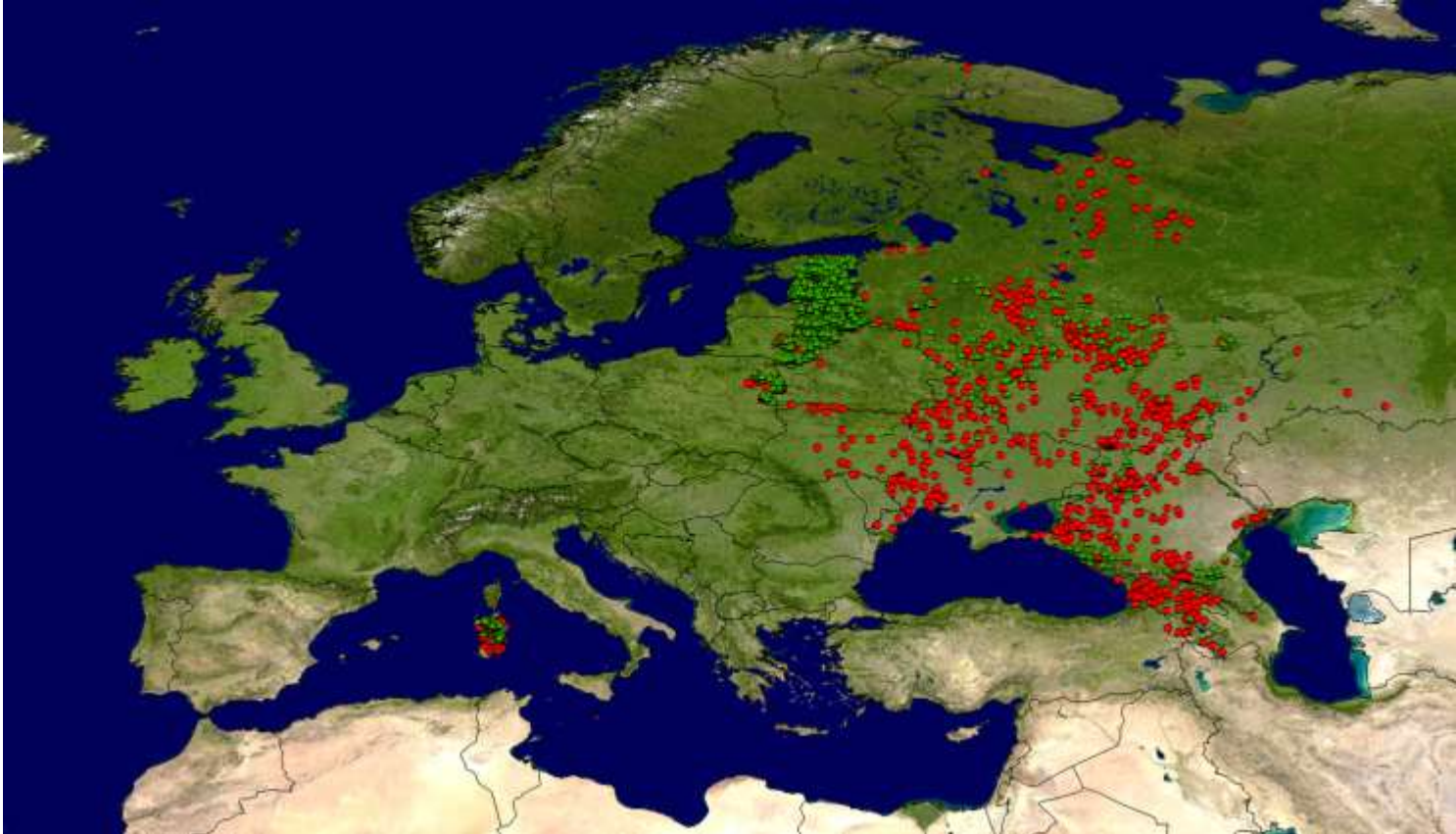


# Afrykański pomór świń

Krzysztof Niemczuk, Zygmunt Pejsak, Grzegorz Woźniakowski

Państwowy Instytut Weterynaryjny - Państwowy Instytut Badawczy w Puławach



# ASF najważniejsze praktyczne dane o chorobie

Zakaźna i zaraźliwa, wolno szerząca się choroba **świń domowych i dzikich**, występująca od kilkudziesięciu lat w Afryce.

Wirus ASF (ASFV) nie jest chorobotwórczy dla ludzi oraz innych gatunków zwierząt.

W roku 2014 po raz pierwszy w historii wystąpiła w Polsce i innych krajach Europy Centralnej, dotykając zarówno **świń domowych**, jak i **dzików**.



# ASF najważniejsze praktyczne dane o chorobie

Mimo kilkudziesięciu lat badań nie opracowano skutecznej szczepionki. Nie ma perspektyw by taka szczepionka w najbliższych latach została opracowana.

Choroba ma ogromne konsekwencje ekonomiczne. Kraj traci prawo eksportu świń i wieprzowiny.



W większości krajów wystąpienie choroby doprowadziło do zasadniczych przekształceń w sposobie chowu świń (likwidacja gospodarstw drobnotowarowych, rozwój dobrze bioasekurowanych ferm wielkotowarowych).

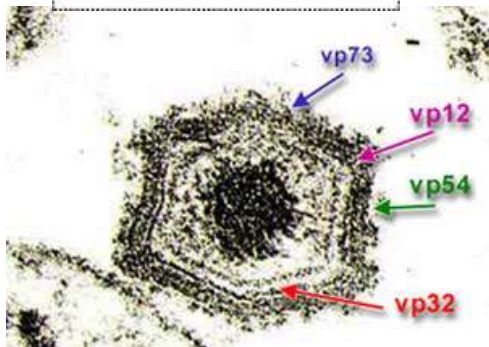
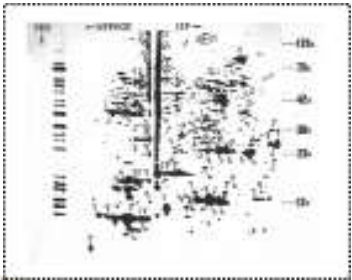
**Czynnik etiologiczny**

# Czynnik etiologiczny

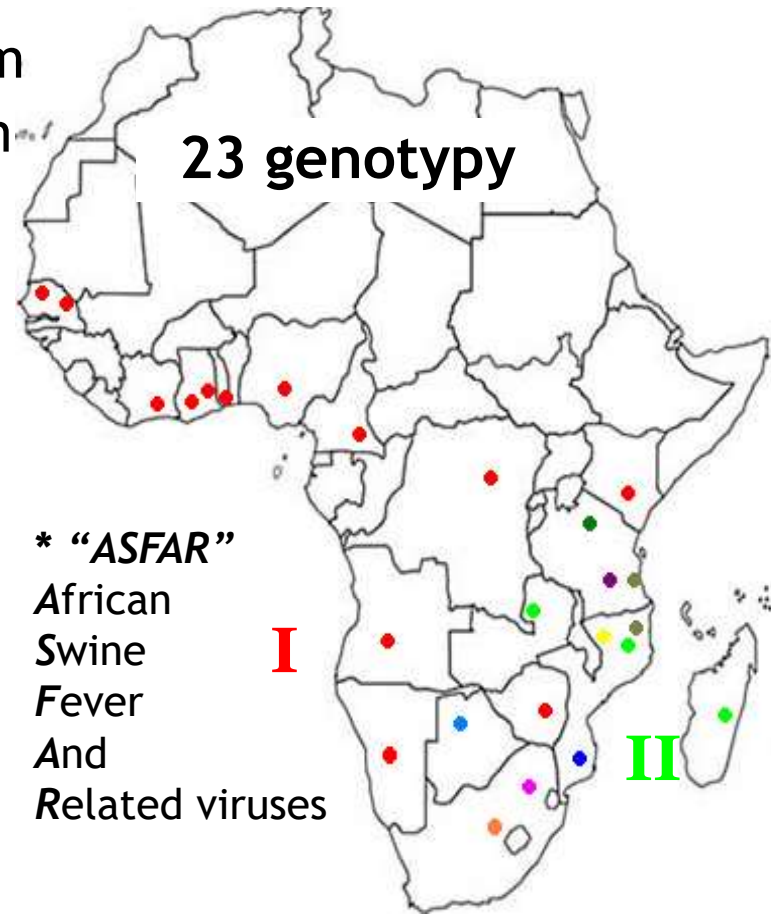
Wirus ASF jest jedynym przedstawicielem rodzaju ASFIVIRUS w obrębie rodziny ASFARVIRIDAE\*.

Jest dużym (200nm), złożonym wirusem zawierającym dwuniciowy DNA. Opisano 54 białka strukturalne oraz ponad 100 białek zakaźnych wirusa.

ASFV jest jednym wirusem DNA zaliczanym do arbowirusów (wirusy których wektorem są stawonogi - *AR*thropod-*BO*rne virus)

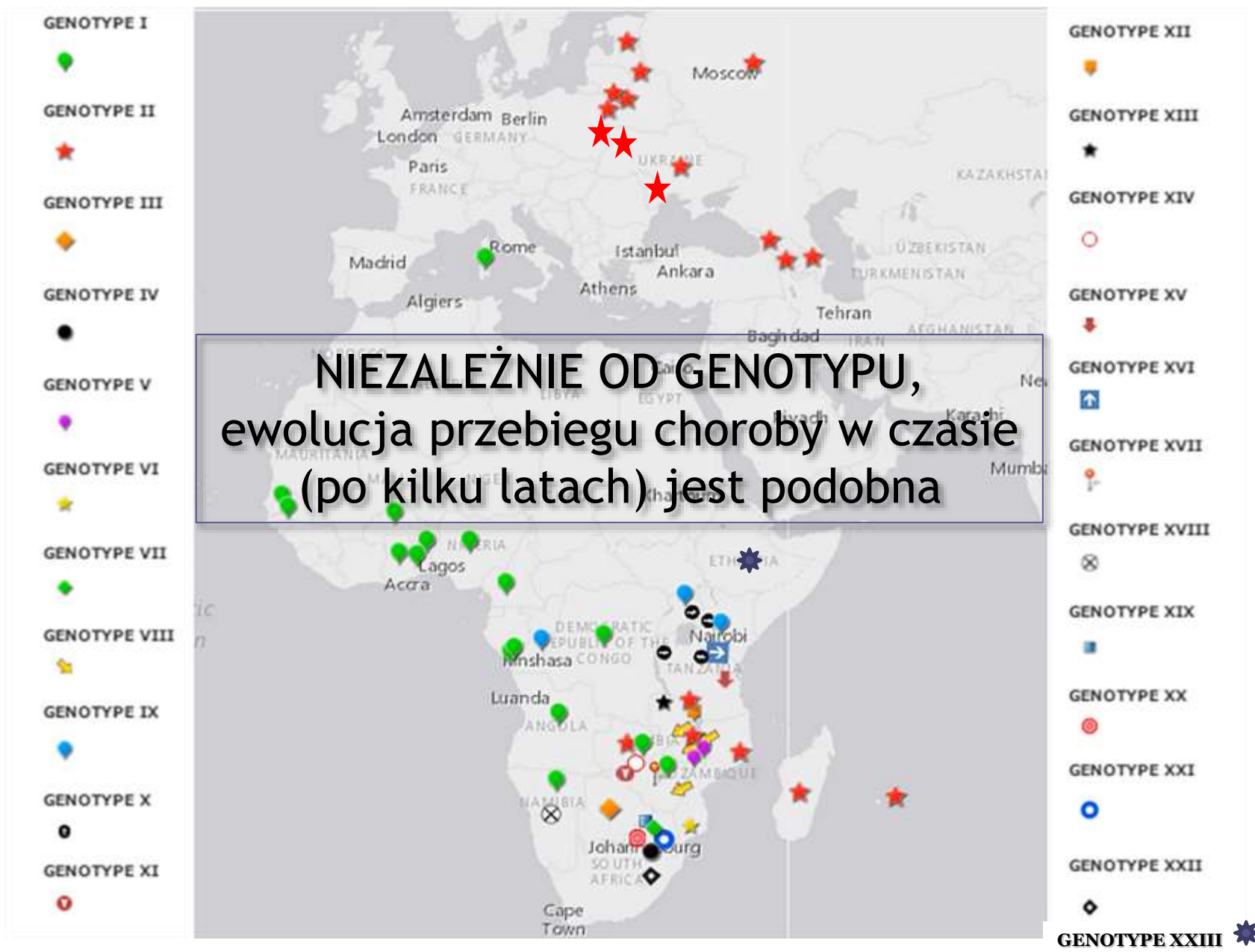


Komórki docelowe:  
monocyty-makrofagi



\* "ASFAR"  
African  
Swine  
Fever  
And  
Related viruses

# GENOTYP JEST OKREŚLANY NA PODSTAWIE BUDOWY MOLEKULARNEJ, NIE JEST ZWIĄZANY ZE ZJADLIWOŚCIĄ LUB PRZEBIEGIEM KLINICZNYM

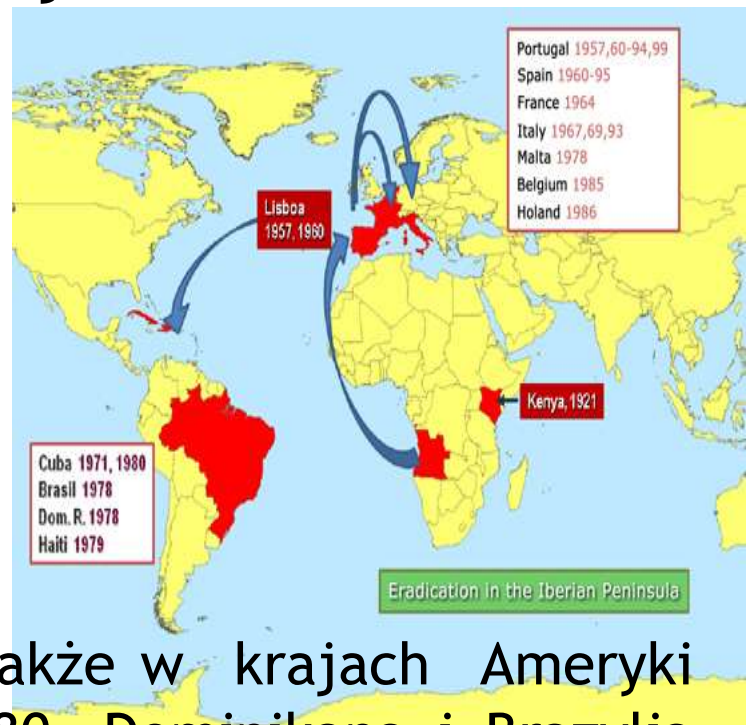


# ASF występowanie

Choroba opisana po raz pierwszy w 1920 roku (Kenii, Montgomery)

W Europie ASFV pojawił się w Portugalii (1957, 1960) skąd rozprzestrzenił się na kolejne kraje europejskie:

- Hiszpania 1960-1995
- Francja 1964-1974, 1984
- Włochy 1967-1978 (*Sardynia 1967-do dziś*)
- ZSRR 1977
- Malta 1978-1979
- Belgia 1985
- Holandia 1986

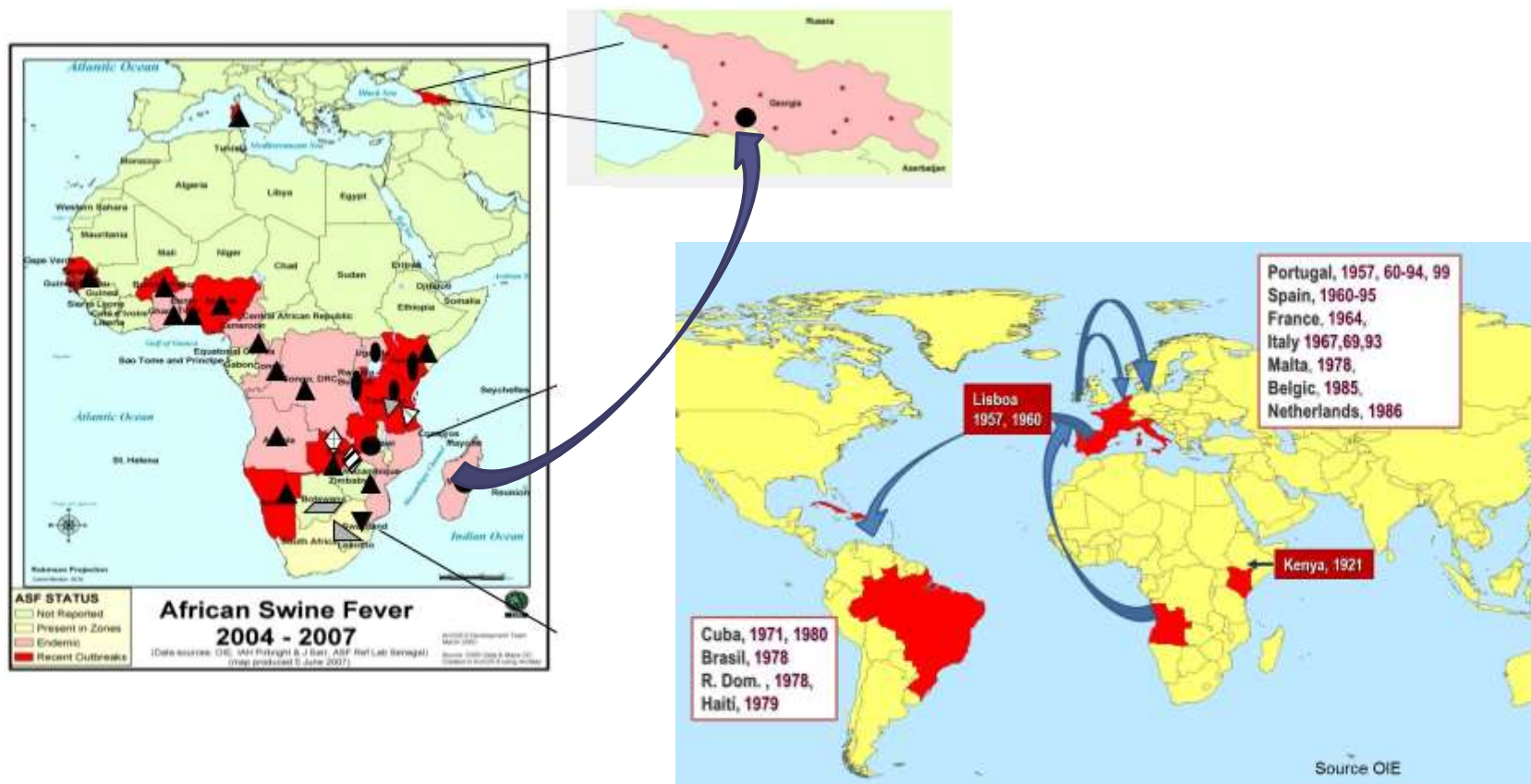


W tym samym okresie choroba wystąpiła także w krajach Ameryki Środkowej i Południowej: Kuba 1971 i 1980, Dominikana i Brazylia 1978, Haiti 1979.

Wszystkie kraje z wyjątkiem Sardynii doprowadziły do eradykacji wirusa.



Izolat Georgia 2007/1, który w 2007 roku pojawił się w Gruzji, należy do **genotypu II**, pierwotnie izolowanego na terenie Mozambiku i Zambii, a w roku 1998 w regionie Madagaskaru.



W połowie ubiegłego wieku na terenie Europy występował **genotyp I**

# ASF - „nowa era” 2007

Wirus rozprzestrzenił się na kolejne kraje:  
2007-2008 kraje Kaukazu oraz Federacja Rosyjska  
2009-Iran  
2012-Ukraina  
2013-Białoruś-jedynie przypadki ASFV oficjalnie potwierdzone przez ten kraj

W 2014 roku ASF

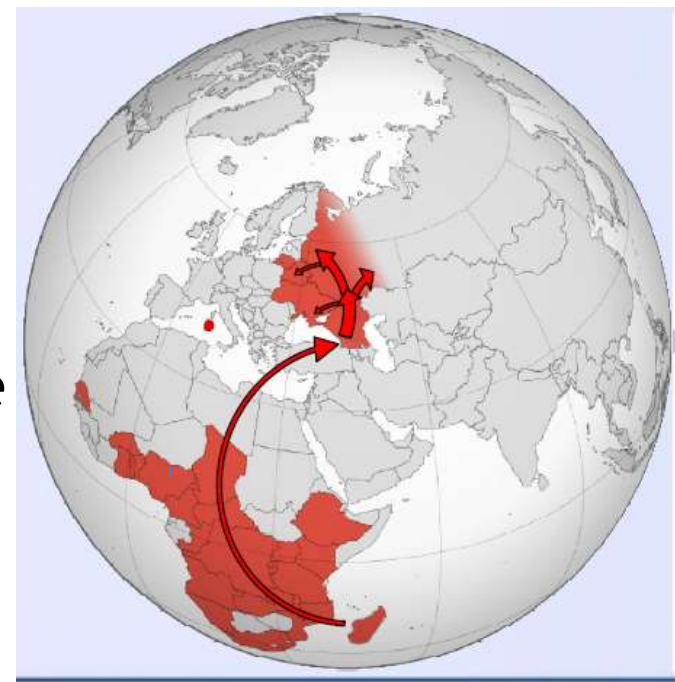
stwierdzono na terenie Unii Europejskiej:

Styczeń 2014- Litwa

Luty 2014- Polska - chorobę potwierdzono  
14.02.2014 roku u padłego dzika na terenie  
północno-wschodniej Polski.

Czerwiec 2014- Łotwa

Wrzesień 2014- Estonia



# Gatunki wrażliwe na ASFV/rezerwuwar

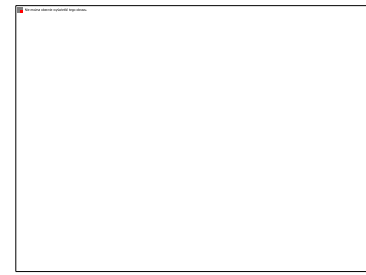
świnie domowe (*Sus scrofa domestica*)  
dziki (*Sus scrofa*)

gatunki wrażliwe na zakażenie,  
śmiertelność do 100%,  
przebieg przeważnie ostry i nadostry



guźce (*Phacochoerus aethiopicus*)  
świnie rzeczne (*Potamochoerus porcus*)  
świnie zaroślowe (*Hylochoerus meinertzhageni*)  
kleszcze z rodzaju *Ornithodoros* spp.

rezerwuwar zarazka,  
bezobjawowi nosiciele,  
niewielka ilość wirusa w tkankach



*O. moubata* (Afryka, transtadialne, transowarialne)

*O. porcinus*

*O. erraticus*

(Europa, transstadialne)

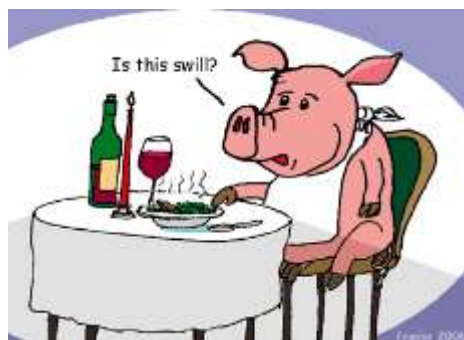


# Transmisja - ogniska pierwotne

## ❖ zjedzenie zanieczyszczonych ASFV zlewek lub odpadków

zlewki zawierające surowe/niedogotowane mięso samolot/statek

przemieszczanie świń lub produktów wieprzowych



- Lizbona 1957
  - Malta 1978
- Sardynia 1978
- Gruzja 2007

- Portugalia 1960
- Hiszpania 1960
  - Wochy 1983
  - Belgia 1985
  - Ukraina 2012

## ❖ Kontakt bezpośredni pomiędzy zwierzętami zdrowymi i zakażonymi

Przemieszczanie się zakażonych dzików

- Rosja 2007
- Kraje Europejskie 2014



# Transmisja - ogniska wtórne, utrzymywanie się choroby

- Przemieszczanie (się) zakażonych zwierząt
- Bezpośredni kontakt z trzodą, terenem gospodarstwa lub właścicielami chlewni
- Zanieczyszczone wirusem pojazdy
- Wprowadzenie do chlewni zwierząt w okresie inkubacji choroby (kwarantanna)
- Kleszcze - nie w Polsce



# Szczególnie oporny na działanie niskich temperatur

PRODUKT	PRZEŻYWALNOŚĆ (DNI)
Solone mięso odkostnione	182
Solone mięso z kością	182
Gotowane mięso odkostnione	0
Gotowane mięso z kością	0
Suszone mięso odkostnione	300
Suszone mięso z kością	300
Wędzone mięso odkostnione	30
<b>Mięso mrożone</b>	<b>1000</b>
Chłodzone mięso odkostnione	110
Chłodzone mięso z kością	110
Suszony tłuszcz	300
Podroby	105
Skóra/tłuszcz	300

Wirus zachowuje właściwości zakaźne we krwi, kale, tkankach (zwłaszcza *surowych, niedogotowanych produktach pochodzenia wieprzowego, dziczyzny*) przez długi okres (nawet 3-6 m-cy). Obecność wirusa w śledzionie zakopanej w ziemi potwierdzono nawet po 270 dniach!!

# Patogeneza

**izolaty o wysokiej zjadliwości:** ~100% śmiertelność w ciągu 5-12 dni, wysoka wiremia ( $>10^8$ )

**izolaty o umiarkowanej zjadliwości-** śmiertelność 30-50%, postać podobna do wywołanej przez izolaty o wysokiej wirulencji, u ozdowieńców obserwowana jest niższa wiremia ( $10^{4-6}$ )

**izolaty o niskiej zjadliwości-** b. niska śmiertelność, głównie serokonwersja, okazjonalnie wiremia ( $10^{2-3}$ ) i gorączka. Wirus jest obecny w tankach, u świń zakażenia przetrwałe



# Patogeneza

Gorączka, później wcc spada poniżej normy, sinica skóry uszu, boków brzucha, wybroczyny, duszność, pianisty wyptyw z nosa, biegunka z domieszką krwi, wymioty, niedowład zadu, poronienia, niekiedy objawy nerwowe

W ciągu kilku - kilkunastu dni świnie padają.

Przebieg choroby jest z reguły ostry, rzadziej nadostry.







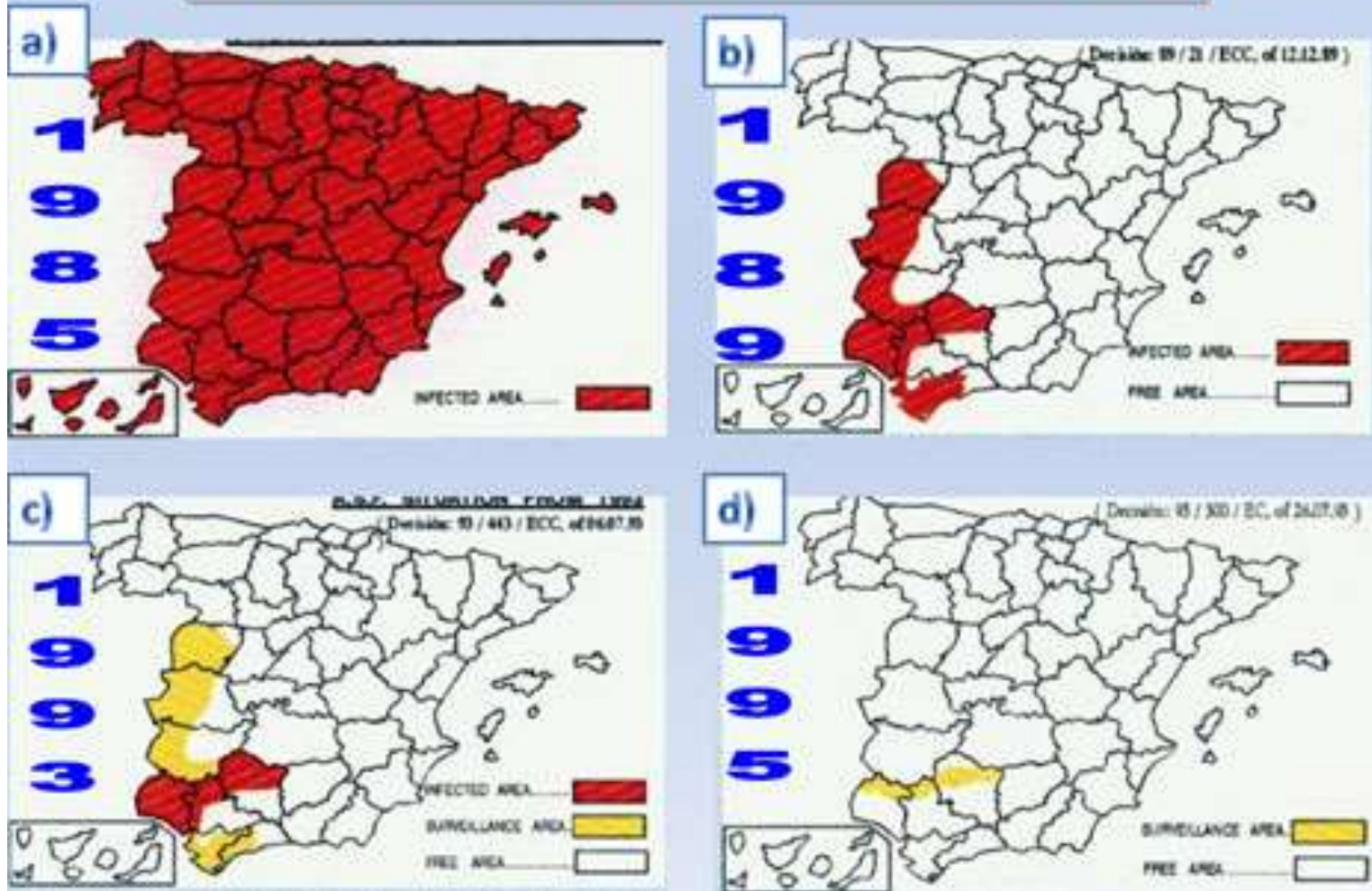
**Dlaczego opracowanie szczepionki przeciwko ASF stanowi złożony problem?**

# SZCZEPIONKI W SKALI ŚWIATOWEJ NIE MA, i nie będzie w okresie najbliższych 10 lat

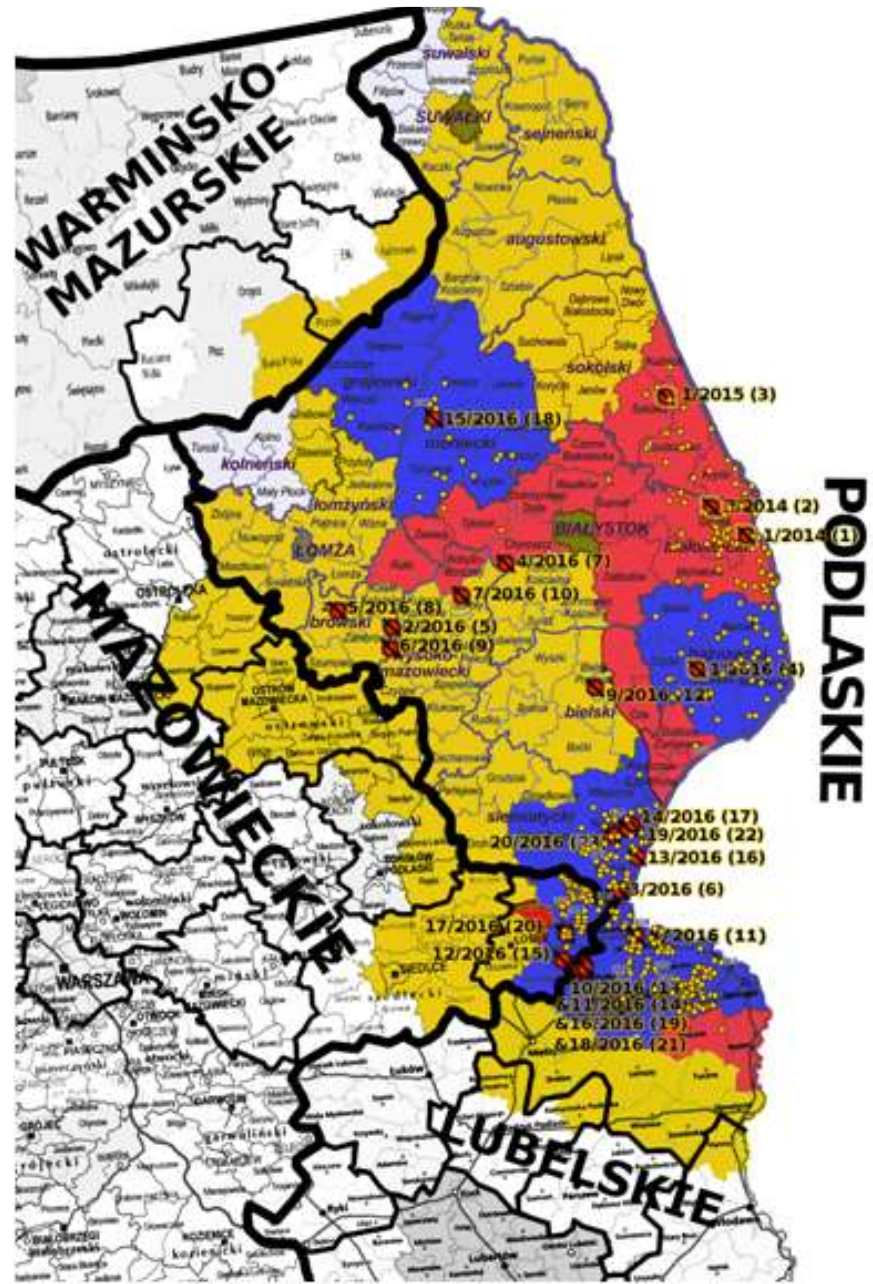
- głównym problemem jest brak wytwarzania w organizmie zakażonym efektywnych przeciwciał neutralizujących, które pozwoliłyby na eliminację wirusa z ustroju
- w latach 60 i 70 tych w Hiszpanii i Portugalii u ok. 25% szczepionych świń wystąpiły objawy uboczne i doprowadzono do rozwleczenia ASF na teren całego kraju

# 1960-1995

## ASF ERADICATION IN SPAIN



# ASF w Polsce



# Aktualna sytuacja epizootyczna Dziki

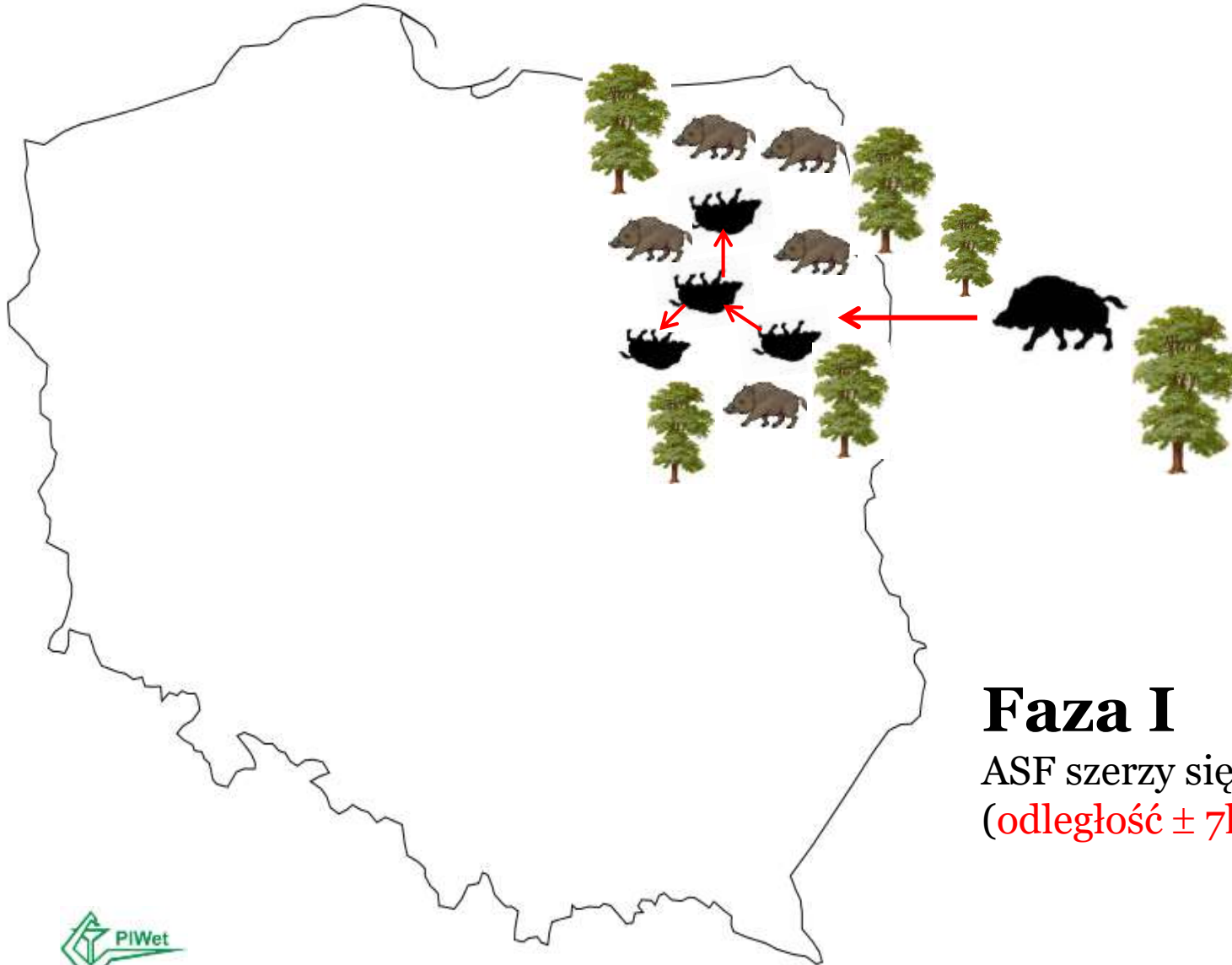


# Bariery geograficzne? Czy rzeki stanowią barierę dla dzików? - NIE

---



## Prawdopodobne fazy szerzenia się ASF na obszarach o dużej liczbie chlewni przyzagrodowych i gęstości dzików

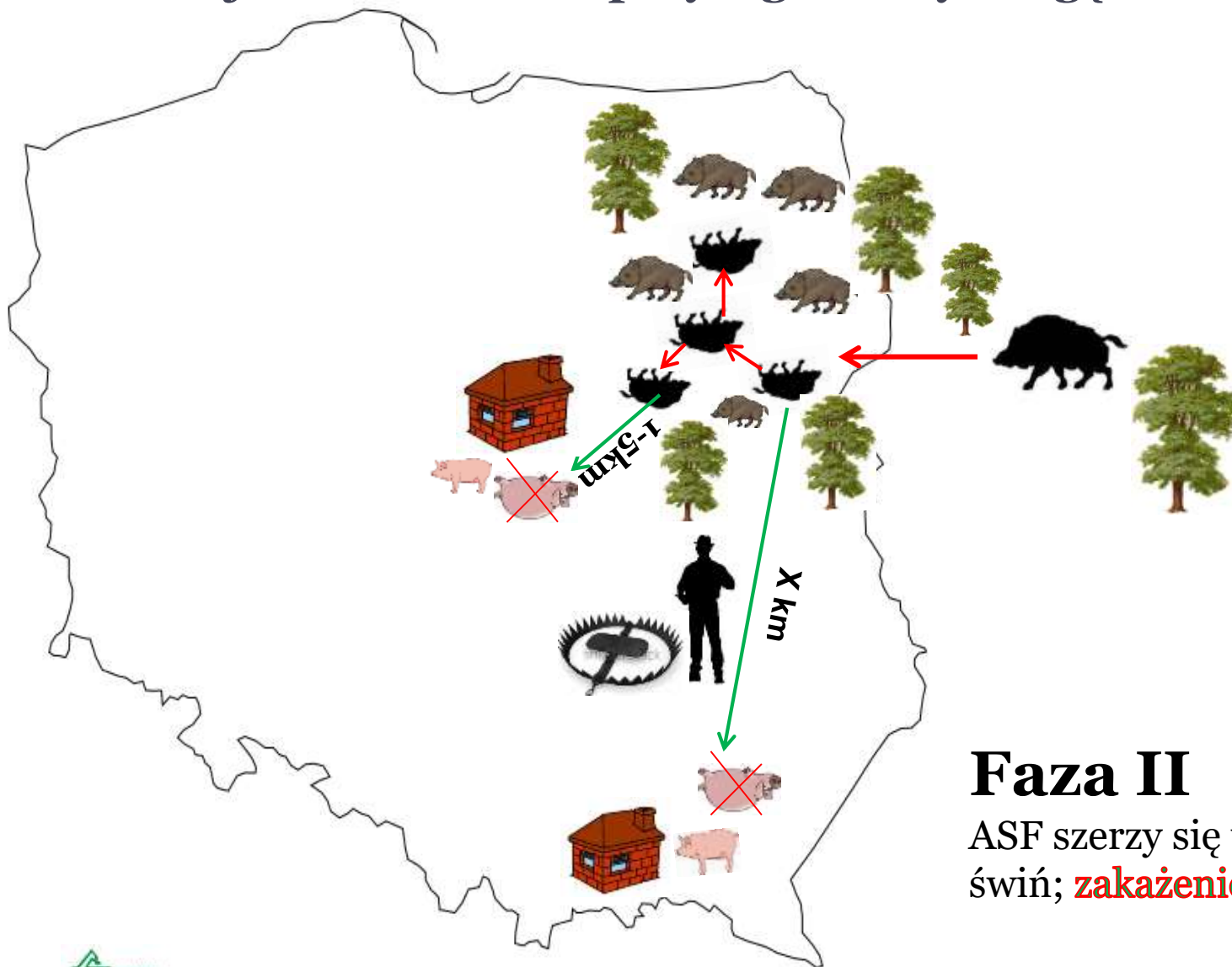


### Faza I

ASF szerzy się wśród dzików  
(odległość  $\pm 7\text{km}$ )



