ze wzrostem temperatury, przeżywalność wirus w wodzie spada

• badania nad przeżywalnością wirusa grypy H5N1 przeprowadzono również w PIWet w Puławach i wynosi ona:

✓ co najmniej 60 dni w temperaturze 4°C

✓ 10-20 dni (w zależności od testowanej dawki) w temperaturze 20°C

Wrażliwość wirusów grypy na czynniki fizyko-chemiczne jest bardzo zbliżona, tak więc podobnych wartości można oczekiwać w odniesieniu do wirusów H5N8 i H5N5

Research Note—

H5N1 High Pathogenicity Avian Influenza Virus Survival in Different Types of Water

Katarzyna Domanska-Blicharz,^{AC} Zenon Minta,^A Krzysztof Smietanka,^A Sylvie Marché,^B and Thierry van den Berg^B

Współpraca IW-IS

USTAWA

z dnia 11 marca 2004 r.

*o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu
chorób zakaźnych zwierząt*

Rozdział 8 Zasady zwalczania chorób
zakaźnych zwierząt

Art. 51. [System informacyjny występowania
chorób zakaźnych. Obowiązki informacyjne.
Księgi informacyjne]

Współpraca IW-IS

5. Powiatowy lekarz weterynarii przekazuje niezwłocznie:

1) sąsiednim powiatowym lekarzom weterynarii informacje o:

a) podejrzeniu lub stwierdzeniu wystąpienia:– choroby wymienionej w pkt 1-15 załącznika nr 2,

– choroby odzwierzęcej lub odzwierzęcego czynnika chorobotwórczego podlegających obowiązkowi monitorowania,

b) wystąpieniu choroby zakaźnej zwierząt podlegającej notyfikacji w Unii Europejskiej,

c) wygaszaniu ogniska chorób, o których mowa w lit. a i b;

2) państwowemu powiatowemu inspektorowi sanitarnemu informację o wystąpieniu choroby odzwierzęcej lub odzwierzęcego czynnika chorobotwórczego podlegających obowiązkowi monitorowania.

**choroby odzwierzęcej lub odzwierzęcego czynnika
chorobotwórczego podlegających obowiązkowi
monitorowania- zał. nr 5**

- 1) **bruceloza** i jej czynniki chorobotwórcze;
- 2) **kampylobakterioza** i jej czynniki chorobotwórcze;
- 3) **bąblowica** i jej czynniki chorobotwórcze;
- 4) **listerioza** (Listeriosis) i jej czynnik chorobotwórczy;
- 5) **włośnica** (Trichinellosis) i jej czynniki chorobotwórcze;
- 6) **gruźlica** wywołana *Mycobacterium bovis*;
- 7) **werocytotoksyczne *Escherichia coli***;
- 8) **salmonelloza** i jej czynniki chorobotwórcze.

Współpraca

ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW

z dnia 25 kwietnia 2006 r.

*w sprawie współpracy organów Inspekcji
Weterynaryjnej, Państwowej Inspekcji Sanitarnej,
Państwowej Inspekcji Farmaceutycznej, Inspekcji
Handlowej, Inspekcji Transportu Drogowego,
Inspekcji Jakości Handlowej Artykułów Rolno-
Spożywczych oraz jednostek samorządu
terytorialnego przy zwalczaniu chorób zakaźnych
zwierząt, w tym chorób odzwierzęcych*

Współpraca

2. Oprócz działań, o których mowa w ust. 1, współpraca w zakresie zwalczania chorób zakaźnych jest realizowana między:

1) organami Państwowej Inspekcji Sanitarnej i organami Inspekcji Weterynaryjnej przez:

a) **prowadzenie akcji informacyjnej** w zakresie bezpieczeństwa zdrowotnego ludności,

Współpraca

- b) wspieranie działań:– w zakresie kontroli **obrotu detalicznego produktami pochodzenia zwierzęcego w obszarze zapowietrzonym i zagrożonym,**
– zmierzających do **wycofania z obrotu produktów** pochodzenia zwierzęcego, które mogą spowodować szerzenie się choroby zakaźnej,
- c) udzielanie, w razie potrzeby, **pomocy przy przeprowadzaniu odkażania związanego ze zwalczaniem chorób zakaźnych;**

wnioski

1. podnoszenie świadomości i wiedzy na temat HPAI u wszystkich utrzymujących drób
2. kampanie informacyjne- ulotki, artykuły , informacje na stronach
3. współpraca pomiędzy inspekcjami

Dziękuję za uwagę