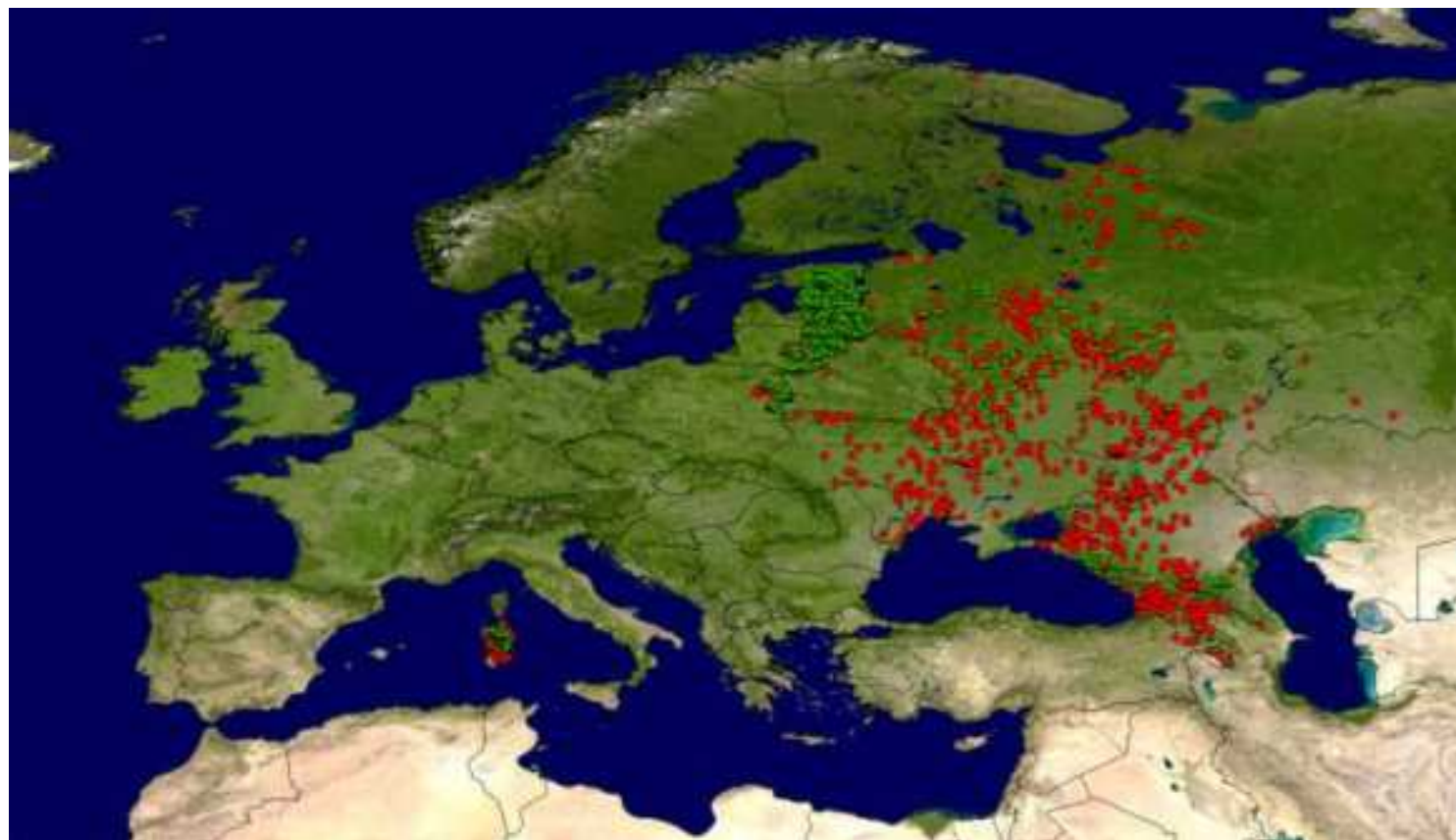


Afrykański pomór świń

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).

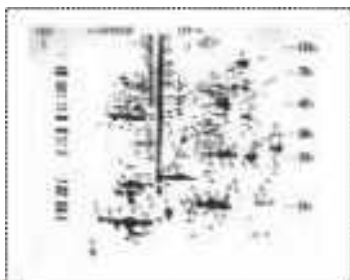
Czynnik etiologiczny

Czynnik etiologiczny

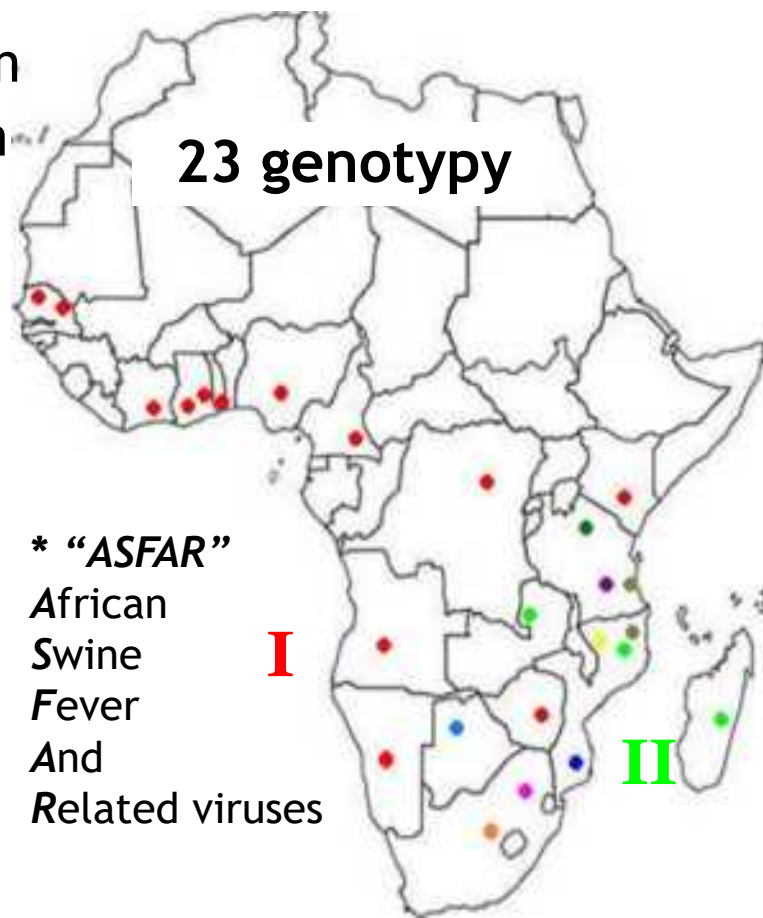
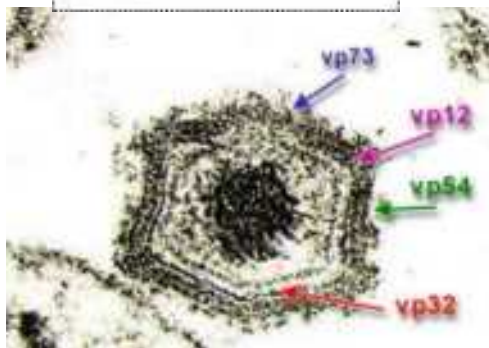
Wirus ASF jest jedynym przedstawicielem rodzaju ASFIVIRUS w obrębie rodziny ASFARVIRIDAE*.

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)

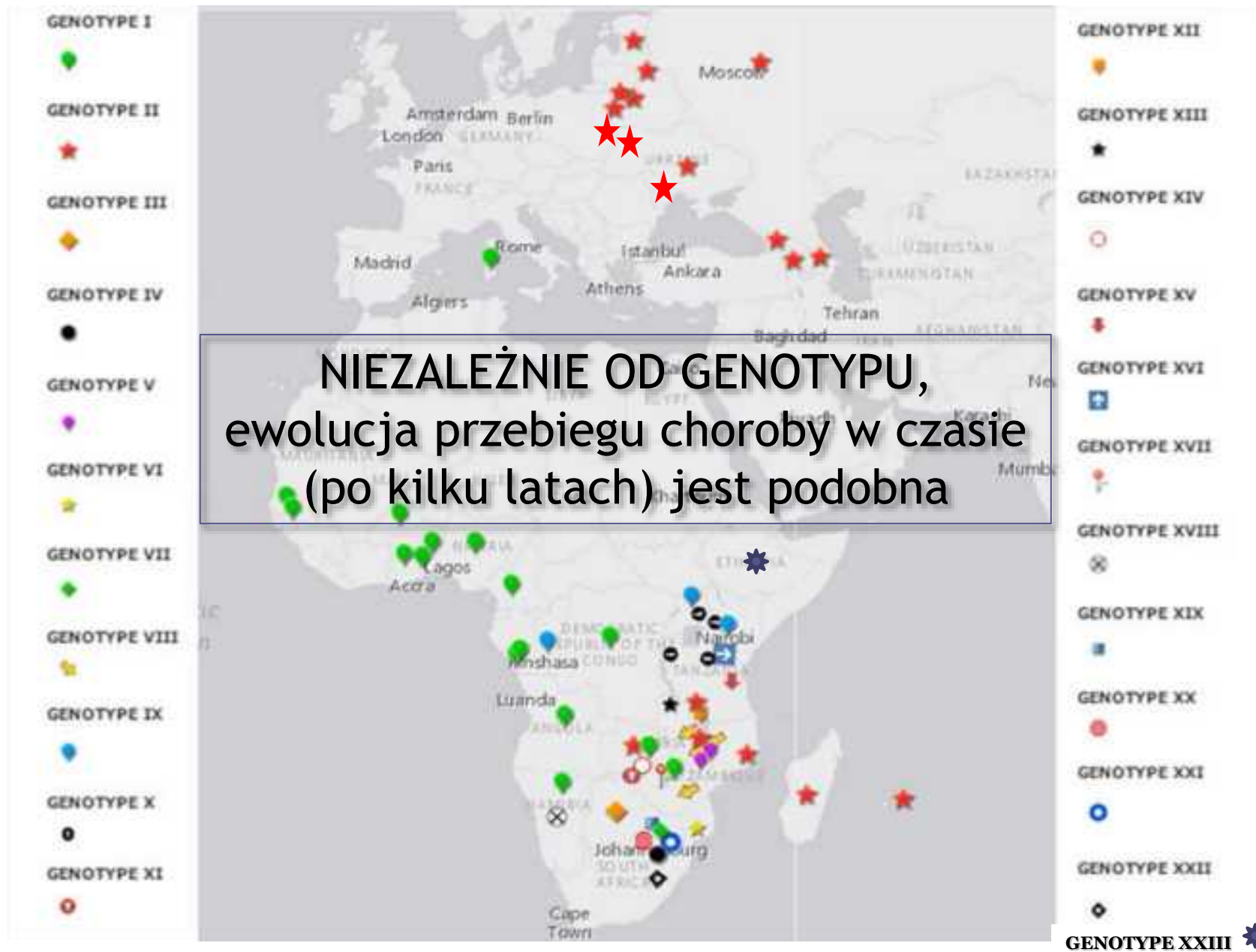


Komórki docelowe:
monocyty-makrofagi



* “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:

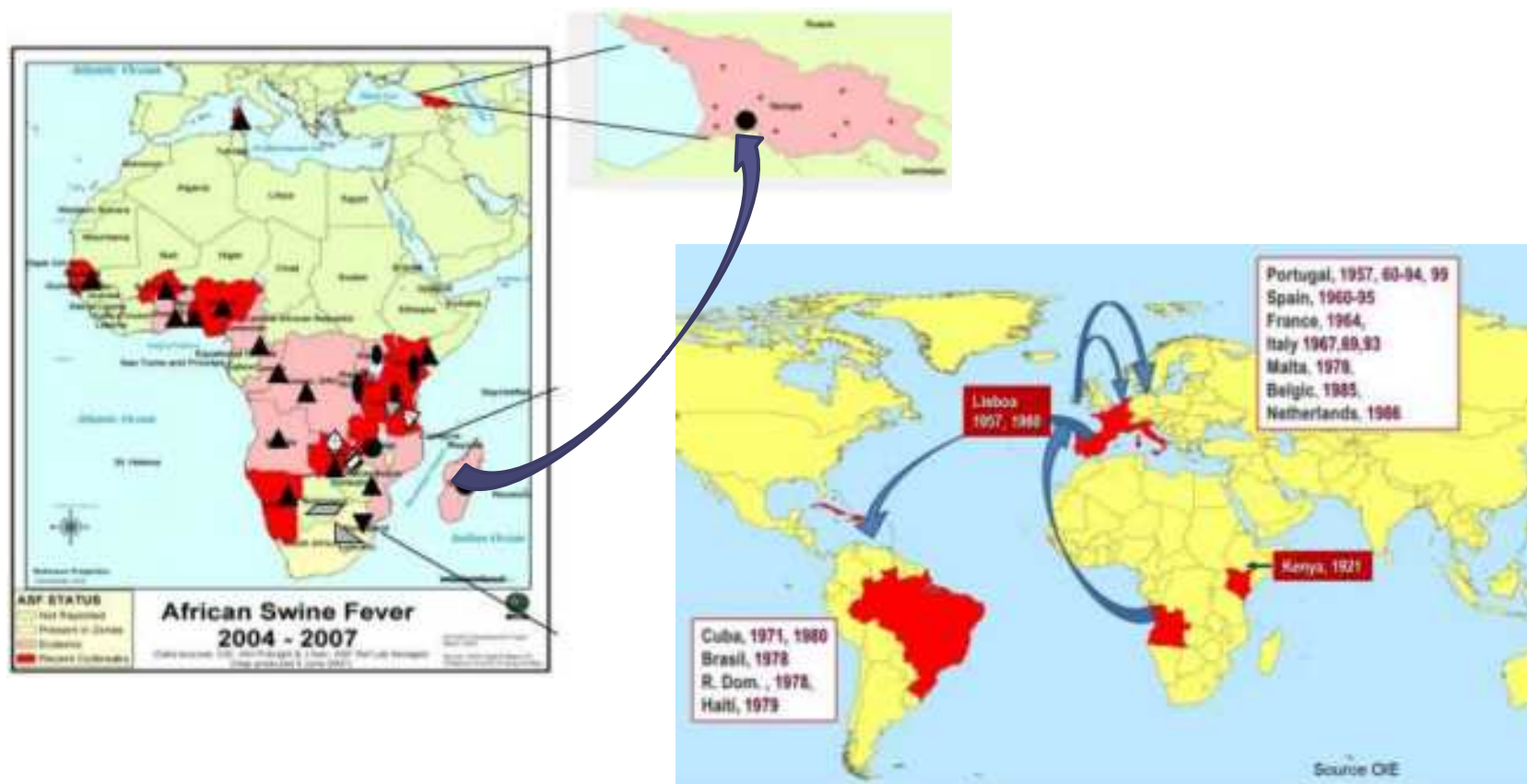
- Hiszpania 1960-1995
- Francja 1964-1974, 1984
- Włochy 1967-1978 (*Sardynia 1967-do dziś*)
- ZSRR 1977
- Malta 1978-1979
- Belgia 1985
- Holandia 1986