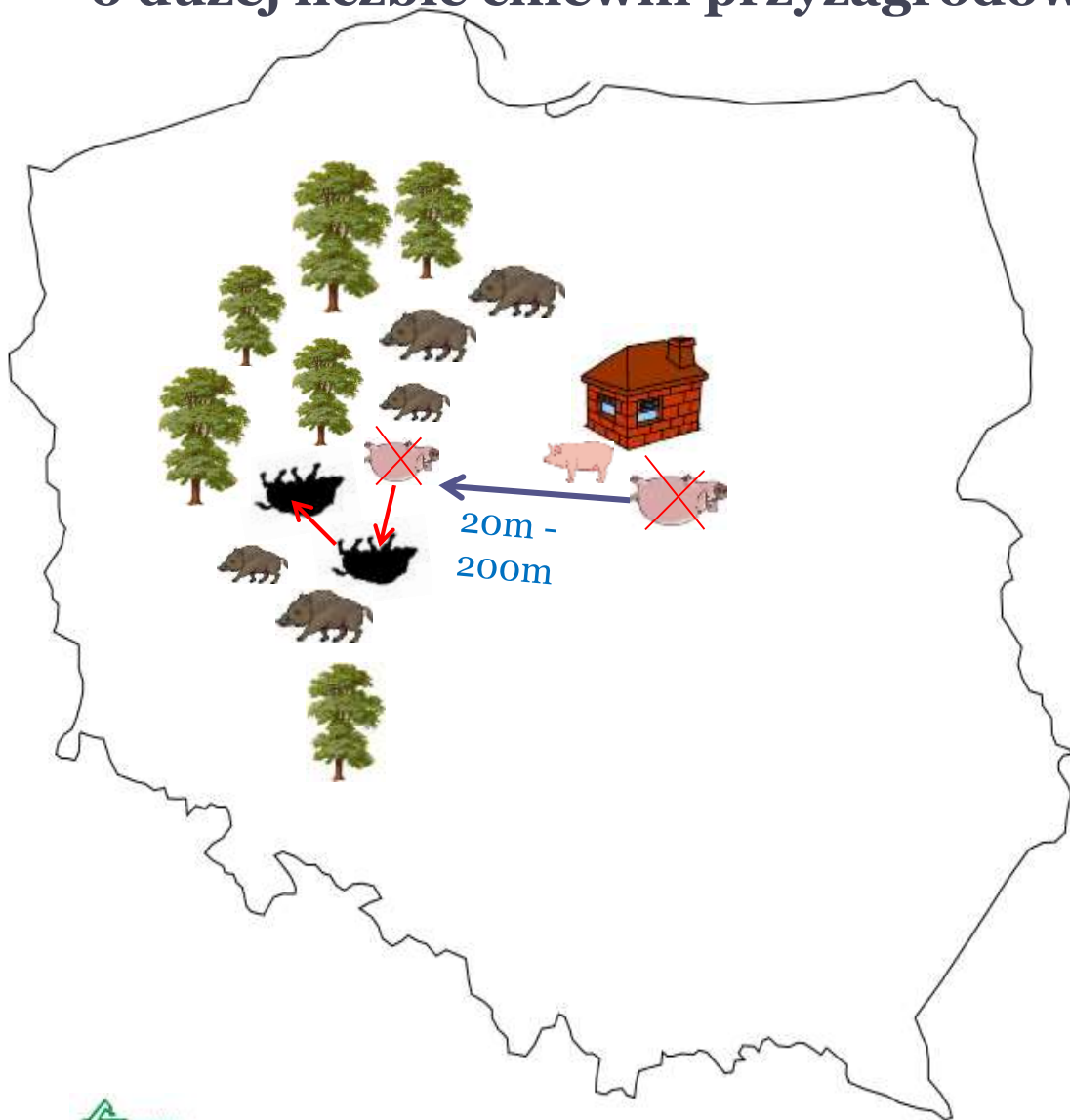
# Prawdopodobne fazy szerzenia się ASF na obszarach o dużej liczbie chlewni przyzagrodowych i gęstości dzików



## Faza II

ASF szerzy się wśród dzików i świń; **zakażenie dzik** → **świnia**

## Prawdopodobne fazy szerzenia się ASF na obszarach o dużej liczbie chlewni przyzagrodowych i gęstości dzików



### Faza III

ASF szerzy się wśród dzików i świń;

**zakażenie świnia → dzik**

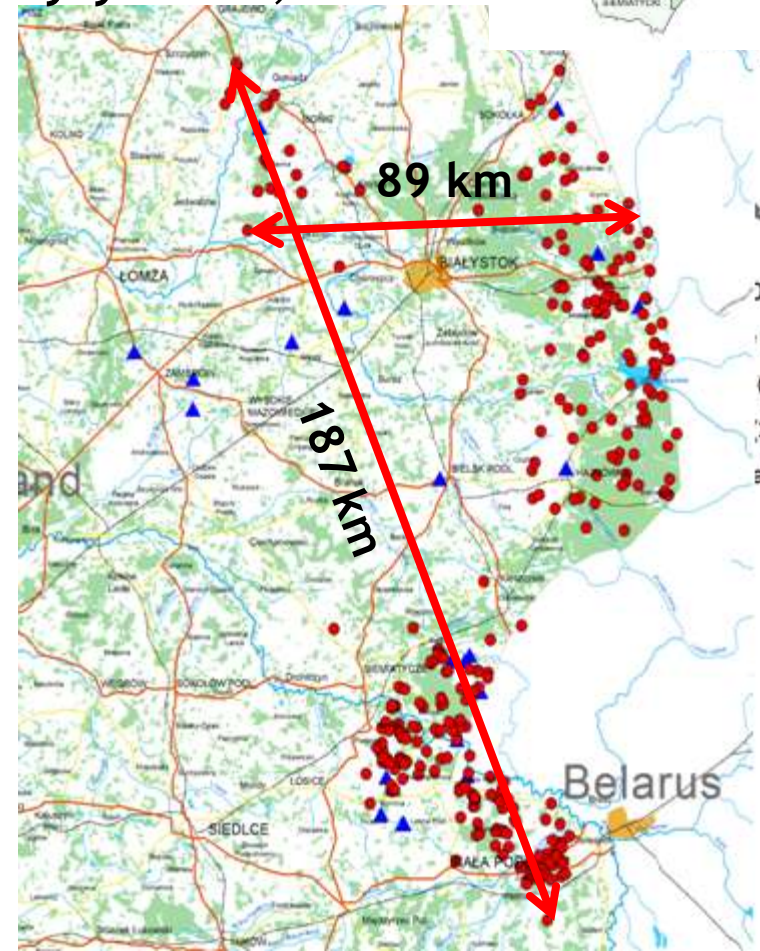
# Aktualna sytuacja epizootyczna

Pierwszy przypadek ASF w Polsce stwierdzono 14.02.2014r. we wsi Grzybowszczyzna gm. Szudziałowo (800 m od granicy z Białorusią). Źródłem wirusa ASF (ASFV) były dziki, które przedostały się do Polski z Białorusi.

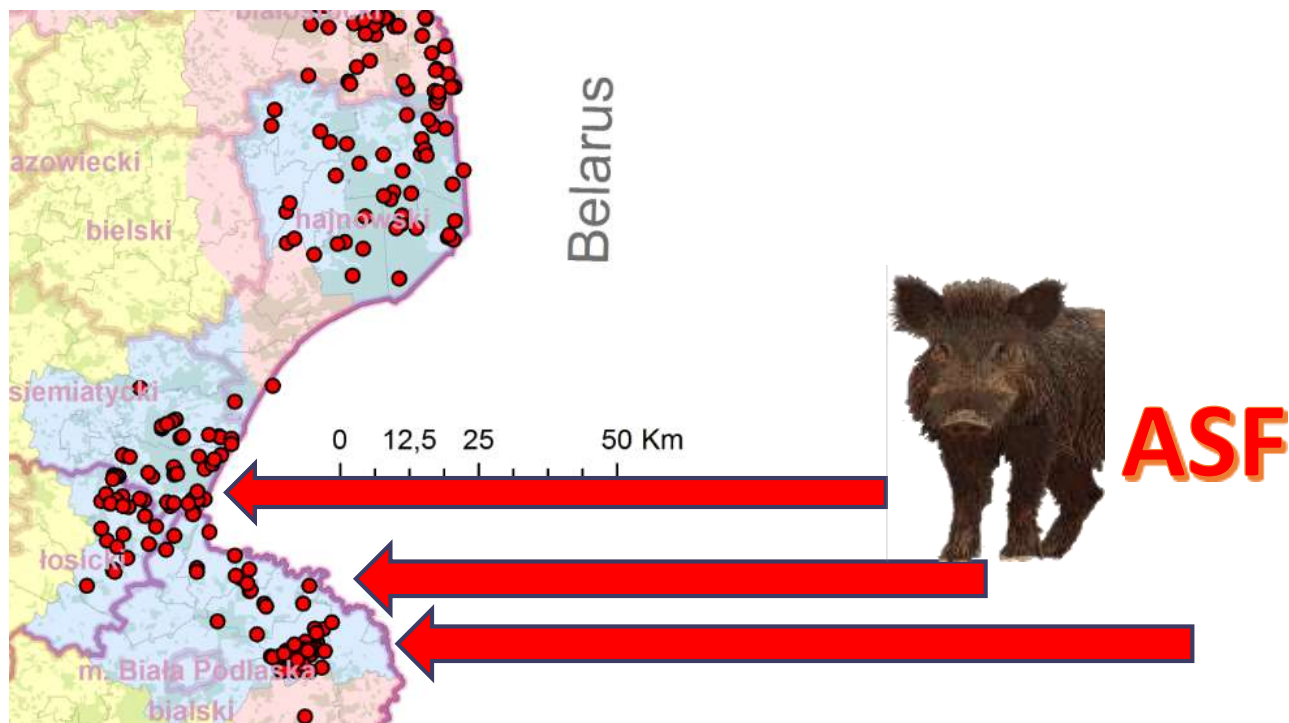
Od tego momentu ASF szerzy się w populacji dzików stosunkowo wolno, aczkolwiek konsekwentnie.

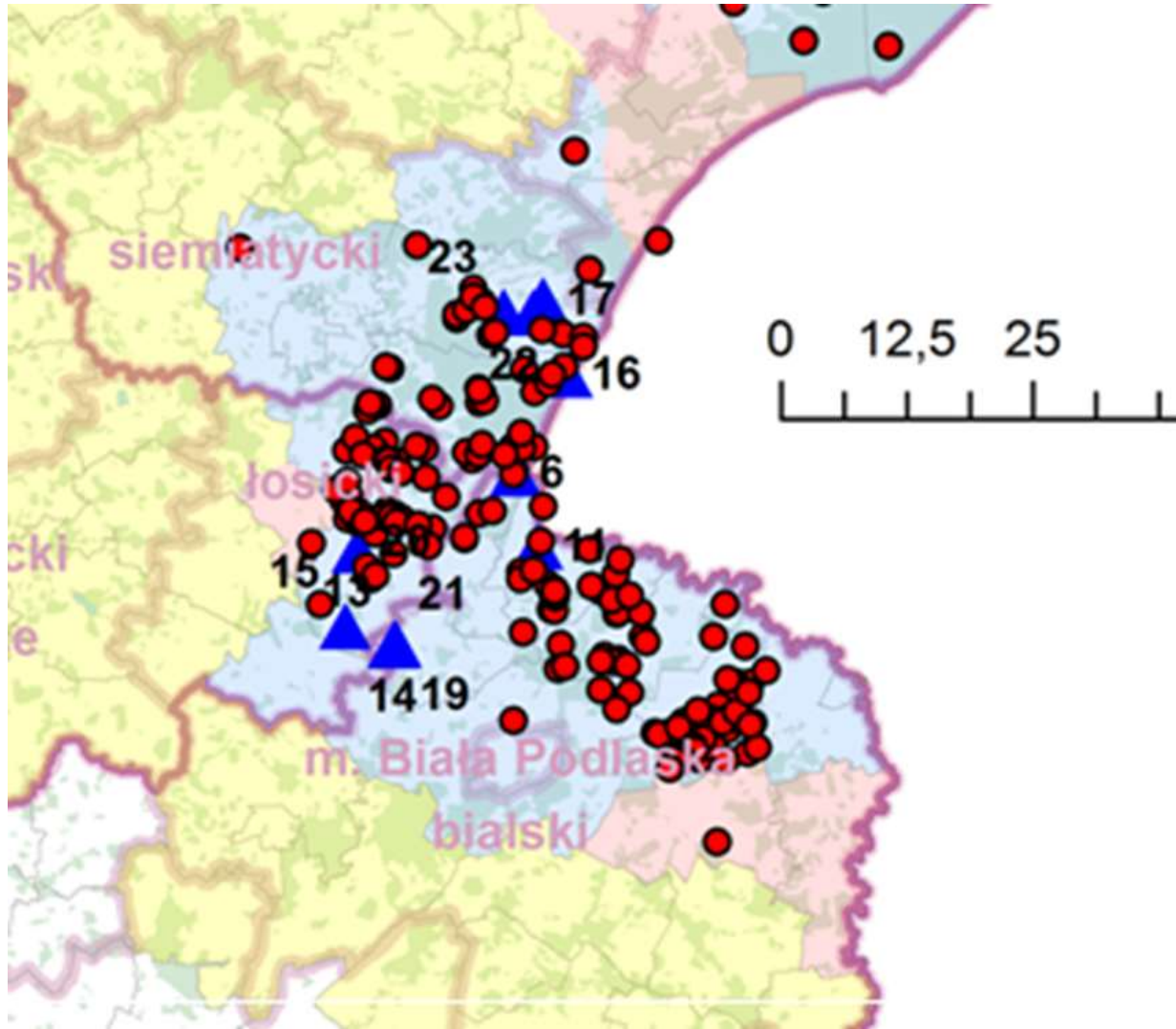
W okresie 40 miesięcy epizootii ASF wśród dzików, choroba przemieściła się na odległość 89km w kierunku zachodnim i na odległość 187 km wzdłuż granicy wschodniej (kolor czerwony).

Obecnie 3 województwa, 11 powiatów ;22.06.17: **362 przypadki**

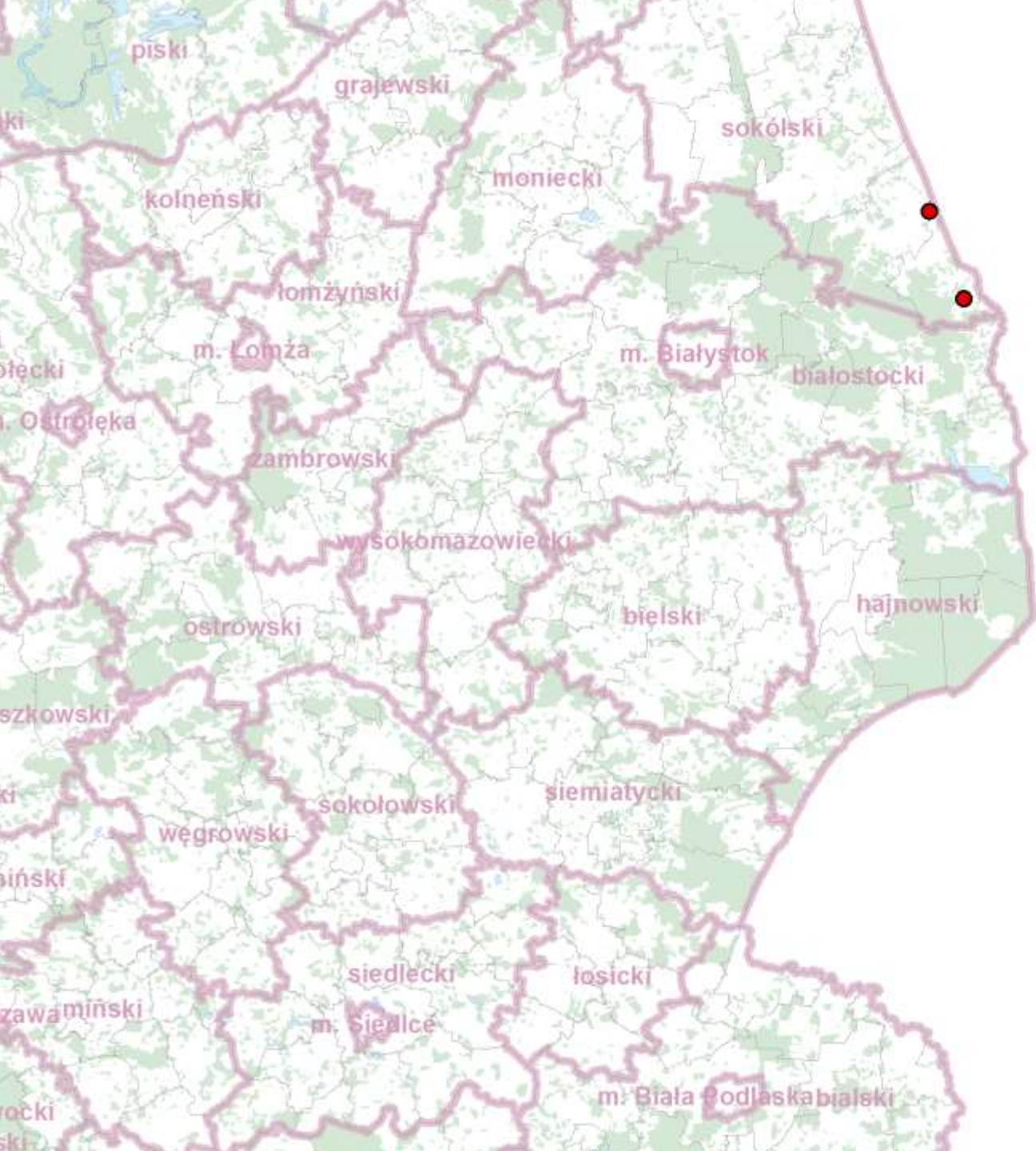


## Powiat siemiatycki – ciągłe zasilanie wirusem z terenu Białorusi



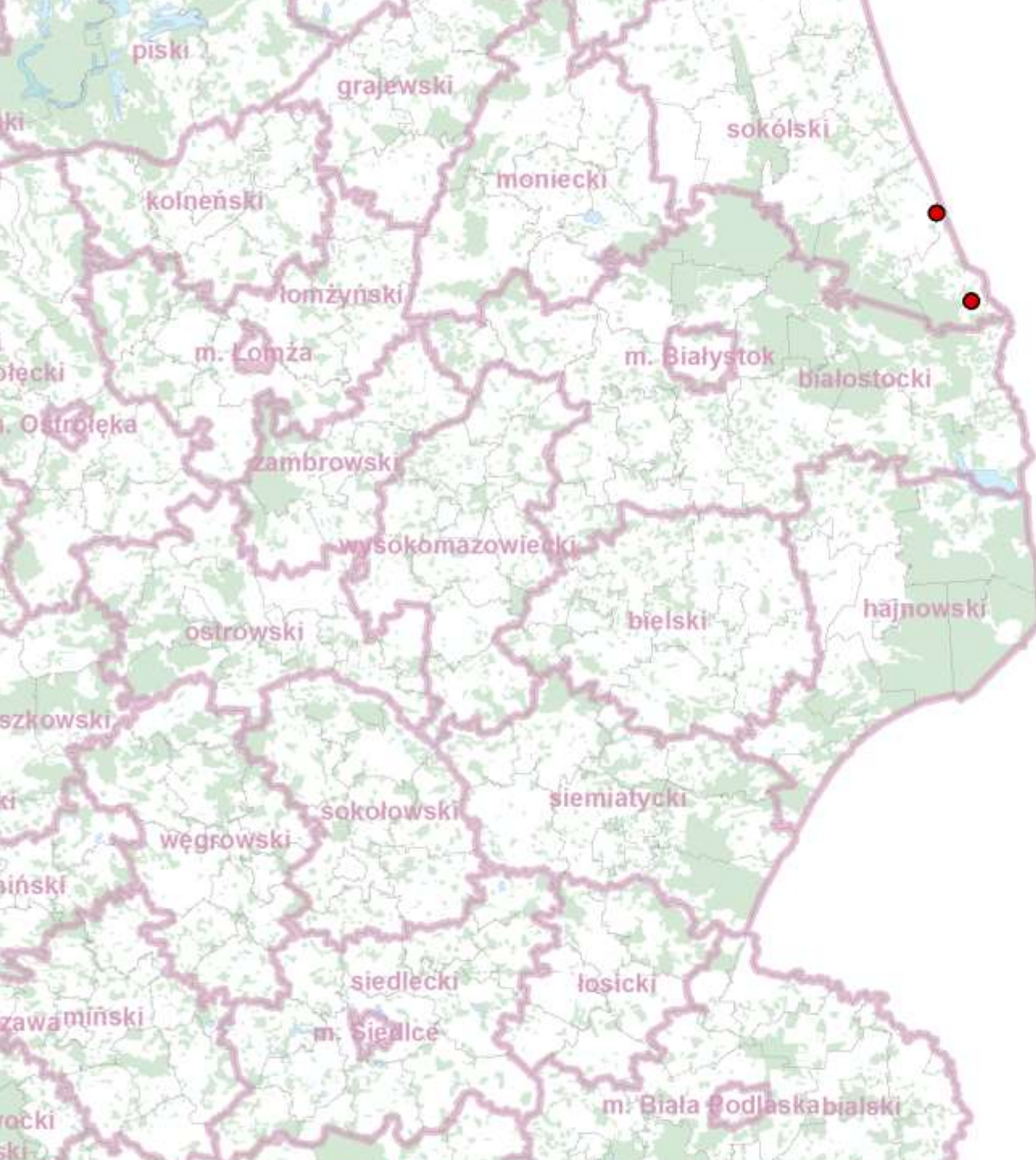


# **Dynamika szerzenia się ASF wśród dzików 2014-2017**



0 12,5 25 50 Km

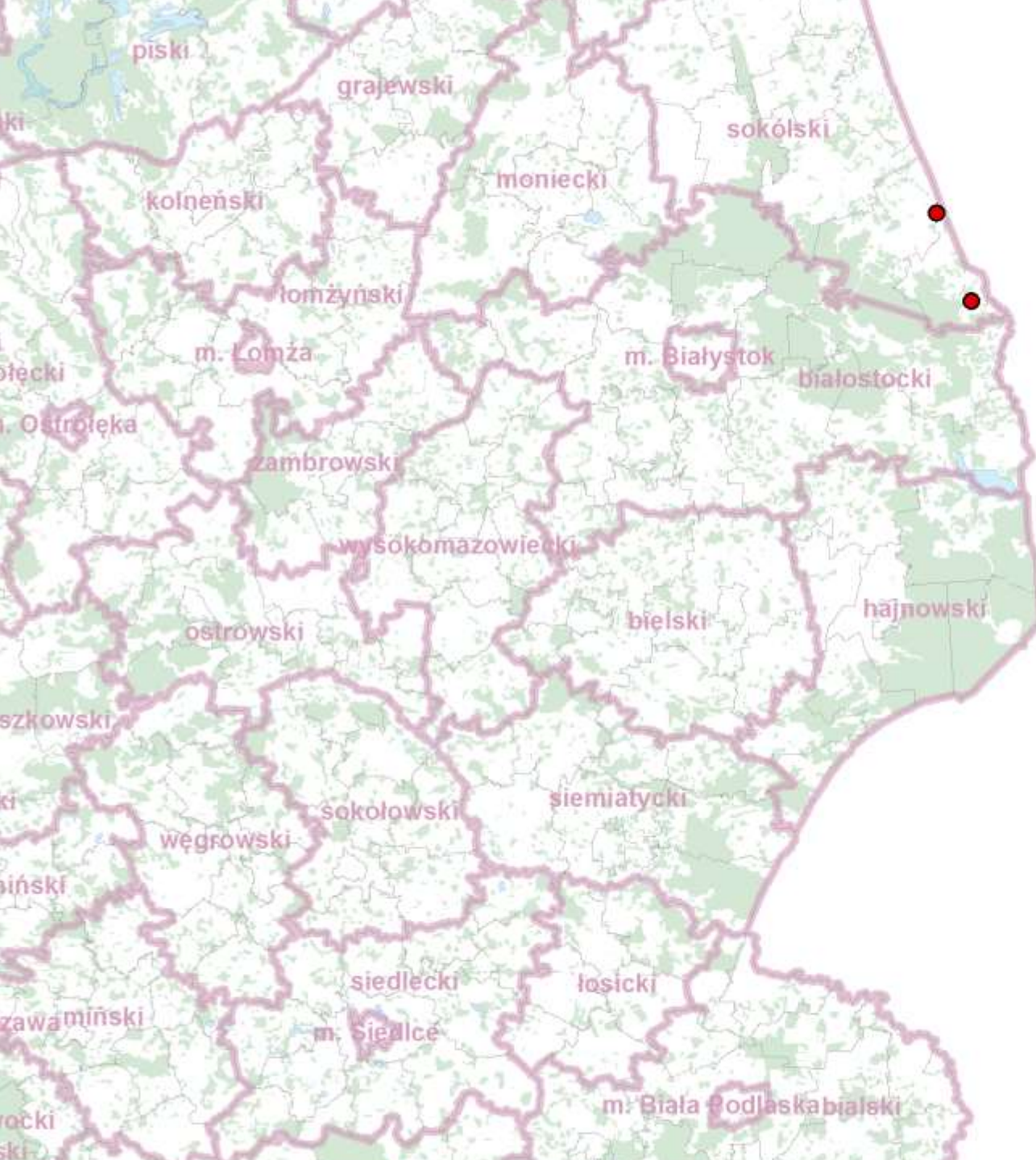
**2014-02**



0 12,5 25 50 Km

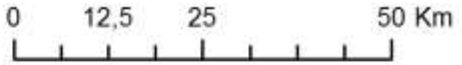
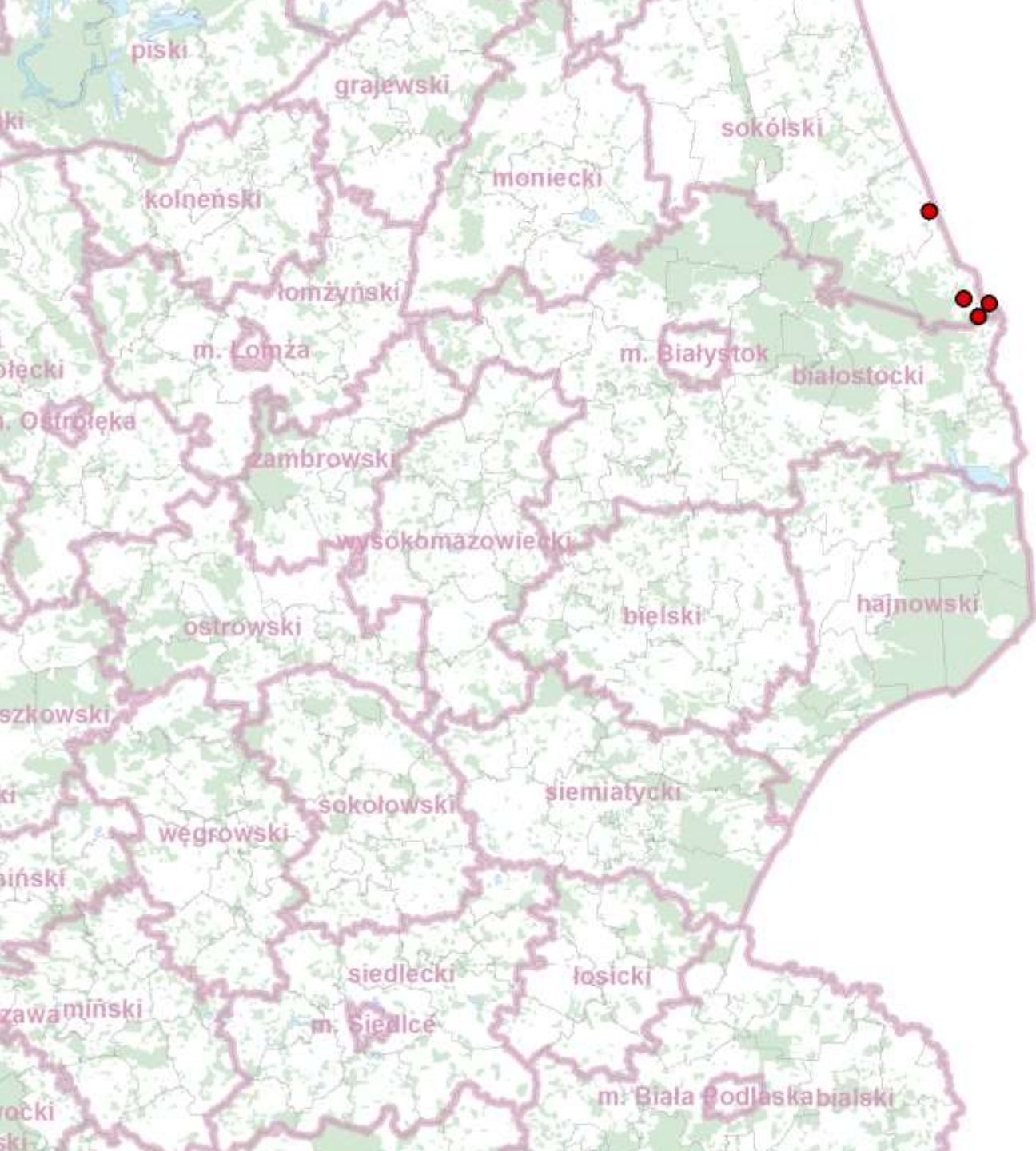
**2014-03**



