

# **Afrykański pomór świń**

**materiały szkoleniowe dla myśliwych i leśników**

**Iwona Markowska - Daniel, Zygmunt Pejsak**

**Krajowe Laboratorium Referencyjne ds. ASF  
PIWet - PIB w Puławach**



**Luty, 2014**

# **Afrykański pomór świń (ASF)**

**nieuleczalna wirusowa  
choroba świń i dzików**

**Ludzie są niewrażliwi  
na zakażenie wirusem ASF**

**Wystąpienie ASF  
w populacji świń lub dzików  
decyduje o tym, że kraj lub  
region, w którym stwierdzono  
ognisko choroby traci prawo  
eksportu świń i mięsa  
wieprzowego**

**Zwalczanie ASF polega  
w pierwszej kolejności  
na uniemożliwieniu  
wprowadzenia wirusa  
ASF na obszar kraju**



**Ze względu na fakt, że ASF  
występuje u naszych  
sąsiadów (Rosja, Białoruś,  
Ukraina, Litwa) istnieje  
ogromne zagrożenie, że  
choroba przedostanie się na  
terytorium Polski**

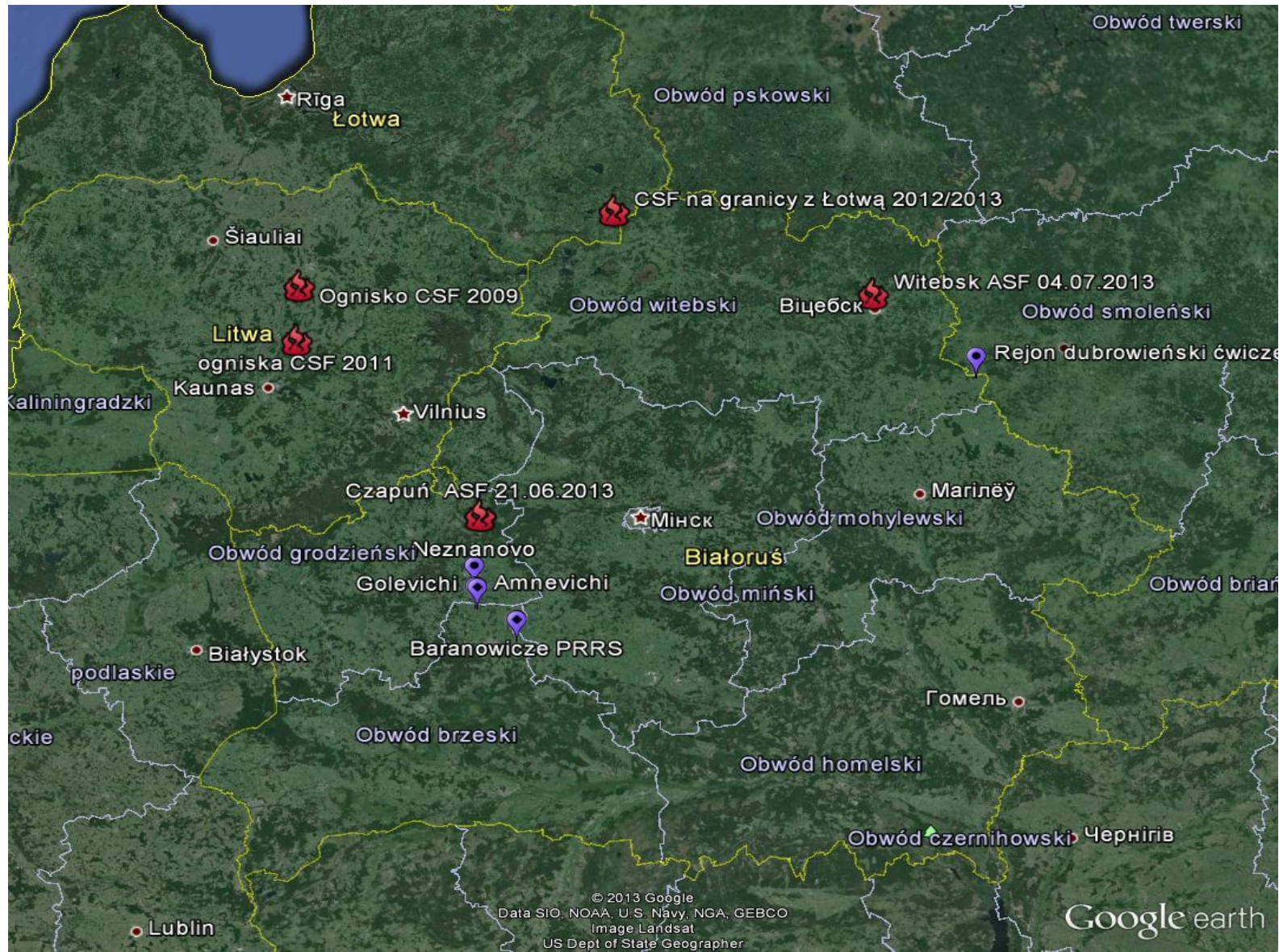
# Występowanie ASF w krajach sąsiadujących z Polską