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



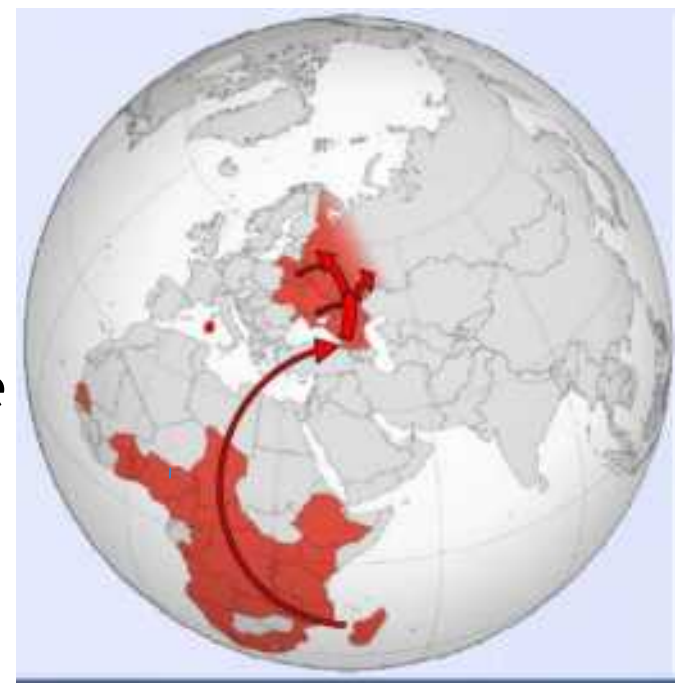
W 2014 roku ASF
stwierdzono na terenie Unii Europejskiej:

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/rezerwuar

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*)

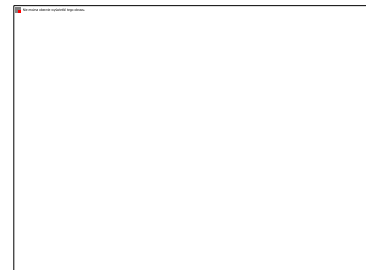
świnie zaroślowe (*Hylochoerus meinertzhageni*)

kleszcze z rodzaju *Ornithodoros* spp.

rezerwuar 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
Mięso mrożone	1000
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 ozdrowieńców 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, pienisty wypływ 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

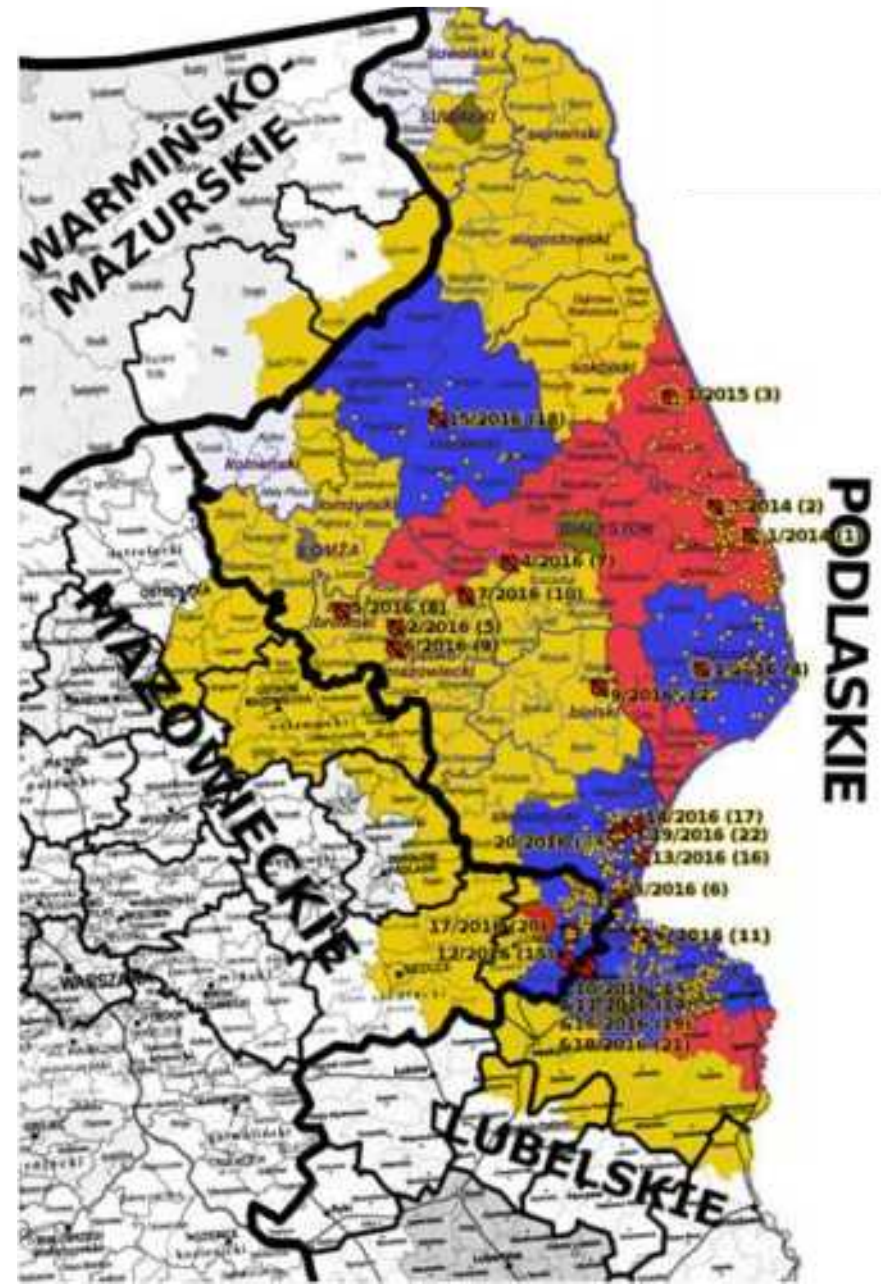
- głównym problemem jest brak wytwarzania w organizmie zakażonym efektywnych przeciwciał neutralizujących, które pozwoliłyby na eliminację wirusa z ustroju
- w latach 60 i 70 tych w Hiszpanii i Portugalii u ok. 25% szczepionych świń wystąpiły objawy uboczne i doprowadzono do rozwleczenia ASF na teren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

1960-1995

ASF ERADICATION IN SPAIN



ASF w Polsce



Aktualna sytuacja epizootyczna Dziki

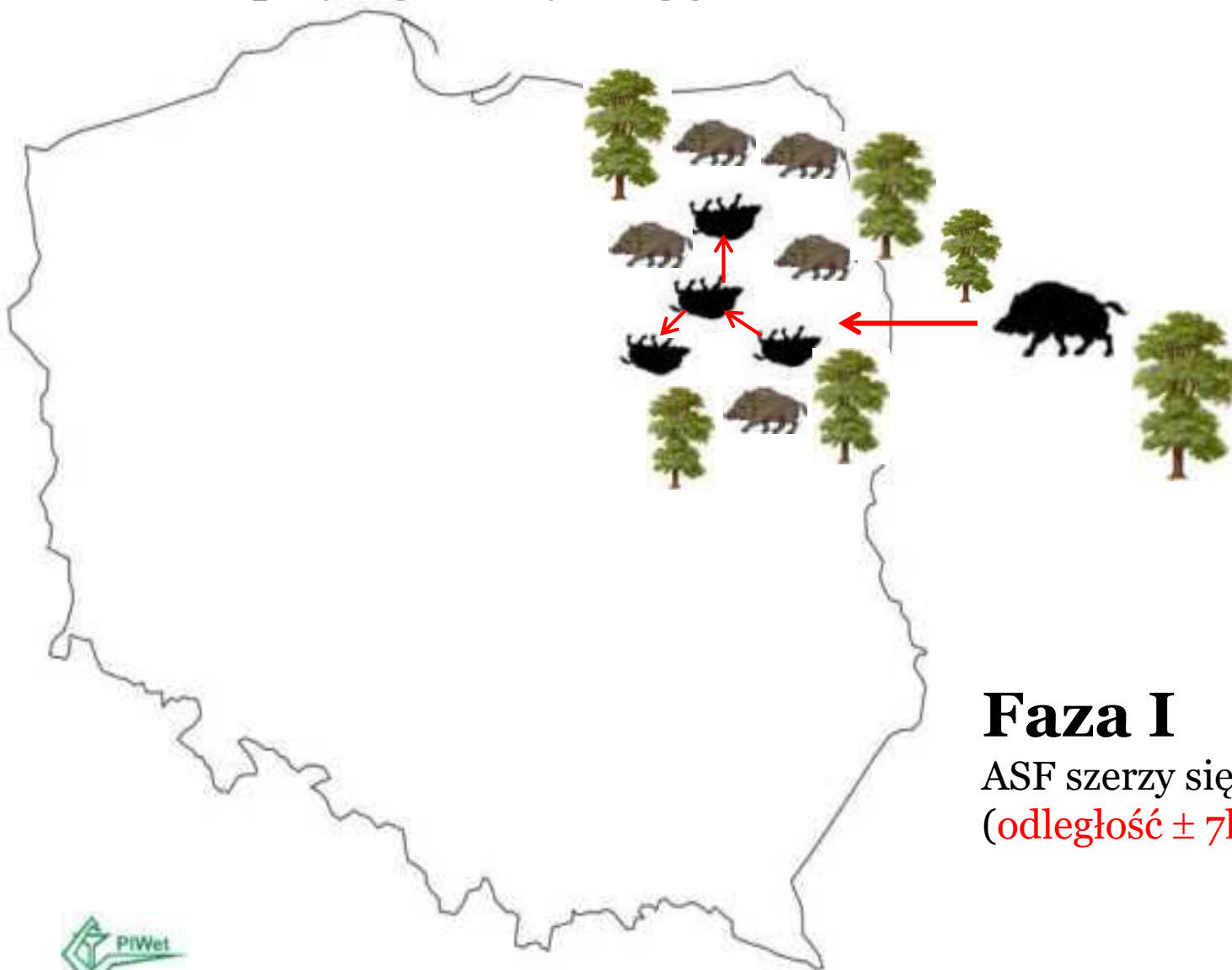


Bariery geograficzne?

Czy rzeki stanowią barierę dla dzików? - NIE



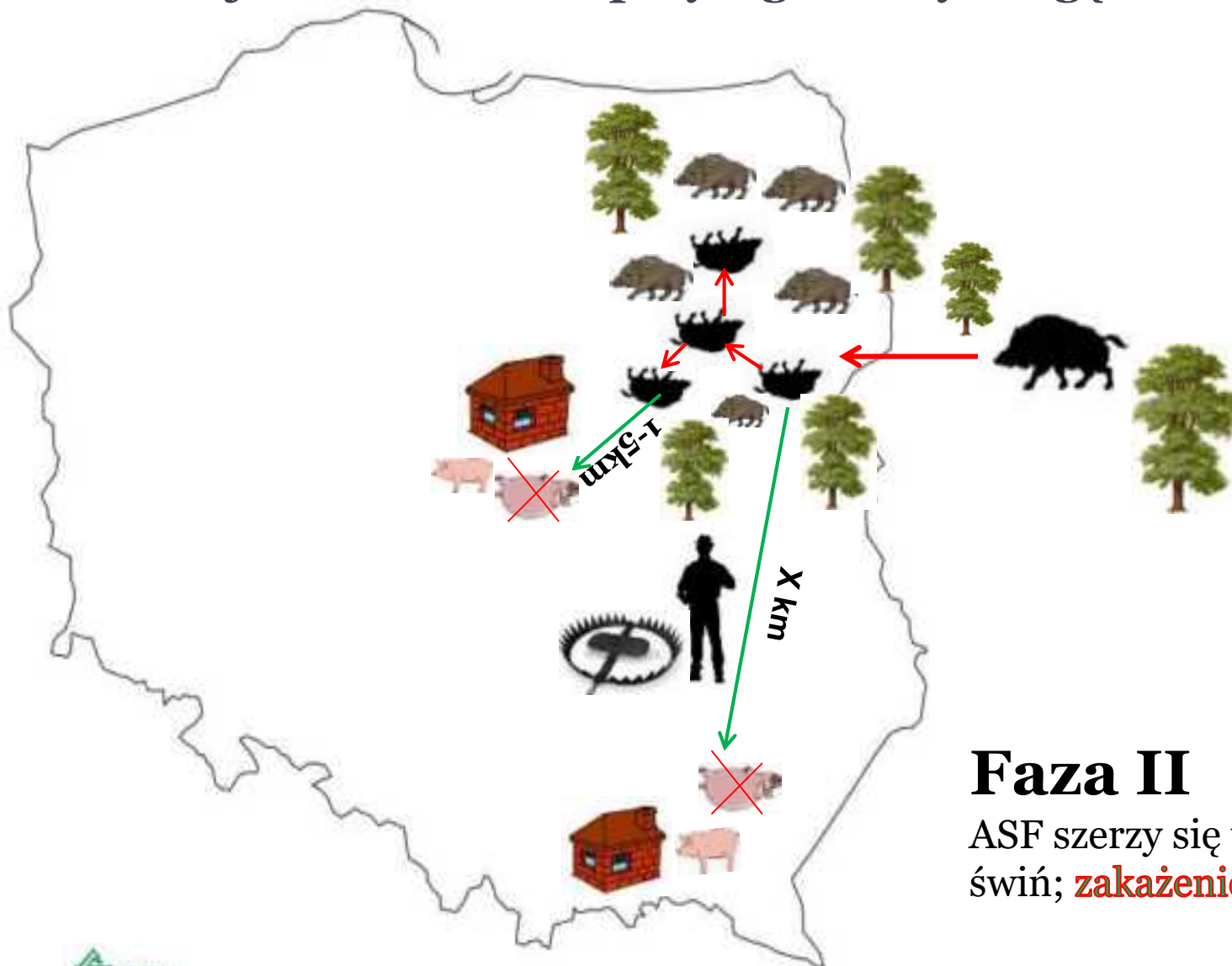
Prawdopodobne fazy szerzenia się ASF na obszarach o dużej liczbie chlewni przyzagrodowych i gęstości dzików



Faza I

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

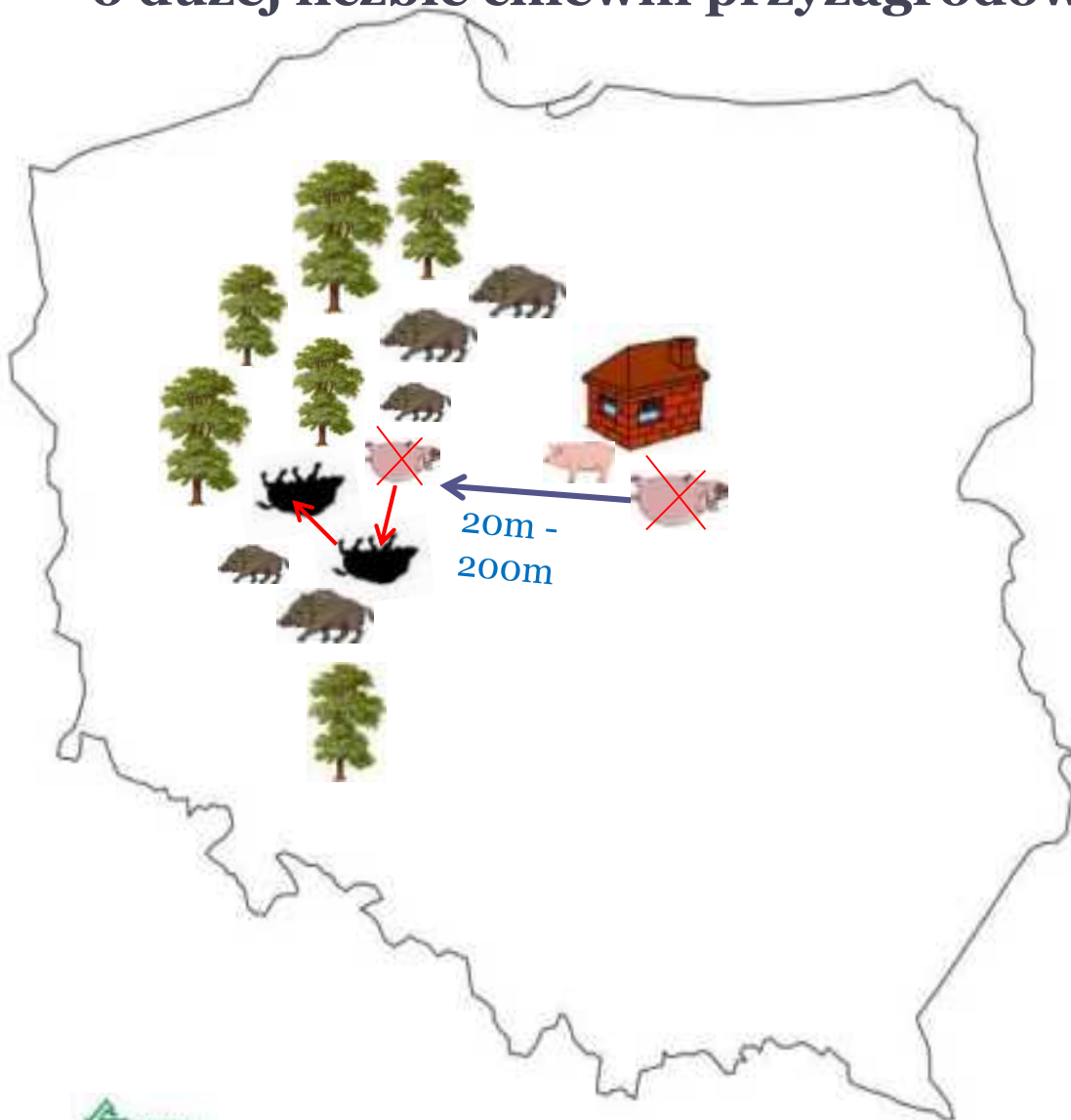
Prawdopodobne fazy szerzenia się ASF na obszarach o dużej liczbie chlewni przyzagrodowych i gęstości dzików