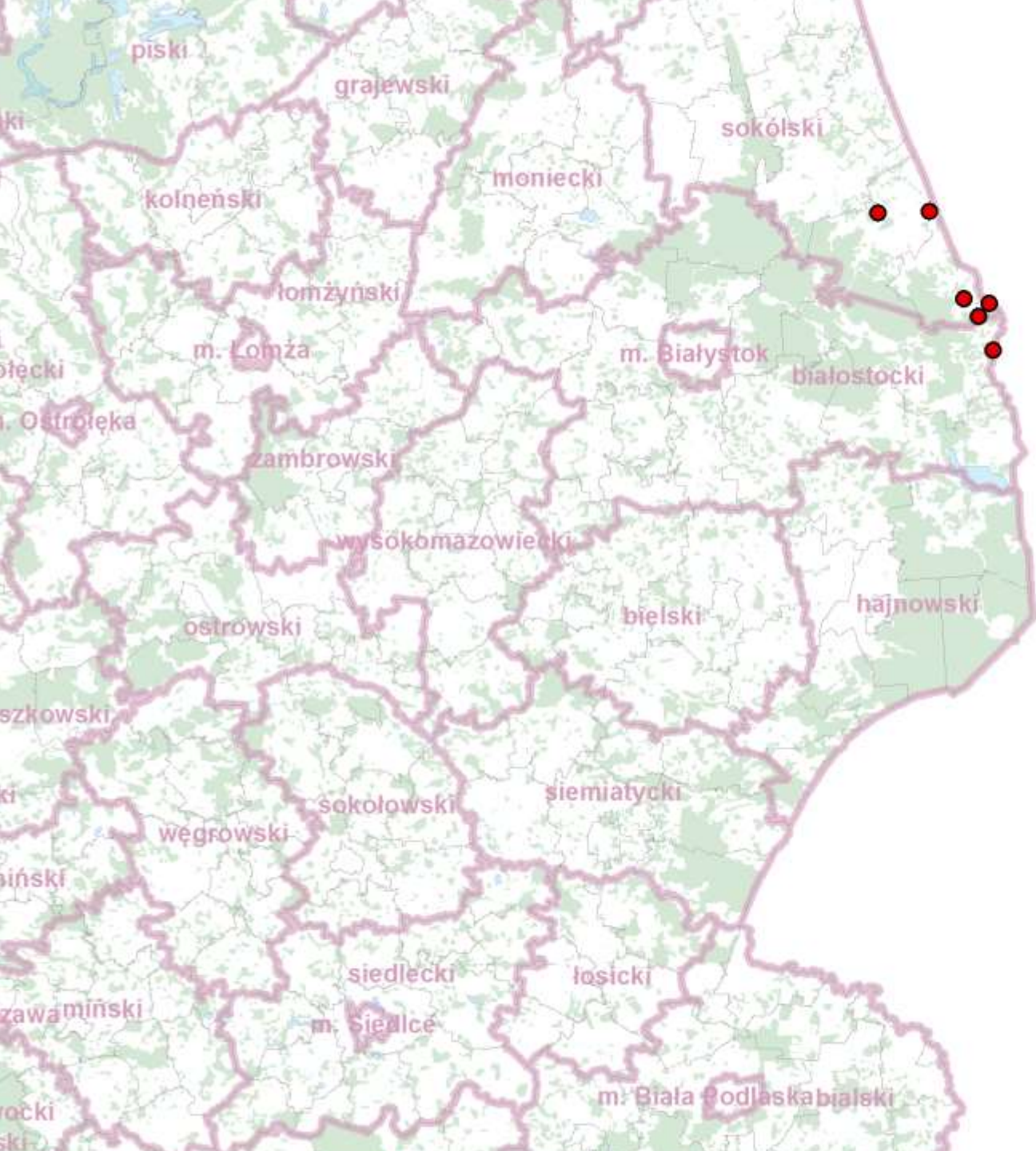


0 12,5 25 50 Km

**2014-04**

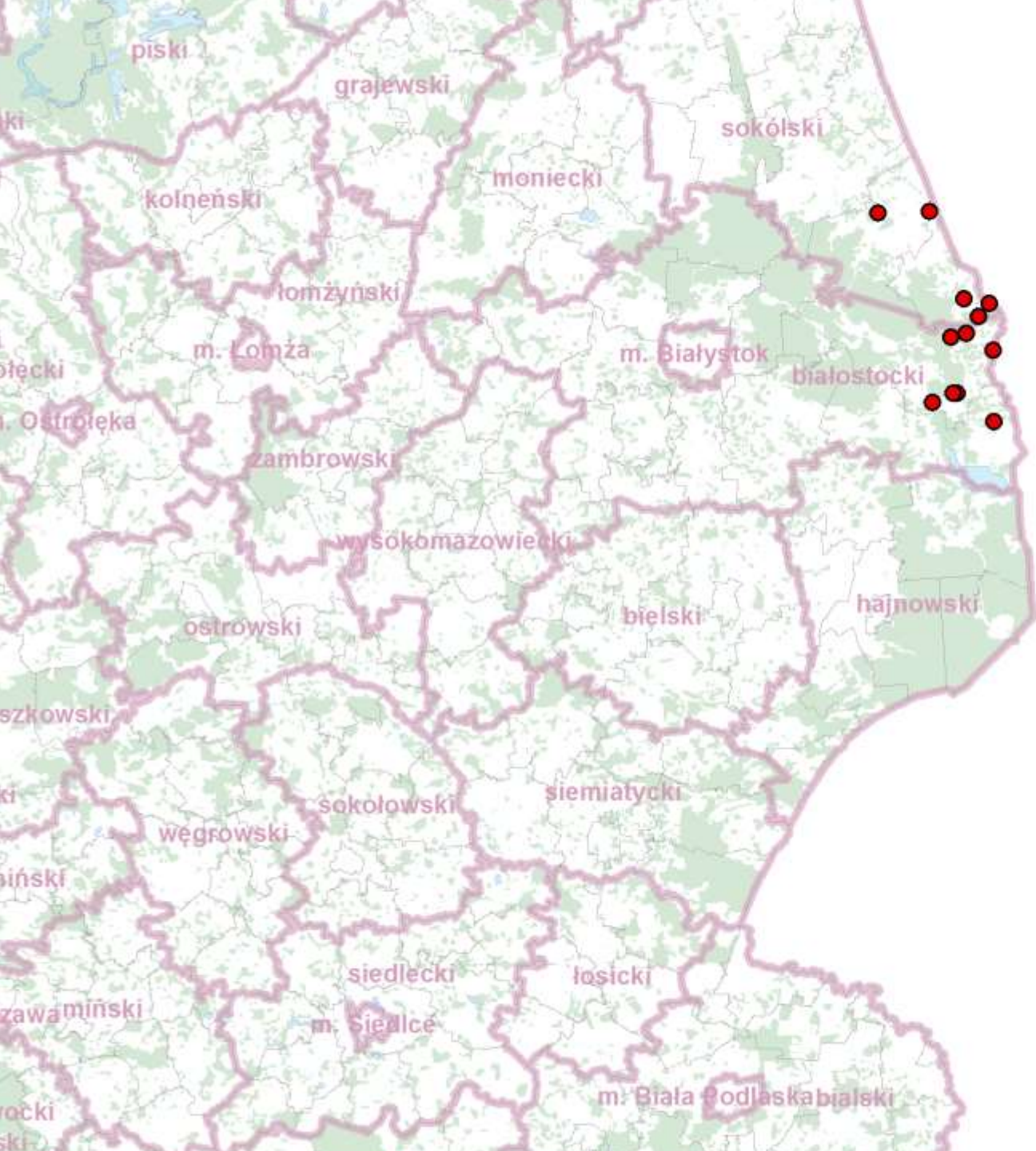


**2014-05**



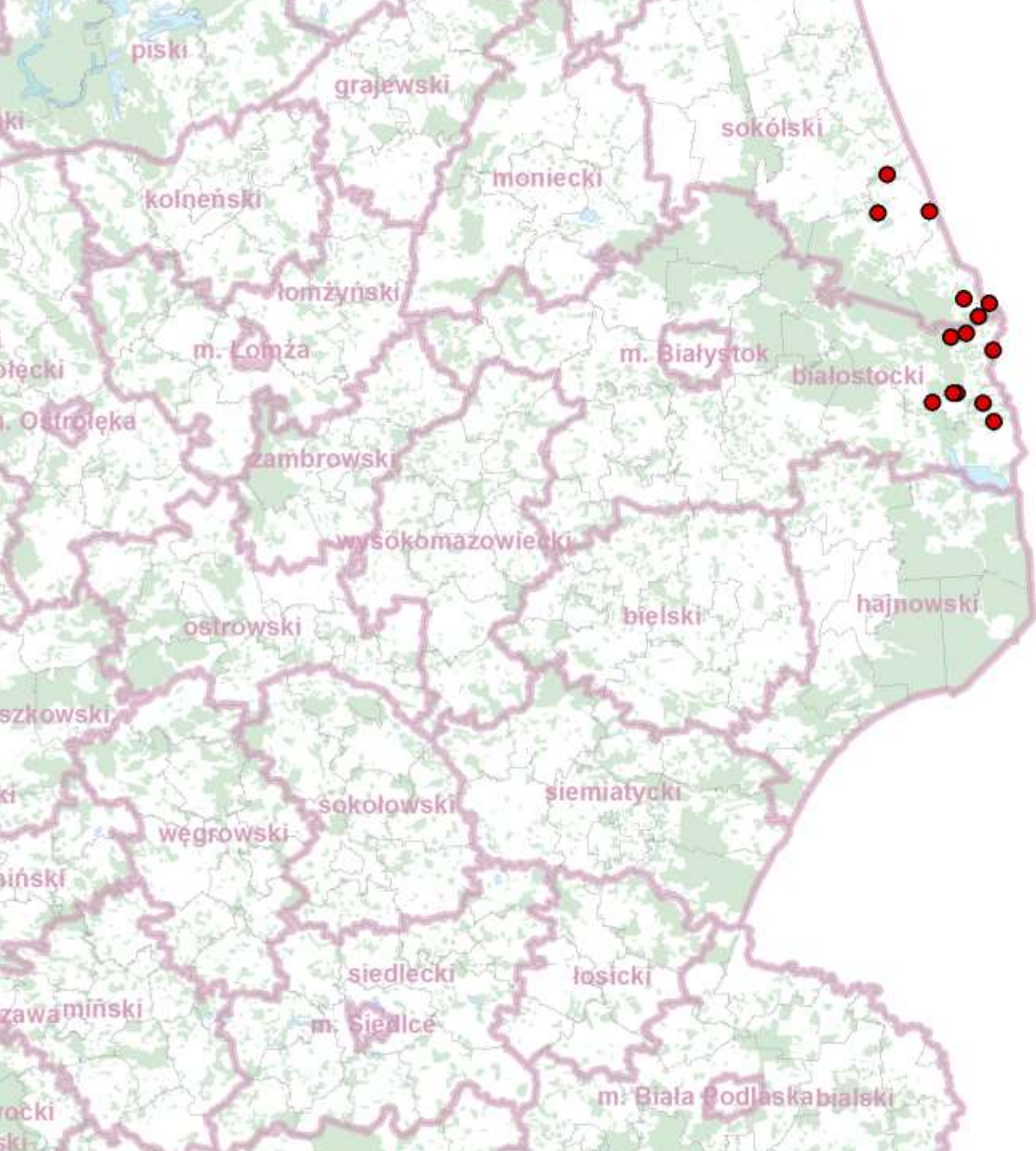
0 12,5 25 50 Km

**2014-06**



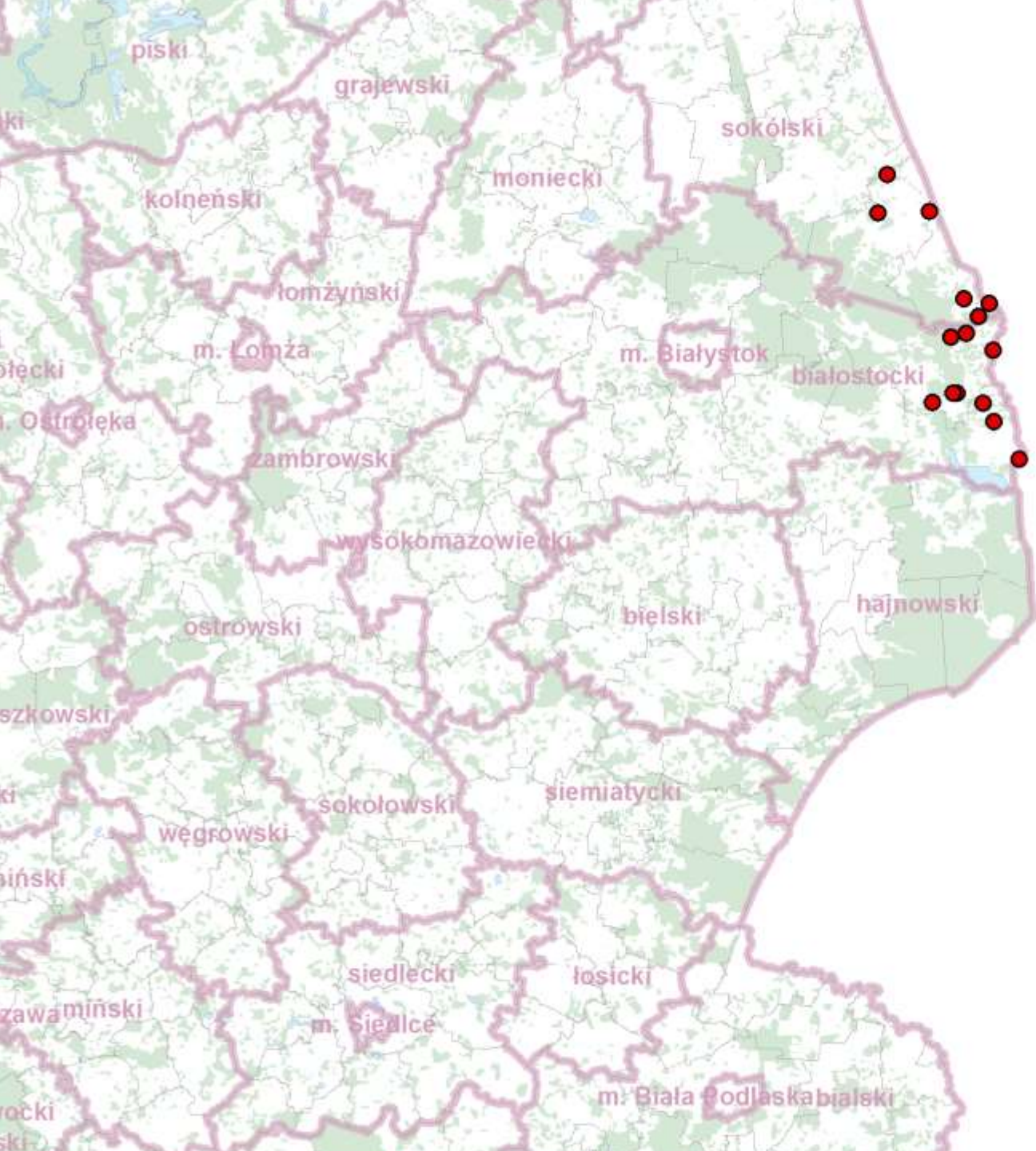
0 12,5 25 50 Km

2014-07



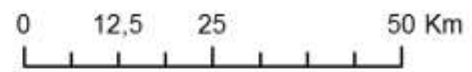
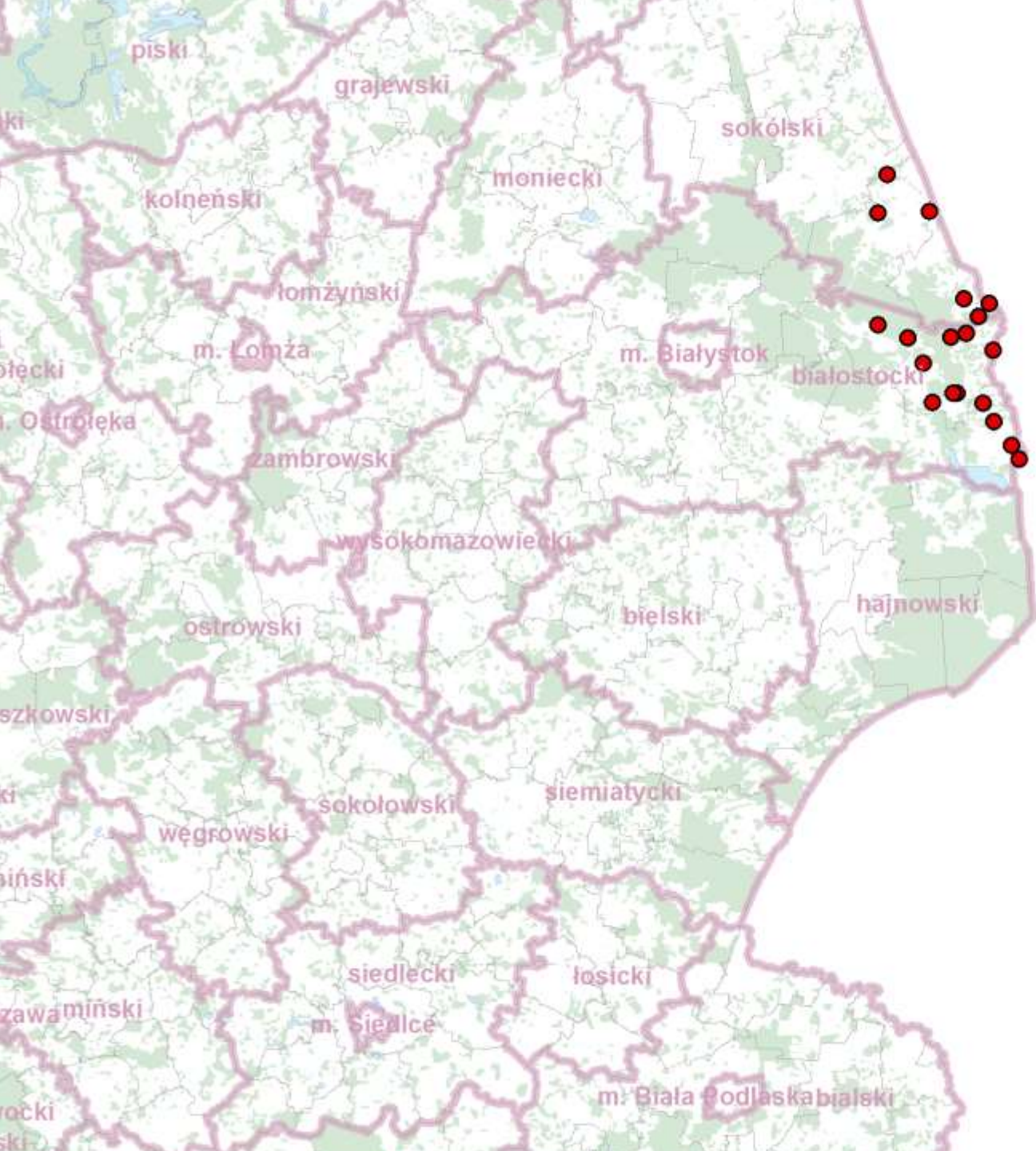
0 12,5 25 50 Km

2014-08

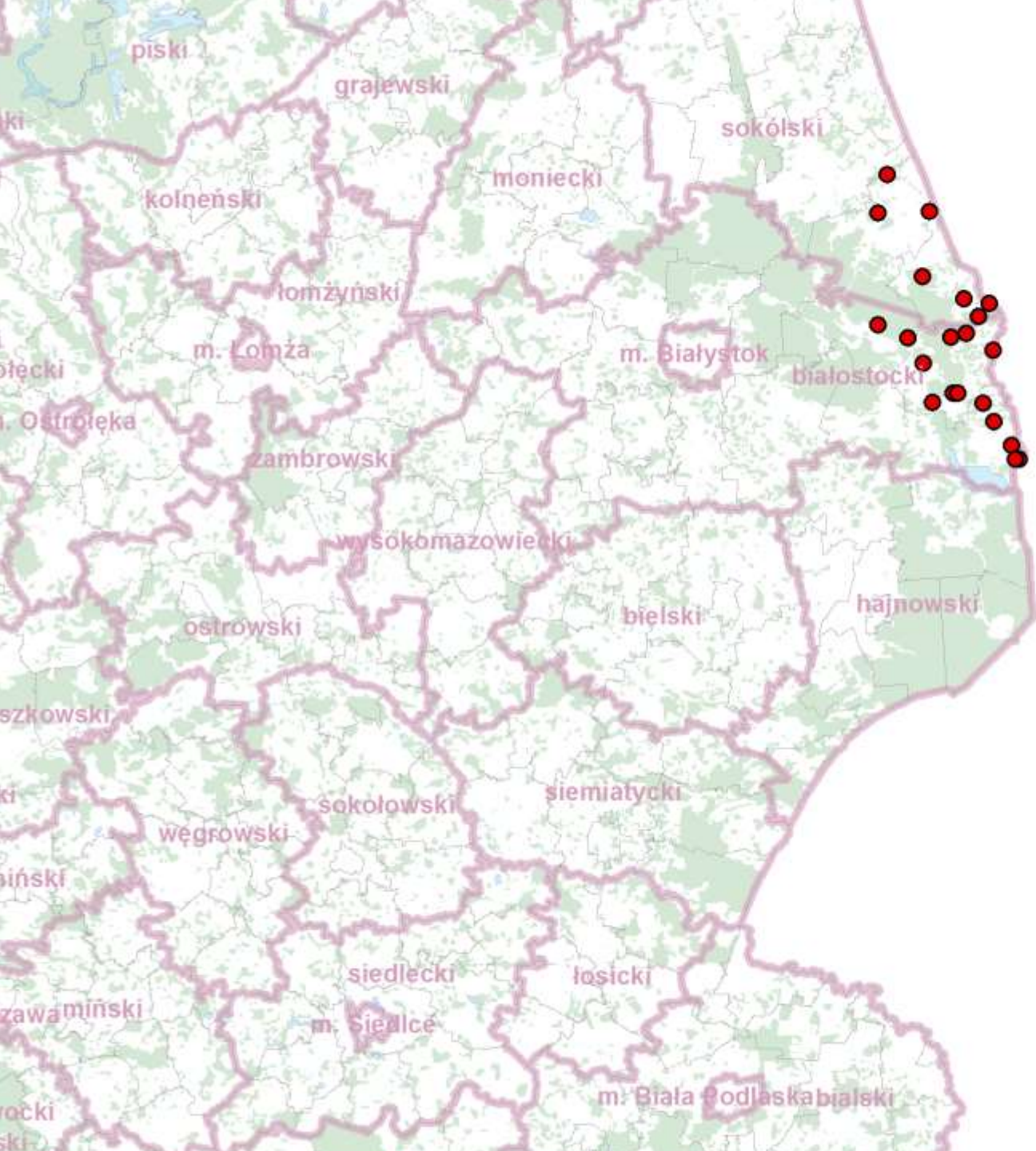


0 12,5 25 50 Km

2014-09



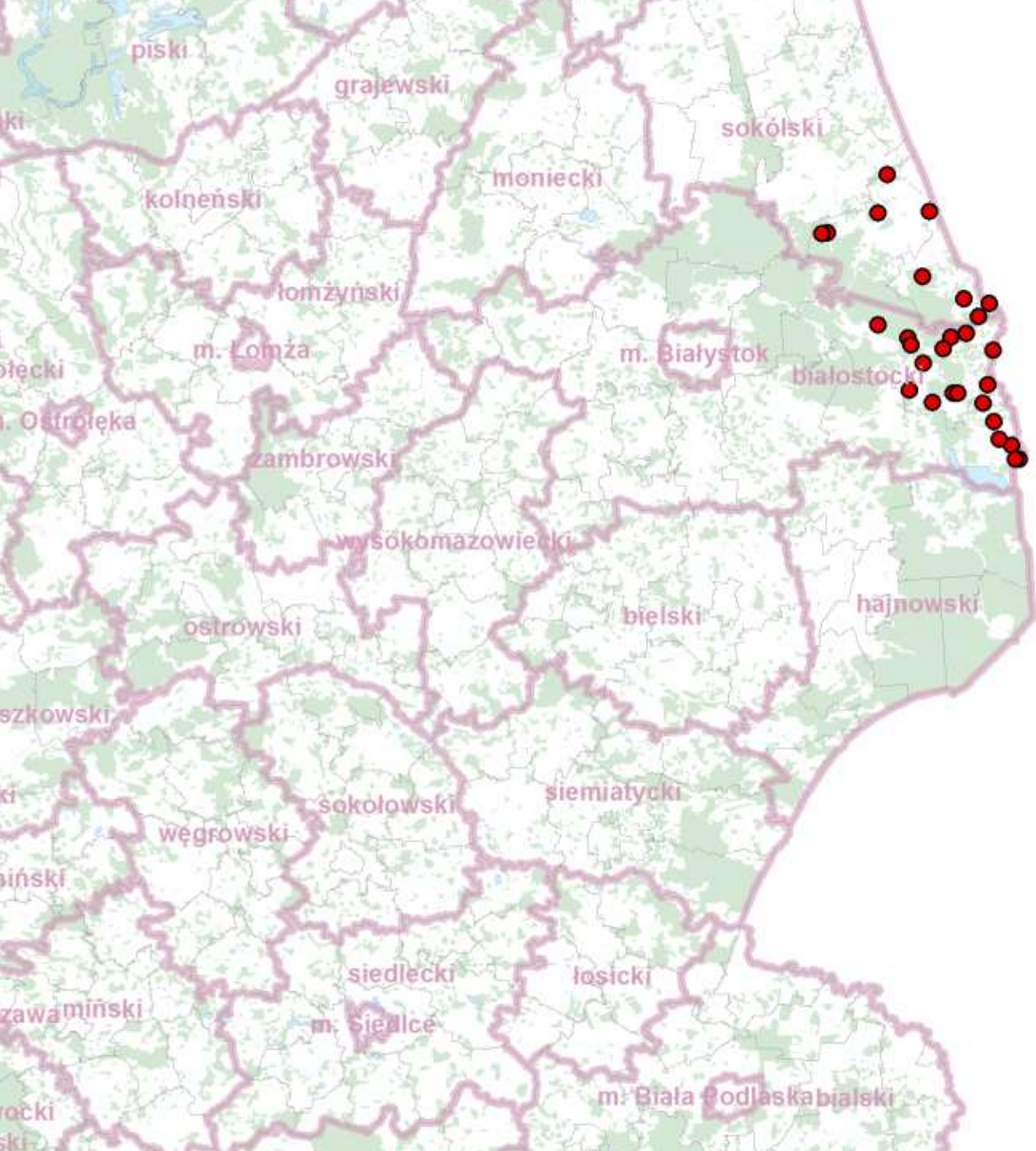
**2014-10**



0 12,5 25 50 Km

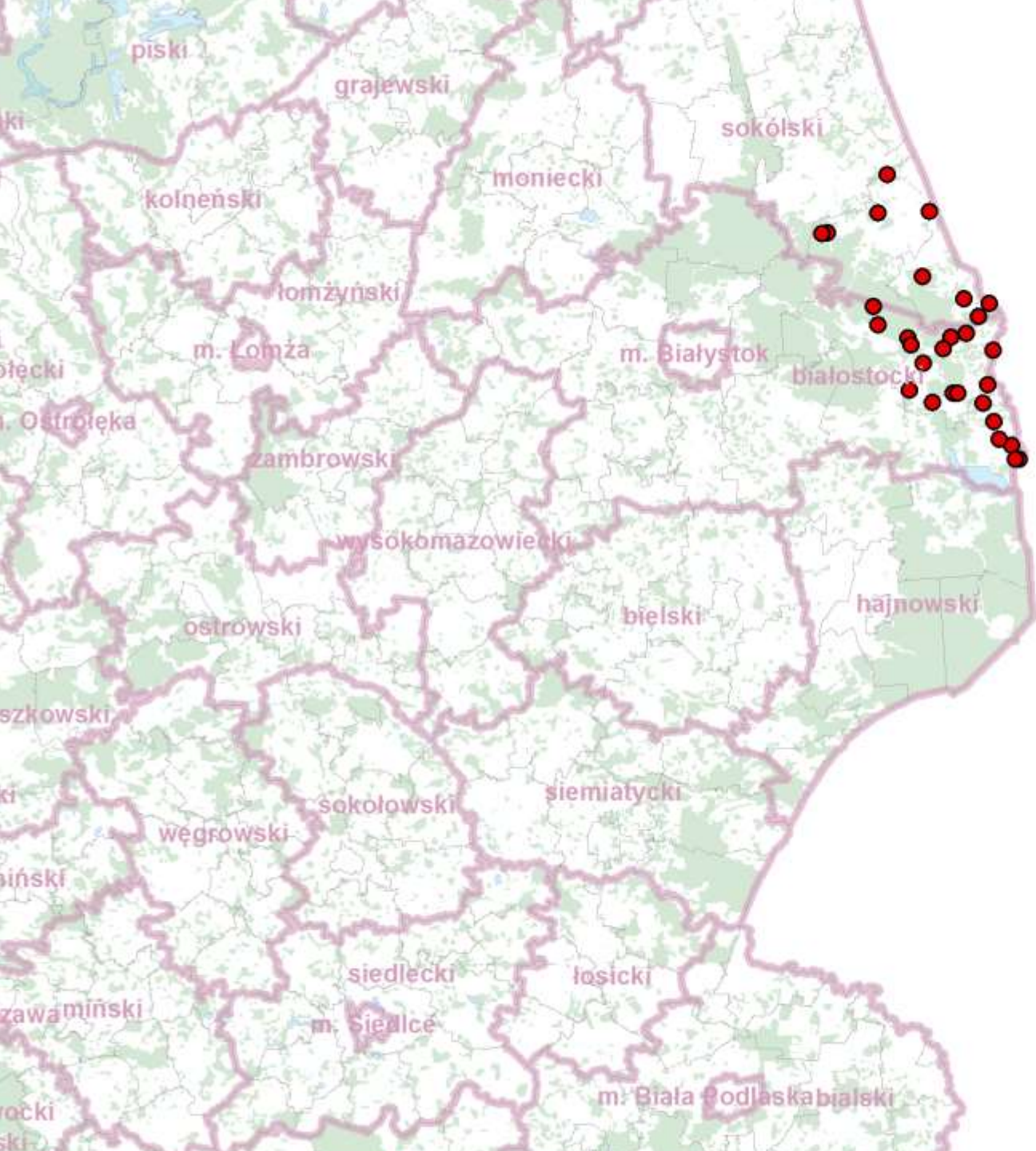
**2014-11**





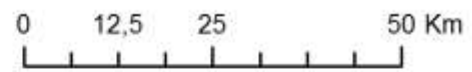
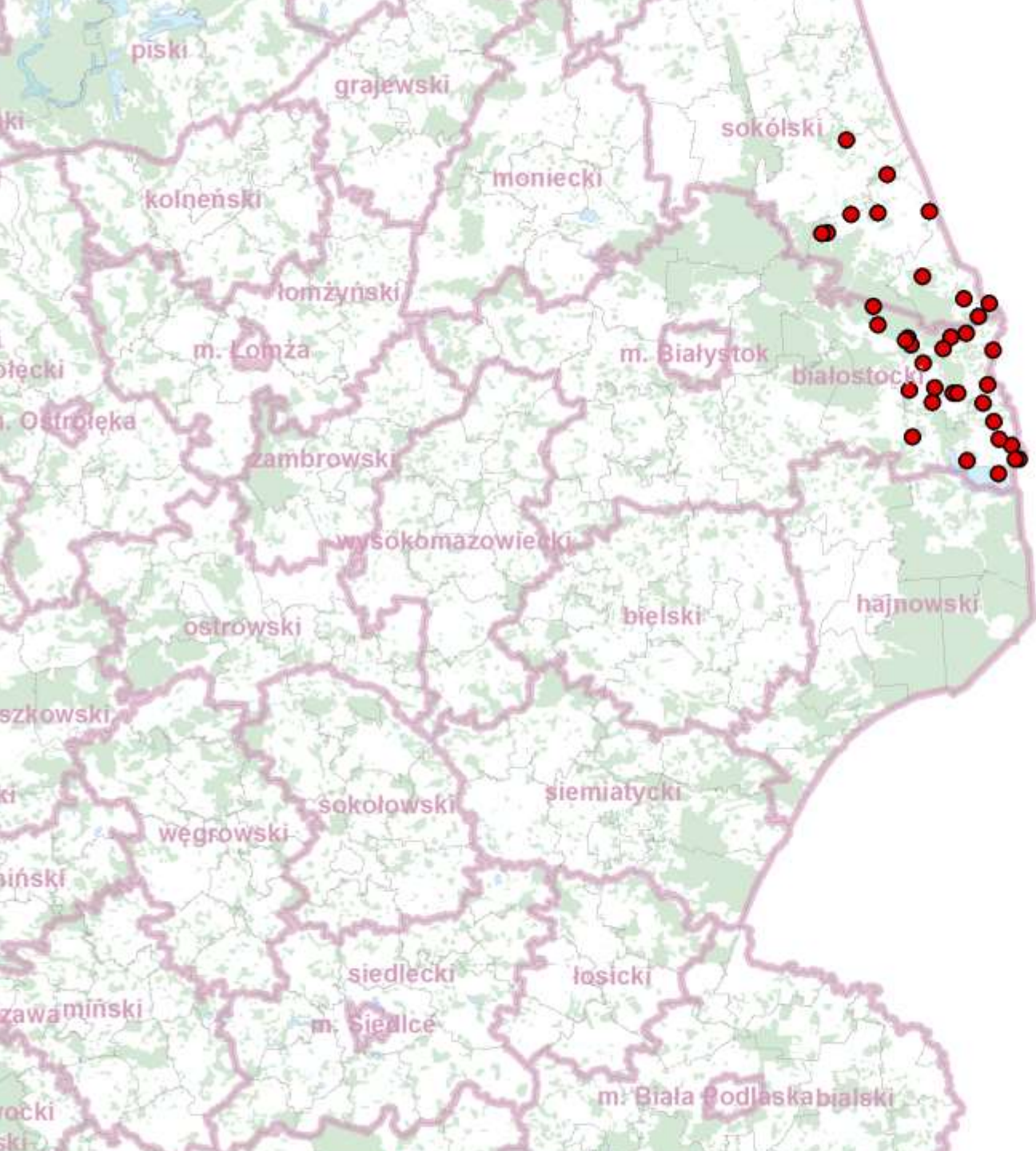
0 12,5 25 50 Km

**2014-12**

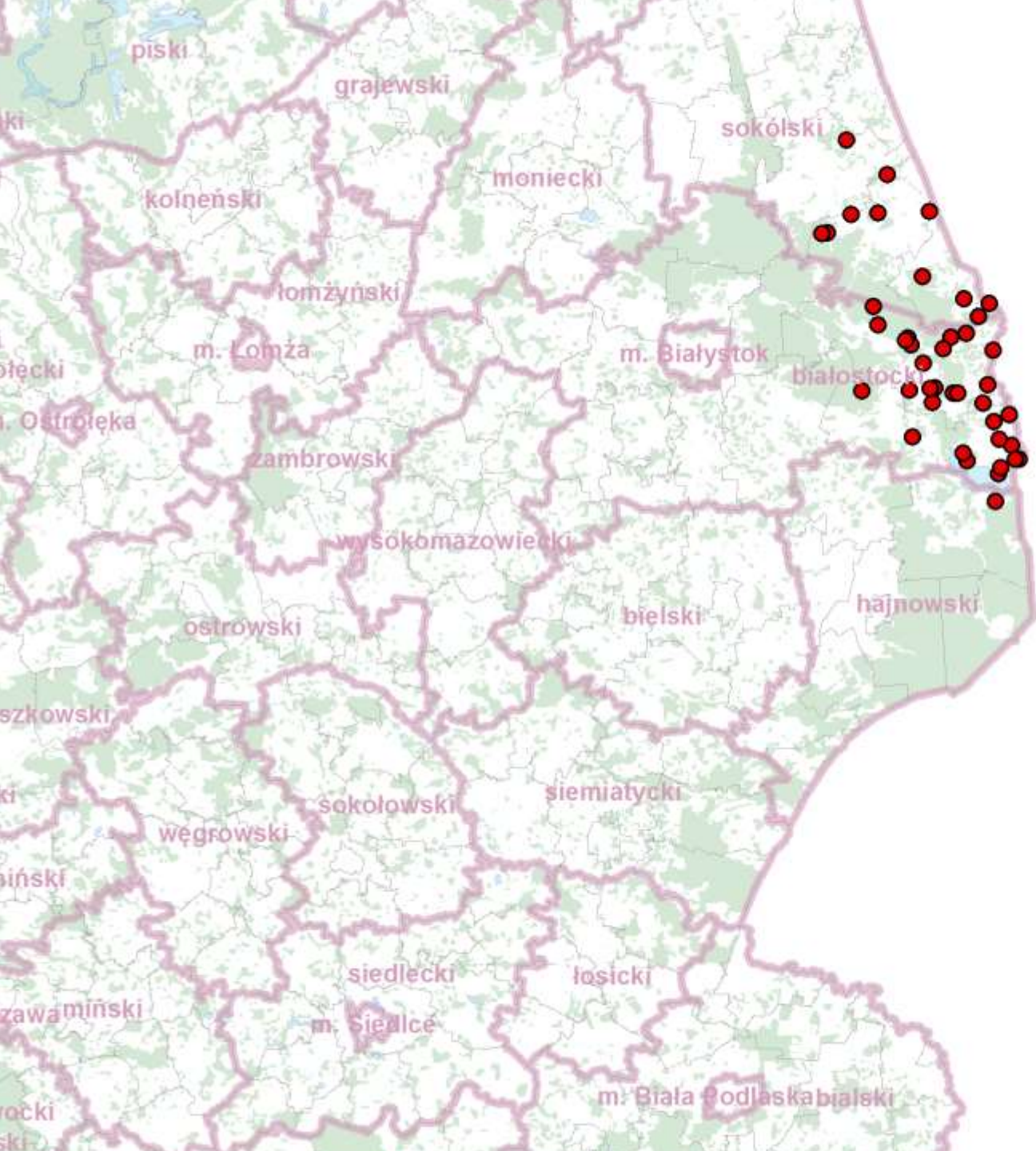


0 12,5 25 50 Km

**2015-01**

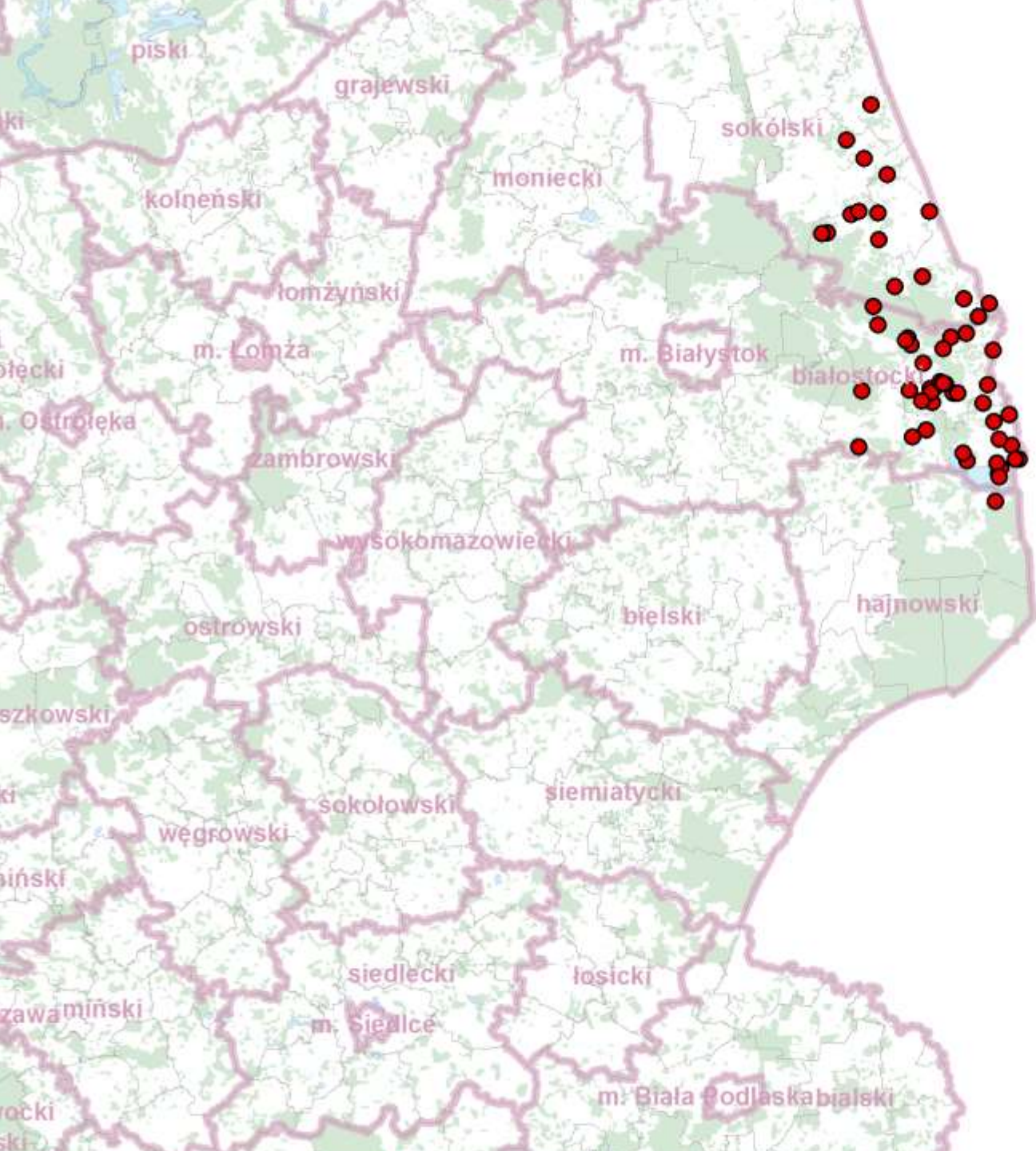


**2015-02**



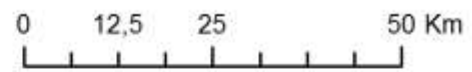
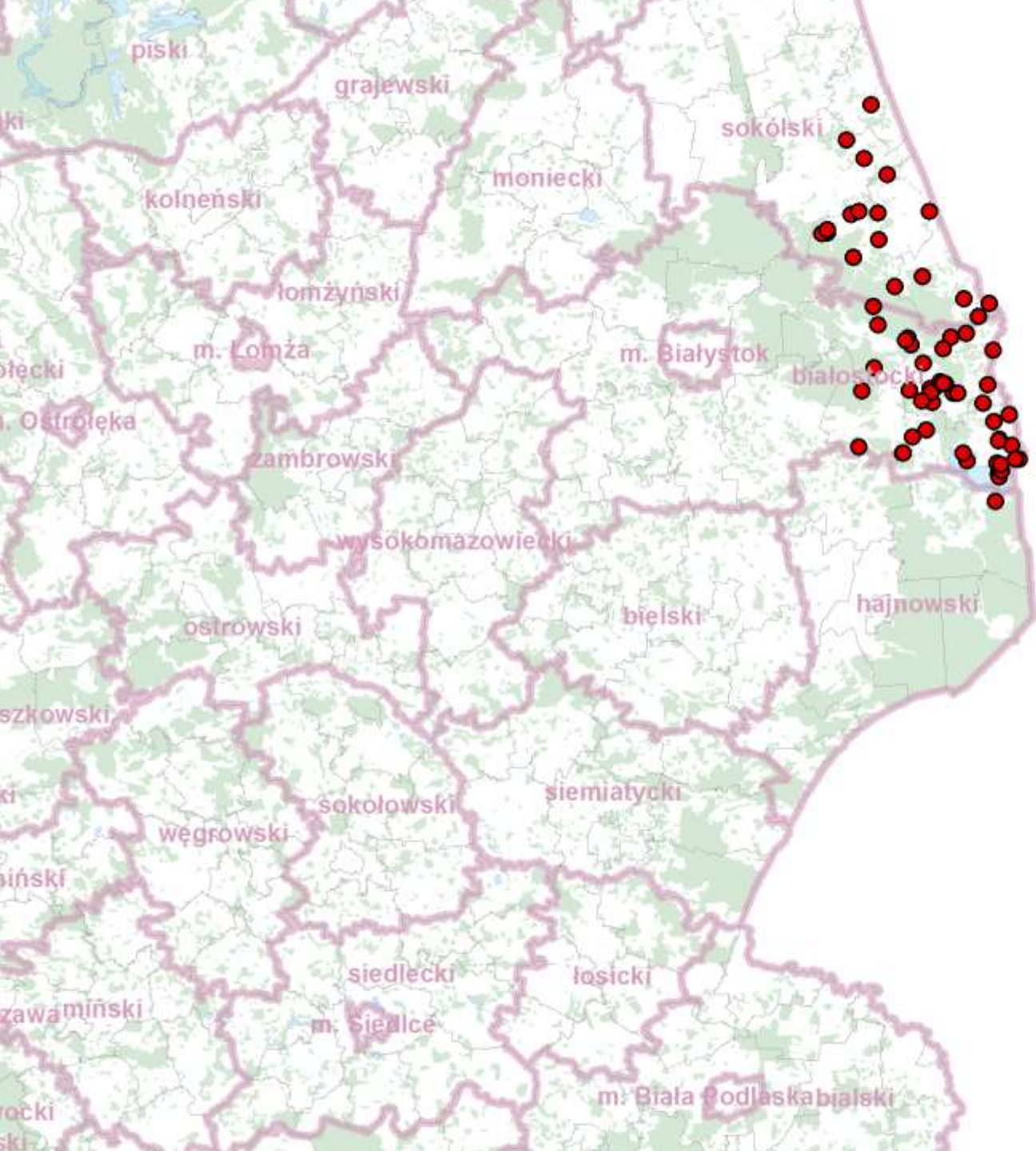
0 12,5 25 50 Km