sytuacja do dnia 3.02.2014.- wg. danych oficjalnych

- **ROSJA - 597 ognisk w tym: 322 ogniska u świń oraz 233 u dzików (od 2007 do 2014 r).**
- **BIAŁORUŚ - 2 ogniska u świń ( 2013 r.)**
- **UKRAINA - 1 ognisko u dzików (2014 r.)  
1 ognisko u świń (2014 r.)**
- **LITWA - 2 ogniska u dzików (2014 r.)**

# Ogniska ASF i CSF na Białorusi w 2013/14 r.

(wg. danych oficjalnych)

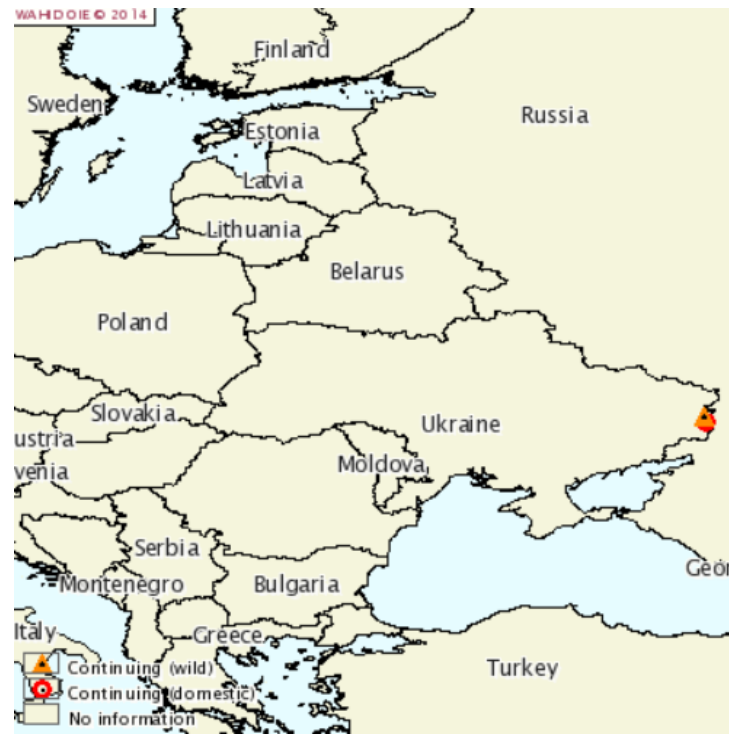


# 2 ogniska ASF na Ukrainie, wg. OIE

(poprzednie ognisko VII 2012 r., Zaporozże)