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

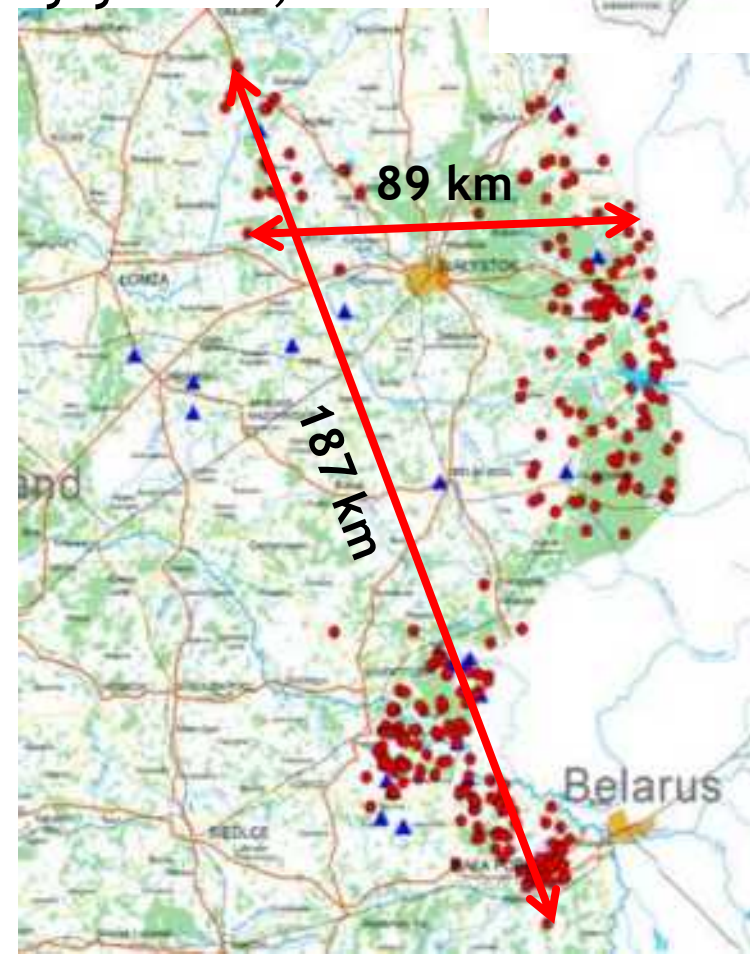
Aktualna sytuacja epizootyczna

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.

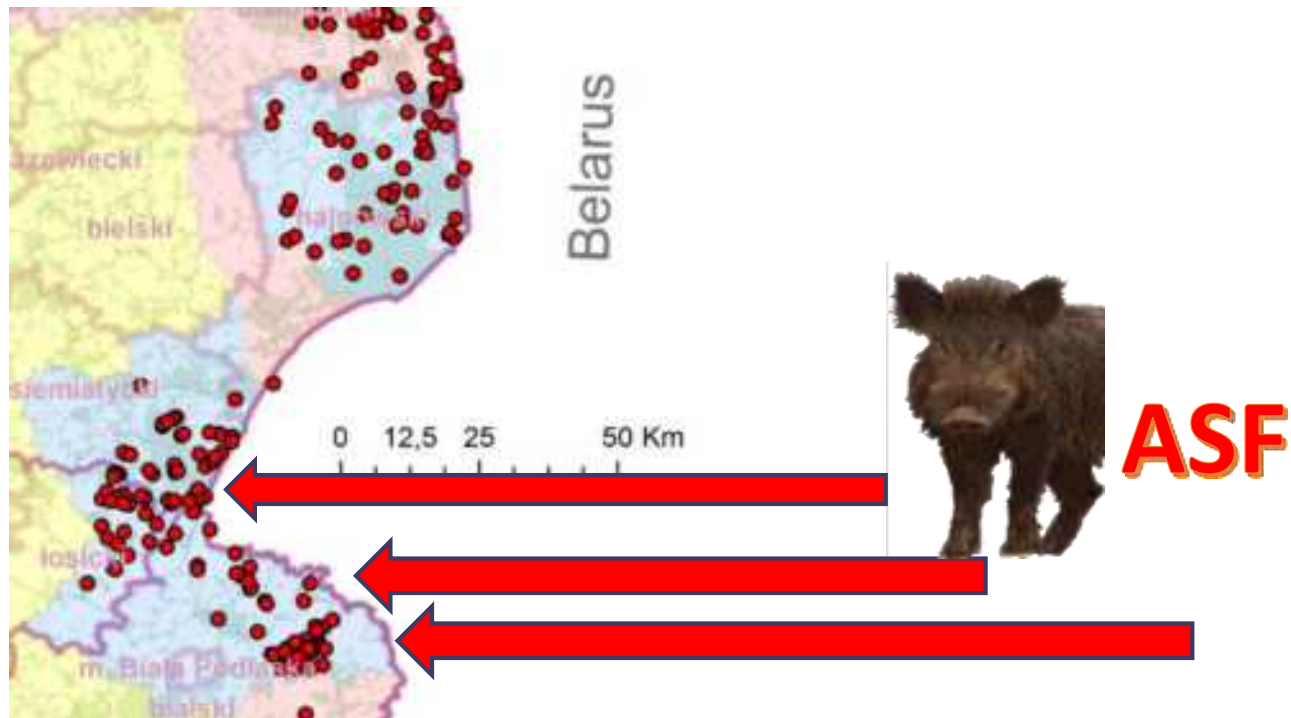


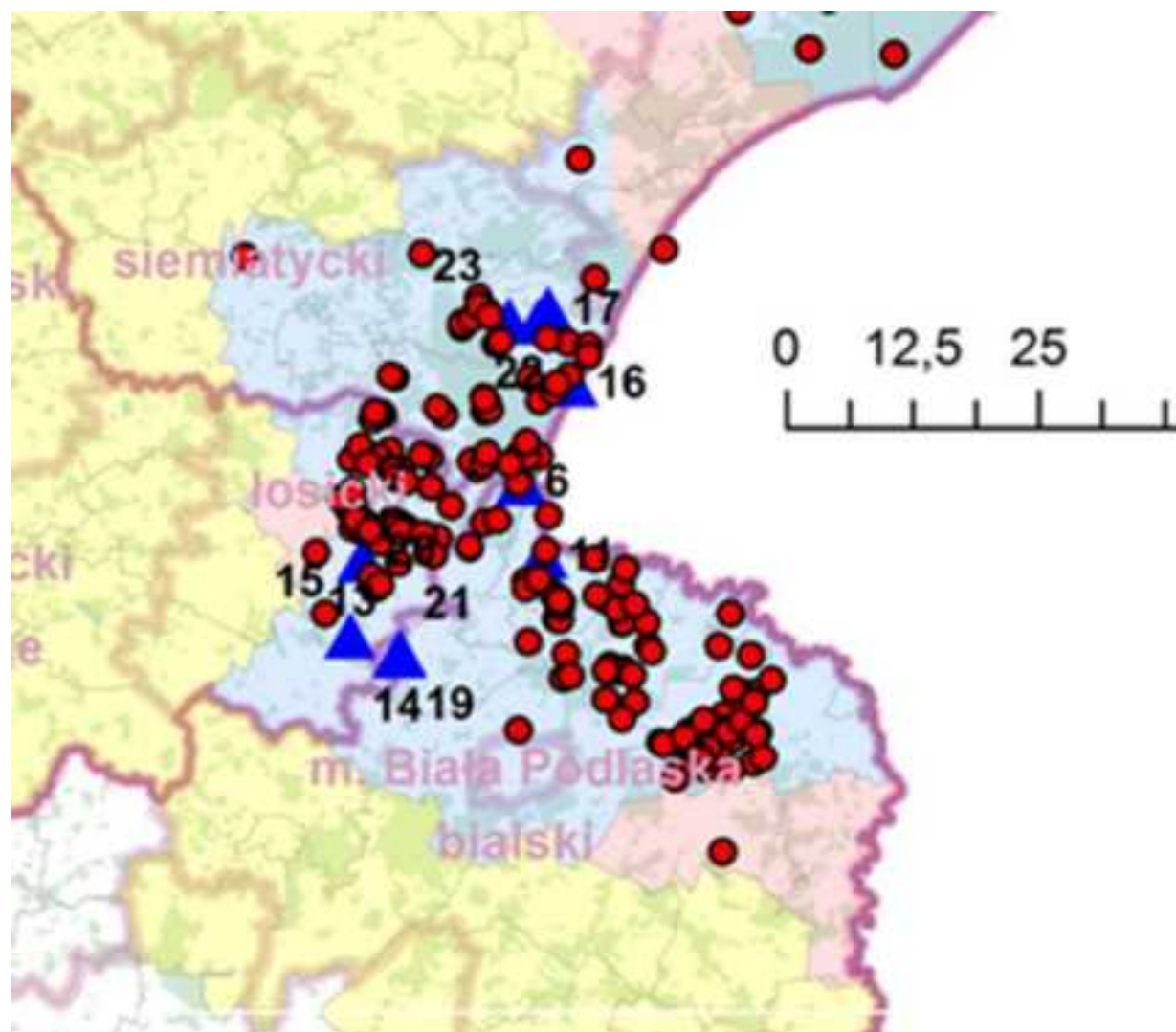
Od tego momentu ASF szerzy się w populacji dzików stosunkowo wolno, aczkolwiek konsekwentnie. W okresie 40 miesięcy epizootii ASF wśród dzików, choroba przemieściła się na odległość 89km w kierunku zachodnim i na odległość 187 km wzdłuż granicy wschodniej (kolor czerwony).