**2015-03**

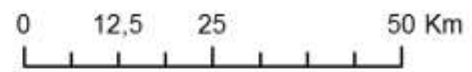
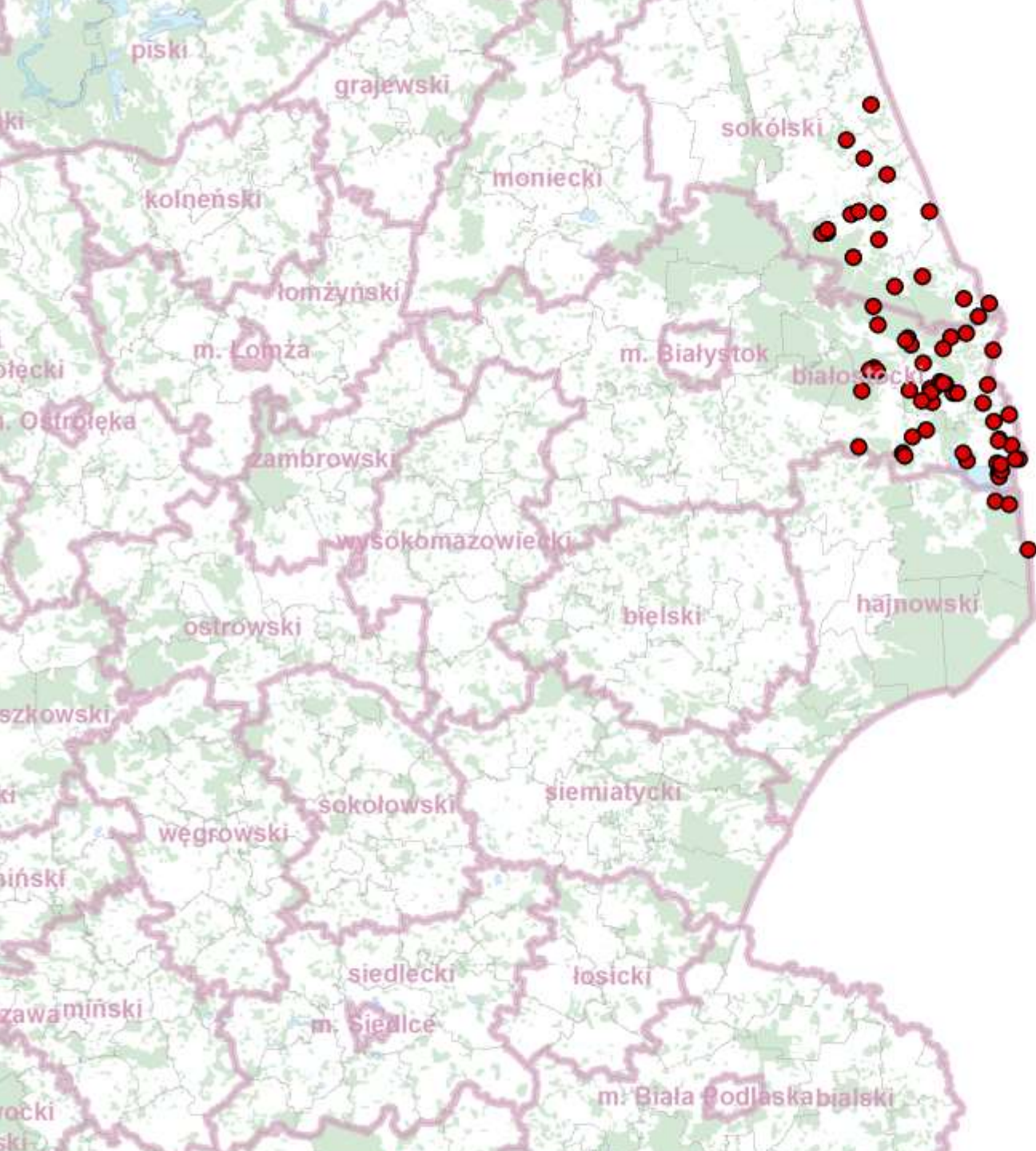


0 12,5 25 50 Km

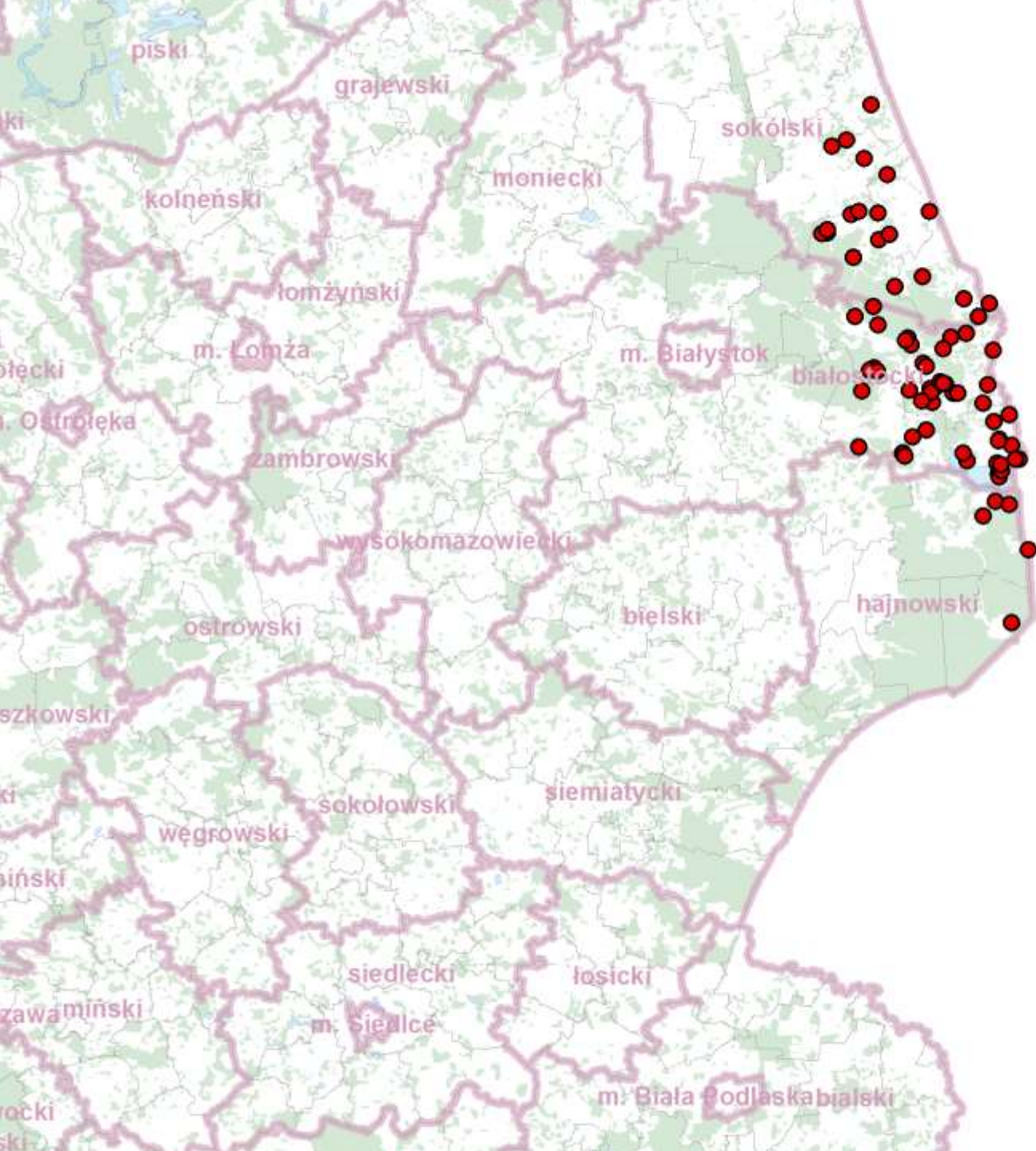
**2015-04**



**2015-05**

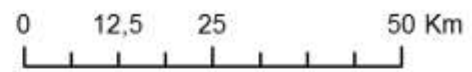
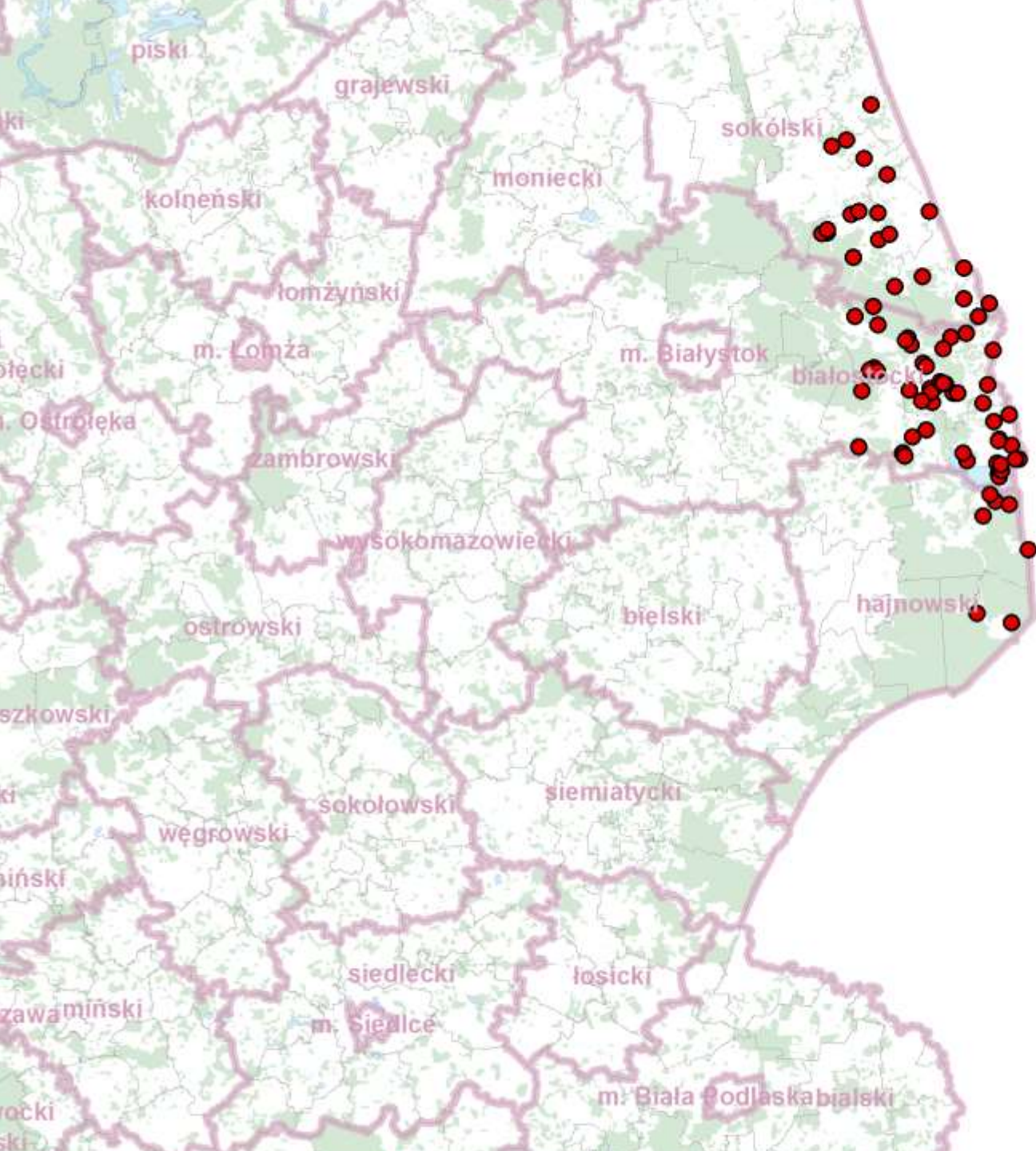


**2015-06**

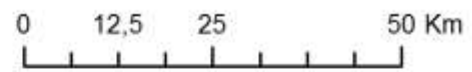
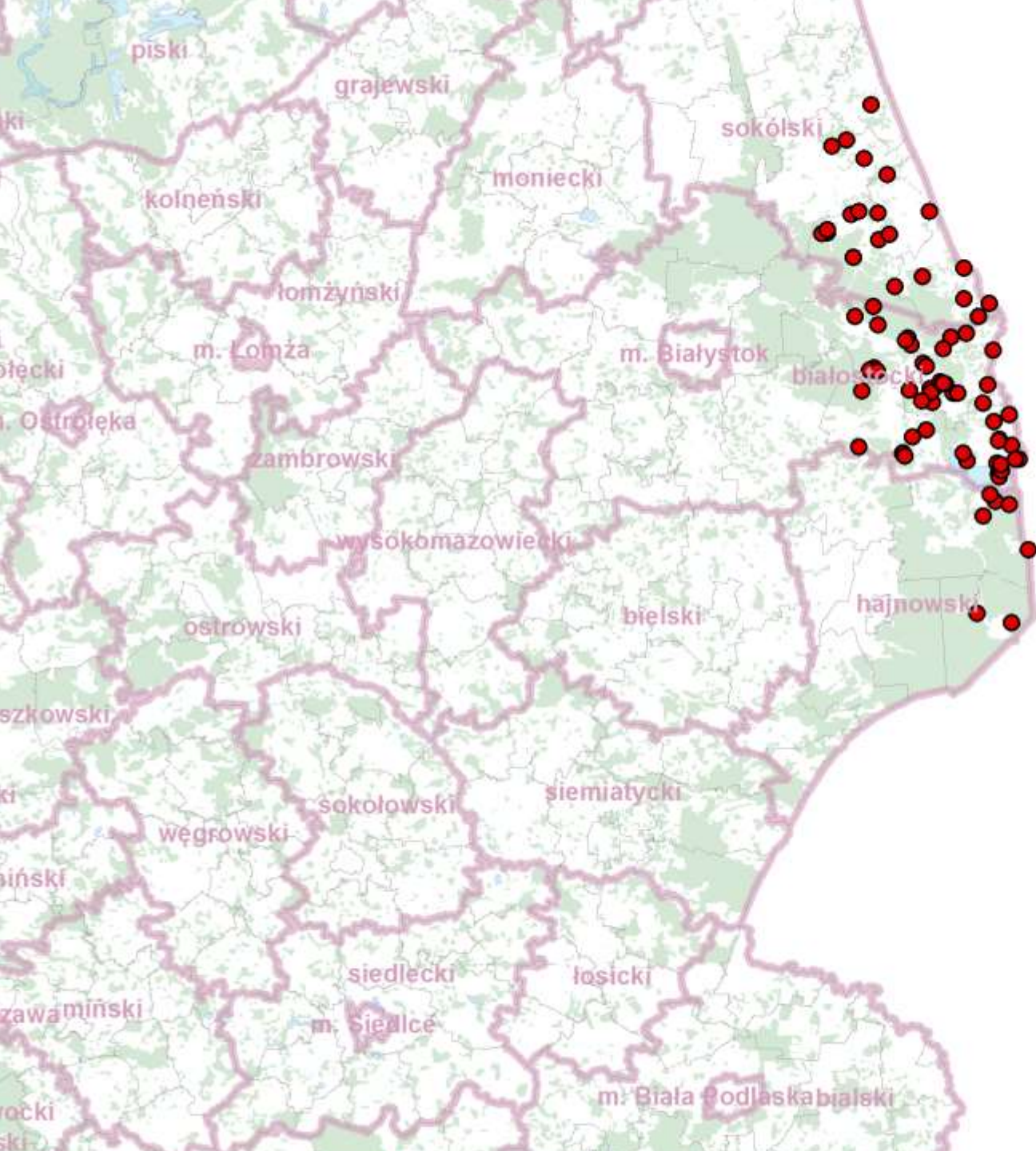


2015-07



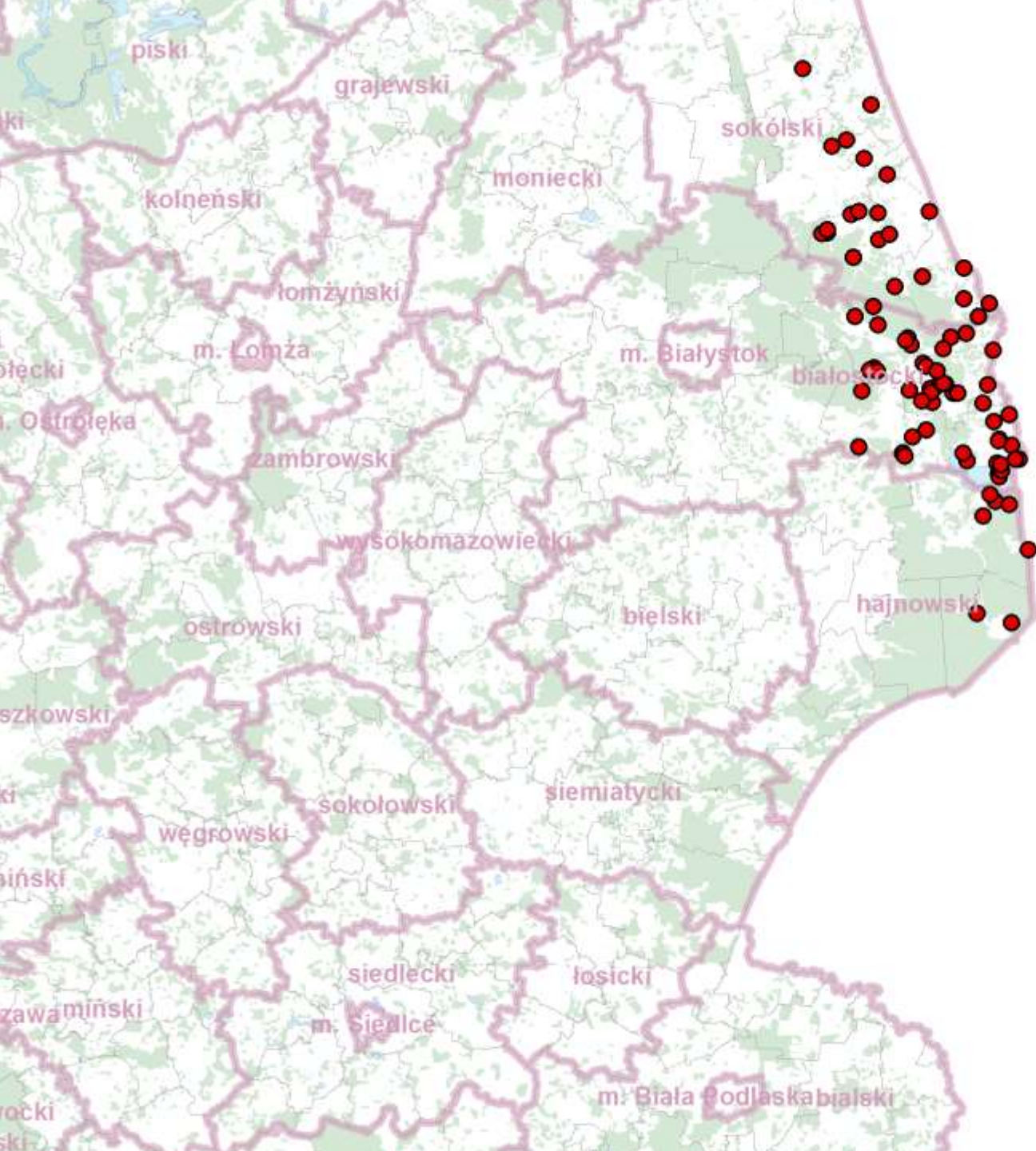


2015-08



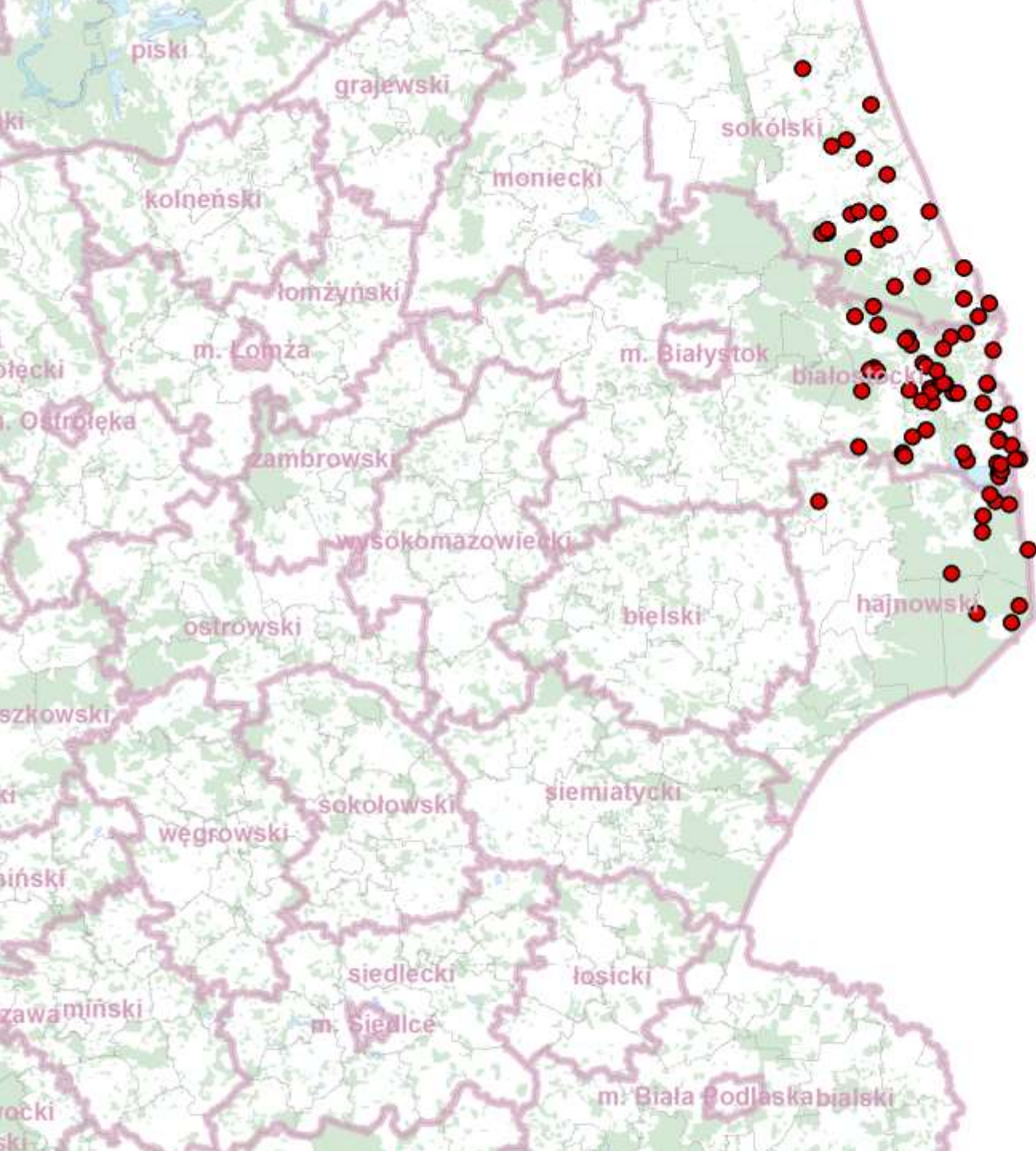
2015-09

**2015-10**

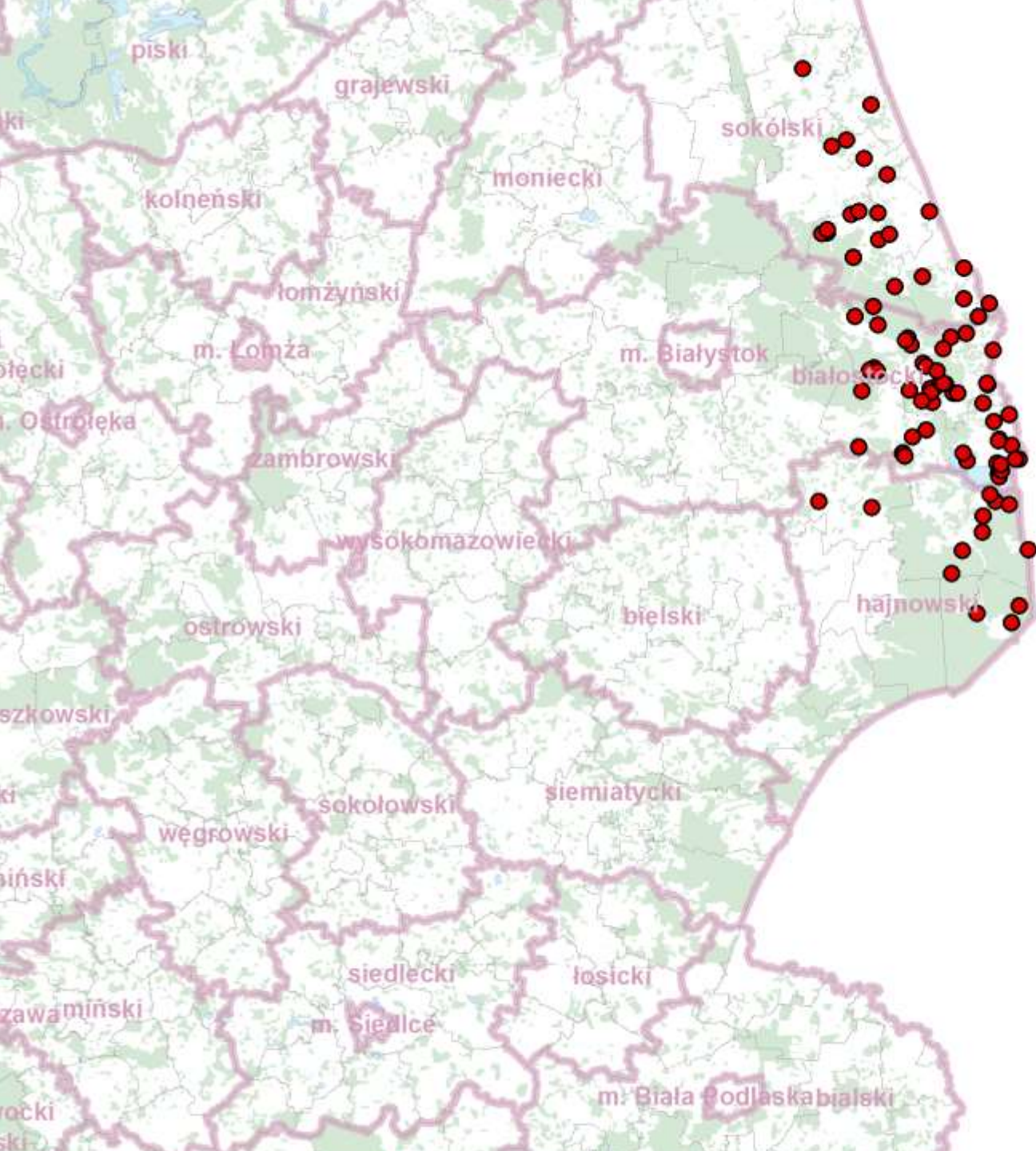


0 12,5 25 50 Km

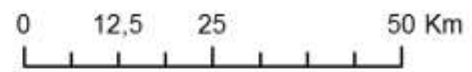
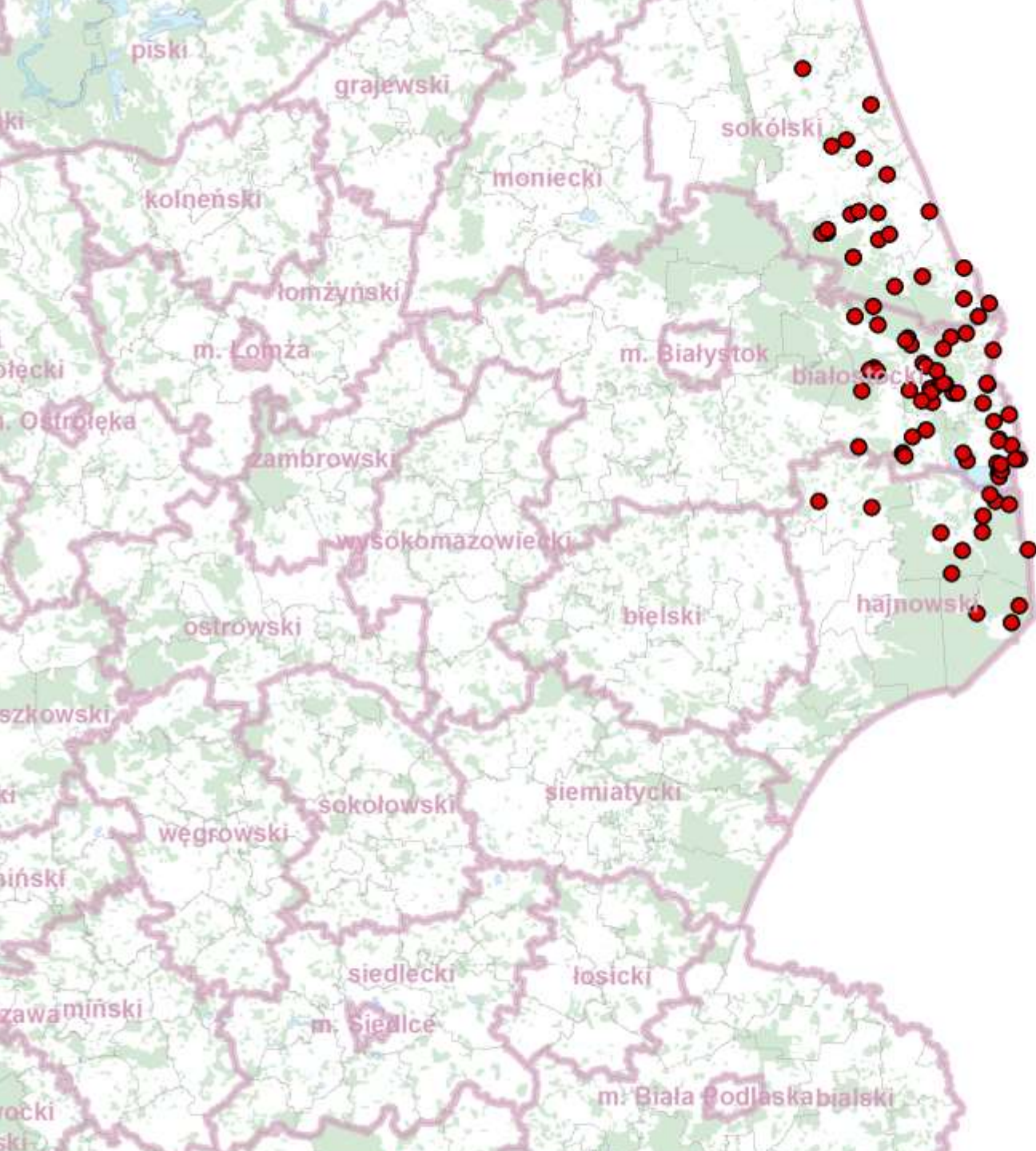
**2015-11**



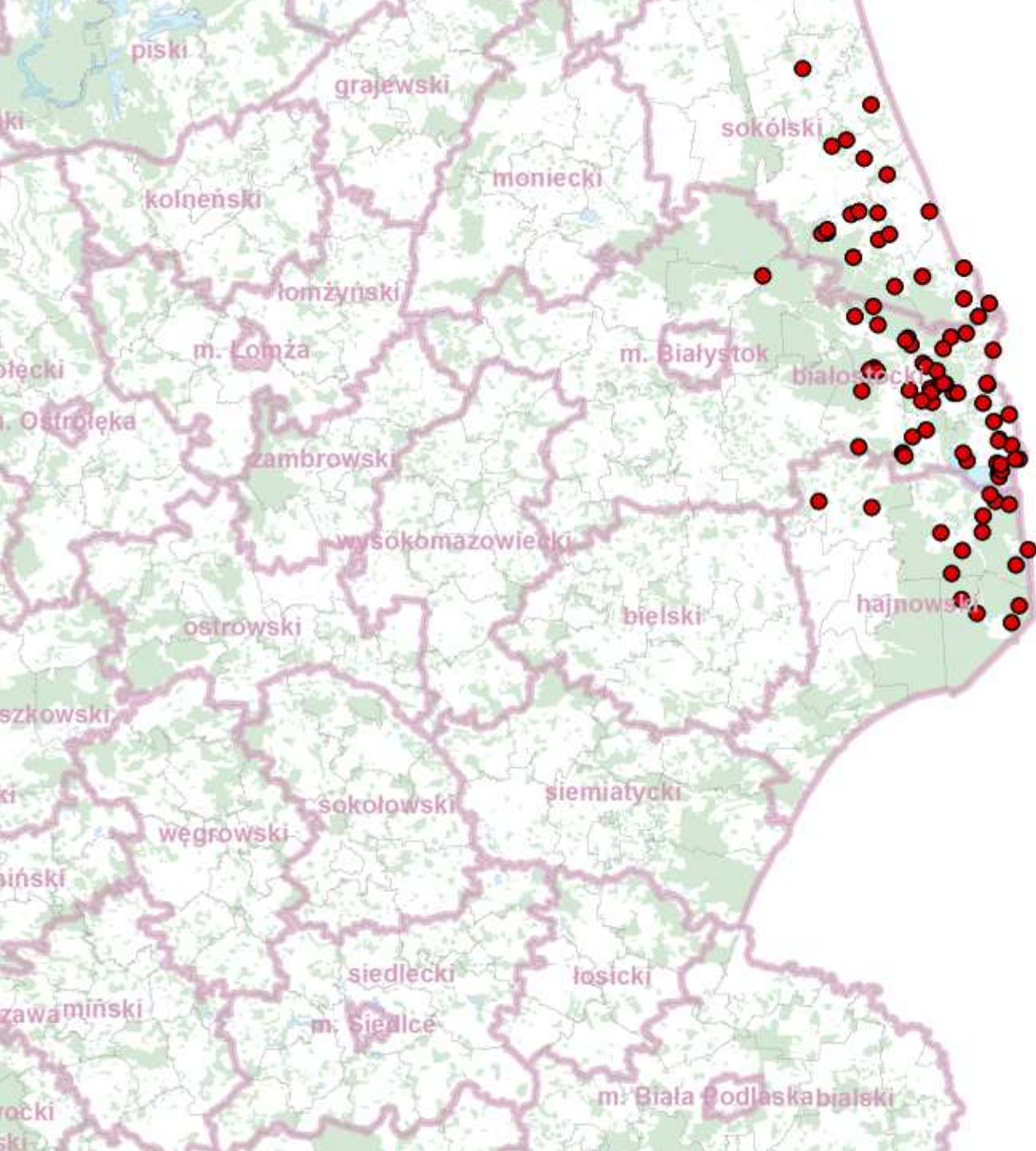
**2015-12**



2016-01

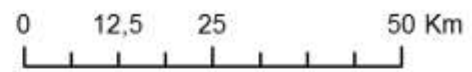
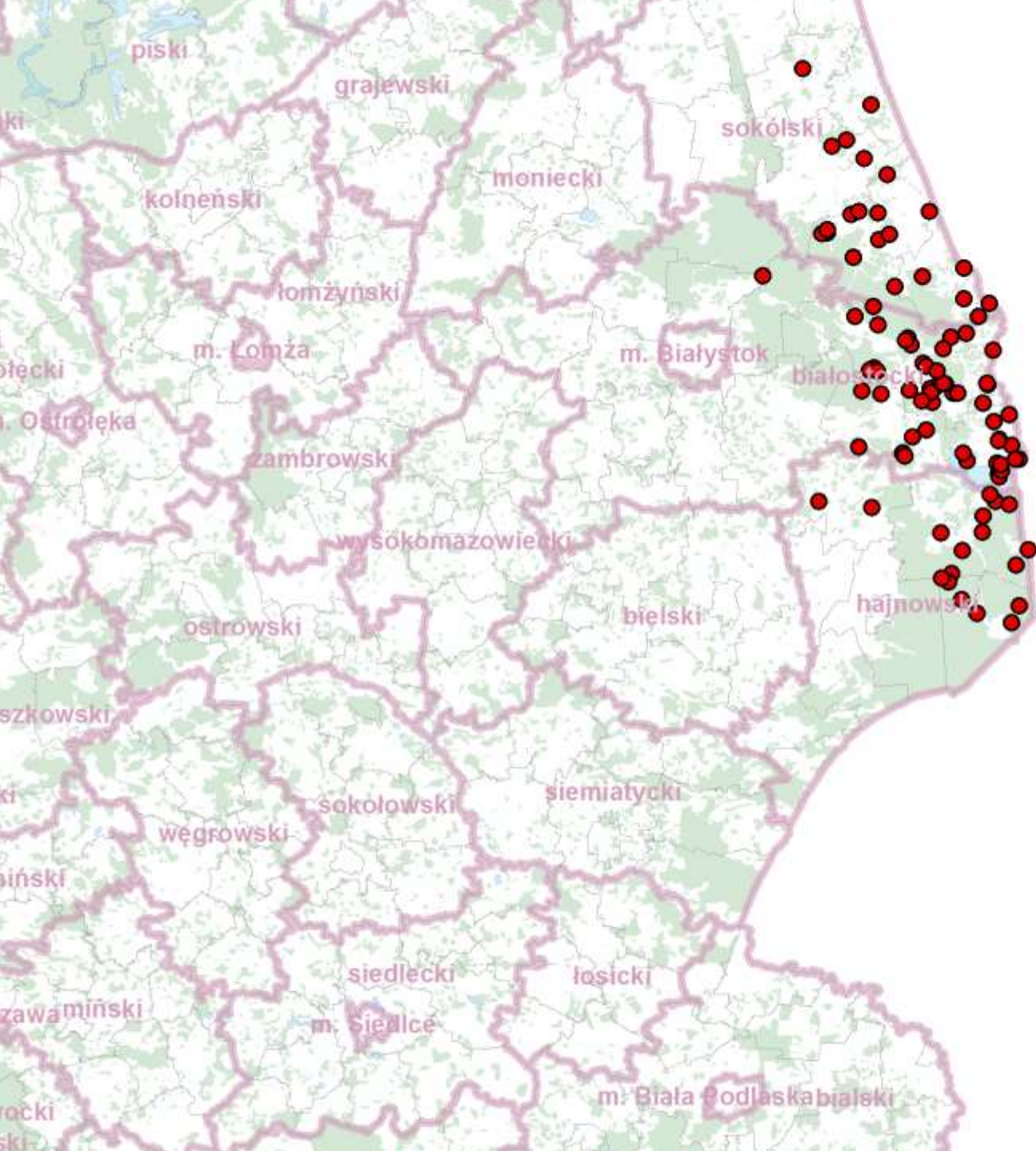