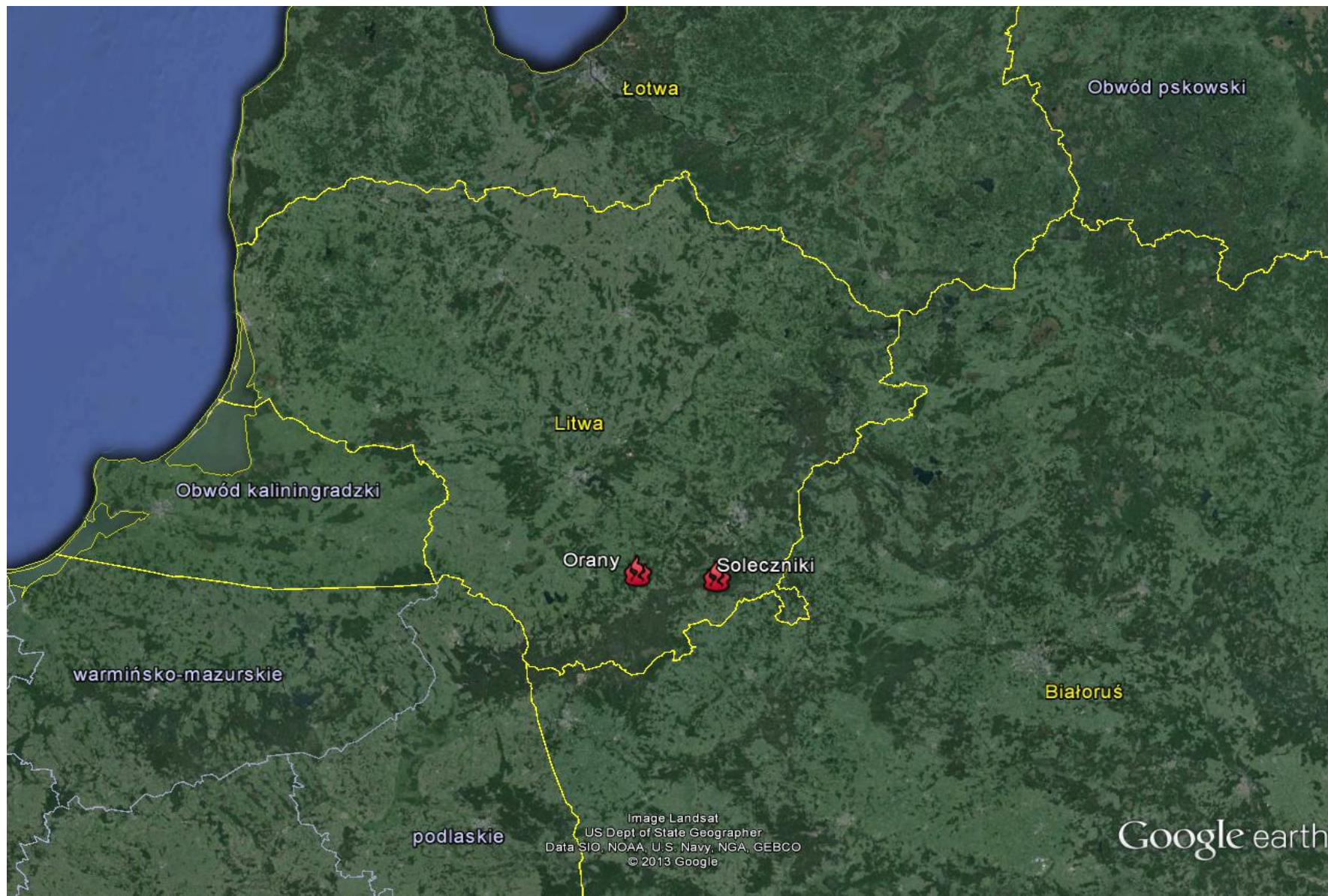
**6.01. 2014 r. - rejon staniczno-łuhański - dzik  
rzeka Derkul, 4 m od granicy z Rosją, 1100 km od granicy Polski**

**31.01.2014 r. - świnie  
(chlewnia przyzagrodowa, 26 świń, 5 padło)**





## 2 ogniska ASF na Litwie; 24.01.2014.



# **Wprowadzenie wirusa ASF do Polski jest możliwe poprzez:**

- 1. Przewożenie (przemyt) przez osoby zza wschodniej granicy żywności, a następnie skarmianie świń resztkami lub wyrzucenie odpadów do lasów i kontakt dzików z odpadami.**
- 2. Migrację dzików - zagrożenie głównie dotyczy woj. wschodnich.**
- 3. Środki transportu**



# Prawdopodobne drogi wprowadzenia ASFV na terytorium Polski - wektory



W przypadku przedostania się wirusa ASF na obszar kraju (co jest wysoce prawdopodobne), najważniejszym jest szybkie jego wykrycie oraz nie dopuszczenie do zawleczenia wirusa do stada świń!



# Sukces

w obronie kraju przed wirusem ASF

zależy w istotnym stopniu

od poziomu świadomości

myśliwych, leśników, producentów świń

oraz sprawności działania inspekcji

weterynaryjnej

i innych odpowiednich służb

# Myśliwi/leśnicy

- **powinni zwiększyć aktywność w zakresie poszukiwania chorych i padłych dzików,**
- **powinni niezwłocznie powiadomić powiatowego lekarza weterynarii o znalezieniu chorego/padłego dzika,**
- **sekcja dzika może być wykonywana wyłącznie przez lekarza weterynarii**

## Myśliwi/leśnicy

- przestrzegać zasad higieny po polowaniach

(nie pozostawiać patrochów w lesie po zakończeniu polowania - kontakt z krwią zwierzęcia zakażonego stanowi największe zagrożenie zakażenia innych osobników; dezynfekować sprzęt łowiecki).

# Myśliwi/leśnicy:

- 1. nie powinni hodować świń**
- 2. powinni unikać wchodzenia do chlewni**
- 3. lek. wet. myśliwy powinien unikać wchodzenia do chlewni w czasie min. 48 godz. od polowania**  
**oraz**  
**przestrzegać zasad dezynfekcji pojazdu, zmiany obuwia i odzieży**

# **Szybkie wykrycie ASFV**

**umożliwia wdrożenie  
postępowania  
mającego na celu  
ograniczenie możliwości  
szerzenia się choroby**

# Koszty działań związane z likwidacją 1 ogniska ASF

( stado liczące 40 świń)

to około 720 000 zł

Stado liczące 20 000

świń – około 15 milionów zł.