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

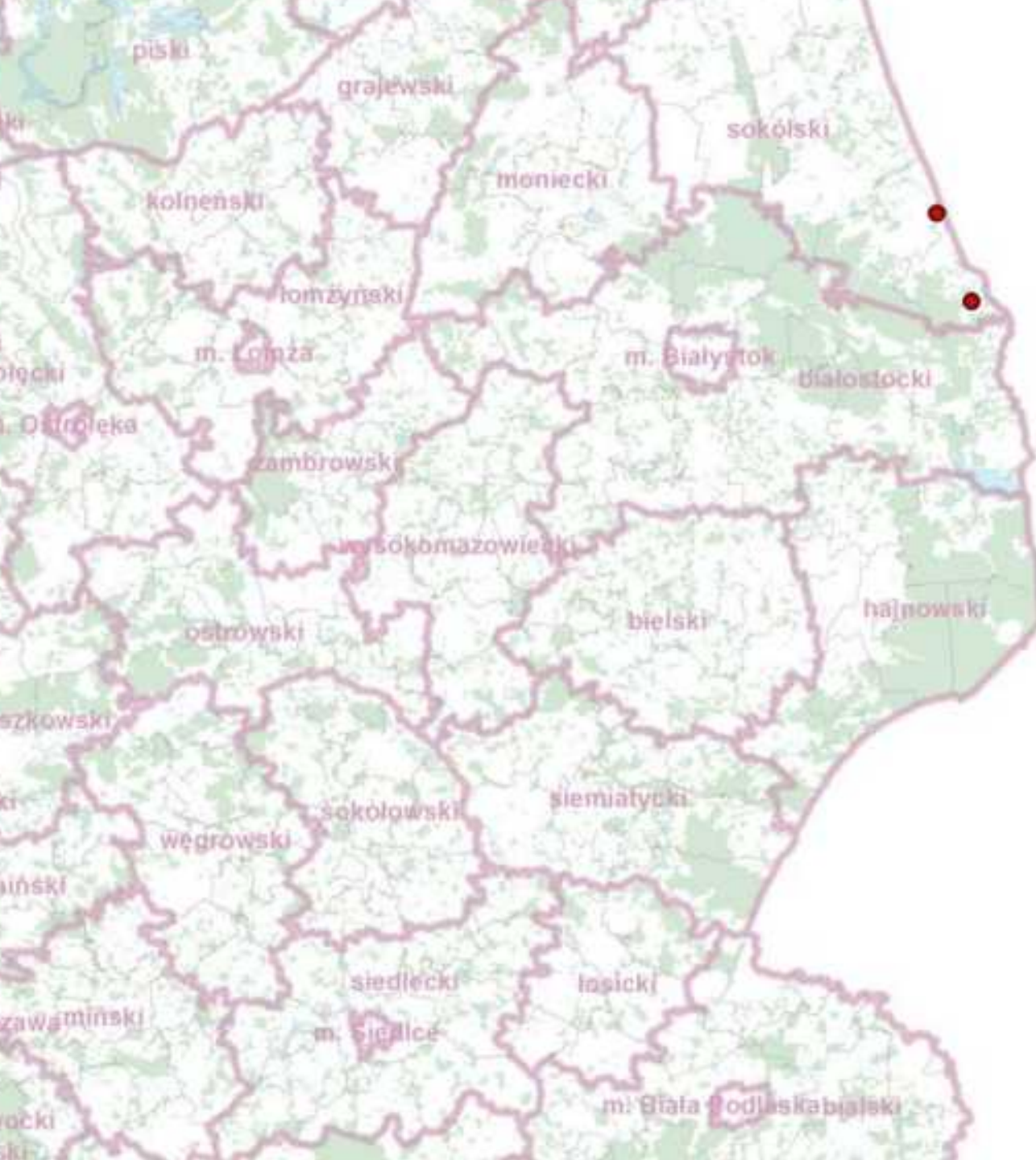


Powiat siemiatycki – ciągłe zasilanie wirusem z terenu Białorusi



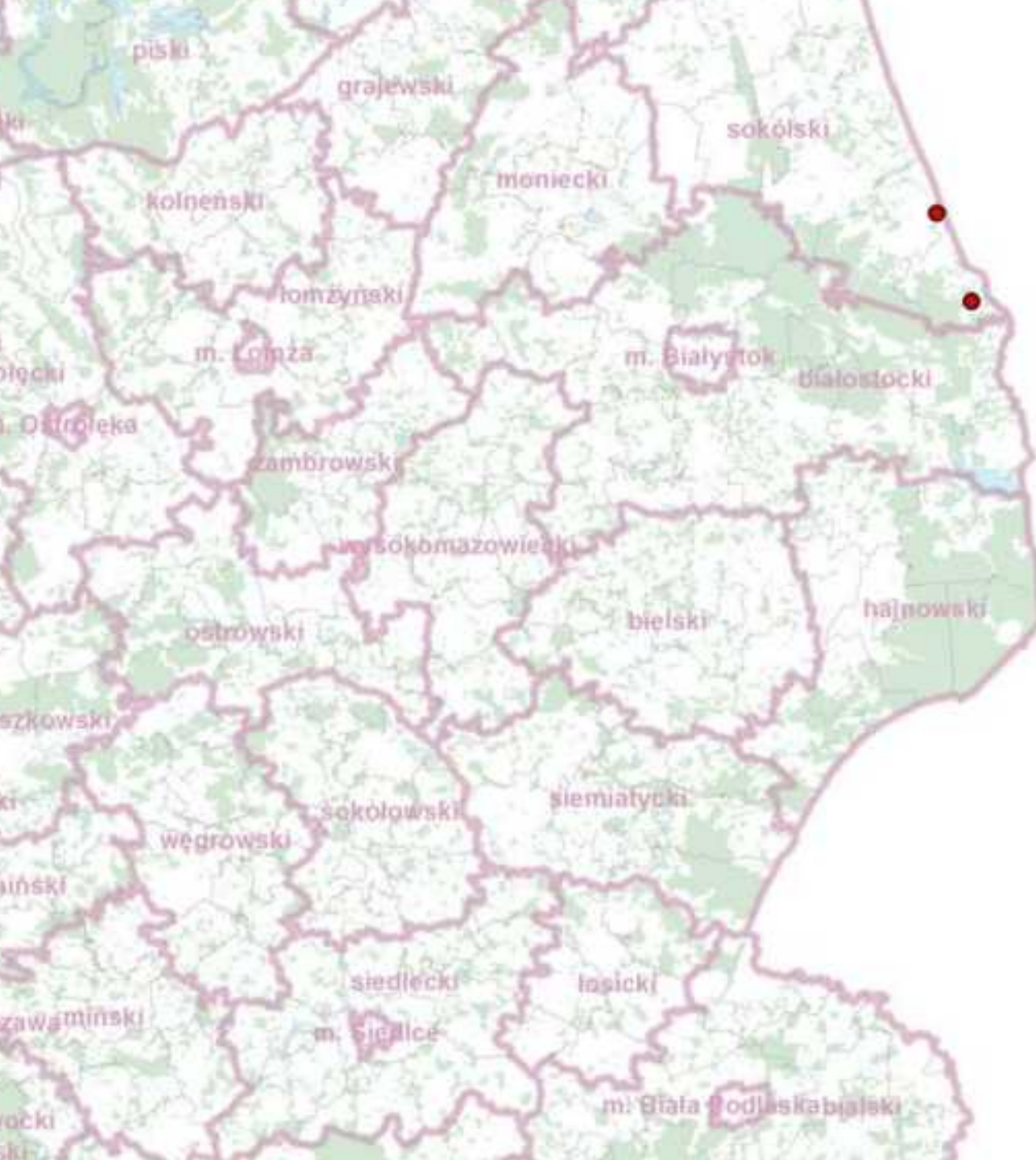


Dynamika szerzenia się ASF wśród dzików 2014-2017