**2016-02**

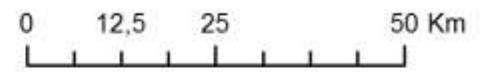
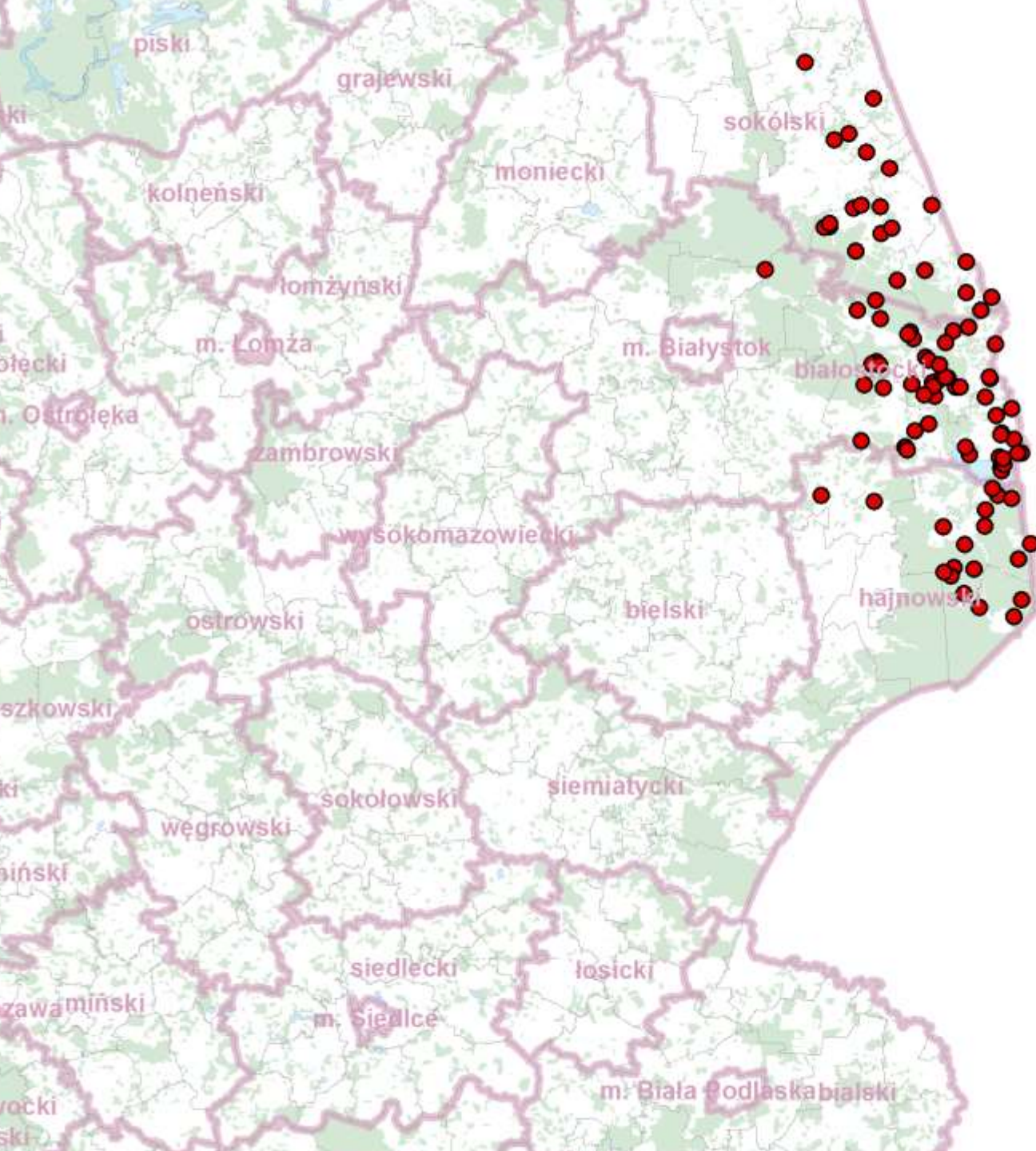


2016-03

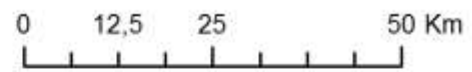
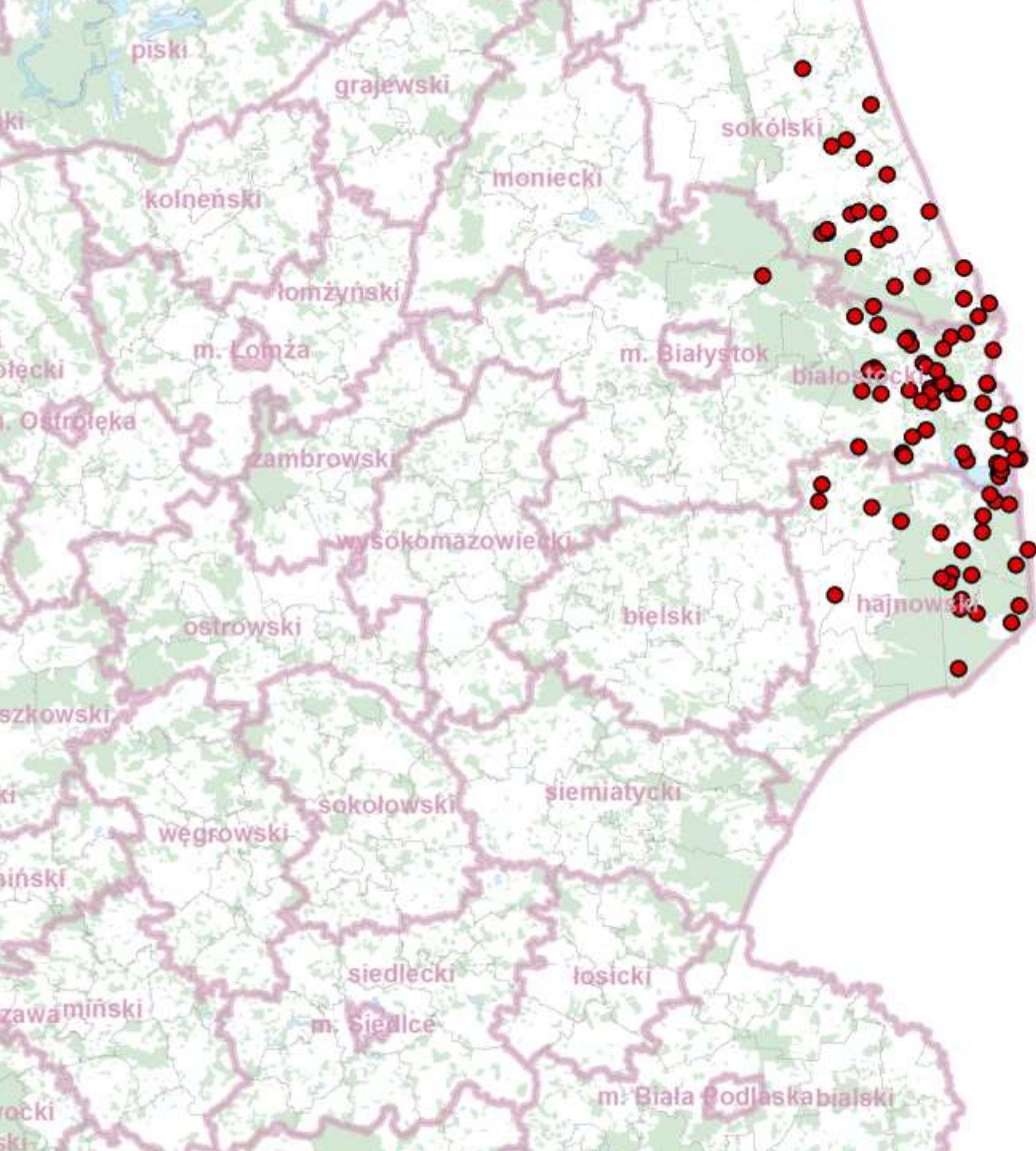




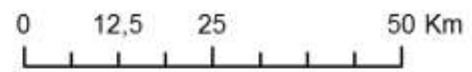
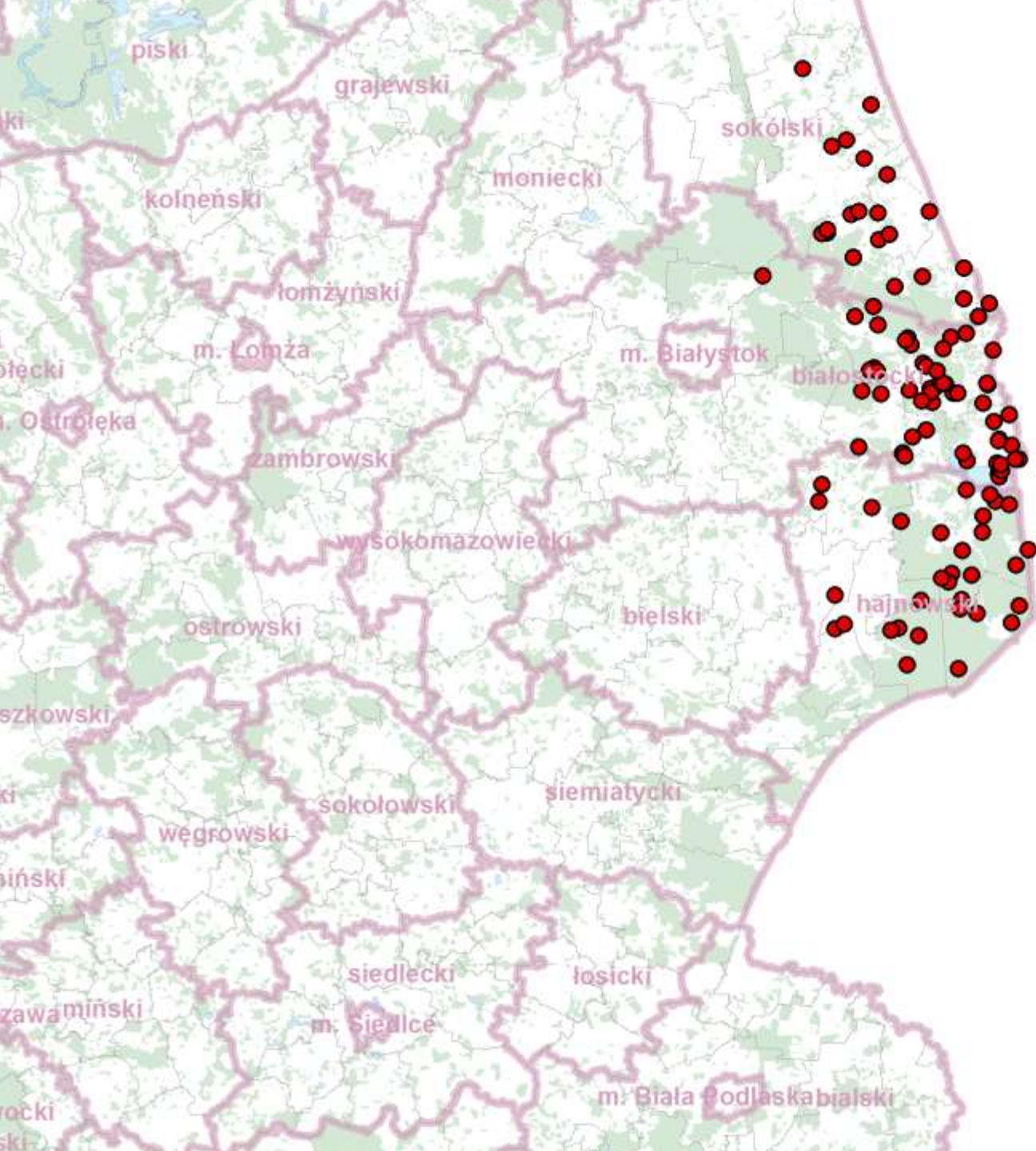
2016-04



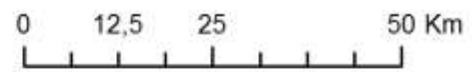
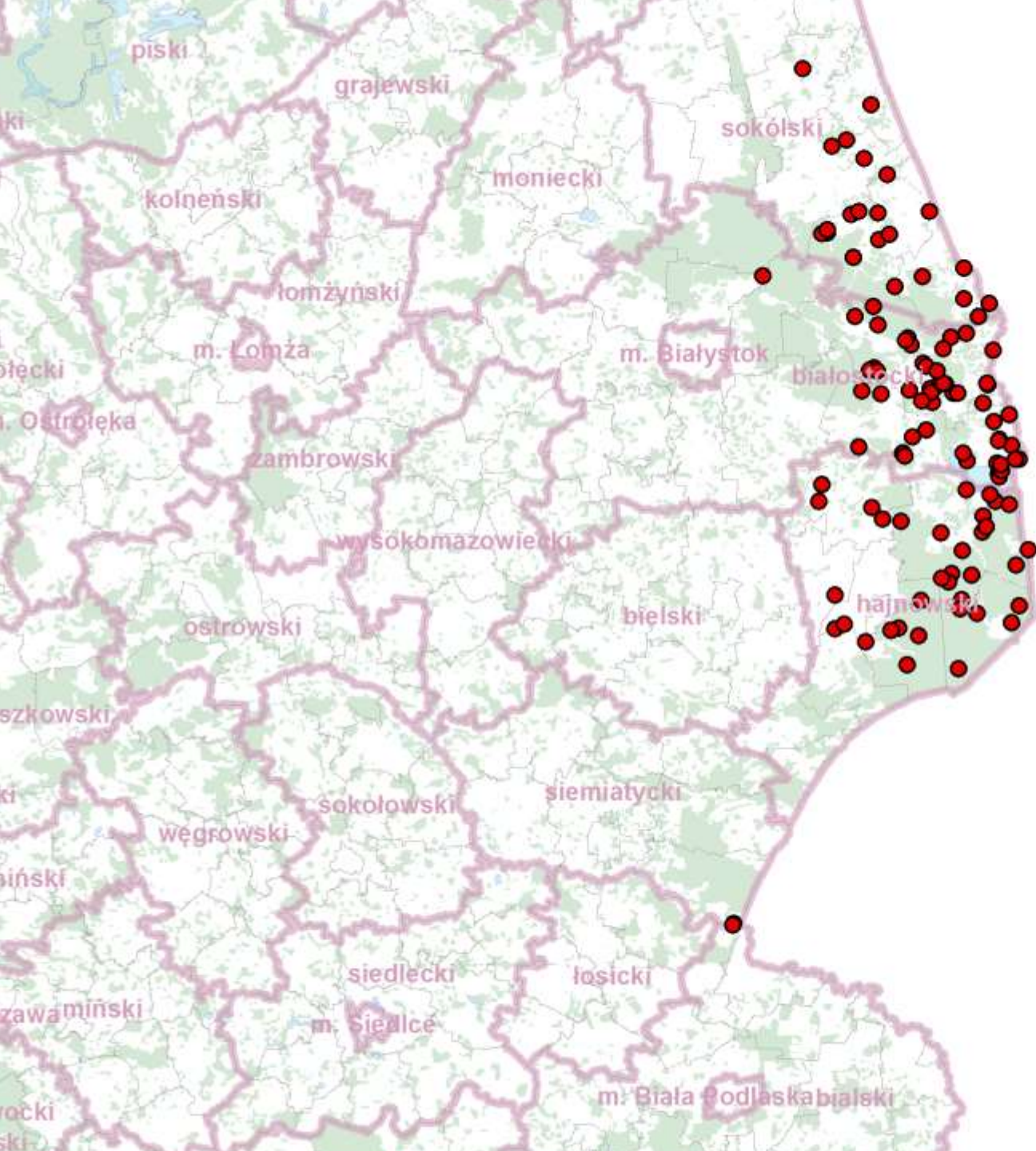
2016-05



2016-06

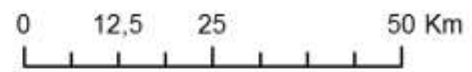
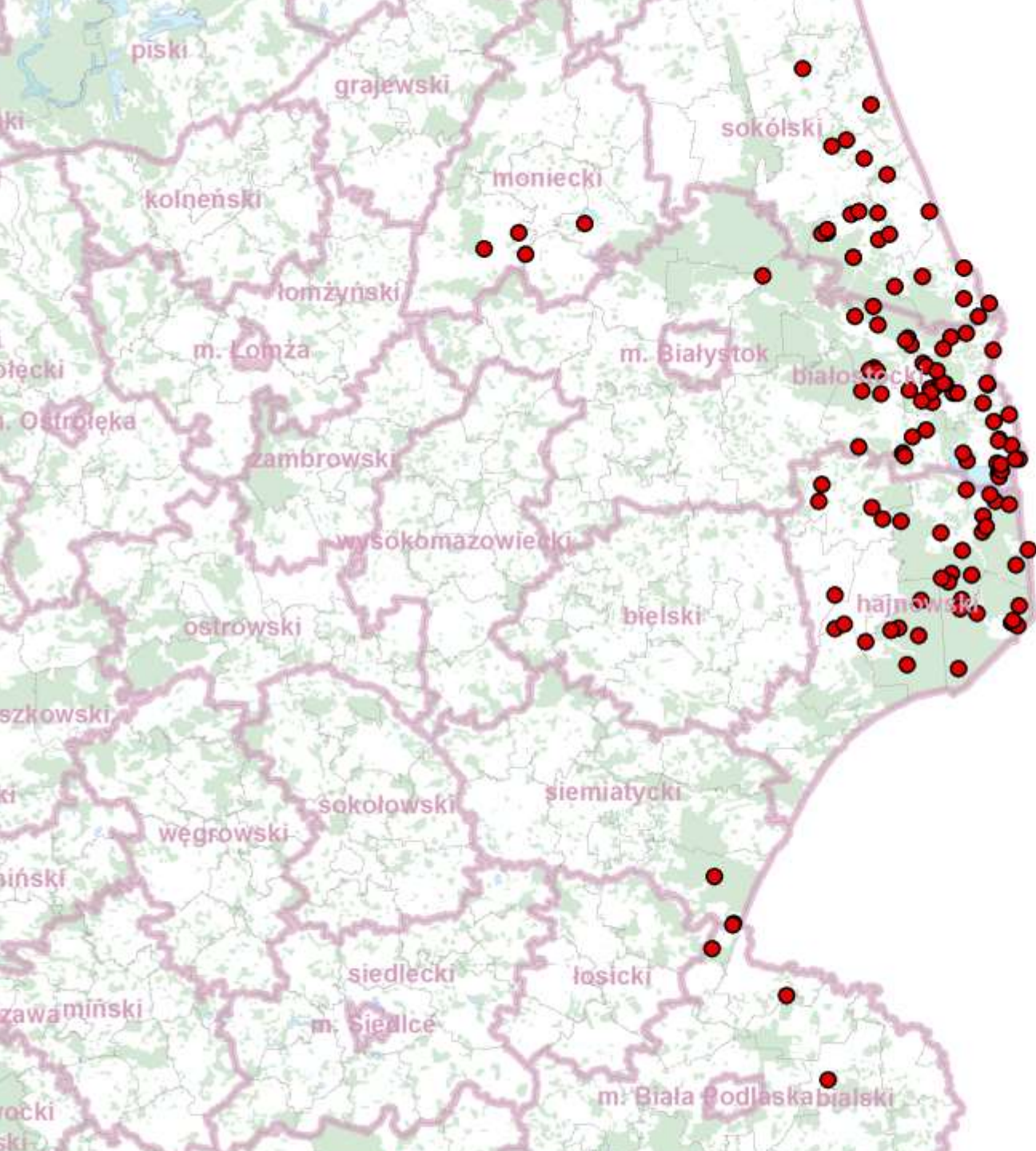


2016-07

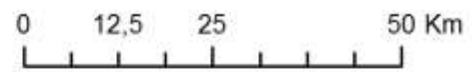
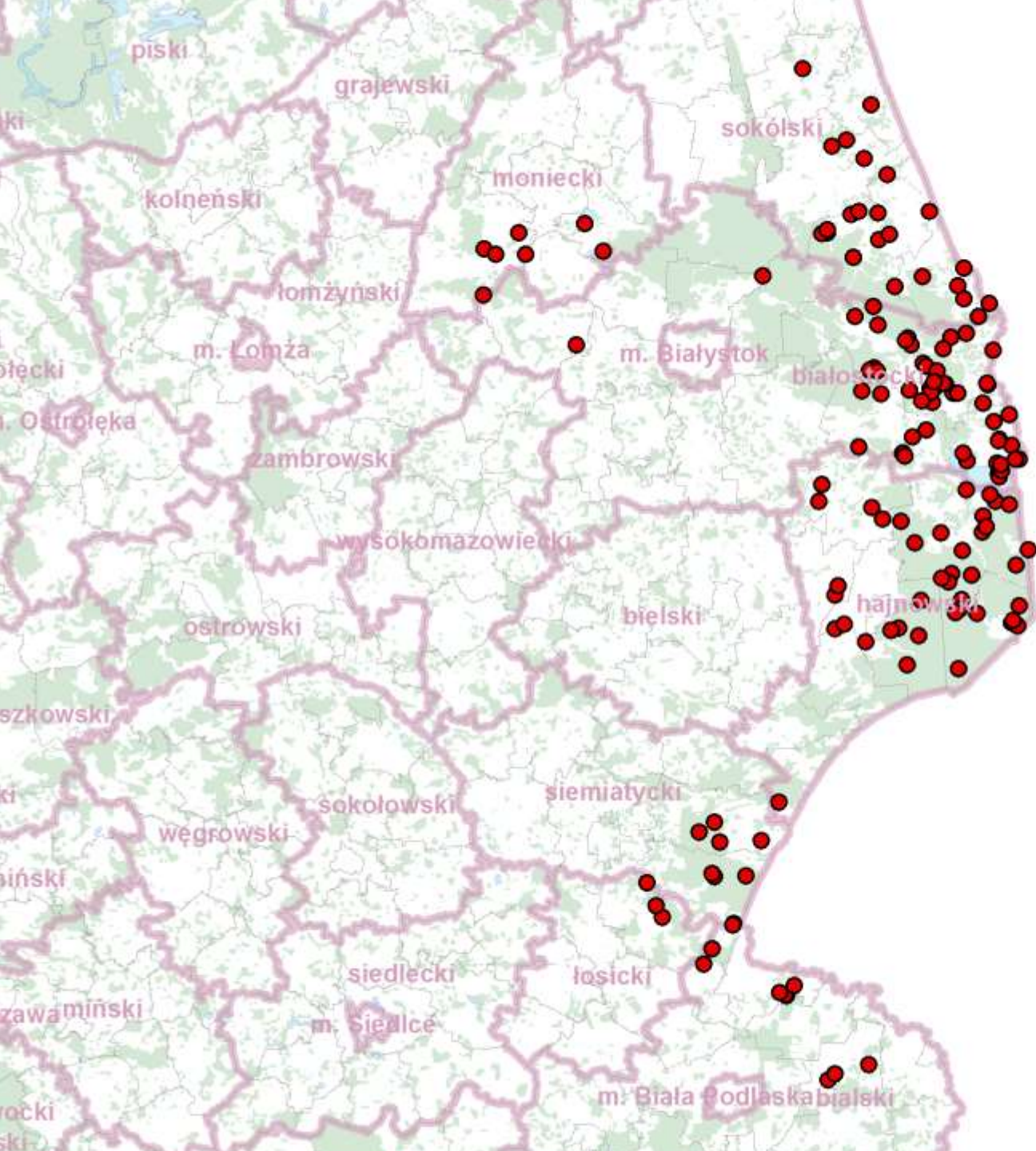


2016-08



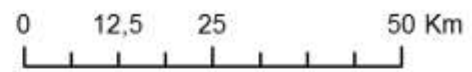
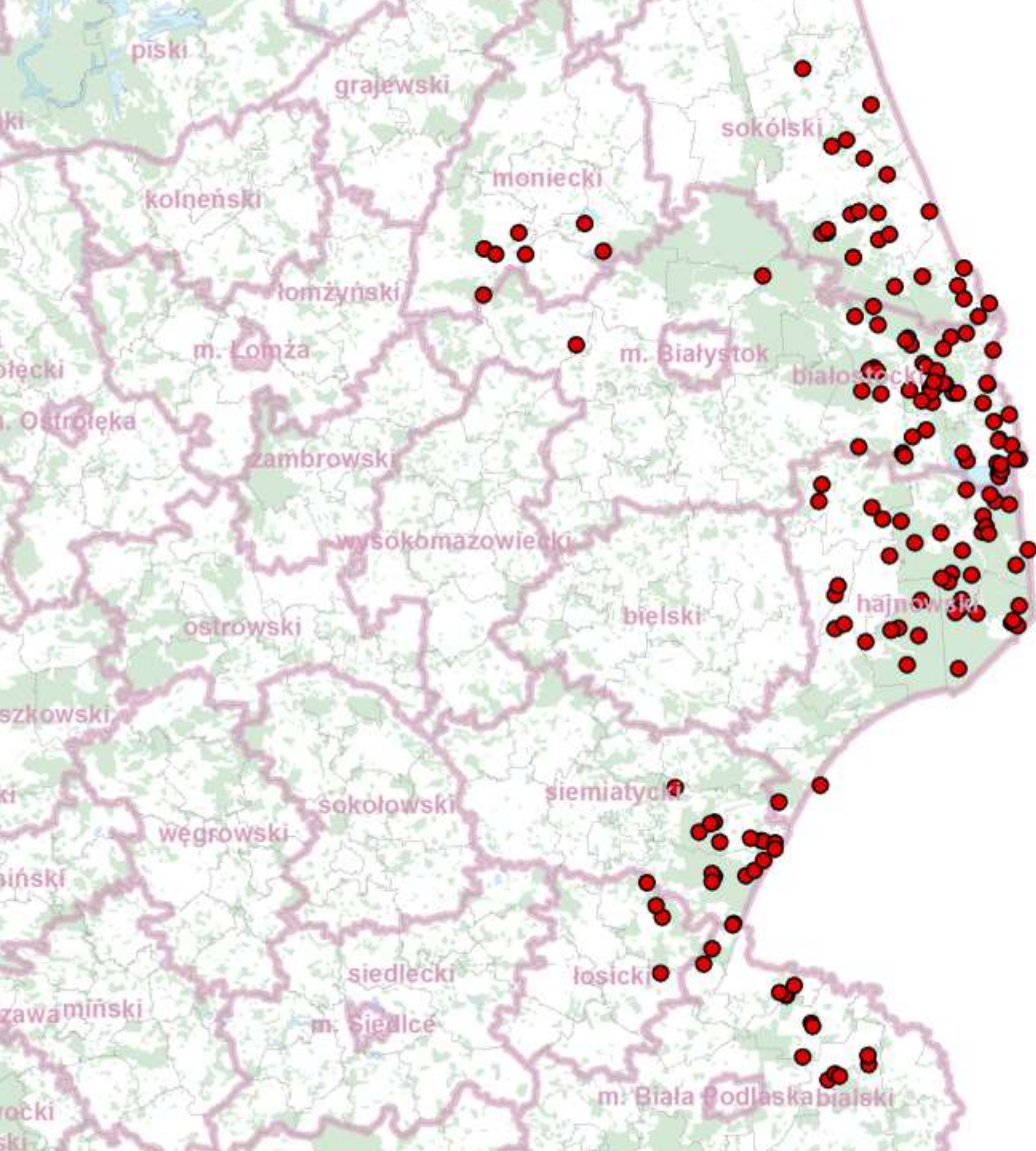


2016-10

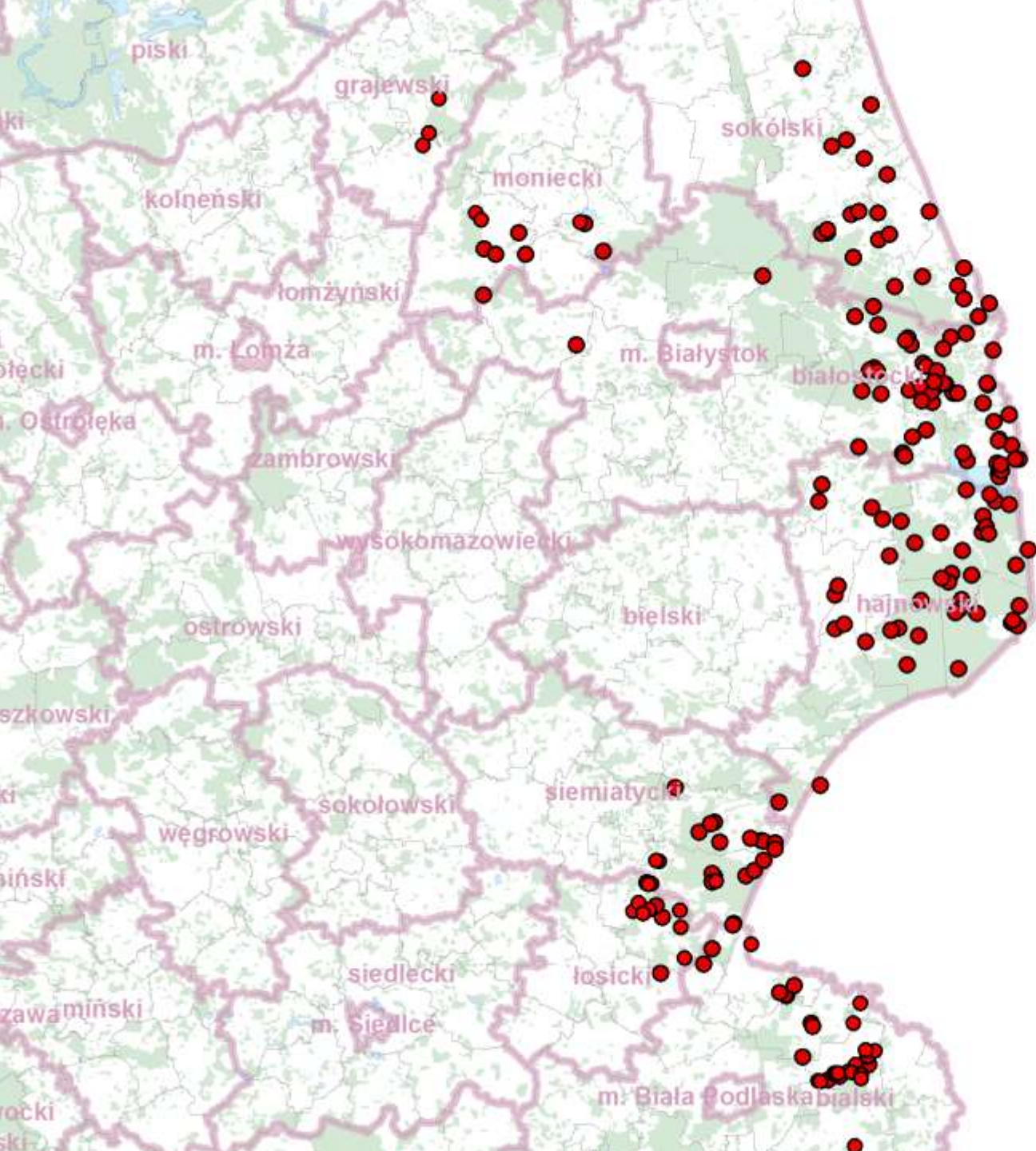


**2016-11**

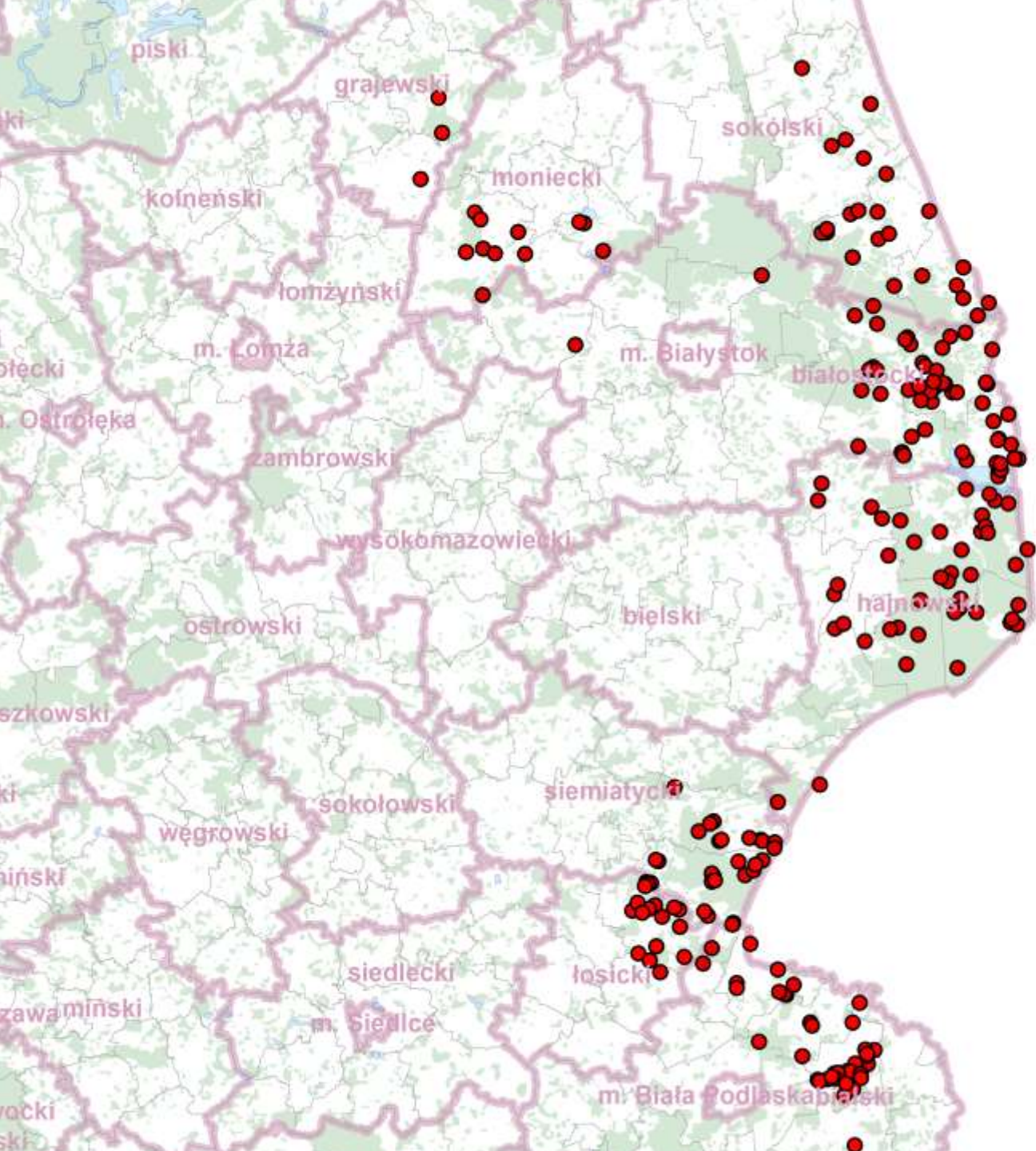




2016-12

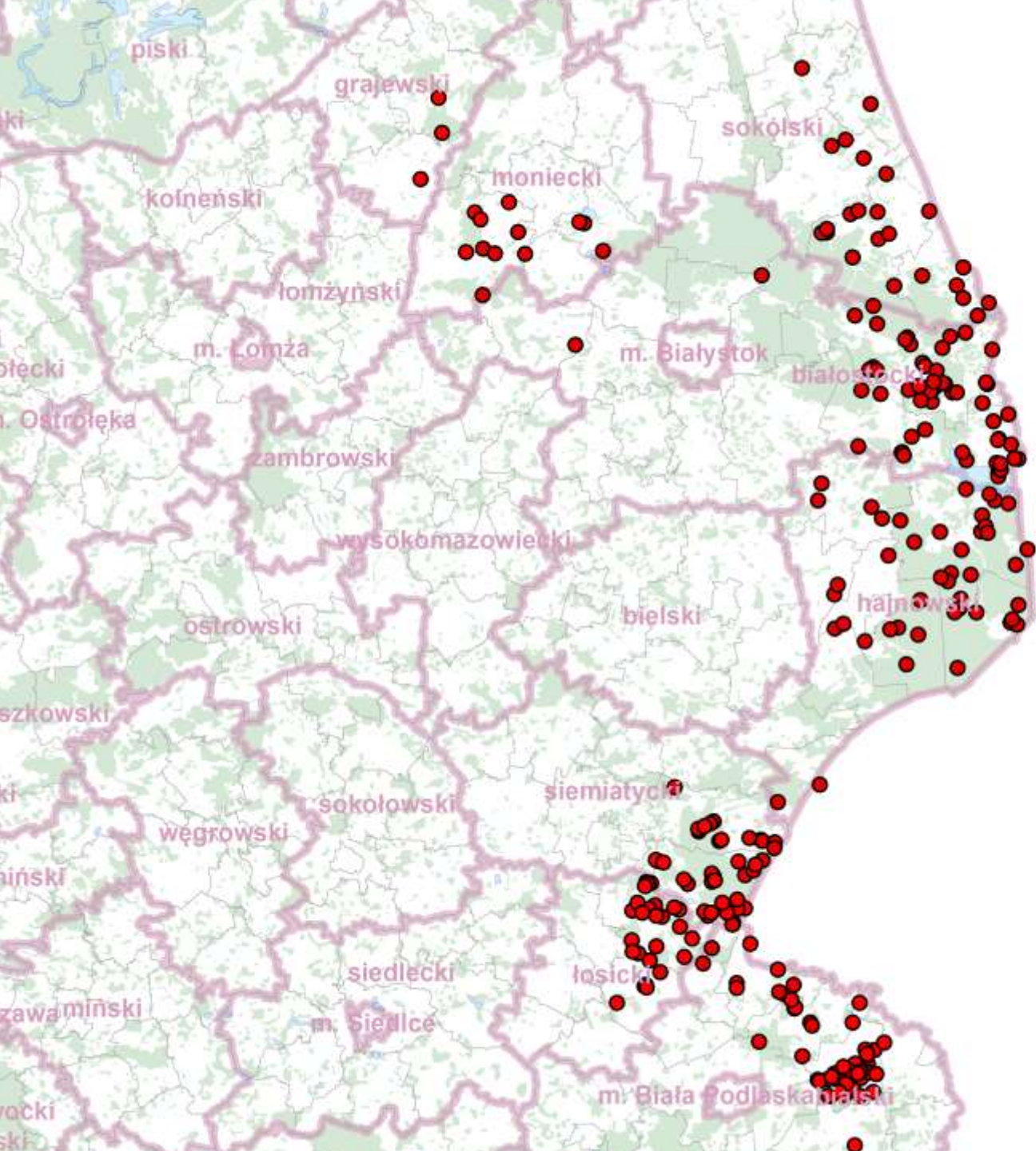


2017-01



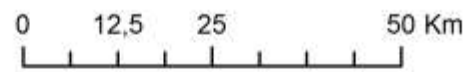
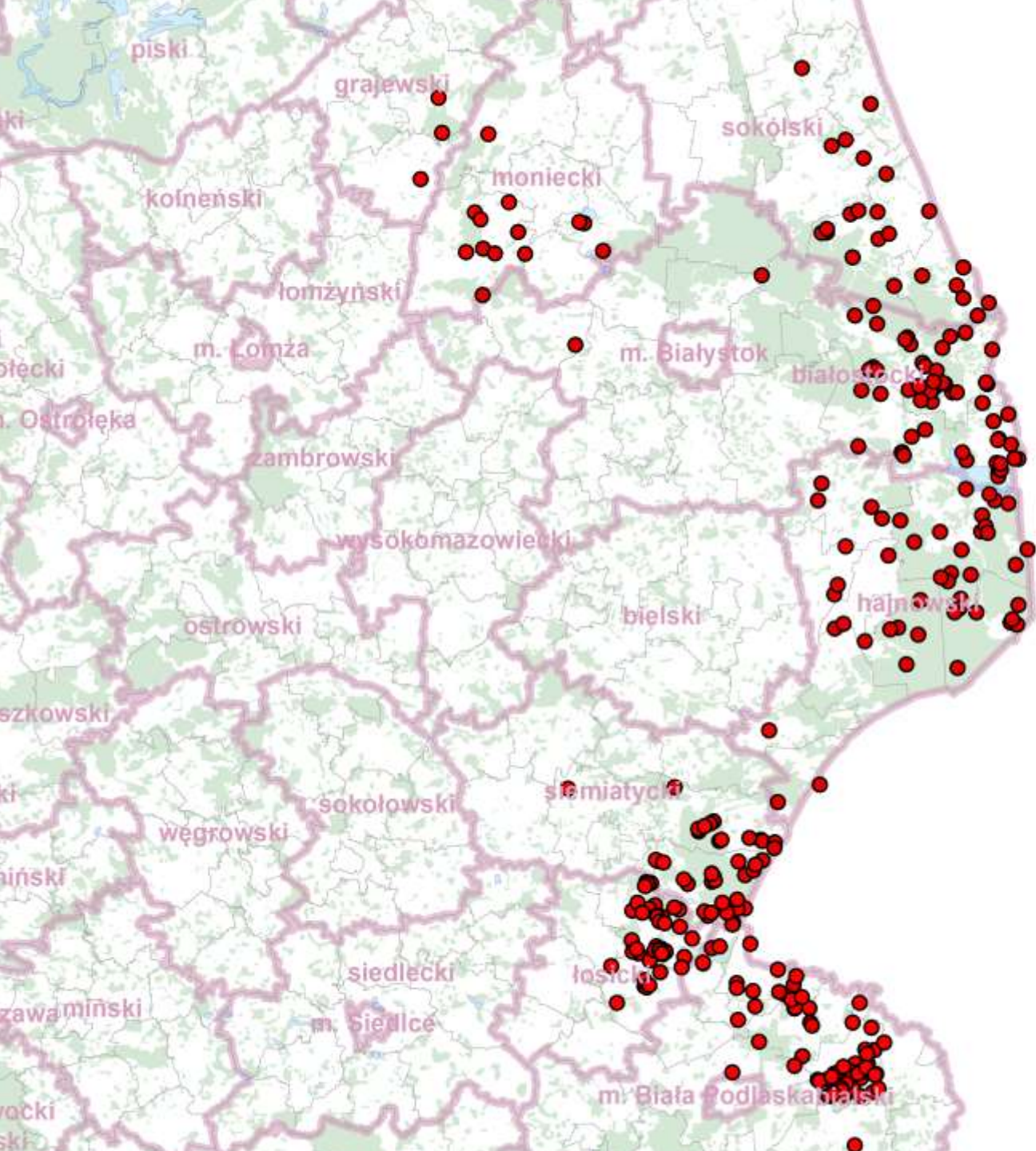
0 12,5 25 50 Km