(Koszty poniesie budżet Państwa)

**Afrykański pomór świń**  
**dotyczy**  
**wszystkich grup wiekowych**  
**i obu płci**

# **Objawy kliniczne u dzików (są takie same jak u świń)**

- 1. Zwiększone padnięcia (w ciągu kilku/kilkunastu dni po zakażeniu chore dziki masowo padają.**
- 2. Gorączka, osłabienie, utrata apetytu, zaburzenia w poruszaniu się, utrata orientacji, ograniczony odruch ucieczki.**
- 3. Problemy w oddychaniu, pianisty lub krwisty wypływ z nosa.**
- 4. Sinica skóry, uszu, boków brzuch, wybroczyny na skórze.**
- 5. Biegunka z domieszką krwi, wymioty.**

**Nie wszystkie objawy pojawiają się jednocześnie!**



# Objawy kliniczne



**Źródło: EURLds. ASF, Valdeolmos Hiszpania**



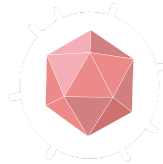
# Objawy kliniczne



**Źródło: EURLds. ASF, Valdeolmos Hiszpania**

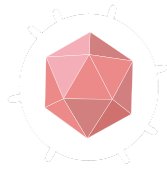
**Ogromna oporność  
wirusa ASF  
na czynniki  
środowiskowe**

# Ogromna oporność na działanie czynników środowiskowych (wysychanie, gnicie, temp., zmiany pH) !!

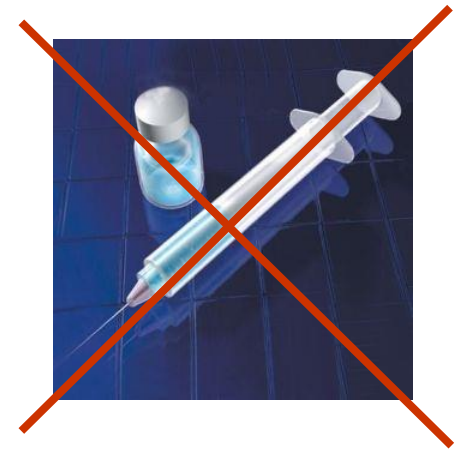


Warunki	Przeżywalność	Źródło
<b>Krew (4°C)</b>	<b>18 m-cy</b>	Iowa, 2006
<b>Kał (20°C)</b>	<b>11 dni</b>	Iowa, 2006
<b>Zanieczyszczone kojce</b>	<b>1 m-ąc</b>	Iowa, 2006
<b>Temperatura 56°C</b>	<b>70 min.</b>	Mebus i wsp. 1998 W: Foreign Animal Diseases
<b>Temperatura 60°C</b>	<b>20 min.</b>	Mebus i wsp. 1998 W: Foreign Animal Diseases
<b>pH&lt;3.9 lub pH&gt;11.5 (podłoże bez surowicy)</b>	<b>Minuty</b>	Mebus i wsp. 1998 W: Foreign Animal Diseases/Plowright,1994
<b>pH 13.4 podłoże bez surowicy</b>	<b>21 godz.</b>	OIE
<b>pH 13.4 podłoże z 25% surowicy</b>	<b>7 dni</b>	OIE

<b>PRODUKT</b>	<b>PRZEŻYWALNOŚĆ (DNI)</b>
<b>Mięso mrożone</b>	<b>1000</b>
<b>Odkostnione mięso</b>	<b>105</b>
<b>Mięso z kością</b>	<b>105</b>
<b>Mięso mielone</b>	<b>105</b>
<b>Solone mięso odkostnione</b>	<b>182</b>
<b>Solone mięso z kością</b>	<b>182</b>
<b>Gotowane mięso odkostnione</b>	<b>0</b>
<b>Gotowane mięso z kością</b>	<b>0</b>
<b>Mięso konserwowane</b>	<b>0</b>
<b><u>Suszone mięso odkostnione</u></b>	<b>300</b>
<b>Suszone mięso z kością</b>	<b>300</b>
<b><u>Wędzone mięso odkostnione</u></b>	<b>30</b>
<b>Chłodzone mięso odkostnione</b>	<b>110 (5 m-cy)</b>
<b>Chłodzone mięso z kością</b>	<b>110</b>
<b>Suszony tłuszcz</b>	<b>300</b>
<b>Podroby</b>	<b>105</b>
<b><u>Skóra/tłuszcz</u></b>	<b>300</b>



# Zwalczanie



- Zakaz leczenia !!!
- Brak szczepionek

# Zwalczanie



**Metody administracyjne**



# Państwowy Instytut Weterynaryjny Państwowy Instytut Badawczy (PIWet- PIB) w Puławach



**PIWet – PIB**

**Krajowe Laboratorium Referencyjne ds. ASF  
udziela wszelkich informacji  
nt. rozpoznawania ASF**