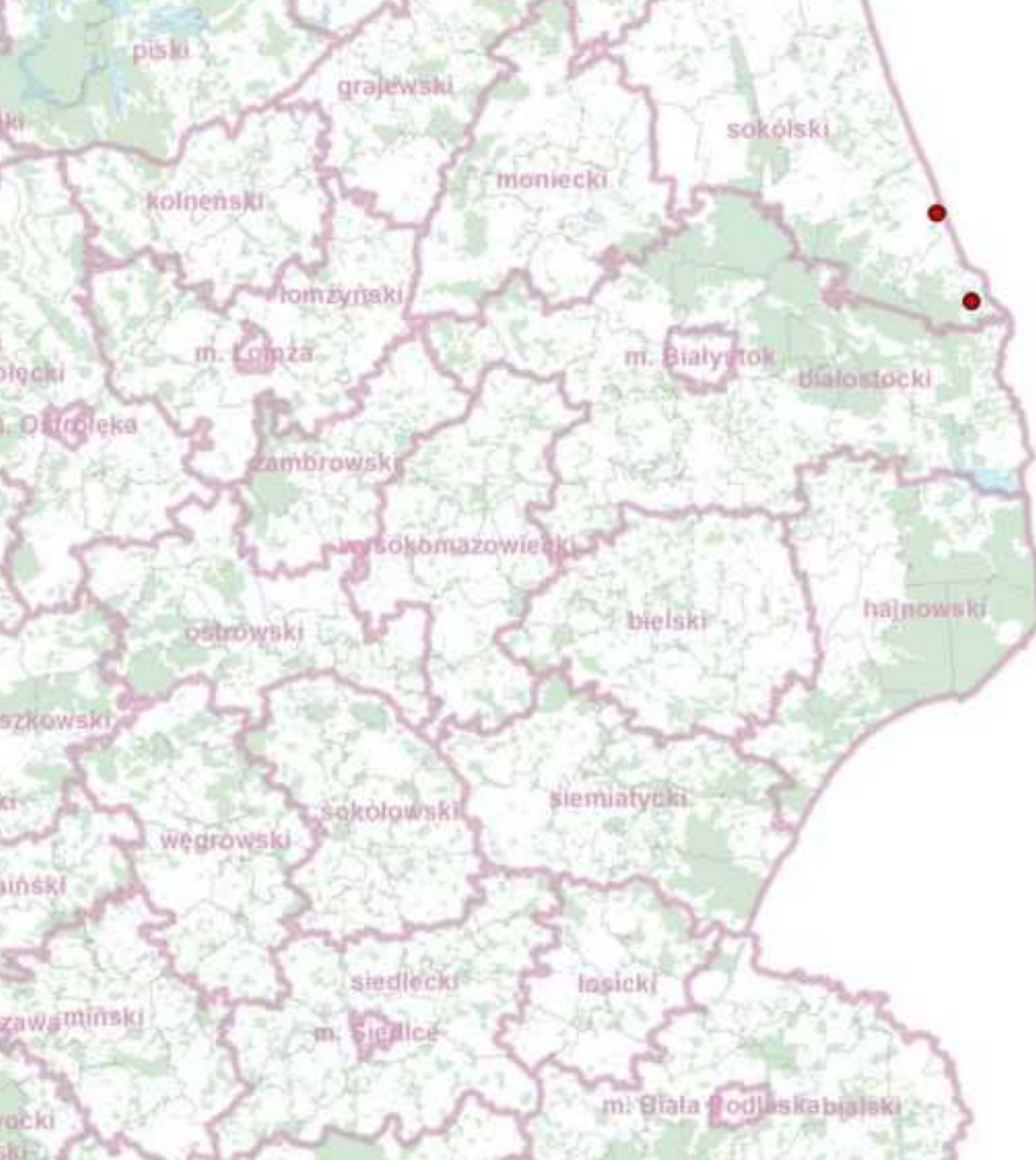
0 12,5 25 50 Km

2014-02



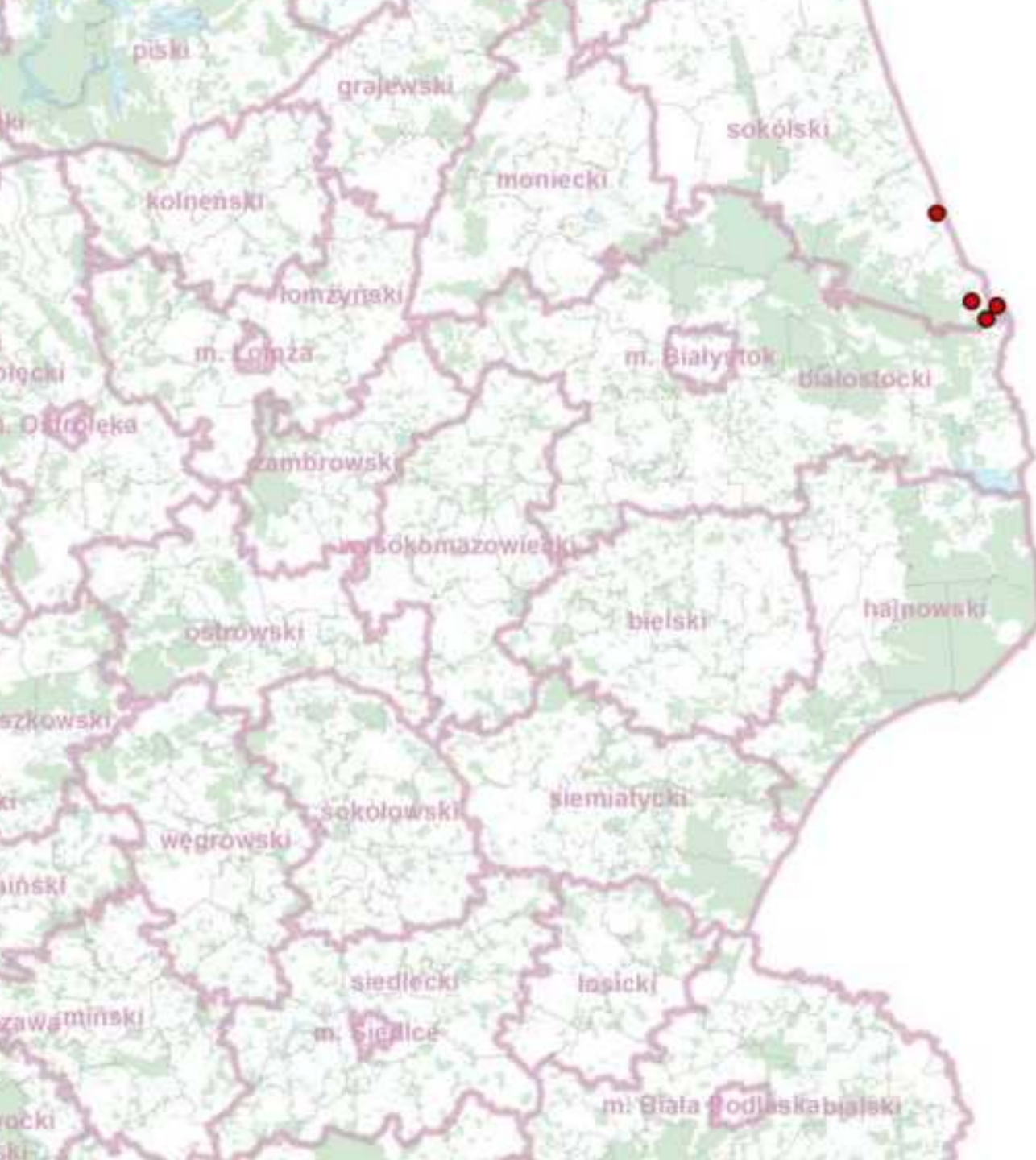
0 12,5 25 50 Km

2014-03



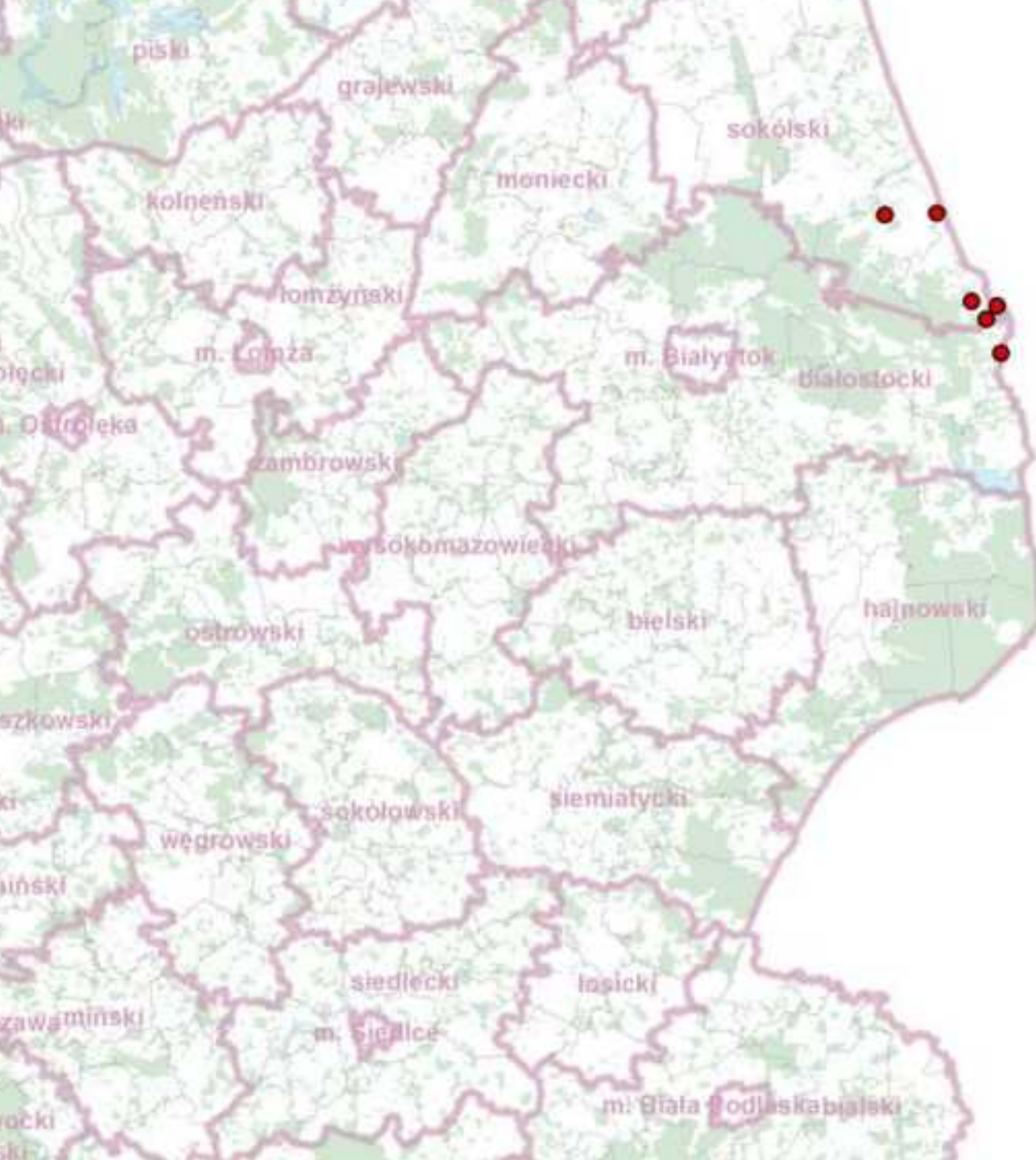
0 12,5 25 50 Km

2014-04



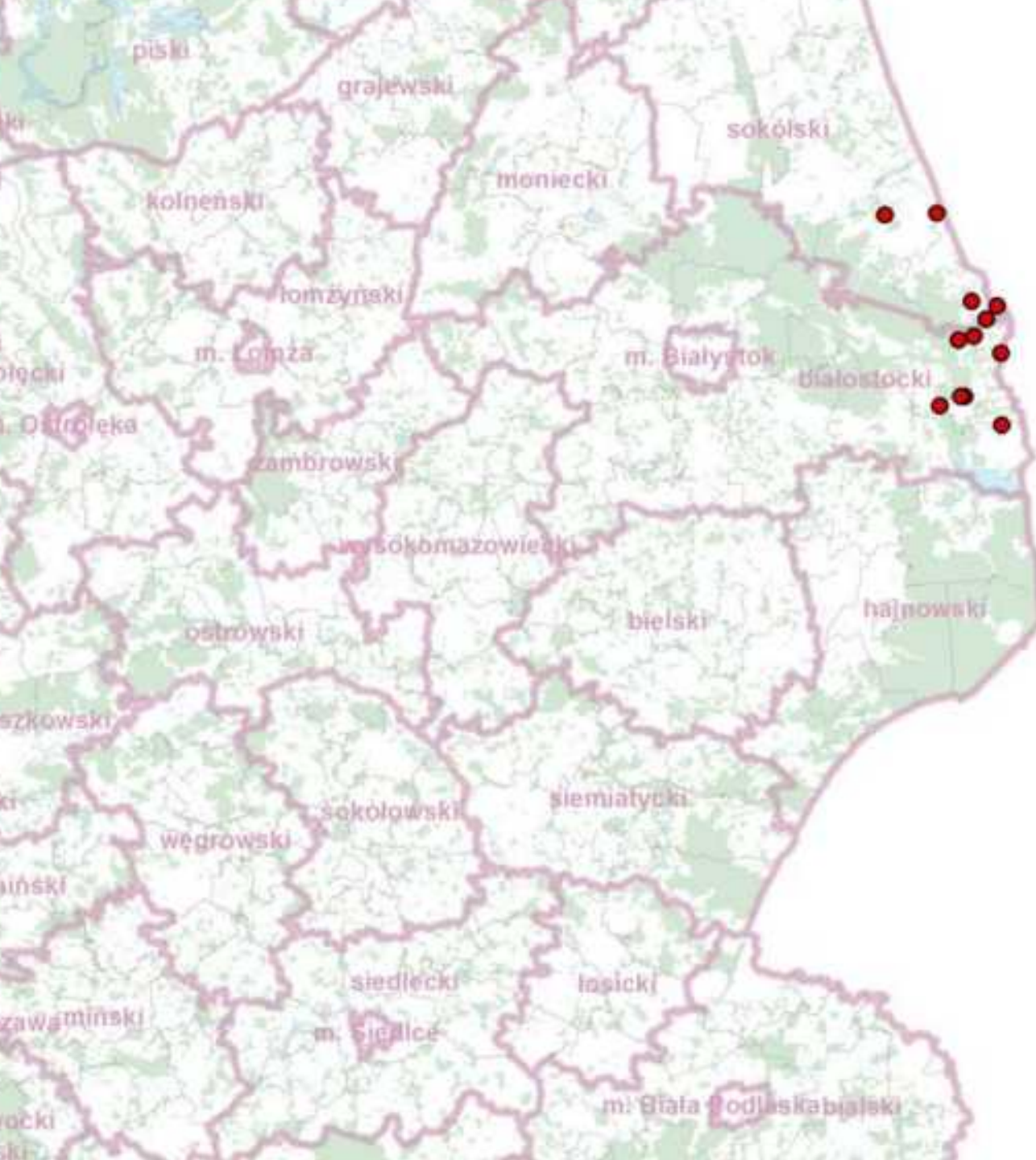
0 12,5 25 50 Km

2014-05



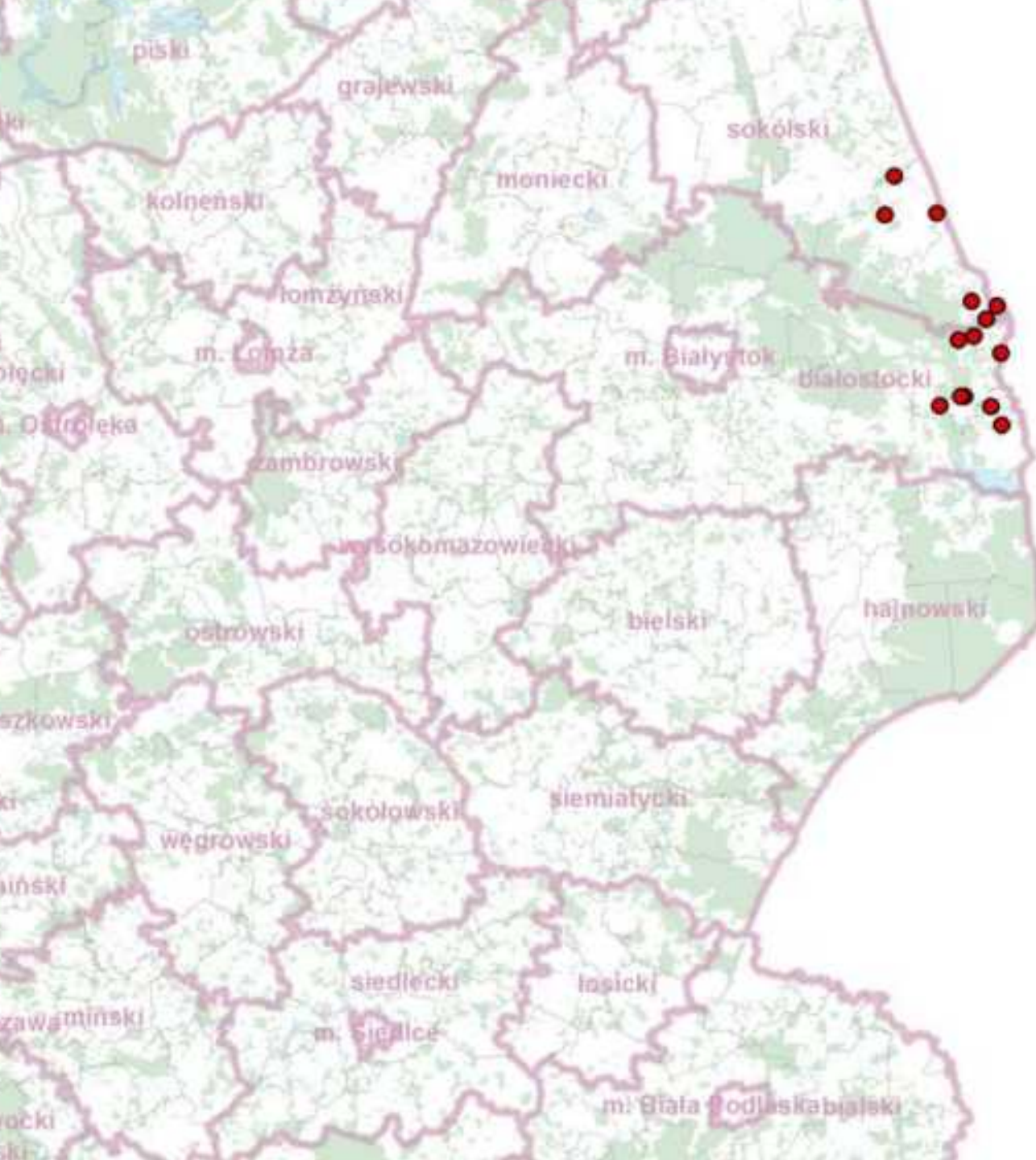