2017-02

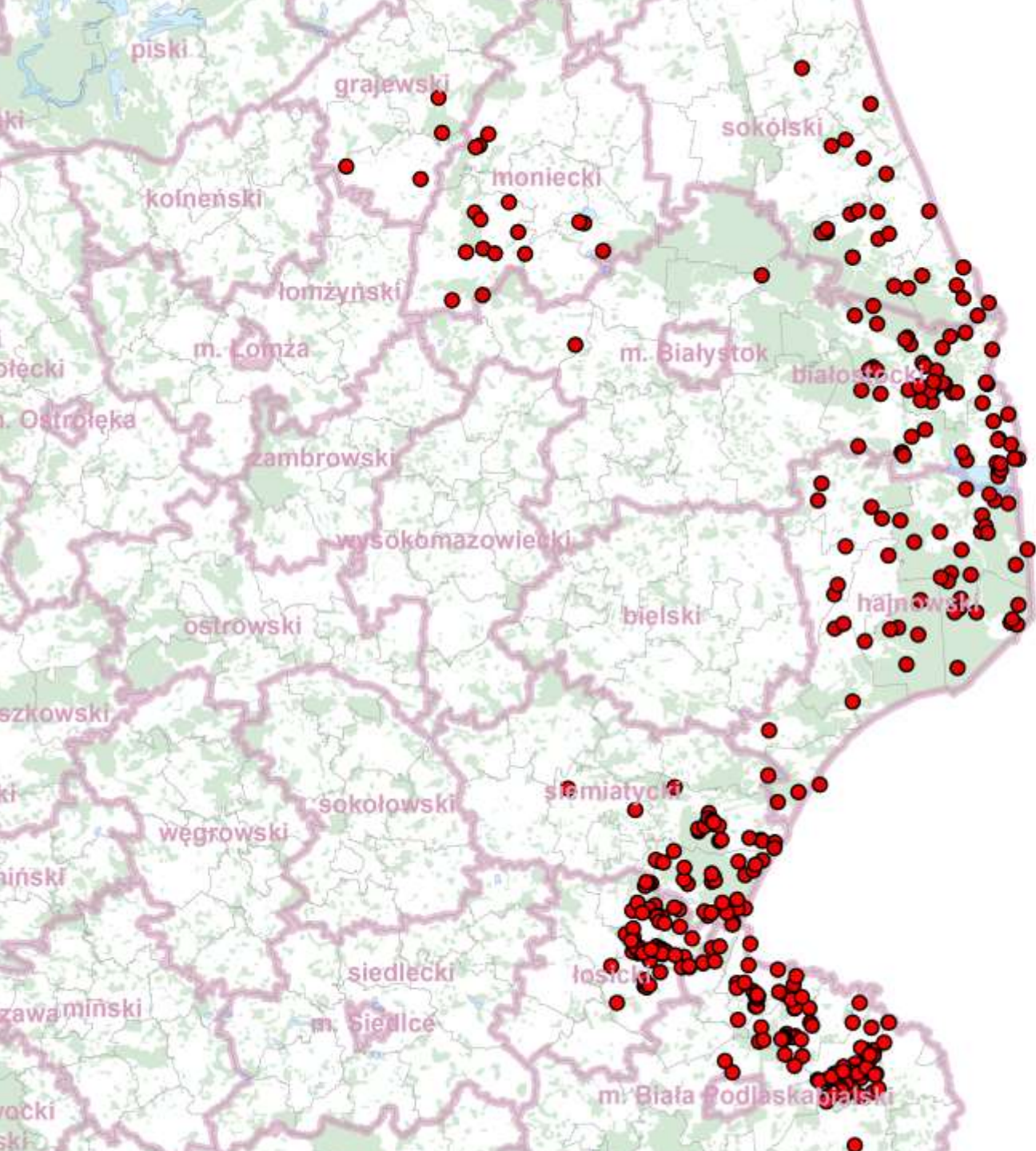


0 12,5 25 50 Km

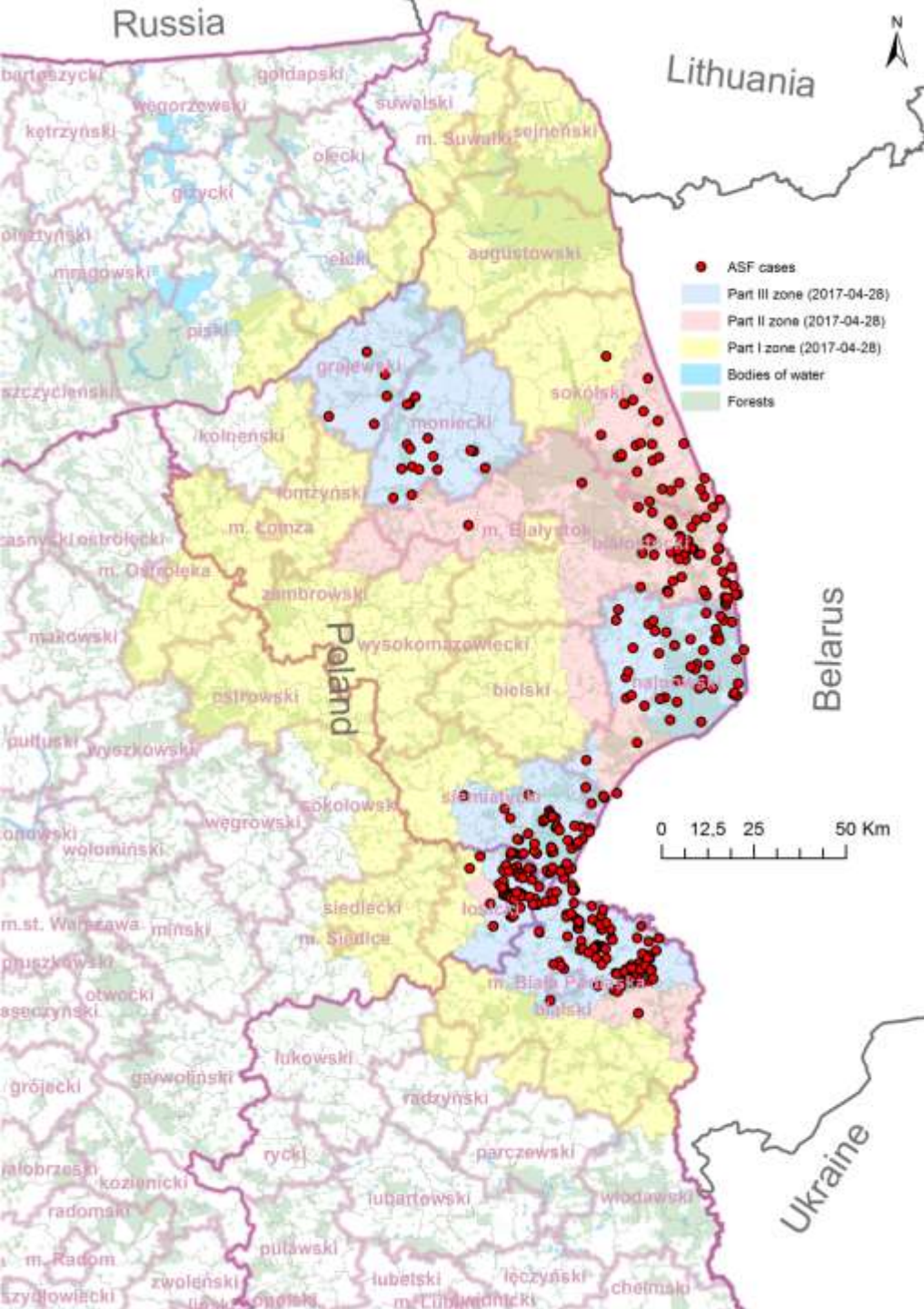
2017-03



2017-04



**2017-05**



**2017-06-22**

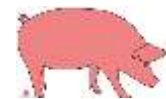
**2014-2017\***  
**362 przypadki**

**2017-06-22**

**2014-2017\***



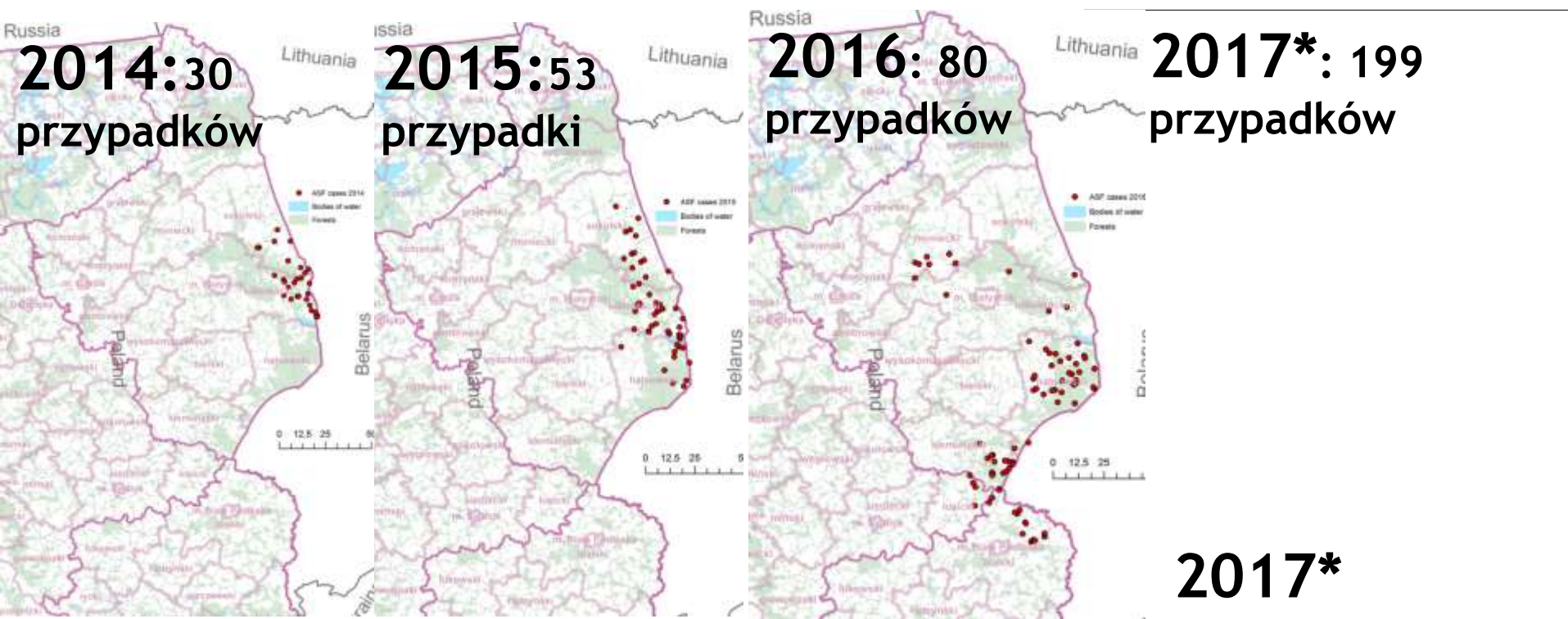
**362 przypadki**



**38 ognisk**



# Aktualna sytuacja epizootyczna 2014-2017



\*22.06.17



# Aktualna sytuacja epizootyczna 2014-2017

Analizując lokalizację wszystkich dotychczasowych przypadków ASF można zauważyć 3 główne zgrupowania, w tym 2 w pobliżu granicy z Białorusią

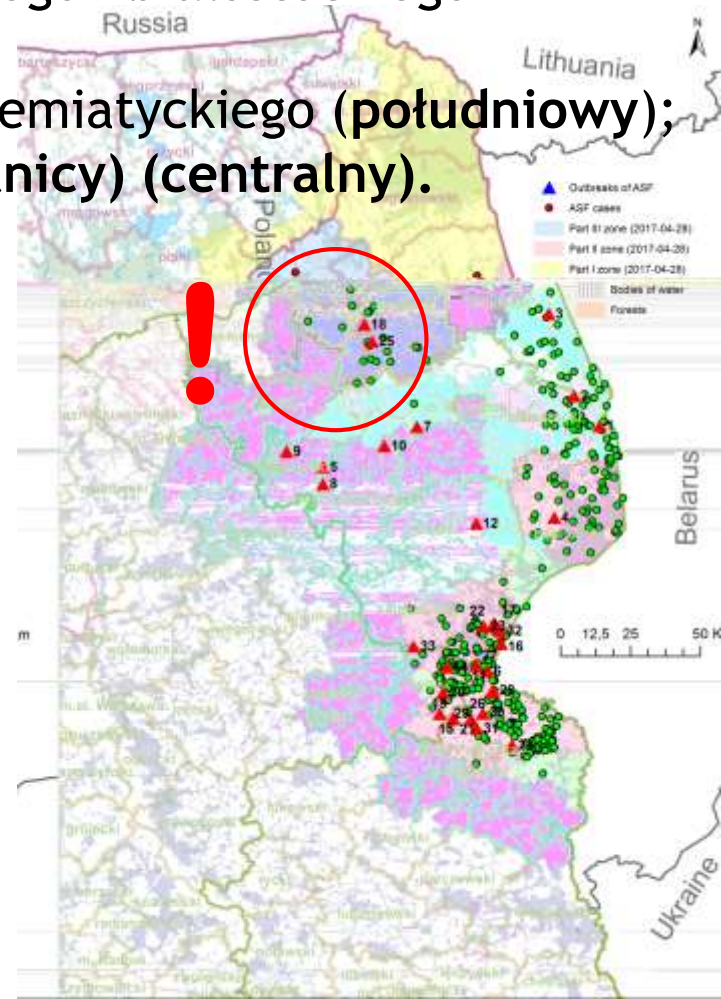
1) w regionie powiatów: hajnowskiego, sokólskiego i białostockiego (wschodni);

2) w regionie powiatu łosickiego i bialskiego i siemiatyckiego (południowy);

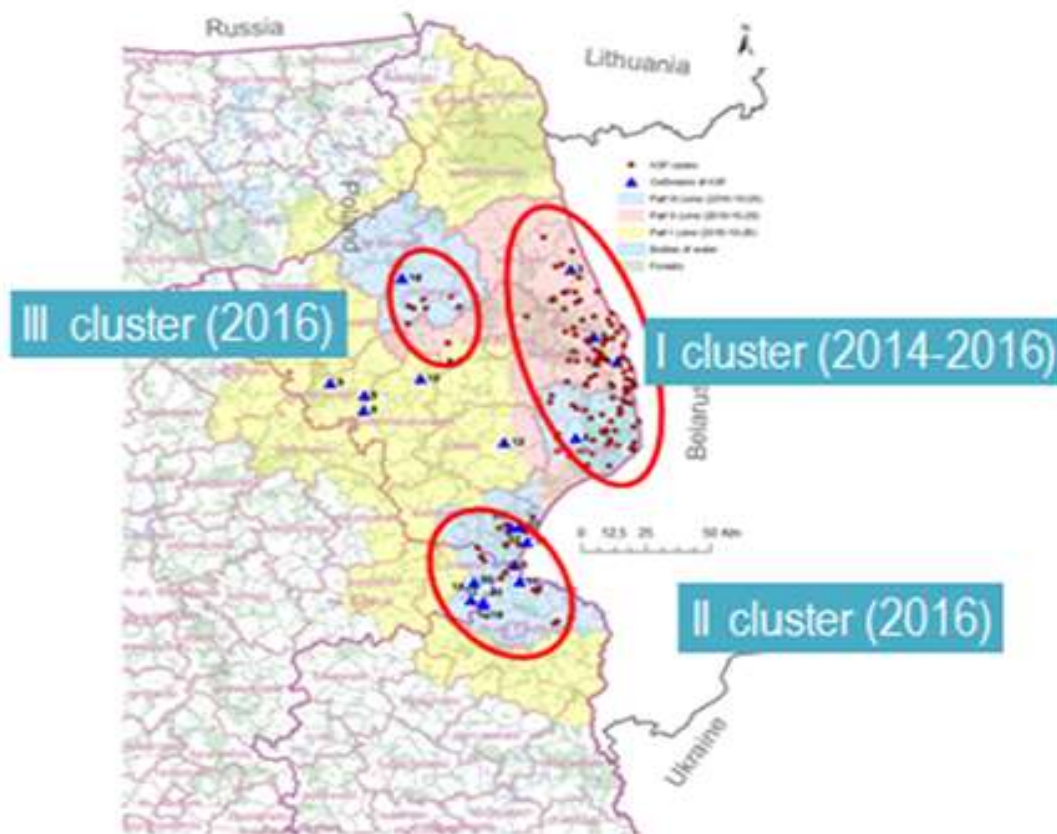
3) w powiecie monieckim (ok. 70-90 km od granicy) (centralny).

Analizując sposób szerzenia się zakażeń można wysunąć pogląd, że w dwóch pierwszych zgrupowaniach za rozprzestrzenienie się wirusa ASF w populacji dzików odpowiedzialne były najczęściej zakażone, padłe dziki.

**W trzecim natomiast zainfekowana, zakopana w lesie świnia!**



Ryc. 3. Zgrupowania przypadków ASF u dzików w Polsce



Podobny model szerzenia się ASF rejestrowano w wielu krajach dotkniętych tą chorobą.

W ogromnej większości przypadków źródłem wirusa dla dzików były zanieczyszczone ASFV tkanki innych dzików - padłych.

**Prognoza rozwoju sytuacji.** Biorąc pod uwagę zaprezentowane powyżej dane można założyć, że w roku 2017 obserwować będziemy, tak jak dotychczas, powolne szerzenie się ASF w populacji dzików. Mając na względzie uwarunkowania naturalne w tym przede wszystkim niską gęstość populacji dzików na obszarach otaczających strefy III, II i I oraz pozytywne skutki tak zwanej „Spec. Ustawy”, w tym również prowadzony odstrzał planowy i sanitarny, należy sądzić, że dynamika rozszerzania się obszarów dotkniętych ASF u dzików będzie wolniejsza od dotychczasowej.



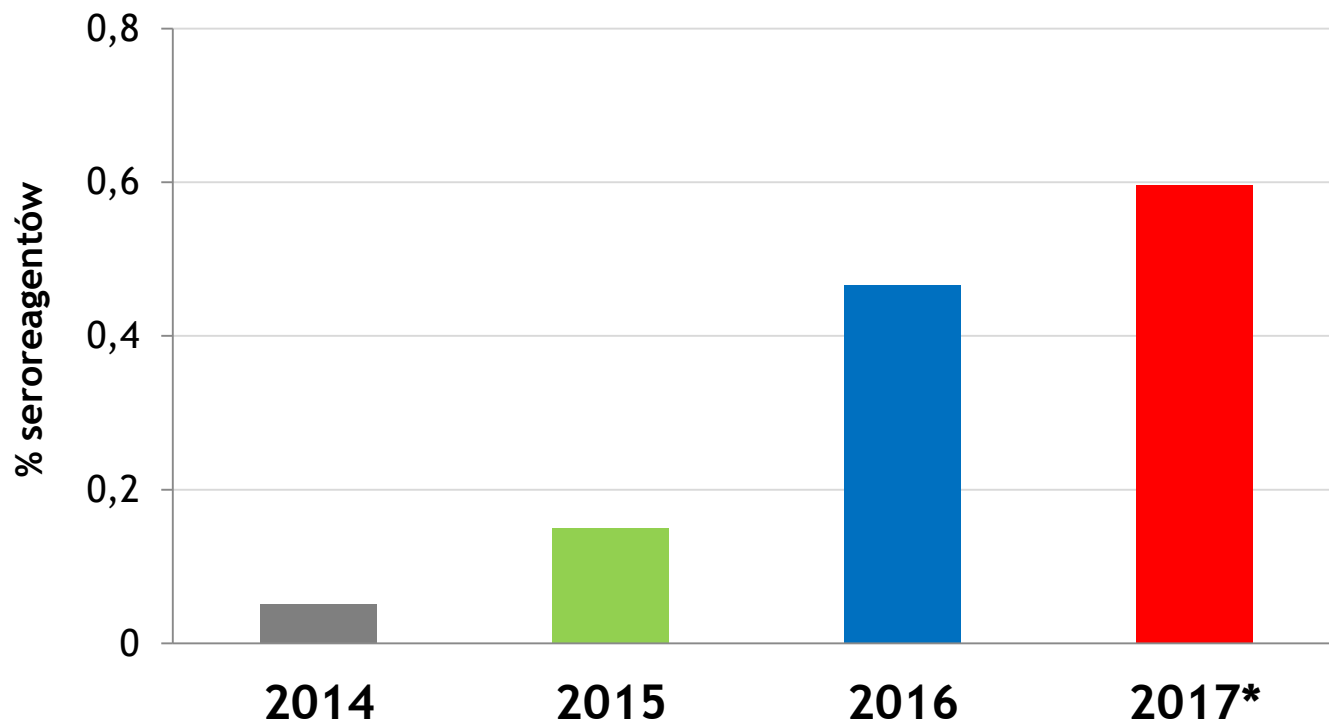
Uwzględniając natomiast uwarunkowania zewnętrzne w zakresie ASF, należy stwierdzić, że poważnym zagrożeniem jest pogarszająca się sytuacja na Ukrainie i nieznana w tym zakresie sytuacja na Białorusi. Ludzie jak również migrujące przez granicę dziki, to główne zagrożenia dla Polski zarówno jeżeli chodzi o możliwość występowania ASF u dzików jak i świń.

Dlatego też, tak ważne są:

- ✓ skuteczne i prowadzone w sposób ciągły - kontrole graniczne
- ✓ stałe uświadamianie wszystkich krajowych producentów świń o zagrożeniu związanym z de facto nielegalnym wprowadzaniem produktów – z mięsa wieprzowego z Ukrainy na teren gospodarstwa.

# Sytuacja epizootyczna

dziki serologicznie dodatnie (%)



\* Stan na dzień 30.04.2017

# Sytuacja epizootyczna świnie

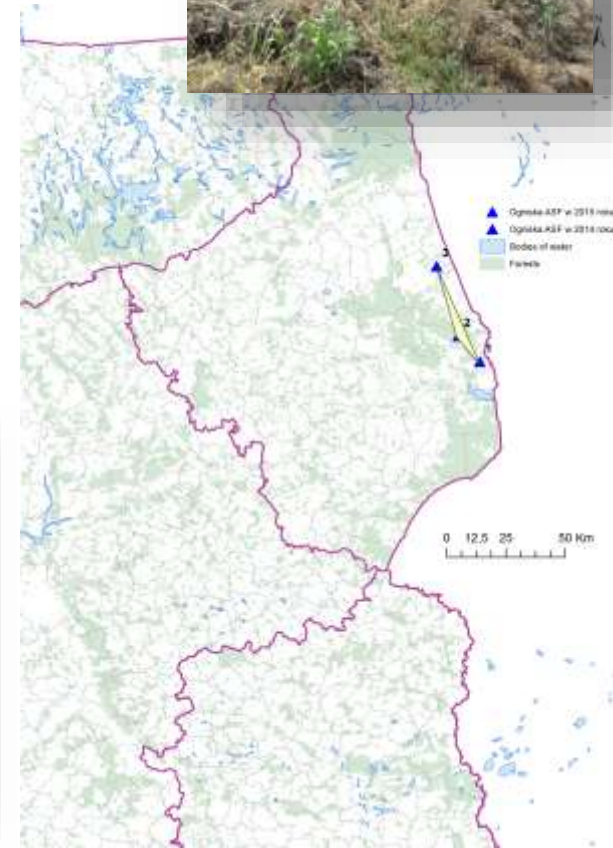


# Sytuacja epizootyczna ASF - świnie

**Faza I.** Pierwsze ognisko ASF stwierdzono 21.07.2014 r. w gm. Gródek pow. białostocki w gospodarstwie liczącym 8 świń. W okresie kolejnych 5 miesięcy, do 31.01.2015 r., stwierdzono 2 następne ogniska. Ognisko najbardziej wysunięte na zachód zlokalizowane było 9 km od granicy z Białorusią.

W 2 ogniskach źródłem wirusa były dziki w III (najprawdopodobniej) wędliny, przywiezione z Białorusi do Polski, na prawosławne Święta Bożego Narodzenia.

**Od 31.01.2015 do 27.06.2016, czyli przez prawie 18 m-cy nie stwierdzano w Polsce ognisk ASF.**



# Sytuacja epizootyczna ASF - świnie

## Faza II

Rozpoczęła się w populacji świń 27.06.2016 i trwała do 30.09.2016

W tym czasie zarejestrowano 20 ognisk choroby. Krytyczne i najprawdopodobniej dające początek tej fazie, było ognisko zlokalizowane we wsi Bielszczyzna w powiecie Hajnówka (IV).

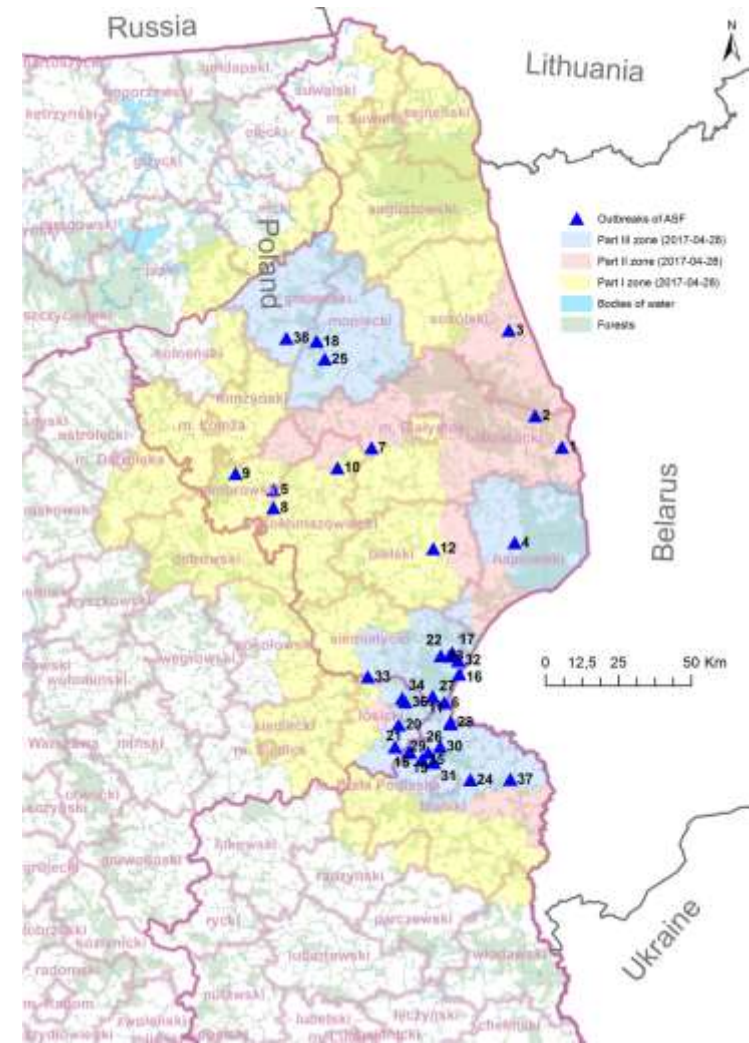
Zachorowania stwierdzono w chlewni, liczącej prawie 40 loch, łącznie 270 świń).



Od 1.10.2016 do 6.06.2017, czyli przez ponad 8 m-cy nie stwierdzano w Polsce ognisk ASF.

# Trzecia faza ASF w Polsce rozpoczęła się oficjalnie 7.06.2017 r.

Od tego terminu do dnia  
28.06.2017 r. zarejestrowano w  
Polsce 19 ognisk ASF.  
w województwie lubelskim,  
w województwie podlaskim  
w województwie mazowieckim



# Sytuacja epizootyczna ASF 2017 - świnie

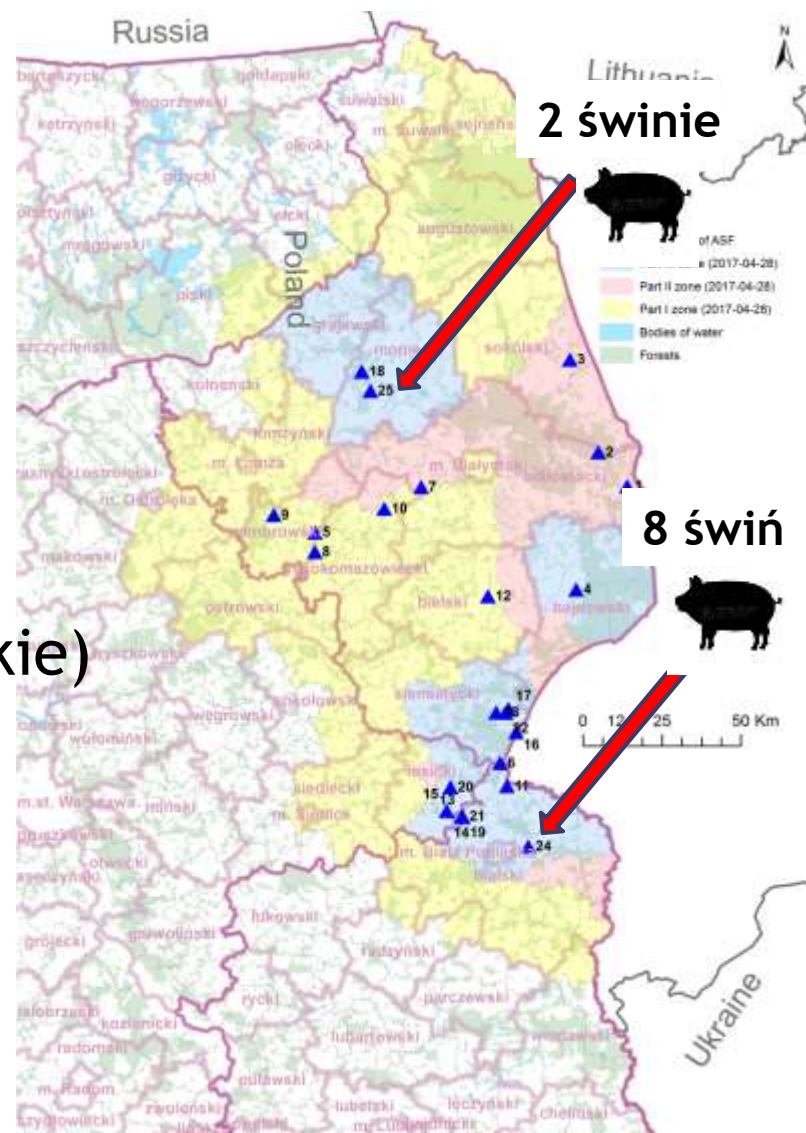
## Faza III.

Rozpoczęła się 7.06.2017  
jednocześnie w dwóch różnych  
województwach.

## 2 nowe ogniska ASF:

24-te w powiecie bialskim (lubelskie)

25-te w powiecie monieckim (podlaskie)



# 24 ognisko ASF w Polsce

Woskrzenice Duże,  
gm. Biała Podlaska,  
pow. bialski

Biała Podlaska, dnia 05.06.2017 r.

Państwowy Instytut Weterynaryjny/  
Zakład Higieny Weterynaryjnej/zatwierdzone laboratorium<sup>1)</sup>  
w Puławach  
Al. Partyzantów 57 A

1. Posiadacz zwierząt (imie, nazwisko i adres lub nazwa i adres):

Woskrzenice Duże  
21-500 Biała Podlaska

2. Opis i liczba zwierząt: *świnie*

Knury ..... — .....      Lochy ..... — .....      Tuczniaki ..... 3 .....  
Warchlaki ..... 3 .....      Prosięta ..... — .....      Dziki ..... — .....

3. Wywiad lekarski i przebieg choroby: *świnie*

Szkielet padła w dn. 5.06.2017r, wycludzone  
wagę do 50kg, wielk. do 1,5m, g, temp. 39°C,

Współrzędne: .....

i. Objawy kliniczne - *szkielet padła, chęć, wycludzone*  
*woskrzenice Duże w śledwie weterynaryjnej*

ii. Podejrzenie choroby: *ASF*

iii. Data pobrania próbek, rodzaj i opis przesyłanych próbek: *5.06.2017 1 próbka tkanki, pr. ni*

iv. Kierunek badań: *ASF (PCR / PCR + ELISA)<sup>1)</sup>*

v. Ogólna liczba zwierząt w gospodarstwie/stadzie<sup>1)</sup>

*6* szt

Uwagi: .....

Państwowy Instytut Weterynaryjny  
w Białej Podlaskiej  
21-100, ul. Partyzantów 57, 20-000 Puławy  
tel. (81) 341-22-41, e-mail: pww@piwet.pulawy.pl  
0601268/17

# 24 ognisko ASF w Polsce

Woskrzenice Duże, gm. Biała Podlaska, pow. bialski

## Gospodarstwo:

ogrodzone, maty dezynfekcyjne (**suche!!!**)

8 świń (maciora, 7 tuczników),

**stosowano ściółkę z pobliskich pól!!!**

30.05.17 - padła maciora (**nie pobrano próbek przed utylizacją!!!**)

5.06.2017 padł 1 tucznik (krew do badań),

znaczne wychudzenie;

wiek. ok 1,5 roku, 50 kg.

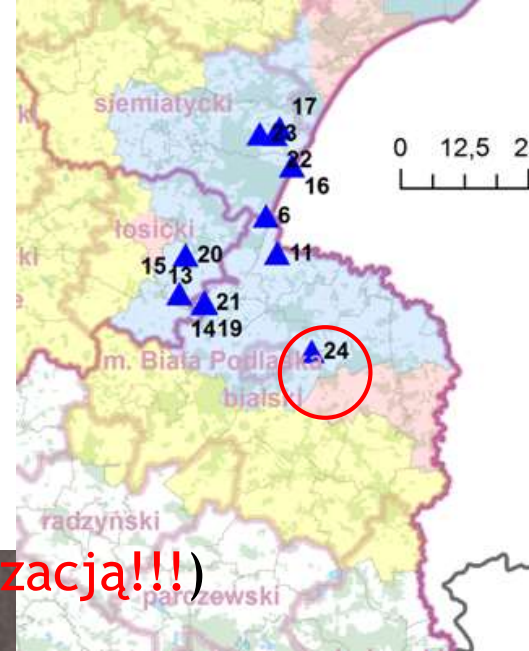
Po pobraniu prób padły kolejne 2 tuczniaki

## **7.06.2017 wynik PCR+**

Wieczorem 7.06. lekarz przeprowadzający sekcję tuczników stwierdził wybroczynowość.

7.06. - zwierzęta dodatnie serologicznie -

likwidacja ogniska



# 25 ognisko ASF w Polsce

Chojnowo, gm. Trzcianne

powiat moniecki

7.06.2017 r.