0 12,5 25 50 Km

2014-06



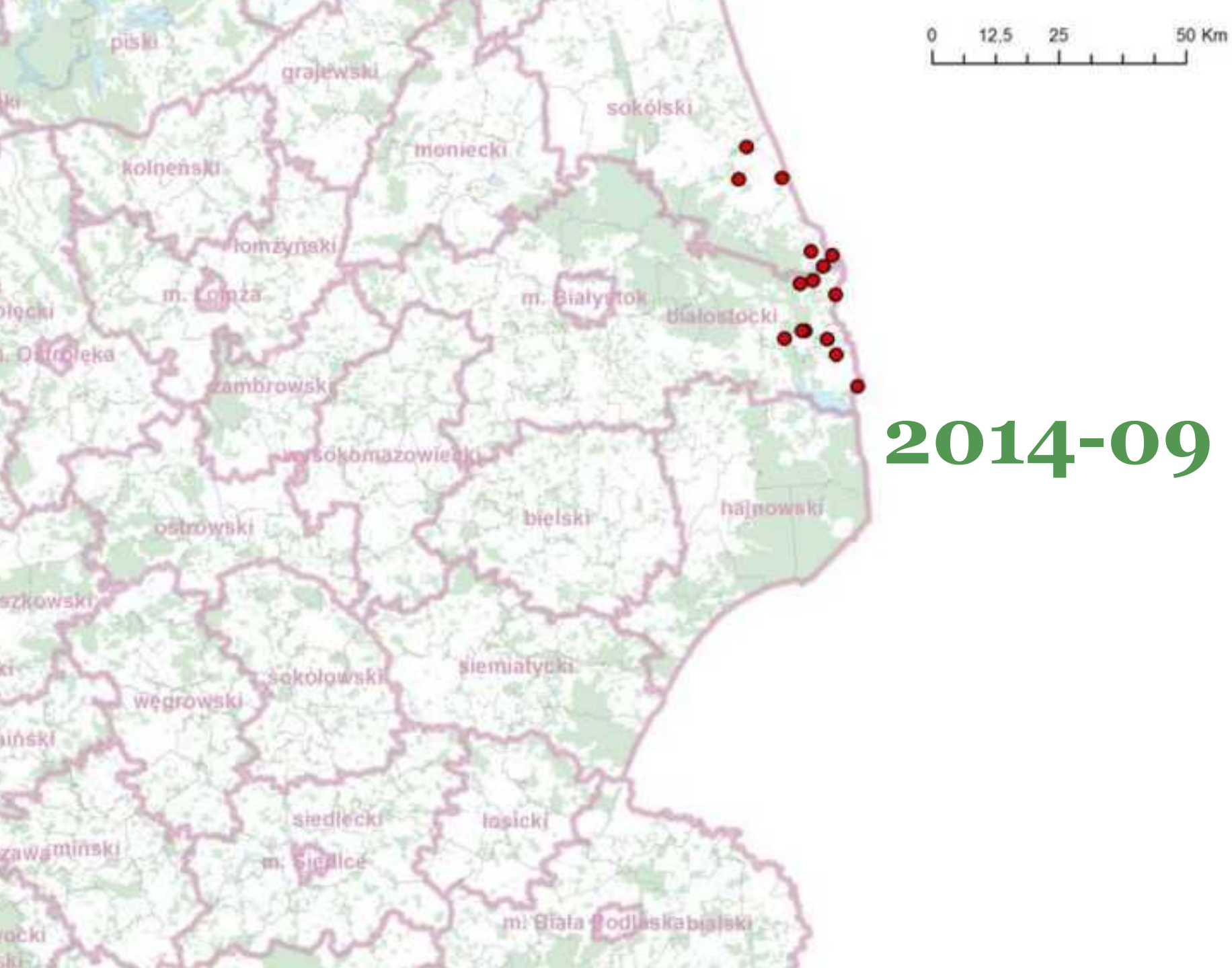
0 12,5 25 50 Km

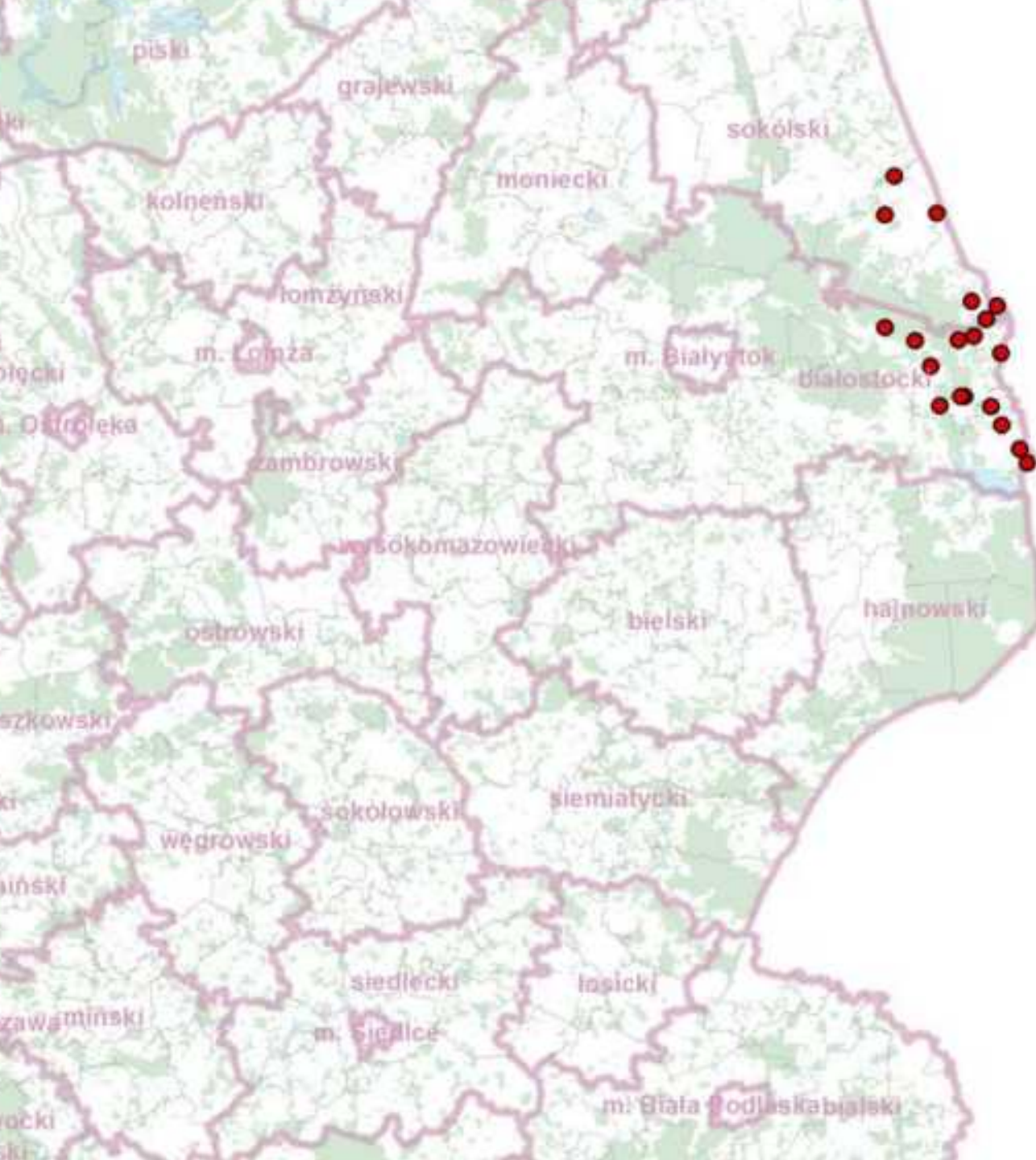
2014-07



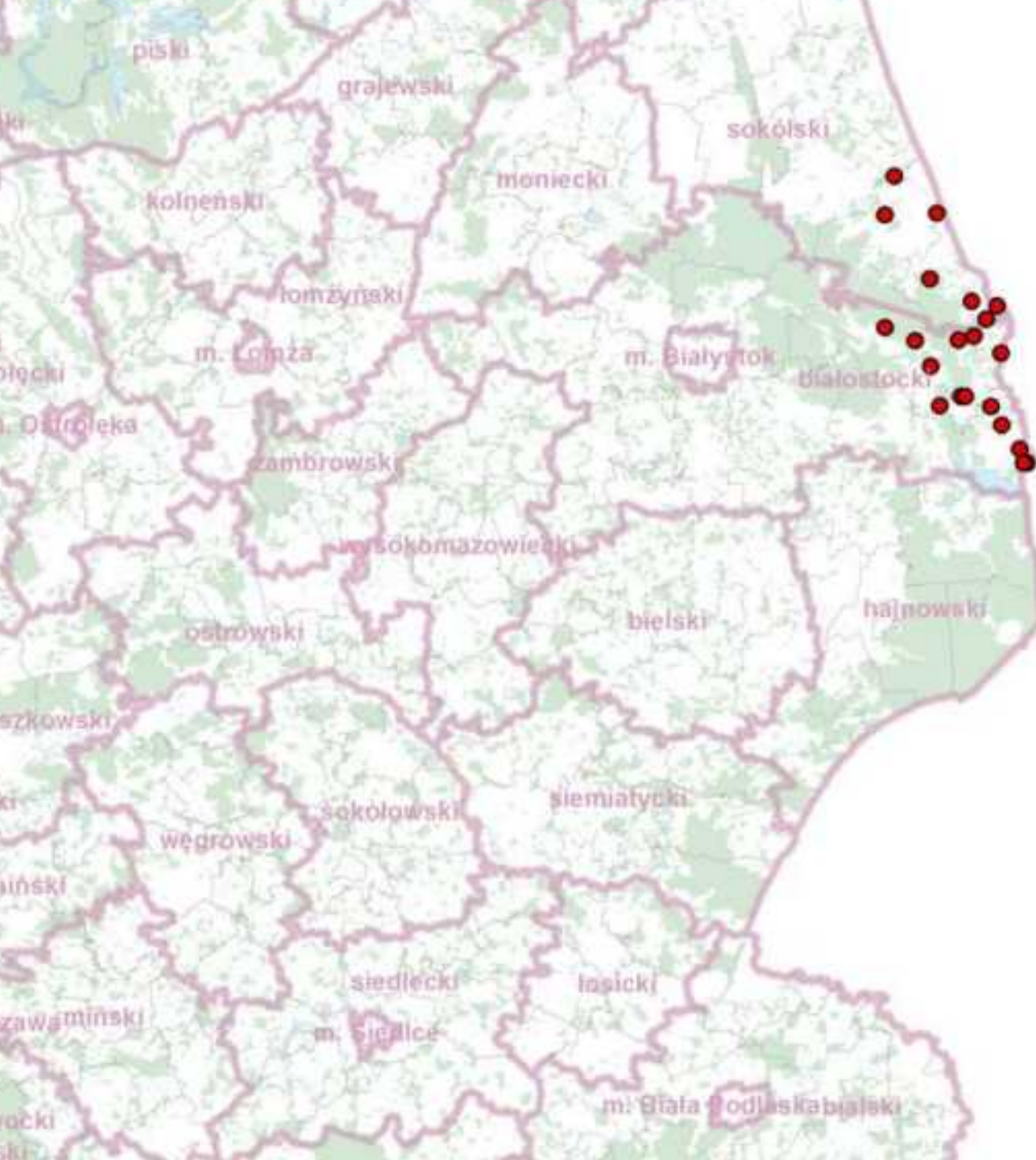
0 12,5 25 50 Km

2014-08



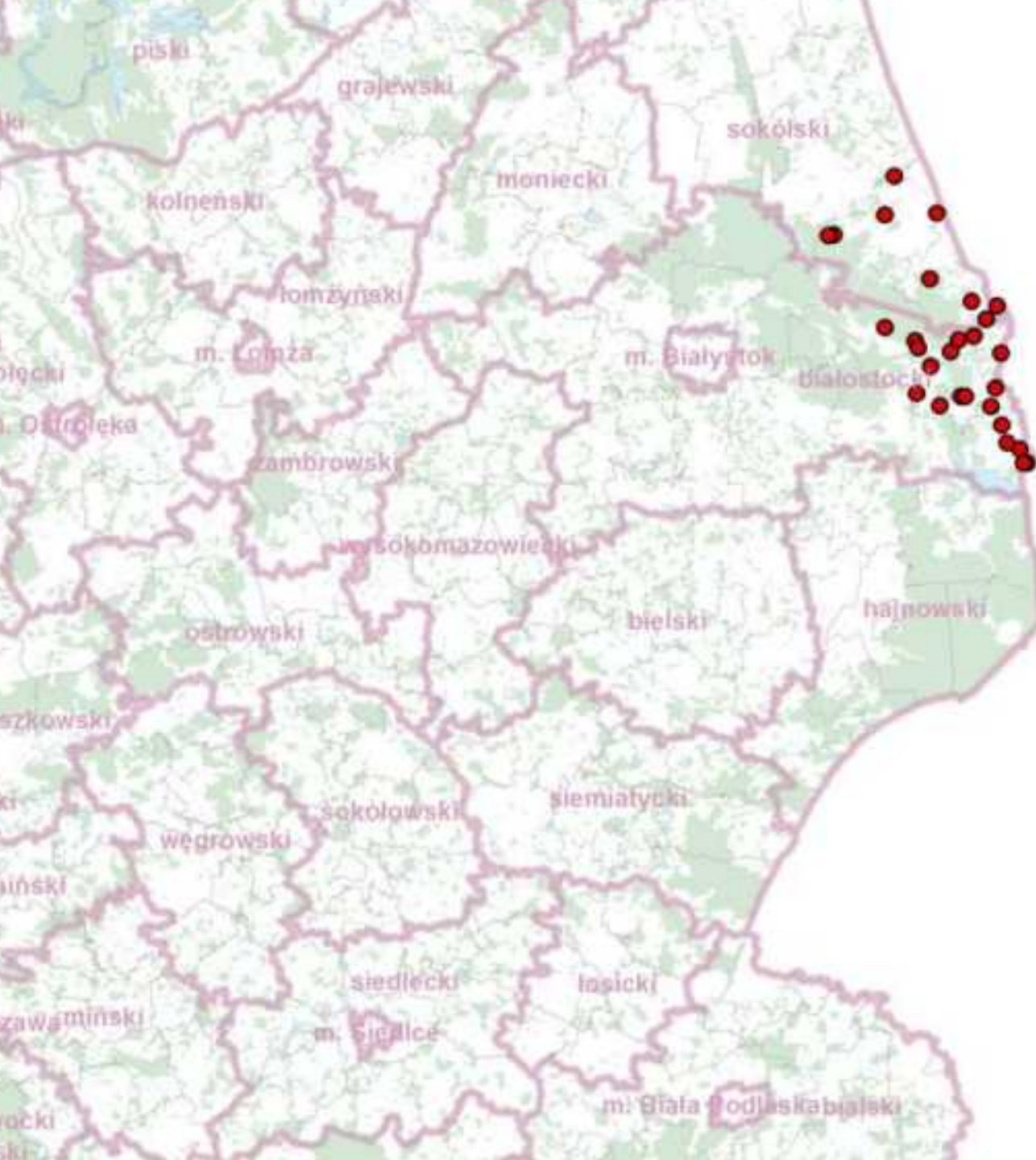


2014-10

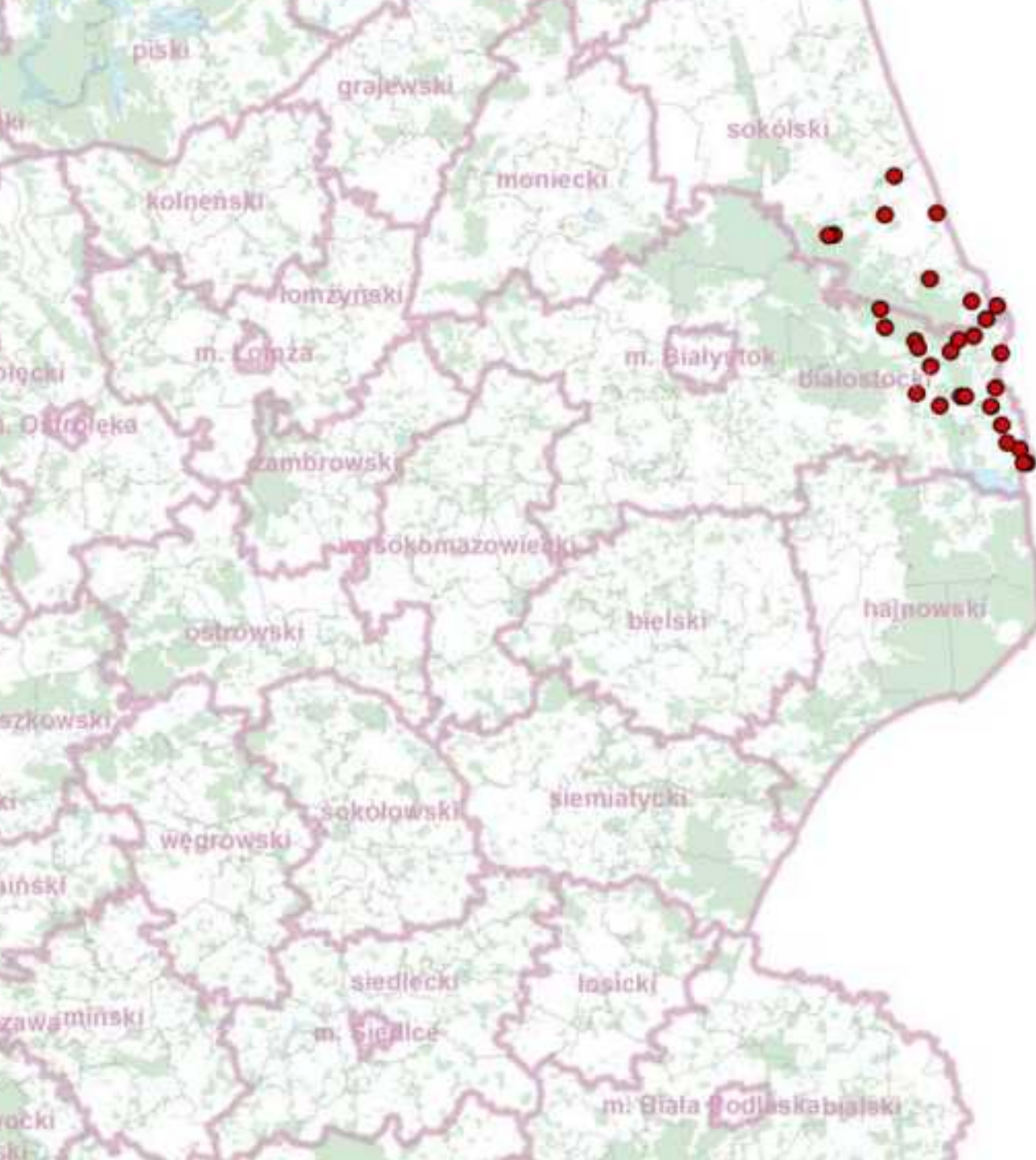


0 12,5 25 50 Km

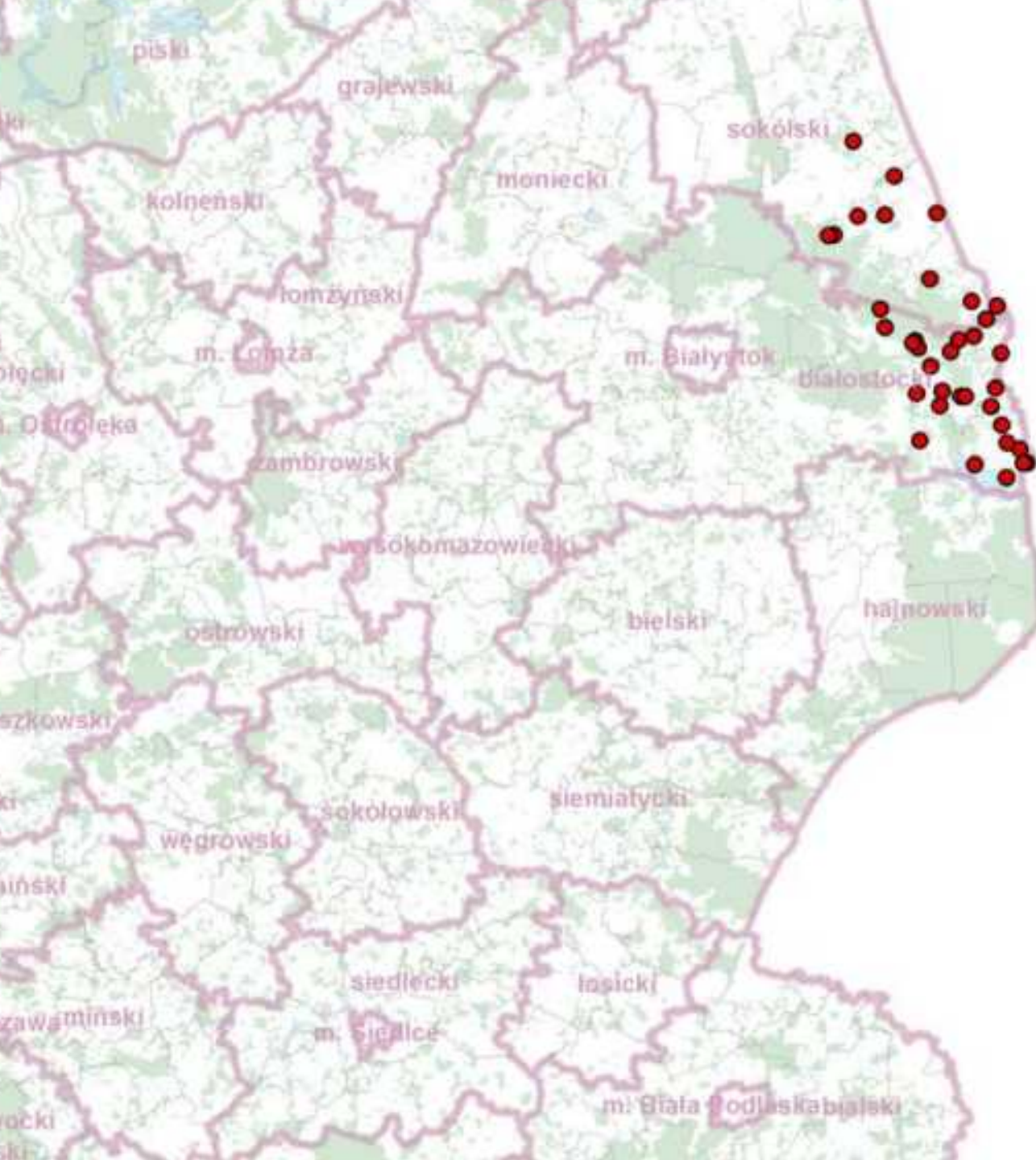
2014-11



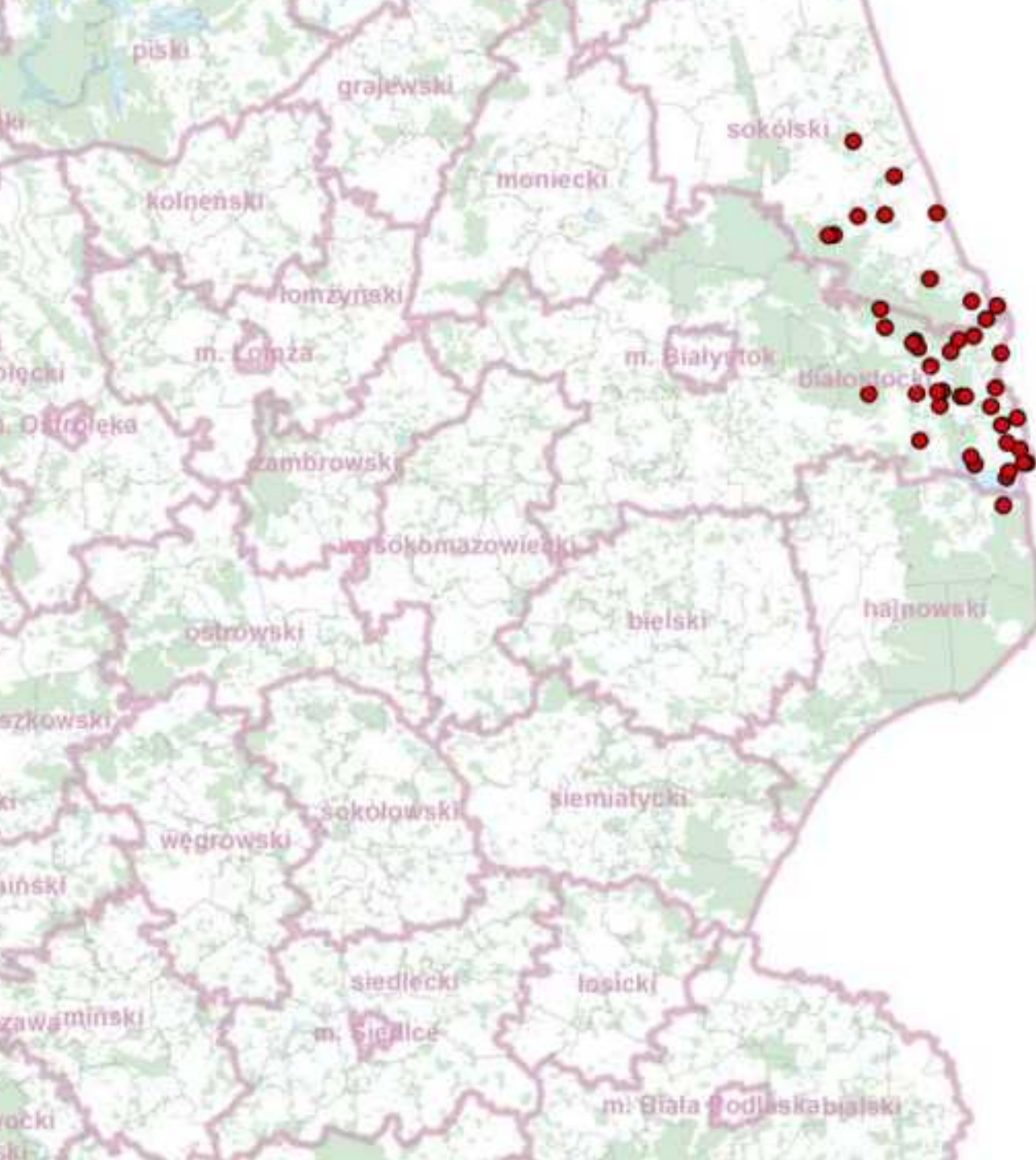
2014-12



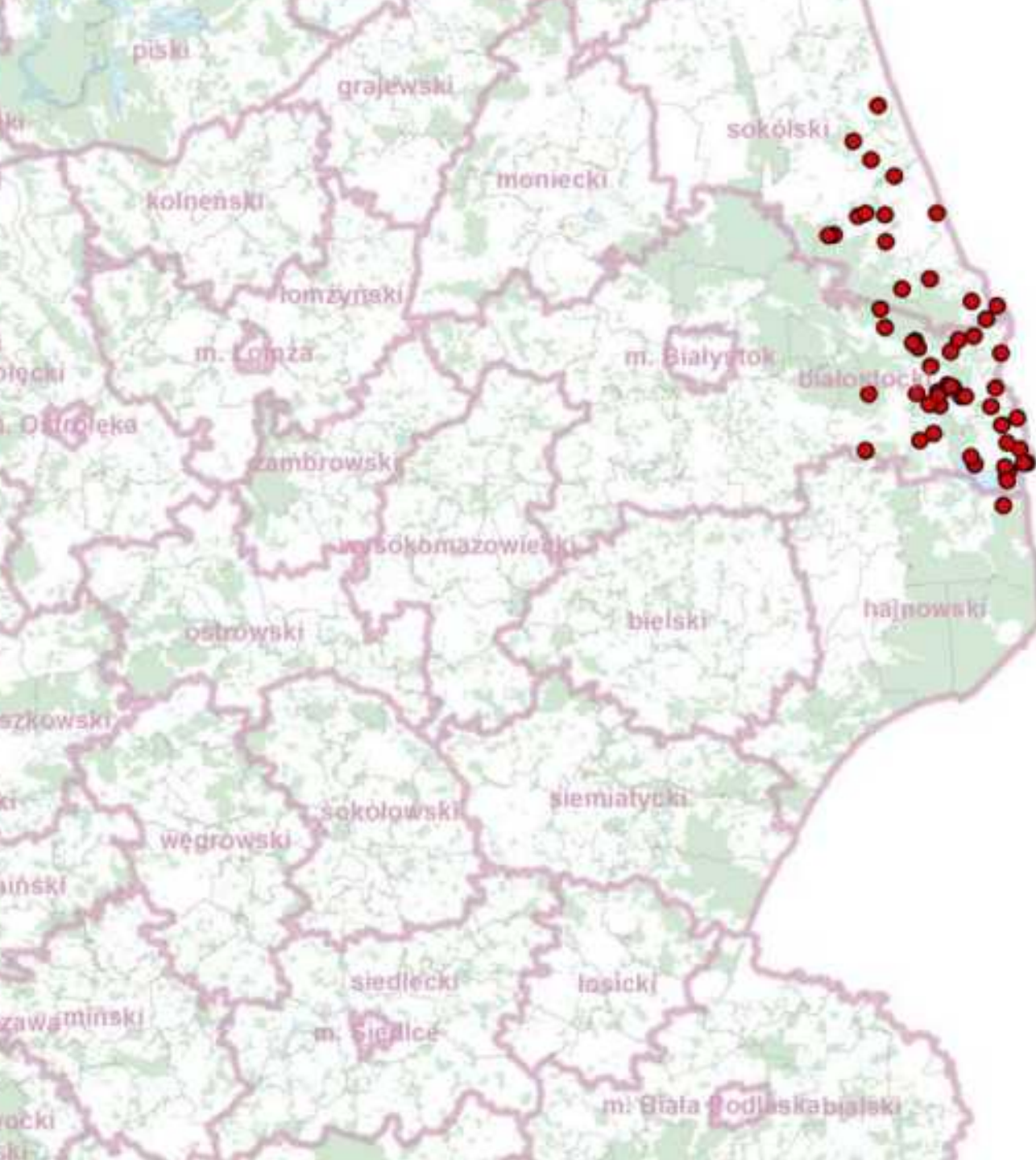
2015-01



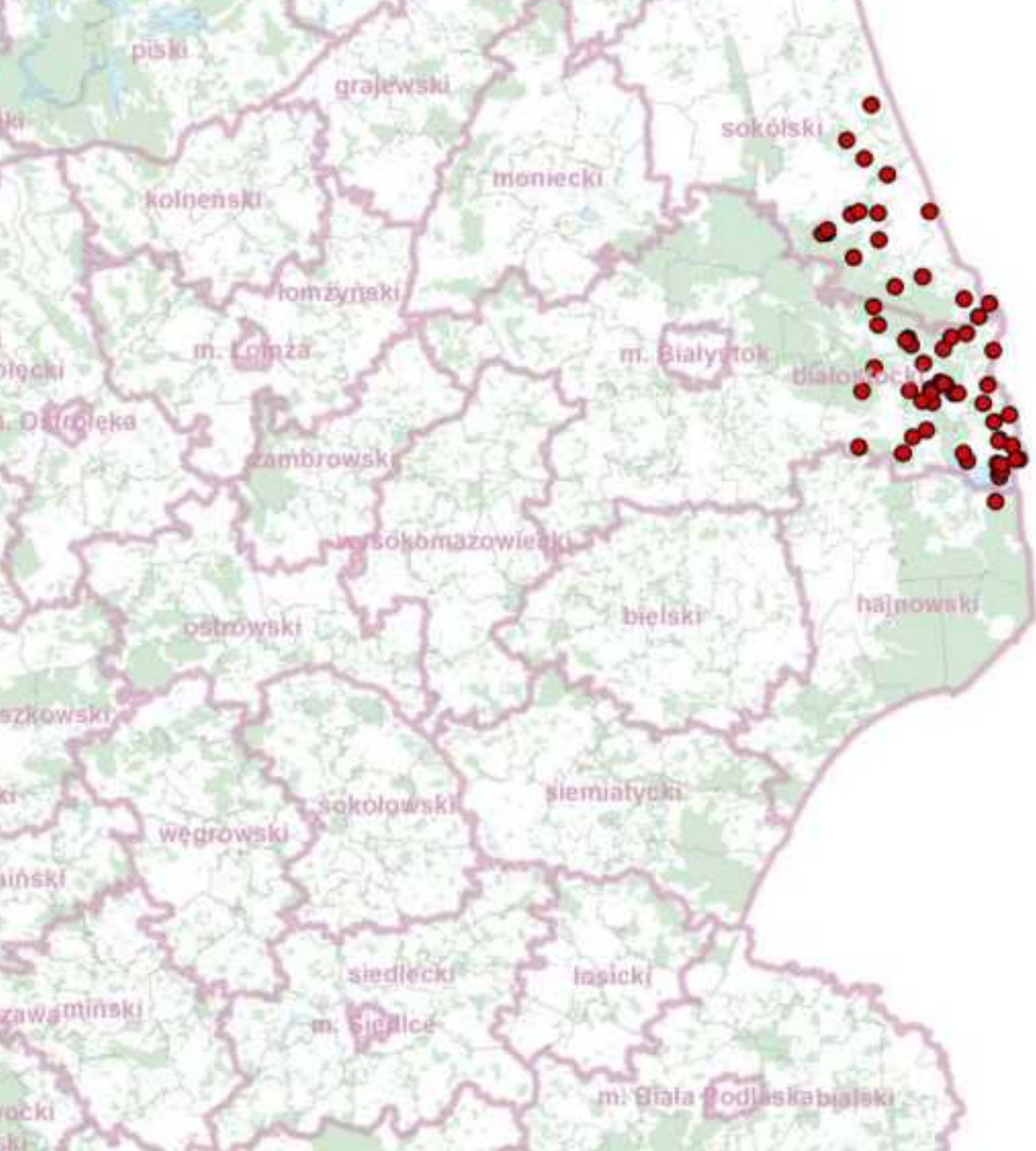
2015-02