PISMO PRZEWODNIE DOŁĄCZANE DO PRÓBEK PRZESYŁANYCH DO BADAN  
LABORATORYJNYCH

dnia 07.06.2017

Państwowy Instytut Weterynaryjny/  
Zakład Higieny Weterynaryjnej/zatwierdzone laboratorium<sup>41</sup>  
w Puławach

1. Posiadacz zwierząt, (nr sprawy) **świnia – Obszar zagrożenia**

CHOJNOWO, 18-109 TRZCIANNE

2. Opis zwierzęcia, od którego pochodzą próbki: **świnie**

ŚWINIA ŻYWA - 2 SZTUKI - UBÓJ GOSP.

(podać gatunek, kategorię, wiek, nr kolczyka lub tatuażu)

3. Wywiad lekarski i przebieg choroby [data(y)<sup>1)</sup>]:

zachorowania, padnięcia, zabicia, dobiecia, poddania ubojowi, znalezienia zwłok, **odstrzału**  
sekcji, wg załącznika

4. Objawy kliniczne - zmiany sekcyjne/poubojowe/pośmierne:

BRAK OBJAWU

5. Podejrzanie choroby: **kontrola ASF**

6. Data pobrania próbek, rodzaj i opis przesyłanych próbek:

próbki 07.06.2017 - 2 PRÓBKIE (1-2)

7. Kierunek badań: **ASF**

8. Liczba zwierząt w jednostce produkcyjnej:

2 SZTUKI

(podać liczbę zwierząt chorych, podejrzanych o chorobę oraz zwierząt z gatunków wrażliwych na chorobę)

9. Krew pobrał lek. wet. ....

10. Uwagi: Gospodarstwo objęte nadzorem PLW w Mońkach.

# 25 ognisko ASF w Polsce

Chojnowo, gm. Trzcianne

powiat moniecki

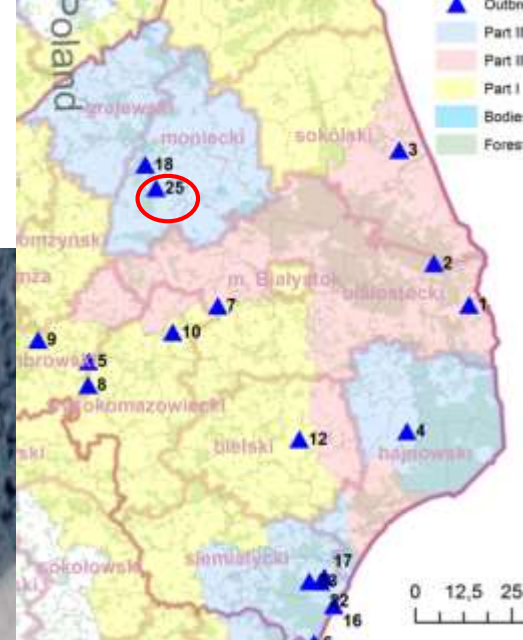
7.06.2017 r.

Ognisko w gospodarstwie utrzymującym 2 świnie. Brak objawów. Właściciel przestał próby przed ubojem gospodarczym. Wiadomo, że gospodarstwo jest w bezpośrednim sąsiedztwie lasu, właściciel jest grzybiarzem.

Około 7 dni przed wystąpieniem ASF kosił pole, na którym wcześniej były dziki ASFV+

7.06.2017. Padła 1 świnia.

Wynik PCR +





# 26 ognisko ASF w Polsce

Mariampol, gm. Leśna Podlaska,

powiat bialski

8.06.2017 r.

Biała Podlaska, dnia 08.06.2017 r.

Państwowy Instytut Weterynaryjny/  
Zakład Higieny Weterynaryjnej / zweryfikowane laboratorium<sup>1)</sup>  
w Puławach  
Al. Partyzantów 57 A

1. Posiadacz zwierząt (imię, nazwisko i adres lub nazwa i adres):

MARIAMPOL  
GM LEŚNA  
PODLASKA

2. Opis i liczba zwierząt:

Knury ..... Lochy 1 ..... Tuczaki 12 .....  
Warchlaki ..... Prosięta ..... Dziki .....

3. Wywiad lekarski i przebieg choroby:

od 05.06.17A nalegać, porażenie (1/8) i  
padła, wykazywać nie słone  
po podaniu leków zmniejsza objawy  
Współrzędne: Mariampol 19, gm. Leśna Podlaska, obszar  
kaszubski (nieborki)

4. Objawy kliniczne:

1) bulime padła) 2) suwna padła 3) suwna bo do

5. Podejrzenie choroby:

podejrz. ASF

6. Data pobrania próbek, rodzaj i opis przesyłanych próbek:

3 szt. krew (od padłej,  
chroniące  
c ber objawów)  
08.06.17

7. Kierunek badań: ASF (PCR / PCR + ELISA)<sup>1)</sup>

8. Ogólna liczba zwierząt w gospodarstwie/stadzie<sup>1)</sup>

13 szt

9. Uwagi:

## 26 ognisko ASF w Polsce

Mariampol, gm. Leśna Podlaska,  
powiat bialski

**8.06.2017 r.**

Ognisko w gospodarstwie utrzymującym 13 świń (1 locha, 12 tuczników). W sąsiedztwie obszarów leśnych.

Od 5.06 gorączka ( $41,8^{\circ}\text{C}$ ), wykwyty na skórze,  
locha padła,



# 27 ognisko ASF w Polsce

## Sutno, gm. Mielnik, powiat siemiatycki

### 8.06.2017r.

Dnia 06.06.2017 r.

Państwowy Instytut Weterynaryjny/  
~~Zakład Higieny Weterynaryjnej/zatwierdzone laboratorium<sup>1)</sup>~~  
w Puławach

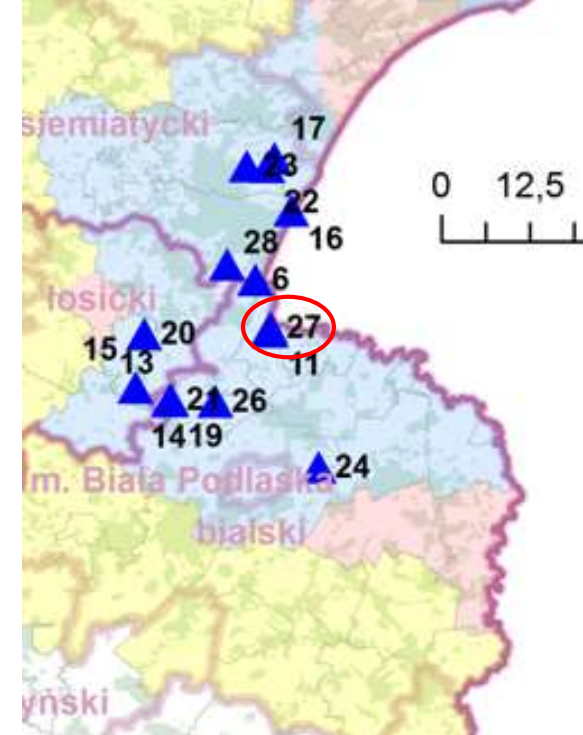
1. Posiadacz zwierząt (imię i nazwisko lub nazwa oraz dokładny adres): .....  
Sutno Mielnik.....  
.....
2. Opis zwierzęcia, od którego pochodzą próbki: świnia, *św. link, ♀, 1 rok* .....  
(podać gatunek, kategorię, wiek, nr kolczyka lub tatuażu)
3. Wywiad lekarski i przebieg choroby [data(y)<sup>1)</sup>: zachorowania, padnięcia, zabicia, dobicia, poddania ubojowi, znalezienia zwłok, odstrzału, sekcji, zastosowanego leczenia, szczepienia<sup>1)</sup>: .....
4. Objawy kliniczne - zmiany sekcyjne/poubojowe/pośmiertne<sup>1)</sup>: b/z .....
5. Podejrzenie choroby: ASF
6. Data pobrania próbek, rodzaj i opis przesyłanych próbek: krew .....  
.....05.06.2017 r.....
7. Kierunek badań: ASF
8. Ogólna liczba zwierząt w gospodarstwie/stadzie<sup>1)</sup>: 2 sztuki .....  
(podać liczbę zwierząt chorych, podejrzanych o chorobę oraz zwierząt z gatunków wrażliwych na chorobę)
9. Uwagi: Planowany ubój na użytek własny. Strefa niebieska.

# 27 ognisko ASF w Polsce

Sutno, gm. Mielnik,  
powiat siemiatycki  
8.06.2017r.

Ognisko w gospodarstwie utrzymującym 2 tuczniki.  
Brak objawów, badania przed ubojem gospodarczym.

8.06.2017.  
Wynik PCR +



# 28 ognisko ASF w Polsce

Stare Buczyce, gm. Janów Podlaski,  
powiat bialski

8.06.2017r.

Biała Podlaska, dnia 08.06.2017r.

Państwowy Instytut Weterynaryjny/  
Zakład Higieny Weterynaryjnej/zatwierdzone laboratorium<sup>1)</sup>  
w Puławach  
Al. Partyzantów 57 A

1. Posiadacz zwierząt (imię, nazwisko i adres lub nazwa i adres):  
.....  
STARE BUCZYCE, gm. JANÓW PODLASKI

2. Opis i liczba zwierząt:  
Knury .....  
Lochy .....  
Warchlaki .....  
Prosięta .....  
Tuczniaki 17  
Dziki .....

3. Wywiad lekarski i przebieg choroby:  
gonałcha (41,5°C), przebieg gwałtowny, nielepany  
~~if tuczniaki, bez objawów~~

Współrzędne: STARE BUCZYCE, gm. Janów Podlaski; ~~dotychczas zdiagnozowano~~  
podejrzanie ASF

4. Objawy kliniczne -

5. Podejrzanie choroby:

6. Data pobrania próbek, rodzaj i opis przesyłanych próbek: krew, EDT, 08.06.17

7. Kierunek badań: ASF (PCR / PCR-ELISA)<sup>1)</sup>

8. Ogólna liczba zwierząt w gospodarstwie/stadzie<sup>1)</sup>  
17 szt

9. Uwagi: .....

# 28 ognisko ASF w Polsce

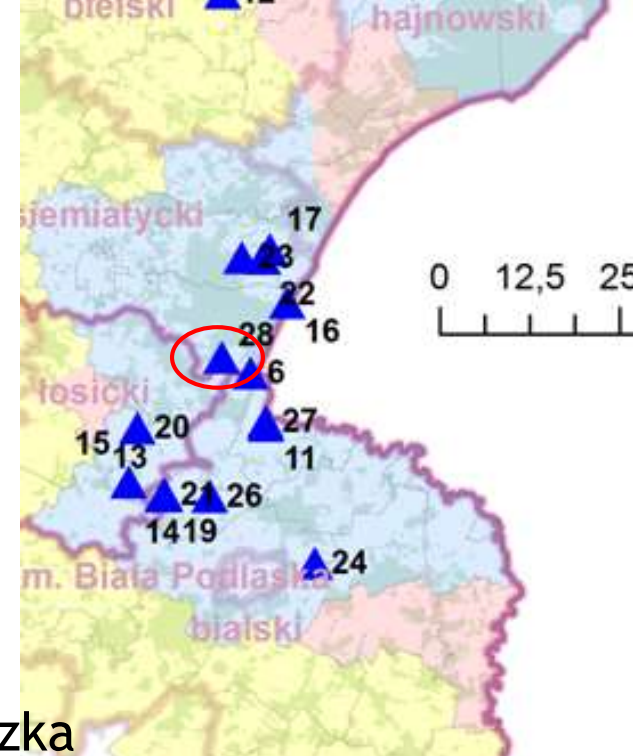
Stare Buczyce, gm. Janów Podlaski,  
powiat bialski

8.06.2017r.

Ognisko w gospodarstwie utrzymującym  
11 tuczników i 1 lochę. Loch padła 5.06  
(nie pobrano prób przed utylizacją!!!). Tuczniaki ze  
zmianami na skórze, brak apetytu, zaleganie, gorączka  
(41,5°C), nie leczono.

8.06.2017.

Wynik PCR +





# 29 ognisko ASF w Polsce

Witulín, gm. Leśna Podlaska, powiat bialski

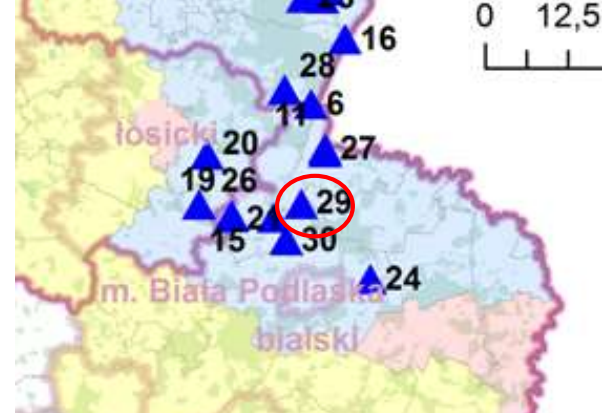
10.06.2017r.

Ognisko w gospodarstwie utrzymującym 6 tuczników.

7.06. właściciel zauważył posmutnienie, apatię, brak apetytu. WCC 39,8°C. 8.06 padła 1 świnia.

10.06.2017.

Wynik PCR+





# 30 ognisko ASF w Polsce

Komarno, gm. Konstantynów,  
powiat bialski  
10.06.2017r.

Państwowy Instytut Weterynaryjny/  
Zakład Higieny Weterynaryjnej/zatwierdzone laboratorium<sup>1)</sup>  
w Puławach  
Al. Partyzantów 57 A

1. Posiadacz zwierząt (imię, nazwisko i adres lub nazwa i adres):  
..... gm. Konstantynów

2. Opis i liczba zwierząt:  
Knury .....  
Warchlaki .....  
Lochy .....  
Prosięta .....  
Tuczniaki ... 3  
Dziki .....

3. Wywiad lekarski i przebieg choroby:  
od kilku dni truch, gwałtownie, drż  
popawie sta gorączka, niepokój  
gorączka 41,5°C

4. Objawy kliniczne - .....

5. Podejrzenie choroby: .....

6. Data pobrania próbek, rodzaj i opis przesyłanych próbek: krew, 10.06.17

7. Kierunek badań: ASF (PCR / PCR + ELISA)<sup>2)</sup>

8. Ogólna liczba zwierząt w gospodarstwie/stadzie<sup>1)</sup>  
3 szt

9. Uwagi: .....

(podpis właściciela)

Urządowy Lekarz Weterynarii  
Powiatowy Inspektor Weterynarii  
21-500 Biała Podlaska

(podpis i pieczęć urzędowego lekarza weterynarii)

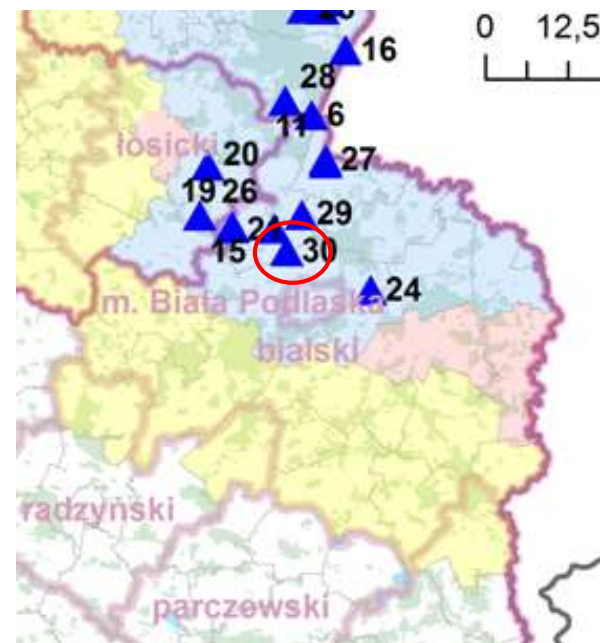
Powiatowy Inspektor Weterynarii  
w Białej Podlaskiej  
21-500 Biała Podlaska ul. Czerwikowa 1  
tel./fax 0843 20 42 70 fax 0843 20 42 70  
0601279/17

# 30 ognisko ASF w Polsce

Komarno, gm. Konstantynów,  
powiat bialski  
10.06.2017r.

Ognisko w gospodarstwie utrzymującym  
3 tuczniaki. Od kilku dni brak apetytu,  
zaleganie, od 8.06. gorączka 41.5°C.

10.06.2017.  
Wynik PCR+



# 31 ognisko ASF w Polsce

## Witulín, gm. Leśna Podlaska, powiat bialski

### 13.06.2017r.

Państwowy Instytut Weterynaryjny/  
Zakład Higieny Weterynaryjnej/zatwierdzone laboratorium<sup>1)</sup>  
w Puławach  
Al. Partyzantów 57 A

1. Posiadacz zwierząt (imię, nazwisko i adres lub nazwa i adres): Manianne

Witulín, 21-542 Leśna Podl.

2. Opis i liczba zwierząt:

Knury ..... Lochy 1 szt., ok. 250 kg, ok. 2 lat Tuczniaki .....

Warchlaki ..... Prosięta .....

3. Wywiad lekarski i przebieg choroby: .....

Współrzędne: .....

4. Objawy kliniczne - problemy pobrania od padłej młocnicy  
z obj. podwyższ. temp. i uprzącosyn. podjęcie nie ASF

5. Podejrzanie choroby: zwinęta / poddane eutanazji

6. Data pobrania próbek, rodzaj i opis przesyłanych próbek: 10.06.2017, nam. wewn.

7. Kierunek badań: ASF (PCR) / PCR + ELISA<sup>1)</sup>

8. Ogólna liczba zwierząt w gospodarstwie/stadzie<sup>1)</sup>

..... szt

9. Uwagi: .....

ZAKŁAD HIGIENY WETERYNARYJNEJ  
Powiatowy Inspektorat Weterynaryjny  
21-500 Biela Podlaska, ul. Żeromskiego 1

Powiatowy Inspektorat Weterynaryjny  
w Bieli Podlaskiej  
21-500 Biela Podlaska, ul. Żeromskiego 1  
tel./fax: 0174 20 20 41, e-mail: biela.podlaska@piwet.pulawy.pl  
**0601288/17**

(podpis właściciela)

Niepotrzebne skreślić

Powiatowy Inspektorat Weterynaryjny  
w Bieli Podlaskiej  
21-500 Biela Podlaska, ul. Żeromskiego 1  
tel./fax: 01 741 20 41, e-mail: biela.podlaska@piwet.pulawy.pl  
**0601289/17**

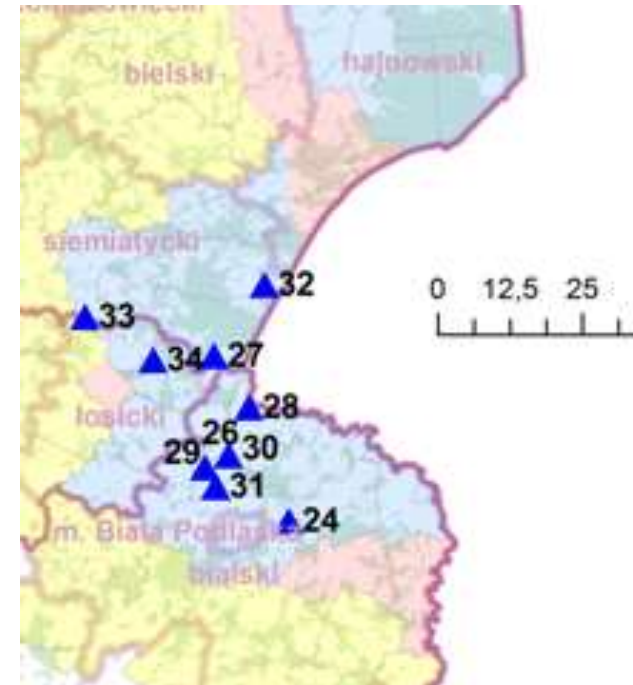
(podpis i pieczęć urzędowego lekarza weterynarii)

21-500 Biela Podlaska, ul. Żeromskiego 1

# 31 ognisko ASF w Polsce

Witulín, gm. Leśna Podlaska, powiat bialski

13.06.2017r.



# 32 ognisko ASF w Polsce Litwinowicze, gm. Nurzec-Stacja, powiat siemiatycki 15.06.2017r.

Państwowy Instytut Weterynaryjny/  
Zakład Higieny Weterynaryjnej/zatwierdzone laboratorium<sup>1)</sup>  
w Puławach

1. Posiadacz zwierząt (imię i nazwisko lub nazwa oraz dokładny adres): .....  
Litwinowicze 17-330 Nurzec-Stacja .....  
PLL .....
2. Opis zwierzęcia, od którego pochodzą próbki: *świnia, rasy wiejskiej, 9, 10 tygodni*  
.....  
(podać gatunek, kategorię, wiek, nr kolczyka lub tatuażu)
3. Wywiad lekarski i przebieg choroby [data(y)<sup>1)</sup>]: zachorowania, padnięcia, zabicia, dobiecia, poddania ubojowi, znalezienia zwłok, odstrzału, sekcji, zastosowanego leczenia, szczepienia<sup>1)</sup>: .....  
.....13.06.2017 r. ....
4. Objawy kliniczne - zmiany sekcyjne/poubojowe/pośmiertne<sup>1)</sup>: *linne*  
*konieczne badania i zmiany w obrębie mięśni i tkanki łącznej*  
*jelit, wątroby, nerek, śledziony, siatek płucnych i*  
*pozostałe, przewidywany przebieg z innymi wirusami*
5. Podejrzanie choroby: ASF
6. Data pobrania próbek, rodzaj i opis przesyłanych próbek: *14.06.2017*  
*krew, wylinki, mocz, mleko, śluz, śluzki, śluzki, śluzki, śluzki*  
*podsielisko, śledziona, nerki*
7. Kierunek badań: ASF
8. Ogólna liczba zwierząt w gospodarstwie/stadzie<sup>1)</sup>: 8 sztuk (w tym 1 sztuka padła) .....  
.....  
(podać liczbę zwierząt chorych, podejrzanych o chorobę oraz zwierząt z gatunków wrażliwych na chorobę)
9. Uwagi: Próbkę pobrane w związku z podejrzeniem wystąpienia afrykańskiego pomoru świń.  
STREFA NIEBIESKA.

URZĘDOWY LEKARZ WETERYNARI  
Powiatowy Inspektorat Weterynarii  
17-330 Siemiatycze, ul. 11 Listopada 49  
(podpis i pieczęć urzędowego  
lekarza weterynarii)



# 33 ognisko ASF w Polsce

Ogrodniki, gm. Siemiatycze, powiat siemiatycki

16.06.2017r.

## Protokół pobrania prób do laboratoryjnych badań diagnostycznych

PIW (pieczęćka) Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Siemiatyczach 17-300 Siemiatycze, skr. poczt. 94 ul. 11 Listopada 49 tel. 85 855 21 60, 85 855 23 28		Właściciel stada (imię i nazwisko/nazwa, adres, nr identyfikacyjny – jeżeli posiada): Ogrodniki 17-300 Siemiatycze			
Siedziba stada (adres): Ogrodniki 17-300 Siemiatycze		Numer stada: Stan pogłowia zwierząt w stadzie, ogółem: 5 szt.			
Rodzaj pobranego materiału: krew		Data pobrania materiału:			
Lp.	Nr próbówki	Identyfikacja zwierzęcia, tatuaż, kolczyk	wiek	pleć	uwagi, stan kliniczny
	2437/2017	warchlak	3 m-cie	♂	krew czerpni
	2438/2017	warchlak	3 m-cie	♂	krew czerpni paczenie
	2439/2017	kuczwilk	1 rok	♀	krew czerpni
Pobierający krew, podpis i pieczęć		Podpis właściciela stada			
		Uwagi:			

PODRECZNIK POBIERANIA PRÓBEK

# 33 ognisko ASF w Polsce

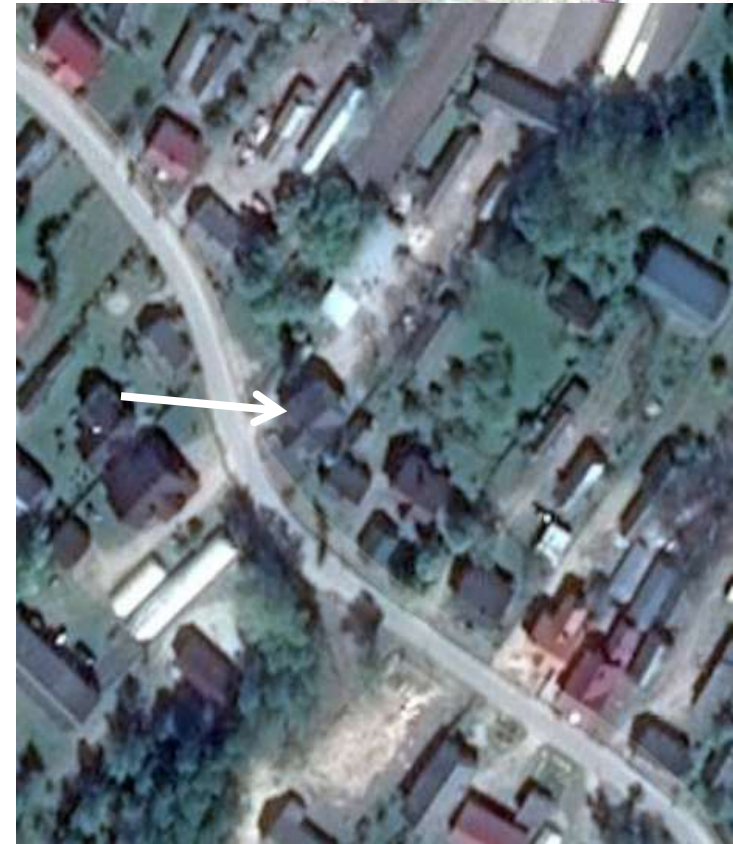
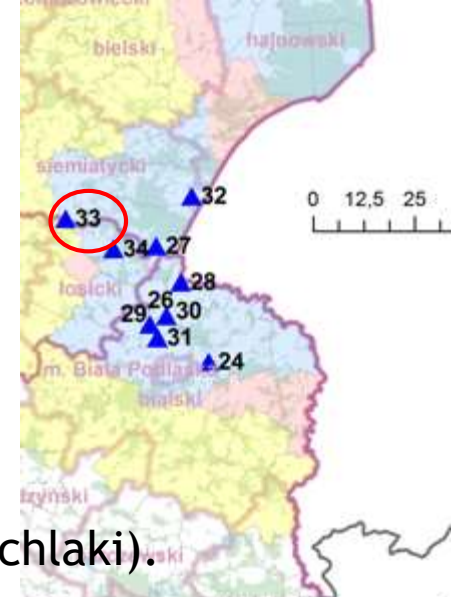
Ogrodniki, gm. Siemiatycze, powiat siemiatycki

16.06.2017r.

Ognisko w gospodarstwie utrzymującym 3 świnie (1 tucznik, 2 warchlaki).  
Od 14.06. brak apetytu, jeden warchlak gorączkował (41.3°C)

16.06.2017.

Wynik PCR+(tucznik)







# 34 ognisko ASF w Polsce

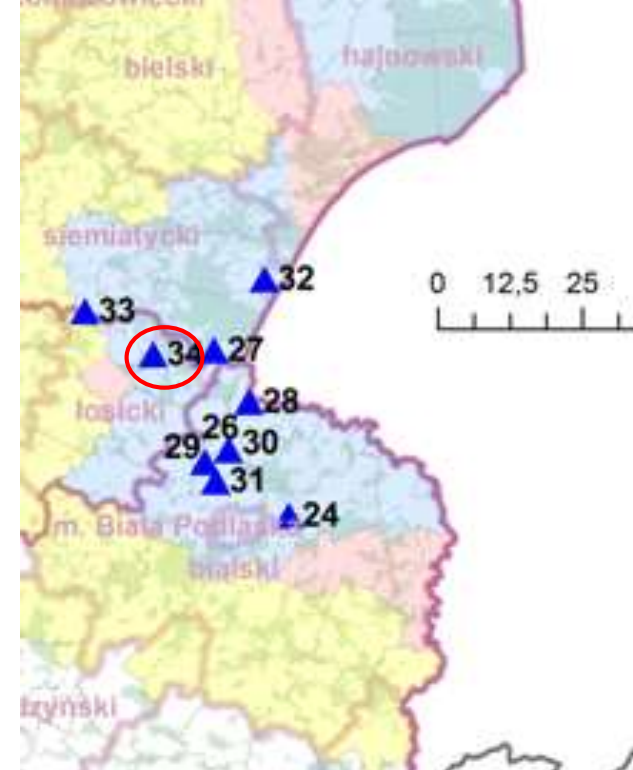
Stare Hołowczyce, gm. Sarnaki,  
powiat łosicki

17.06.2017r.

Ognisko w gospodarstwie utrzymującym  
5 świń (1 locha, 4 tuczniki). Od 13.06  
objawy kliniczne: gorączka, chwiejny chód,  
16.06 - locha poroniła.

17.06.2017.

Wynik PCR+  
(locha i 4 tuczniki)  
IPT + (tuczniki)



# 35 ognisko ASF w Polsce

## Ludwinów, gm. Leśna Podlaska, powiat bialski 19.06.2017r.

1. Posiadacz zwierząt (imię, nazwisko i adres lub nazwa i adres):  
 ... LEWONOWSKI, gm. LEŚNA PODLASKA

2. Opis i liczba zwierząt:  
 Knury ... 1 ... Lochy ... 2 ... Tuczniaki ... 1  
 Warchlaki ... 3 ... Prosięta ...

3. Wywiad lekarski i przebieg choroby:  
 nagłe upadki, gwałtowne, wprost w ścianę,  
 rano młode, w nocy do północy padnie  
 wachleń paszów, temperatura 41,3°C  
 Współrzędne: Ludwinów, gm. Leśna Podlaska

4. Objawy kliniczne -  
 2 świnie padłe, 4 zabite

5. Podejrzenie choroby:  
 6) ASF

6. Data pobrania próbek, rodzaj i opis przesyłanych próbek: 6.06.2017, krew, 19.06.2017  
 próbki w 1 do 6

7. Kierunek badań: ASF (PCR / PCR + ELISA) !!

8. Ogólna liczba zwierząt w gospodarstwie/stadzie !!  
 6 sztuk

9. Ilości:  
 4) wariantu zwierząt  
 5) wariantu zwierząt

0601334/17  
 Harasimiek Demich  
 (podpis właściciela)

0601336/17  
 (podpis i pieczęć urzędowego lekarza)

0601335/17  
 6) wariantu zwierząt

0601331/17  
 1) młoda padła

0601332/17  
 2) tuczniak padły

0601333/17  
 3) młoda zjada

19-06-17

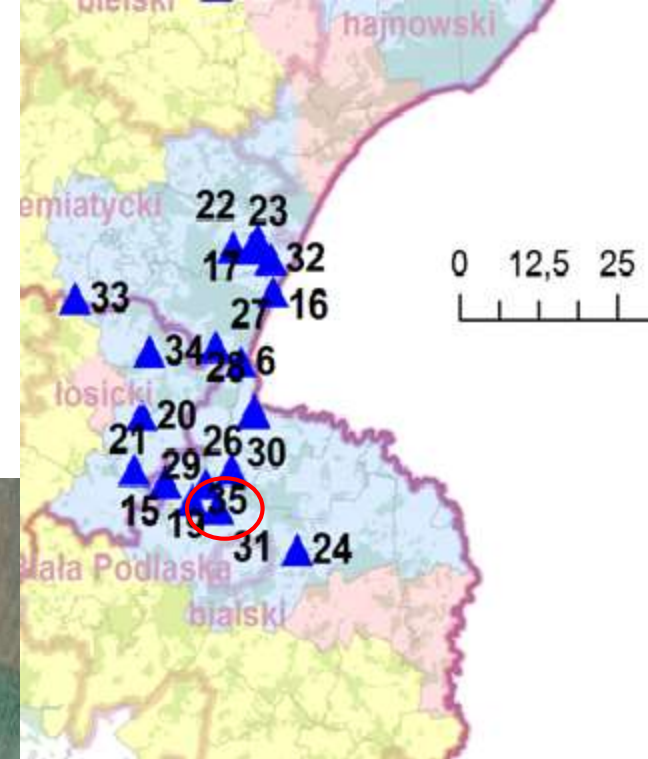
# 35 ognisko ASF w Polsce

## Ludwinów, gm. Leśna Podlaska, powiat bialski

### 19.06.2017r.

Ognisko w gospodarstwie utrzymującym 6 świń (2 lochy, 1 tucznik i 3 warchlaki). Nagłe padnięcia (locha), gorączka, wybroczyny, duszność.

19.06.2017.  
Wynik PCR+, IPT +



# 36 ognisko ASF w Polsce

## Nowe Hołowczyce, gm. Sarnaki, powiat łosicki 17.06.2017r.

Państwowy Instytut Weterynaryjny/  
Zakład Higieny Weterynaryjnej/zatwierdzone laboratorium<sup>1)</sup>

W ..... POZNAŃ .....

1. Posiadacz zwierząt (imię i nazwisko lub nazwa oraz dokładny adres):.....

.....  
..... Nowe Hołowczyce .....

08-220 SARNAKI

2. Opis zwierzęcia, od którego pochodzą próbki: .....

(podać gatunek, kategorię, wiek, nr kolczyka lub tatuażu)

3. Wywiad lekarski i przebieg choroby [data(y)]<sup>1)</sup>: zachorowania, padnięcia, zabicia, cobicia,  
poddania ubojowi, znalezienia zwłok, odstrzału, sekcji, zastosowanego leczenia,  
szczepienia]<sup>1)</sup>:..... zaczęło się 19.06.2017 r. od rany przedniej  
cz. objawowo (odbył się 19.06.2017 r.) .....

4. Objawy kliniczne - zmiany sekcyjne/poubojowe/pośmiertne<sup>1)</sup>: w dniu pobrania tkanek  
z rany przedniej od nastąpiła krw. rozchyla i zwa. punktowa  
dotyczy na uszu w skłocy, także 3 tygodnie ze  
stabilnymi objawami chorobowymi.

5. Podejrzenie choroby: .....

6. Data pobrania próbek, rodzaj i opis przesyłanych próbek: 19.06.2017 (krew)

7. Kierunek badań: Rejestracja ASF

8. Ogólna liczba zwierząt w gospodarstwie/stadzie<sup>1)</sup>: 17

(podać liczbę zwierząt chorych, podejrzanych o chorobę oraz zwierząt z gatunków  
wrażliwych na chorobę)

# 36 ognisko ASF w Polsce

Nowe Hołowczyce, gm. Sarnaki,

powiat łosicki

17.06.2017r.

Ognisko w gospodarstwie utrzymującym 11 świń (1 locha i tuczniki). Od tygodnia tuczniki padają bez objawów (nagle). Do momentu pobrania prób padło 5 świń. 19.06 jeden tucznik z apatią, brak apetytu, sine zmiany na uszach i w okolicy stawów łokciowych. 3 tuczniki „ze słabymi zmianami chorobowymi”

19.06.2017.

Wynik PCR+ (4 z 8 świń badanych, w tym locha)



# 37 ognisko ASF w Polsce

## Wólka Dobryńska, gm. Zalesie, powiat bialski 20.06.2017r.

1. Posiadacz zwierząt (imię, nazwisko i adres lub nazwa i adres): .....

..... WÓLKA DOBRYŃSKA  
20-512 ZALESIE GM. ZALESIE

2. Opis i liczba zwierząt:

Knury ..... Lochy ..... Tuczniaki 1 (ok 60kg)  
Warchlaki ..... Prosięta ..... Dziki .....

3. Wywiad lekarski i przebieg choroby: .....

..... ~~uśój - AA - UZYTEK - WKASNY~~

Współrzędne: .....

4. Objawy kliniczne - leży, nie reaguje na bodźce, ciężko oddycha, oddechem od lekko na umiarkowanie

5. Podejrzenie choroby: wirus, stan zdrowy - b. ciężki

6. Data pobrania próbek, rodzaj i opis przesyłanych próbek: 13.06.2017, krew - 1 próbka

7. Kierunek badań: ASF (PCR/ PCR + ELISA)<sup>1)</sup>

8. Ogólna liczba zwierząt w gospodarstwie/stadzie<sup>1)</sup>

..... 2 ..... szt

9. Uwagi: ..... próbka nr 2

1. Posiadacz zwierząt (imię, nazwisko i adres lub nazwa i adres): .....

..... WÓLKA DOBRYŃSKA  
20-512 ZALESIE GM. ZALESIE

2. Opis i liczba zwierząt:

Knury ..... Lochy ..... Tuczniaki 1 (ok 60kg)  
Warchlaki ..... Prosięta ..... Dziki .....

3. Wywiad lekarski i przebieg choroby: .....

..... ~~uśój - AA - UZYTEK - WKASNY~~  
..... świnia padła

Współrzędne: .....

4. Objawy kliniczne - T. 41°C, krótko opęły, zapowietrzony, w słońcu, podda 18.06.2014 (leczono 13.06.2017?)

5. Podejrzenie choroby: ~~wirus~~ ASF

6. Data pobrania próbek, rodzaj i opis przesyłanych próbek: 18.06.2017, krew - 1 próbka

7. Kierunek badań: ASF (PCR/ PCR + ELISA)<sup>1)</sup>

8. Ogólna liczba zwierząt w gospodarstwie/stadzie<sup>1)</sup>

..... 2 ..... szt

9. Uwagi: ..... próbka nr 1

# 37 ognisko ASF w Polsce

Wólka Dobryńska,  
gm. Zalesie,

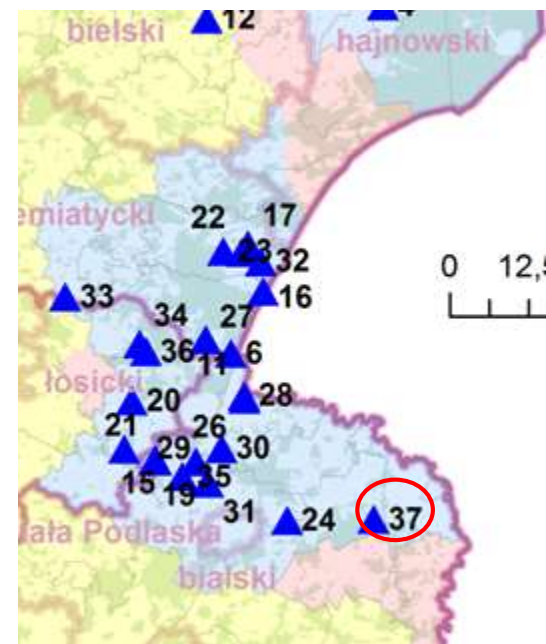
powiat bialski

**20.06.2017r.**

Ognisko w gospodarstwie utrzymującym 2 świnie (tuczniki). Jedna ze świń leczona od 13.06 (gorączka, zagrzebywanie się w ściółce, brak apetytu), 18.06 padła. Druga leży, brak reakcji na bodźce, stan b. ciężki. Odstąpiono od leczenia na wniosek właściciela?!

20.06.2017.

Wynik PCR+



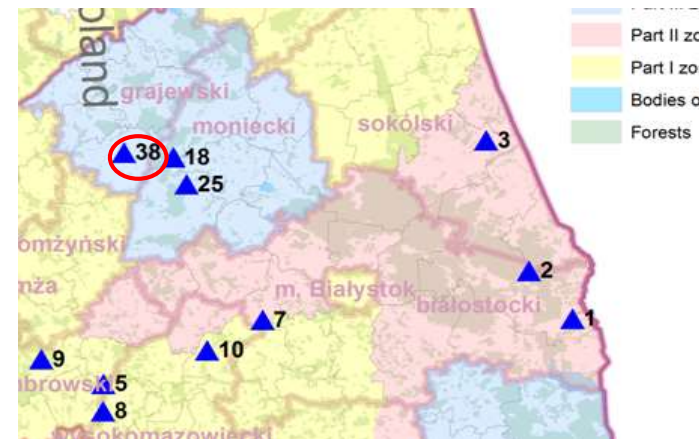




# 38 ognisko ASF w Polsce

## Święcienin, gm. Radziłów, powiat grajewo

### 21.06.2017r.



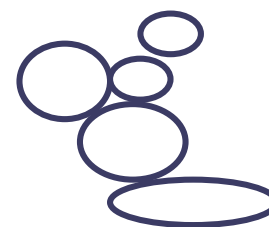
Ognisko w gospodarstwie utrzymującym 7 świń (1 locha, 6 tuczników).  
Świnie leczone od 17.06 w kierunku obrzękówki - wcc 39-40°C, brak apetytu  
(tuczniki 50kg). Przed podjęciem leczenia 1 tucznik padł nagle (zabrany bez badań  
do zakładu utylizacyjnego). W dniu 21.06 brak poprawy pomimo leczenia, gorączka  
powyżej 41°C, u jednego tuczniaka 39,5°C.  
Pobrano próby do badań w kierunku ASF.

21.06.2017.  
Wynik PCR+



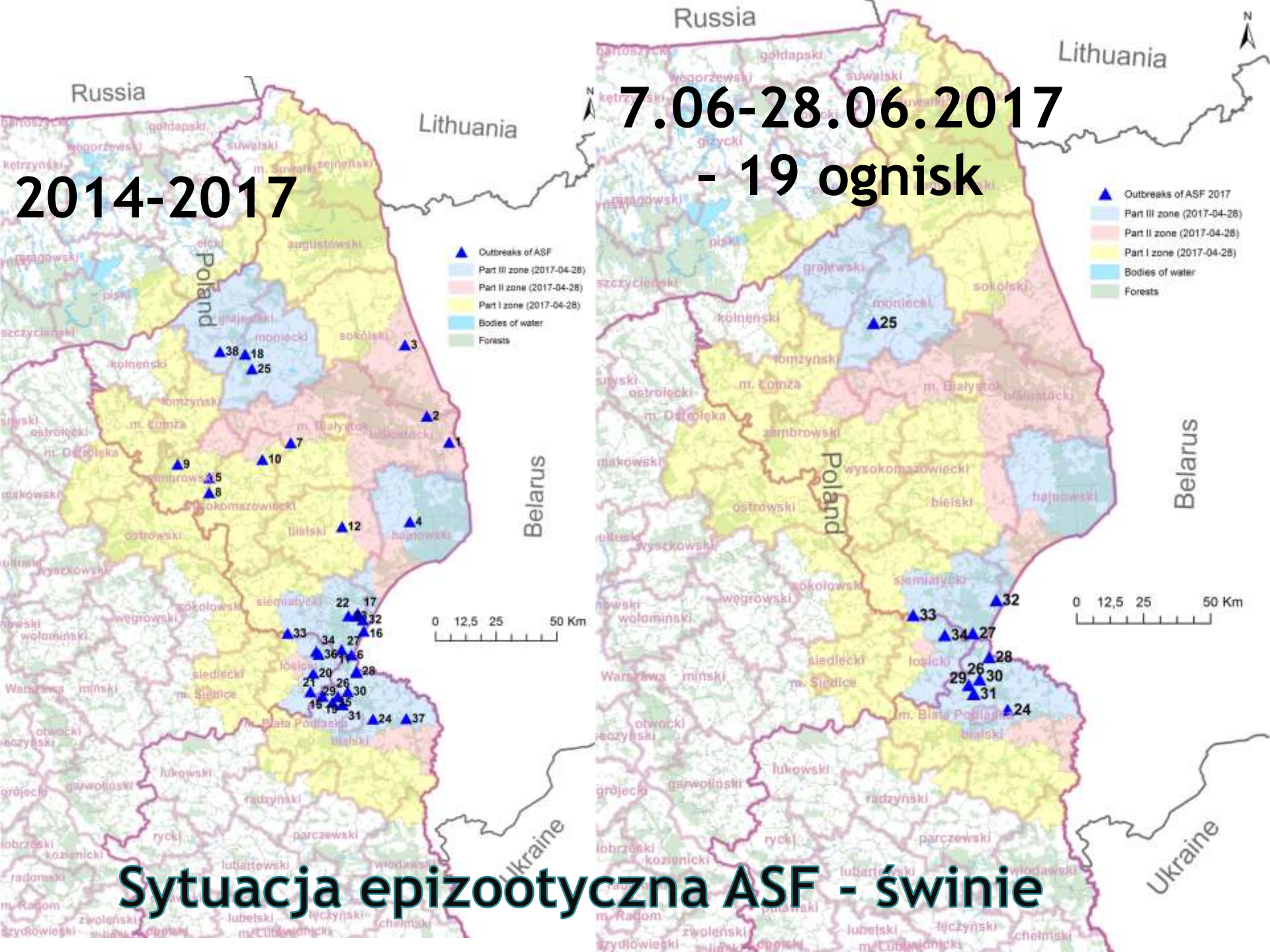
# Sytuacja epizootyczna ASF - świnie

7.06-28.06.2017  
- 19 ognisk



**7.06-28.06.2017**  
**- 19 ognisk**

**2014-2017**



**Sytuacja epizootyczna ASF - świnie**

### III faza ASF

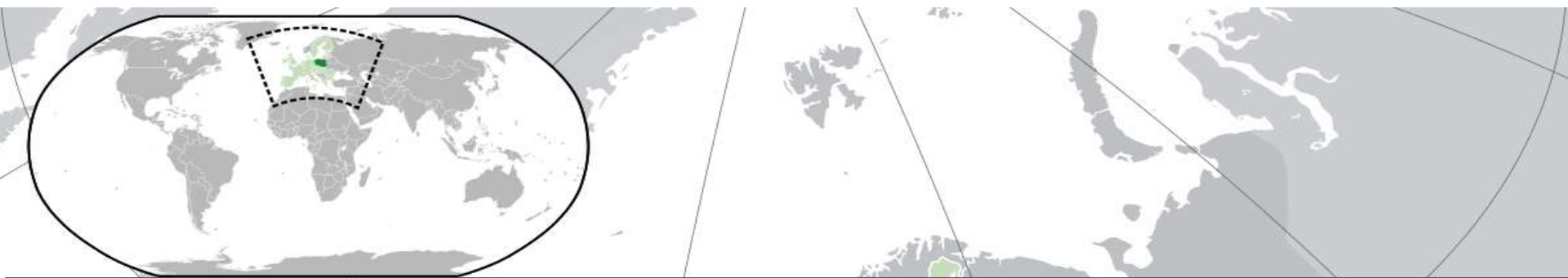
Wszystkie ogniska (15) zarejestrowano w chlewniach drobotowarowych - przyzagrodowych liczących od 1 do 14 świń. Średnio 4-5 świń.

Wszystkie ogniska zlokalizowane były w strefie III - niebieskiej. Do chwili obecnej nie ustalono dostatecznie precyzyjnie źródeł oraz wektorów wprowadzających ASFV do wspomnianych 14 stad świń. Podaje się, że źródłem wirusa były dziki, a wektorem słoma, zielonka, ludzie przebywający w lesie, psy wążsające się po lesie, w którym znajdowano padłe dziki, etc.



# ASF w Europie Centralnej i Wschodniej

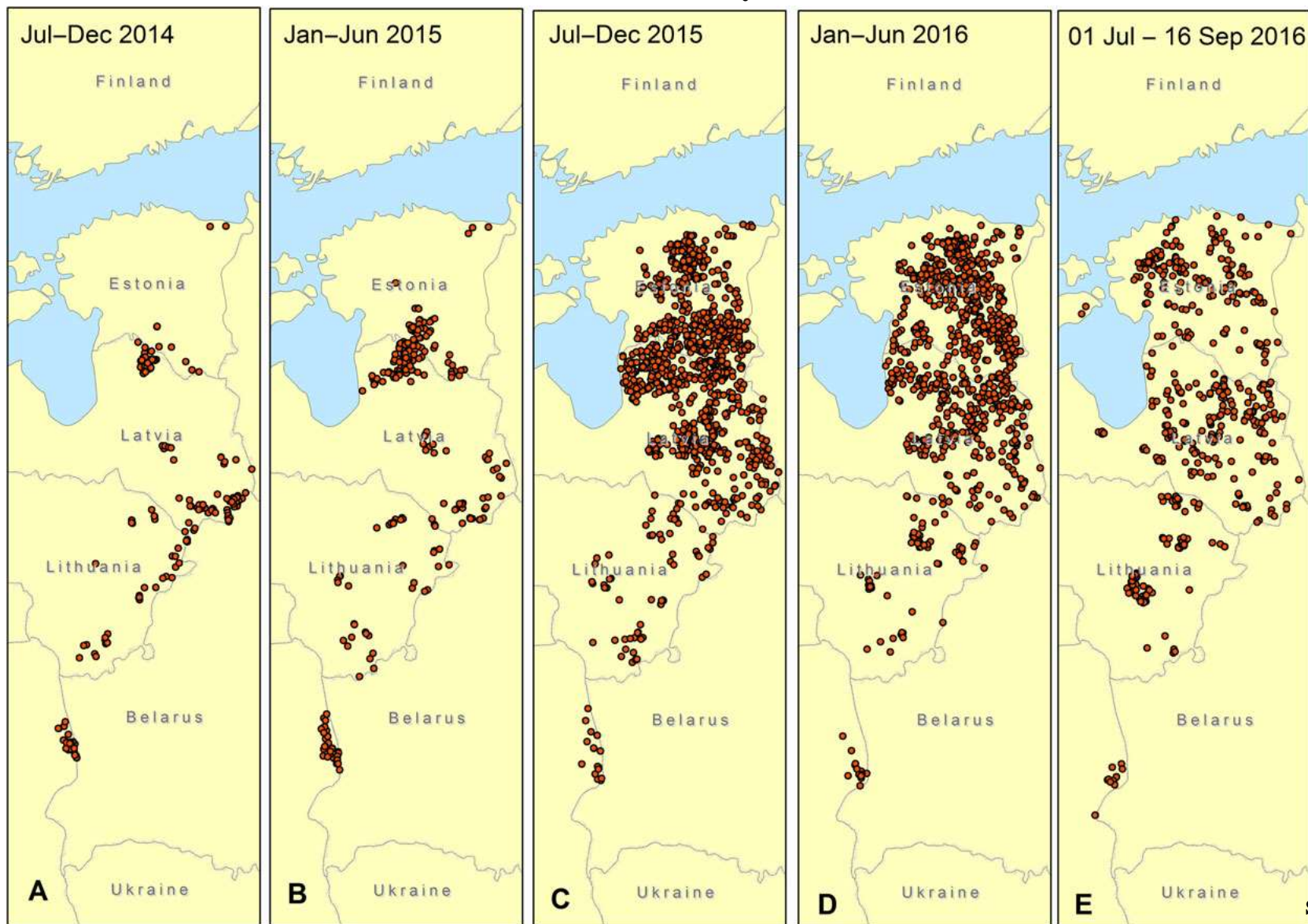




# Sytuacja w krajach nadbałtyckich



# Ewolucja sytuacji epizootycznej w zakresie ASF w Polsce i krajach nadbałtyckich 2104 - 2016.



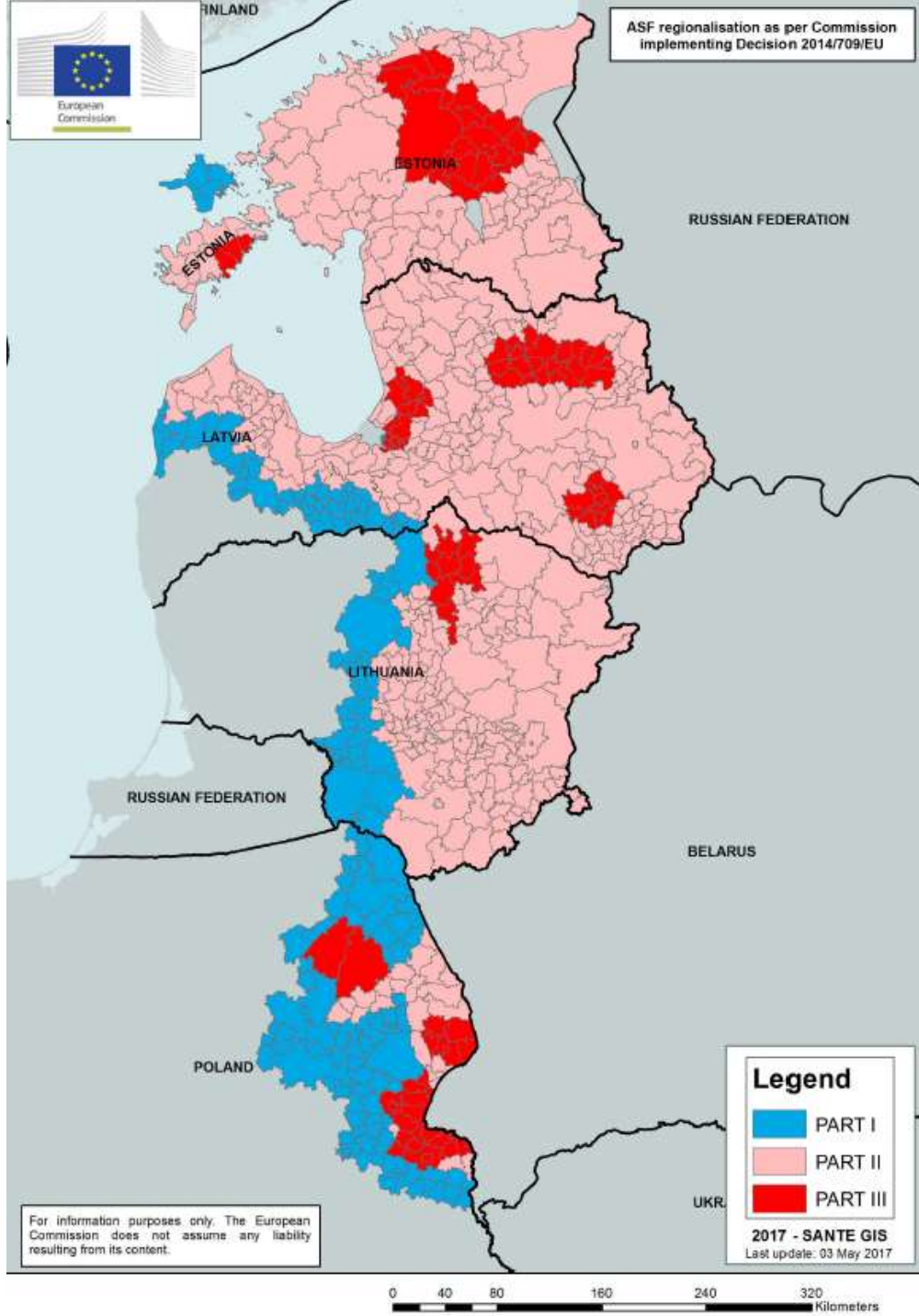


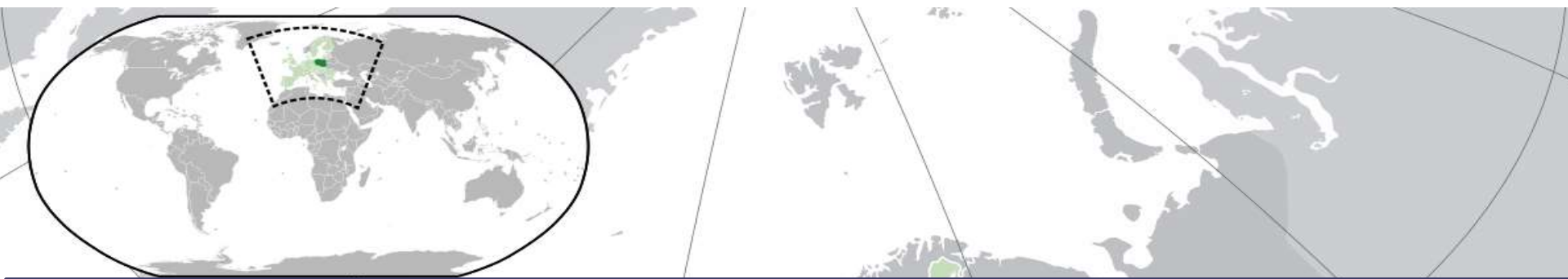
# Dziki były na Litwie, Łotwie i Estonii, podobnie jak w Polsce, pierwotnym źródłem ASFV

## 2014-2017 przypadki i ogniska

	Świnie	Dziki	Razem
Estonia	24	2077	2101
Łotwa	47	1967	2014
Litwa	39	595	634
Polska	34	338	363
Razem	139	4933	5072

# ASF w Polsce i krajach sąsiadujących. Strefy

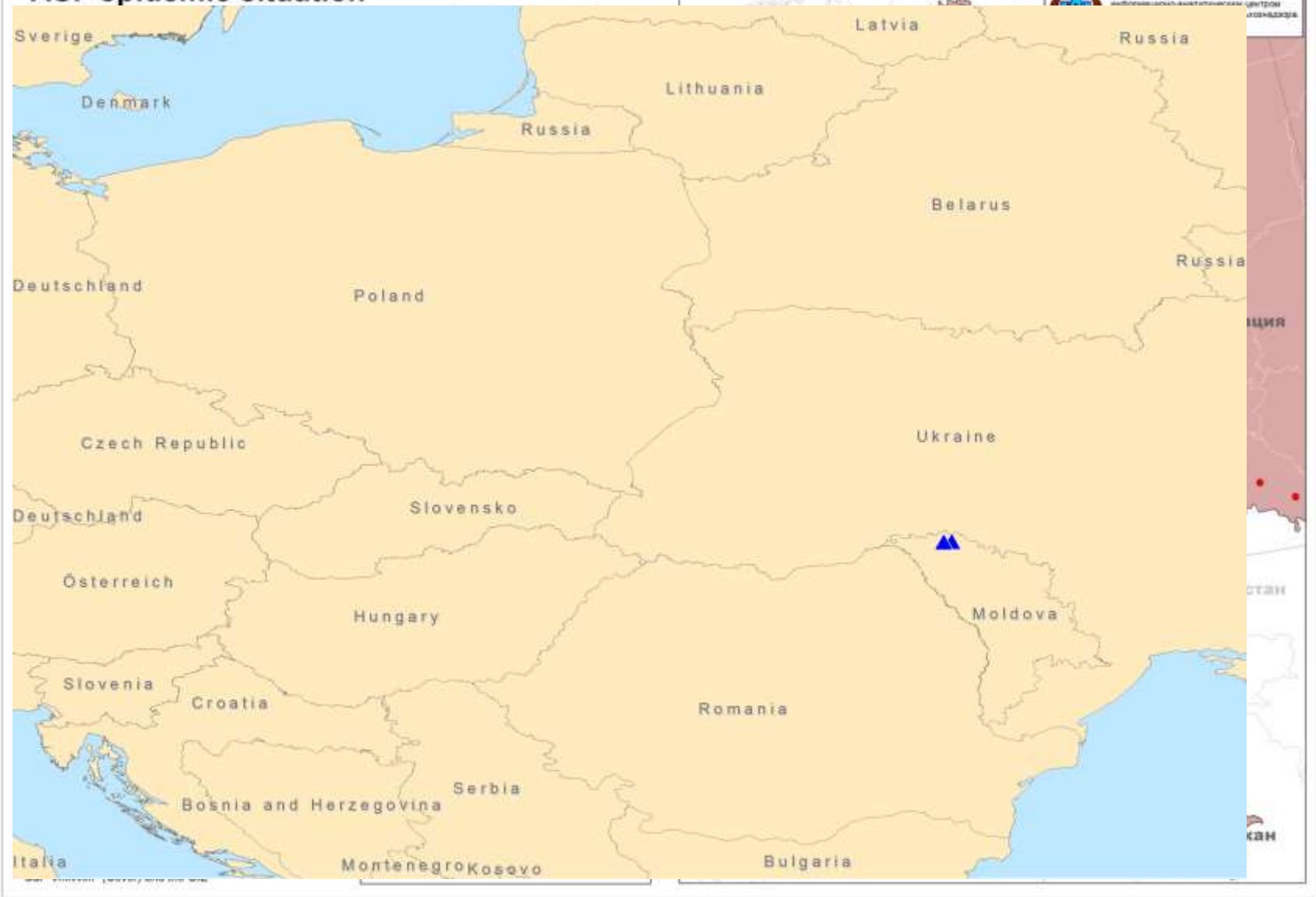




# Sytuacja na Ukrainie w Mołdawii



# ASF epidemic situation

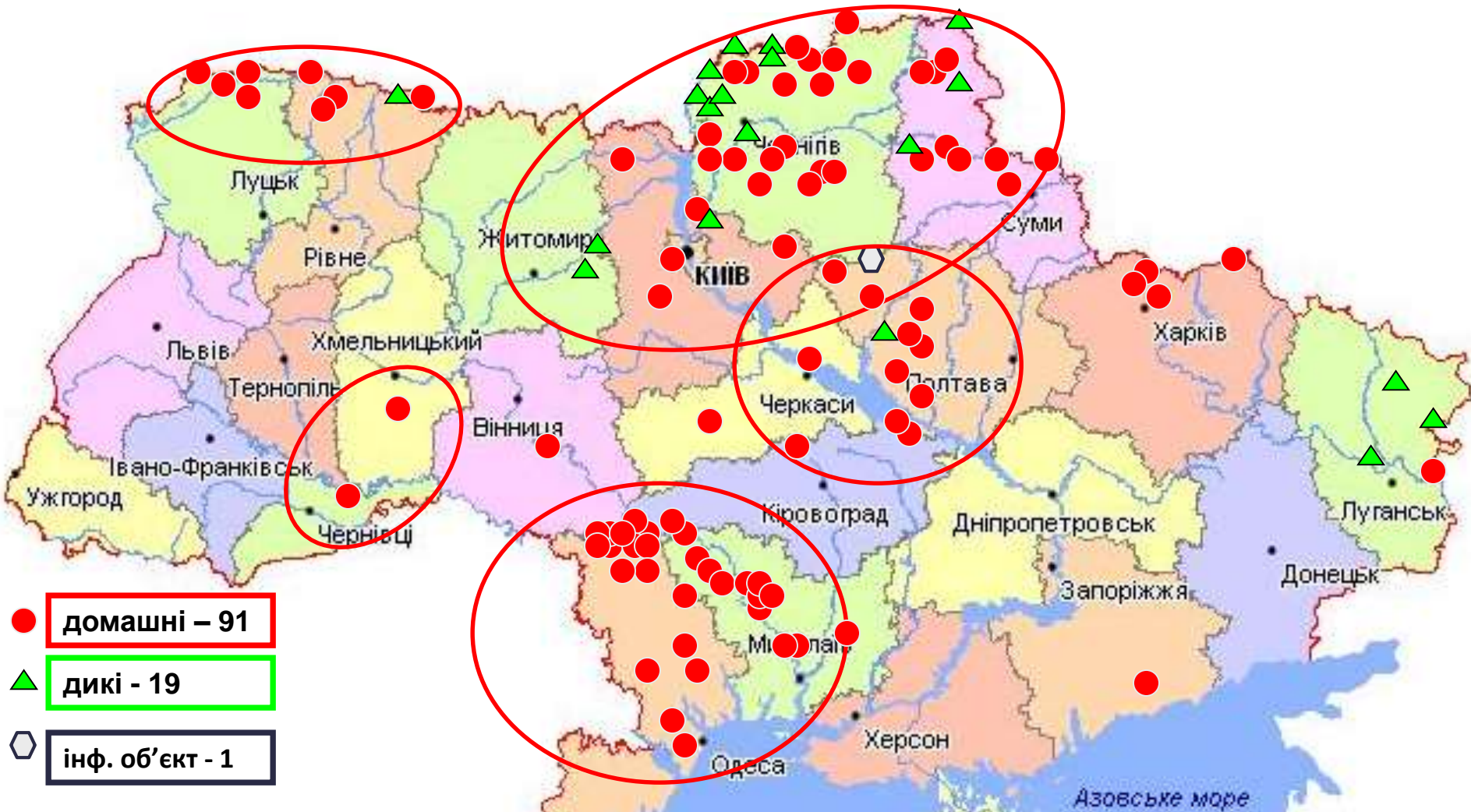


June 30,  
2017

Należy podkreślić, że perspektywy rozwoju sytuacji w kraju muszą uwzględniać nie tylko możliwość szerzenia się choroby z „epicentrum” w województwie podlaskim, ale również ponownego wprowadzenia wirusa z krajów ościennych, czyli Białorusi i Ukrainy. Szczególnie poważna sytuacja ma aktualnie miejsce na Ukrainie, gdzie ogniska ASF występują na całym obszarze kraju, od Wołynia na zachodzie, po obwód ługański na wschodzie.



# Розповсюдження АЧС в Україні в 2012-2016 рр. (111 випадків: 91 - домашні, 19 - дикі, 1 - інфікований об'єкт)



2012	2013	2014	2015	2016
1	0	16	40	54
1	1	17	57	111





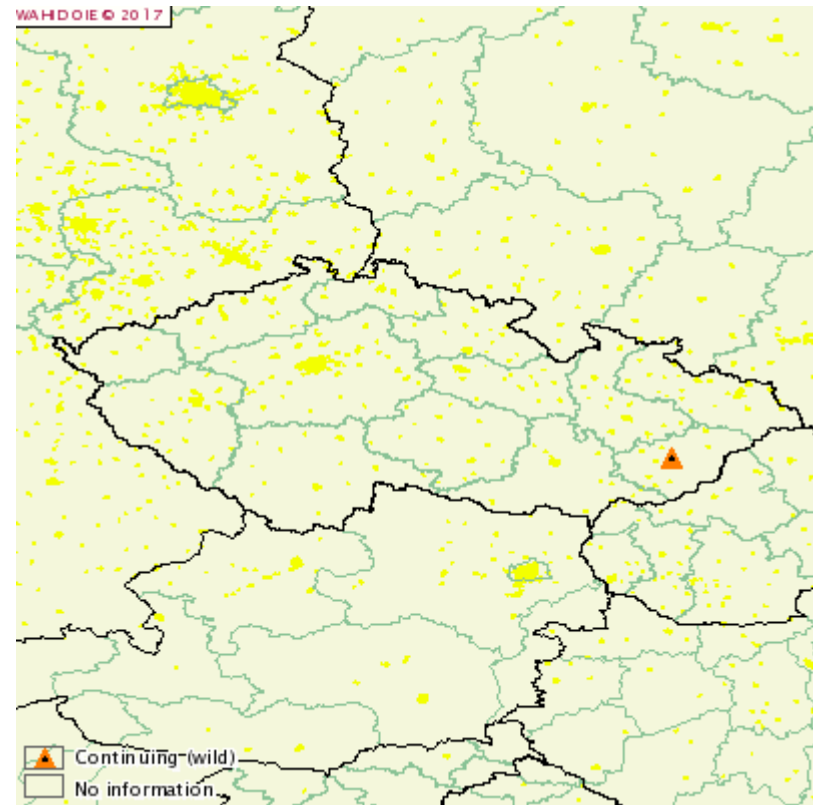


Republika Czeska

## 27.06.2017 - 2 przypadki ASF u dzików w Republice Czeskiej

Oba przypadki zostały stwierdzone na podstawie wyników badań uzyskanych metodą real-time PCR w okolicy miasta Zlin położonym we wschodniej części kraju w odległości ok. 90 km od granicy z Polską.

Czeskie władze weterynaryjne ustanowiły obszar sanitarny o promieniu 10 km w którym znajdują się gospodarstwa utrzymujące ok. 5 tyś. świń. Obecnie trwa perlustracja gospodarstw położonych na w/w terenie.



## 27.06.2017 - 2 przypadki ASF u dzików w Republice Czeskiej



## 27.06.2017 - 2 przypadki ASF u dzików w Republice Czeskiej



Odnosząc się do perspektyw rozwoju sytuacji epizootycznej ASF w Polsce nie można pominąć danych rosyjskich zaprezentowanych 19.09.2016 r. na ostatnim spotkaniu grupy ekspertów unijnych w Lizbonie. Eksperti FR zakładają, że ASF dwoma różnymi kanałami dotrze do Europy Zachodniej i Południowej. Oznacza to, że w ich scenariuszu ASF rozprzestrzeni się na znacznym obszarze naszego kraju. Taką „deklarację, prognozę” można śmiało potraktować jako ostrzeżenie przed świadomym wprowadzeniem wirusa ASF, na tereny dotąd wolne od choroby.

June 30,  
2017



## ASF spread trend in Eastern Europe



## Prognozowany rozwój epizootii ASF

Biorąc pod uwagę zaprezentowane dane można założyć, że w roku 2017 obserwować będziemy, tak jak dotychczas, powolne ale konsekwentne szerzenie się ASF w populacji dzików.

Uwzględniając uwarunkowania zewnętrzne w zakresie ASF, należy stwierdzić, że **poważnym zagrożeniem jest pogarszająca się sytuacja na Ukrainie i nieznana w tym zakresie sytuacja na Białorusi.**

Należy spodziewać się zwiększonego ryzyka wprowadzenia wirusa ASF z produktami spożywczymi pochodzenia zwierzęcego z Ukrainy i Białorusi. Istnieje istotne ryzyko związane z zatrudnieniem, w gospodarstwach utrzymujących świnie, pracowników pochodzących z krajów, w których występuje obecnie ASF.

**Wnioski wyciągnięte na podstawie badań epidemiologicznych i wirusologicznych prowadzonych w PIWet-PIB w Puławach w okresie występowania ASF w Polsce.**



- **Dziki były pierwotnym źródłem ASF w Polsce i wektorem wprowadzającym ASFV do populacji dzików i świń.**
- **W Polsce krąży wyłącznie genotyp II ASFV.**
- **Szczep ASFV krążący w Polsce jest wysoce patogenny, ale stosunkowo mało zaraźliwy.**
- **Dziki padłe i w sporadycznych przypadkach żyjące pozostają głównym źródłem i wektorem w szerzeniu się ASF w populacji dzików.**

- **Przede wszystkim dziki - szczególnie tkanki zwierząt padłych - oraz w mniejszym stopniu czynnik ludzki są źródłem ASFV i wektorem w szerzeniu się ASF wśród świń.**
- **Naturalne szerzenie się choroby w populacji dzików oraz w stadach świń jest wyraźnie wolniejsze niż miało to miejsce np. w przypadku klasycznego pomoru świń**
- **Jeżeli dojdzie do wyraźnego rozprzestrzenienia się ASF, odpowiedzialni za to będzie głównie tzw. czynnik ludzki (myśliwi - odstrzał, hodowcy - zasady bioasekuracji)**

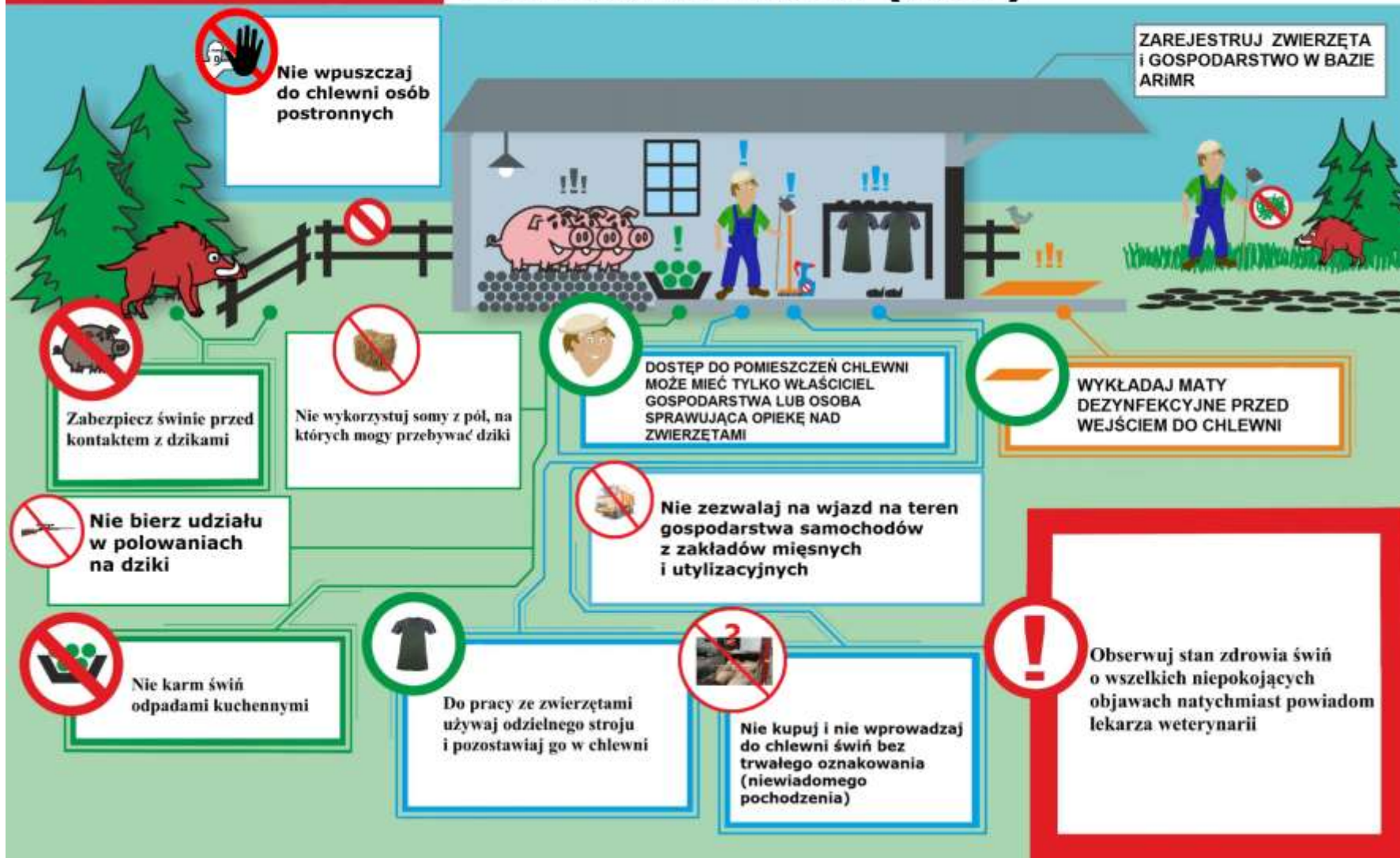
# Podsumowanie

**Tylko ścisła współpraca i odpowiedzialność oraz zdecydowanie i odwaga w podejmowaniu decyzji i wykonywaniu swoich obowiązków przez wszystkich zainteresowanych produkcją świń, w tym przede wszystkim: hodowców, producentów, lekarzy weterynarii, myśliwych, służby leśnej a także administracji państwowej funkcjonującej na wszystkich szczeblach, w wielu resortach daje szansę ochrony krajowego stada świń przed ASF.**

Przy rygorystycznym przestrzeganiu znanych zasad dotyczących bioasekuracji, tj. ogrodzone chlewnie, zabezpieczone okna, domknięte drzwi, maty dezynfekcyjne i świadomość ludzi (głównie w zakresie bezwzględnego zakazu skarmiania zlewek i wprowadzania do gospodarstw świń niewiadomego pochodzenia), mimo występowania ASF u dzików możliwe jest zwalczenie tej choroby w populacji świń. Powyższe jest wykonalne pod warunkiem bezwzględnego przestrzegania uprzednio podanych zasad.

**UWAGA ! ASF**

# ZASADY OCHRONY STAD TRZODY CHLEWNEJ PRZED AFRYKAŃSKIM POMOREM ŚWIŃ (ASF)



**Zalecenia mające na celu  
ograniczenie możliwości szerzenia się ASF  
w Polsce**

**Zagadnieniem kluczowym jest bezwzględne przestrzeganie prawa przyjętego w programach zwalczania ASF w tym:**

- ✓ Wygaszanie produkcji w chlewniach nie przestrzegających ustalonych zasad bioasekuracji.
- ✓ Ścisły nadzór nad obrotem świń.
- ✓ Zdecydowane ograniczenie gęstości populacji dzików.
- ✓ Aktywne poszukiwanie oraz utylizacja padłych dzików, w regionach występowania ASF.

- ✓ Zakaz wprowadzania do chlewni świń z nieznanym źródłem pochodzenia.
- ✓ Ogrodzenie chlewni w taki sposób, by uniemożliwić jakikolwiek – bezpośredni lub pośredni - kontakt świń z innymi zwierzętami, w szczególności dzikami.
- ✓ Zakaz wchodzenia na teren gospodarstwa osób postronnych.
- ✓ Zakaz wjazdu na teren gospodarstwa wszelkich pojazdów a szczególnie samochodów zakładów mięsnych oraz firm utylizacyjnych.



- ✓ Obowiązkowa zmiana odzieży ochronnej przed wejściem do pomieszczeń ze zwierzętami.
- ✓ Bezwzględny zakaz stosowania tzw. „zlewek”.
- ✓ Zakaz wprowadzania na teren gospodarstwa upolowanych/padłych dzików lub wyposażenia służącego do polowań na dziki.
- ✓ Zakaz wykorzystywania słomy lub zielonki zebranych z pól, na których przebywają dziki.

- ✓ Zrezygnowanie z uczestnictwa w polowaniach na dziki przez właścicieli i pracowników chlewni oraz lekarzy wet. sprawujących opiekę nad stadami świń.
- ✓ Utrzymywanie świń w zamkniętych pomieszczeniach (drzwi) i dbałość o to aby w oknach były zamontowane siatki ochronne; chroniące przed ewentualnym wrzuceniem do chlewni materiału zakaźnego.

- ✓ Przyjęcie - w strefie III, II i I - zasady obligatoryjnego pobrania i wystania do badań w kierunku ASF próbek krwi od świń, u których podejmowana jest antybiotykoterapia w odniesieniu do świń z gorączką.



Dziękuję za uwagę