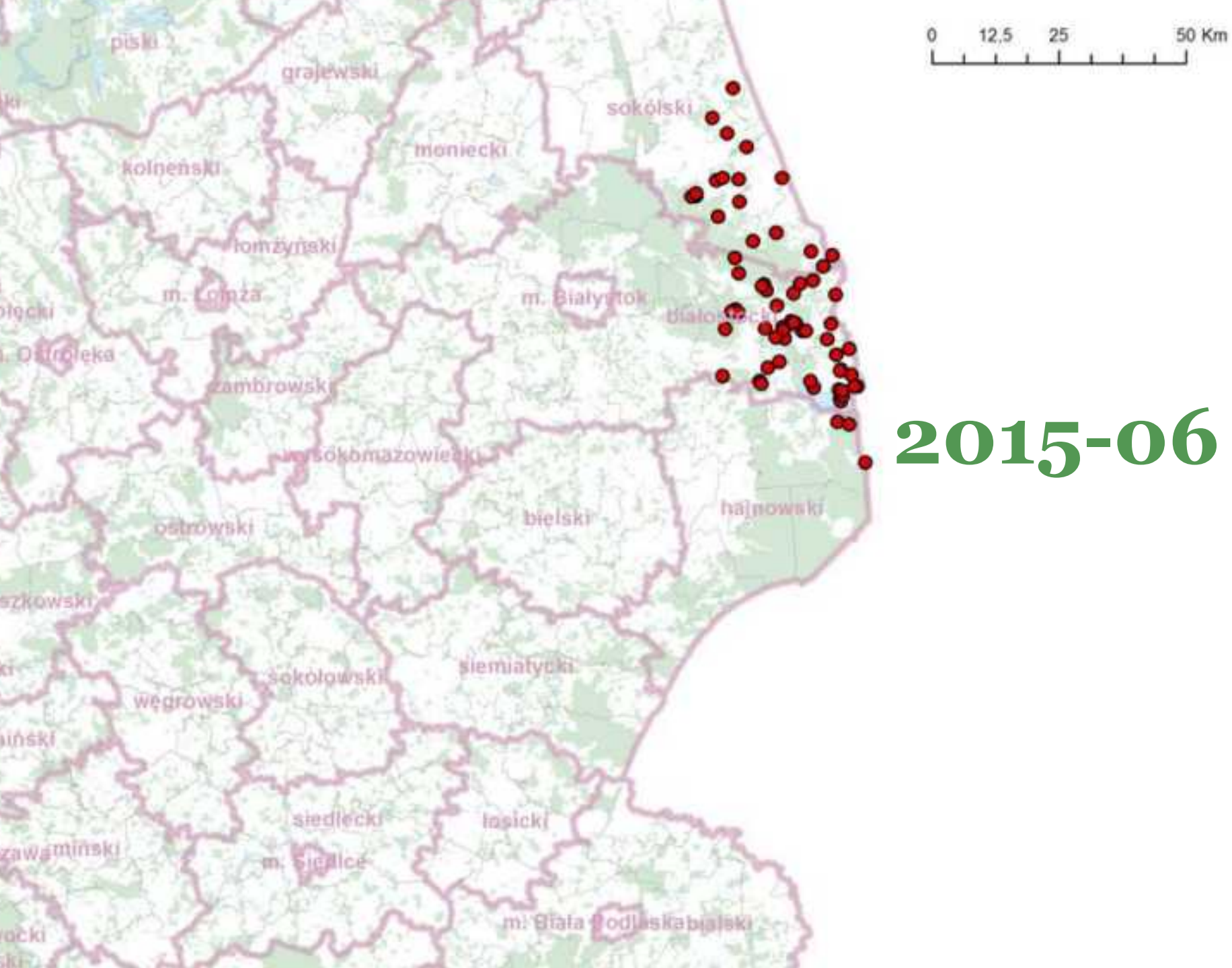
2015-03

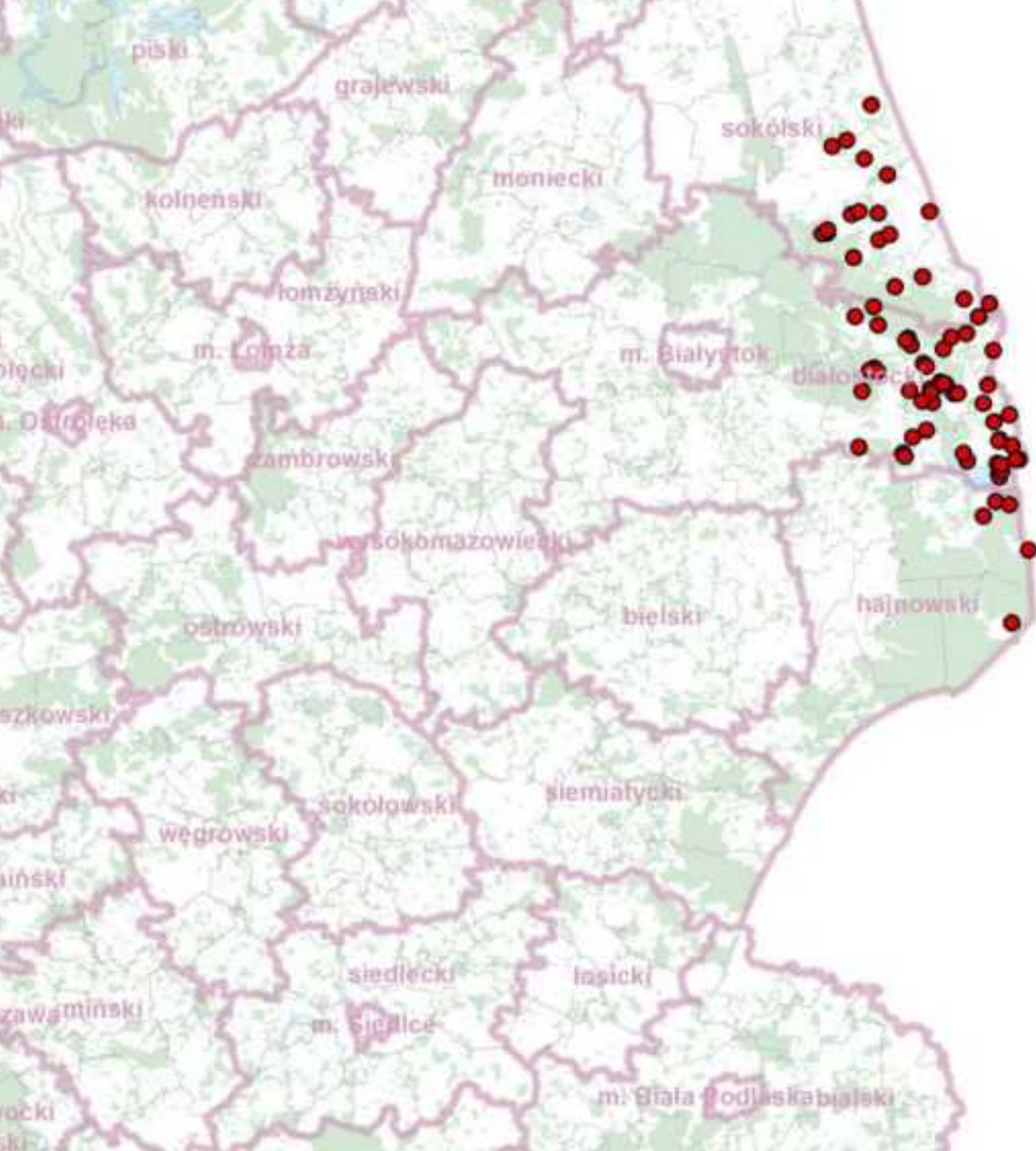


2015-04

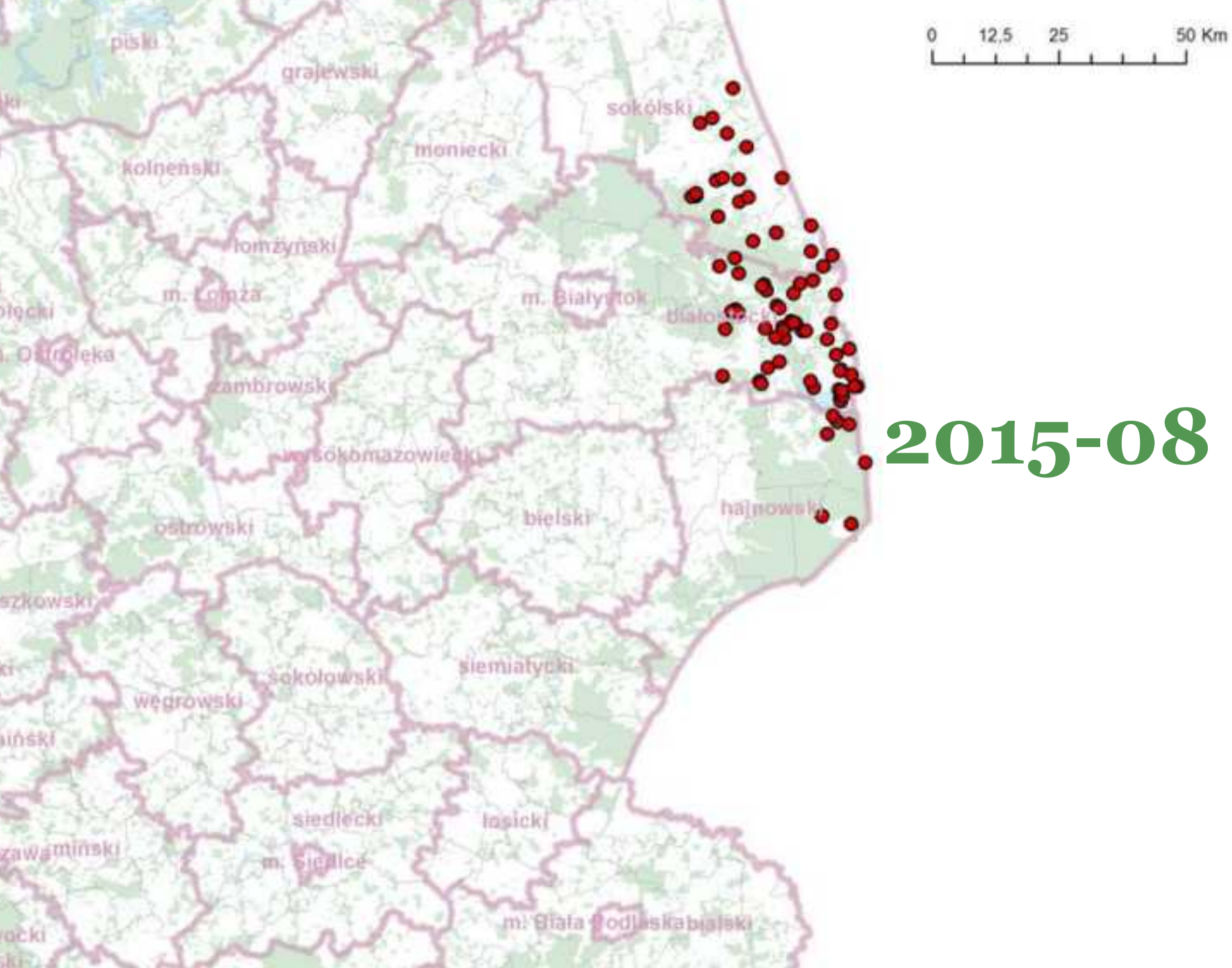


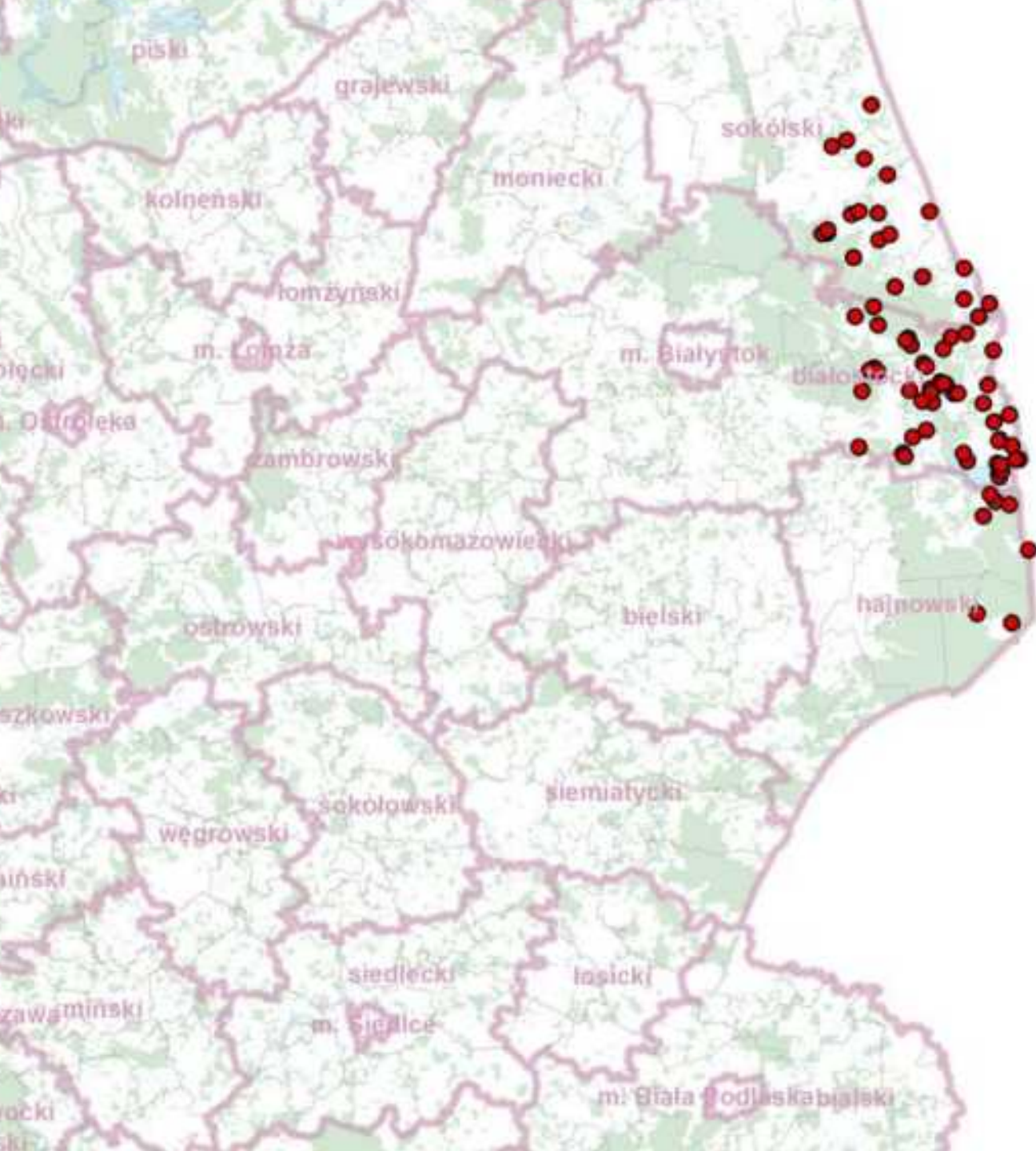
2015-05





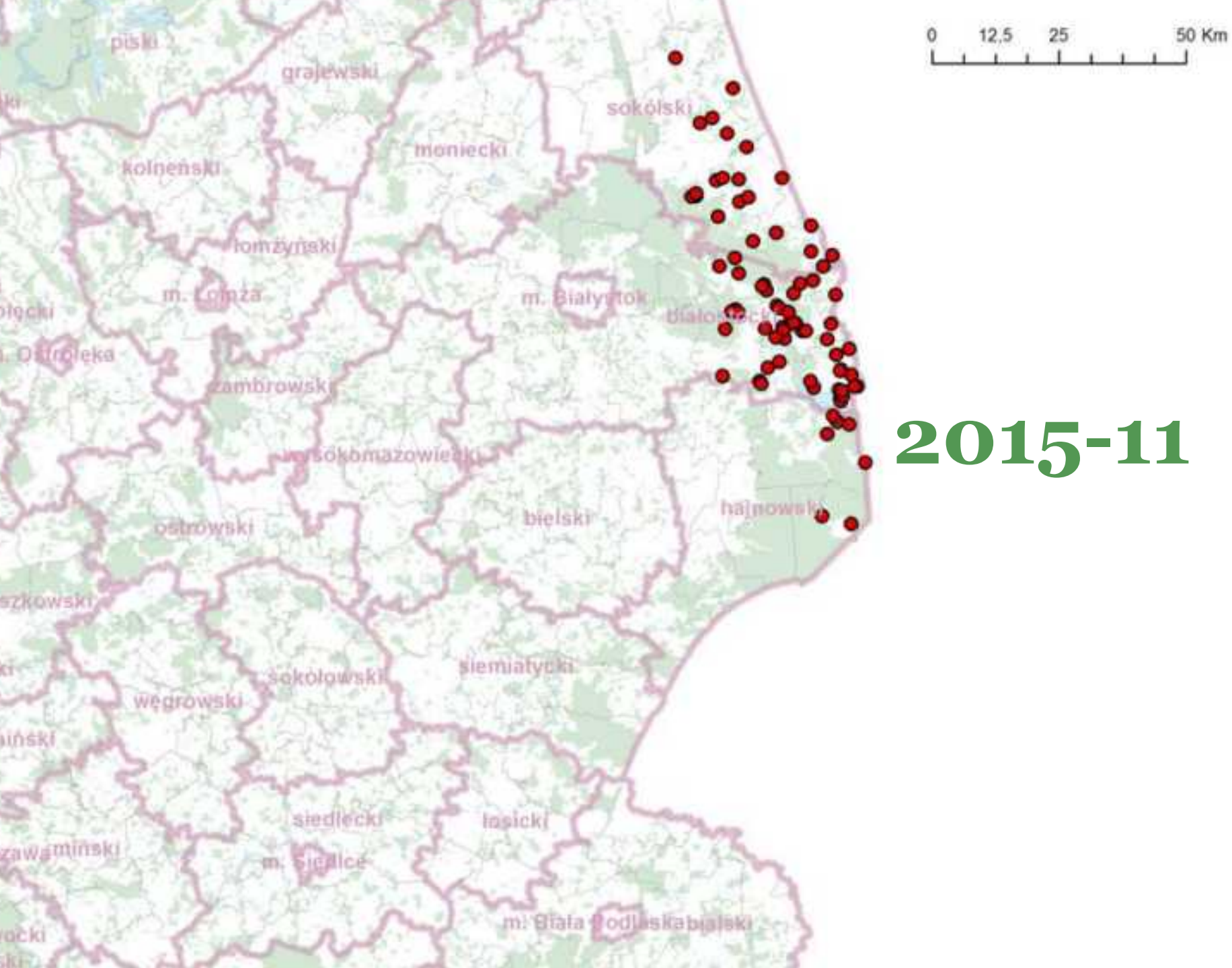
2015-07



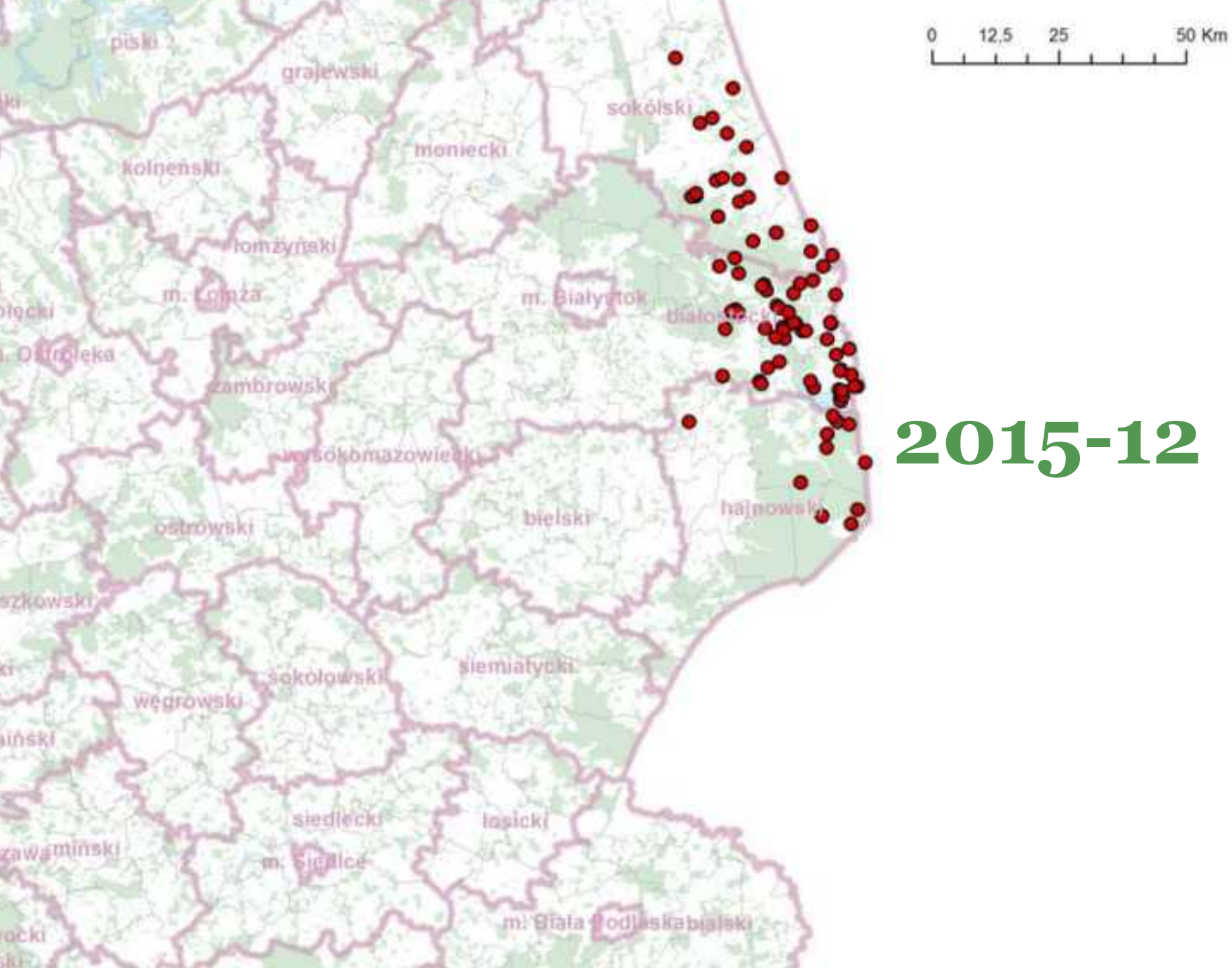


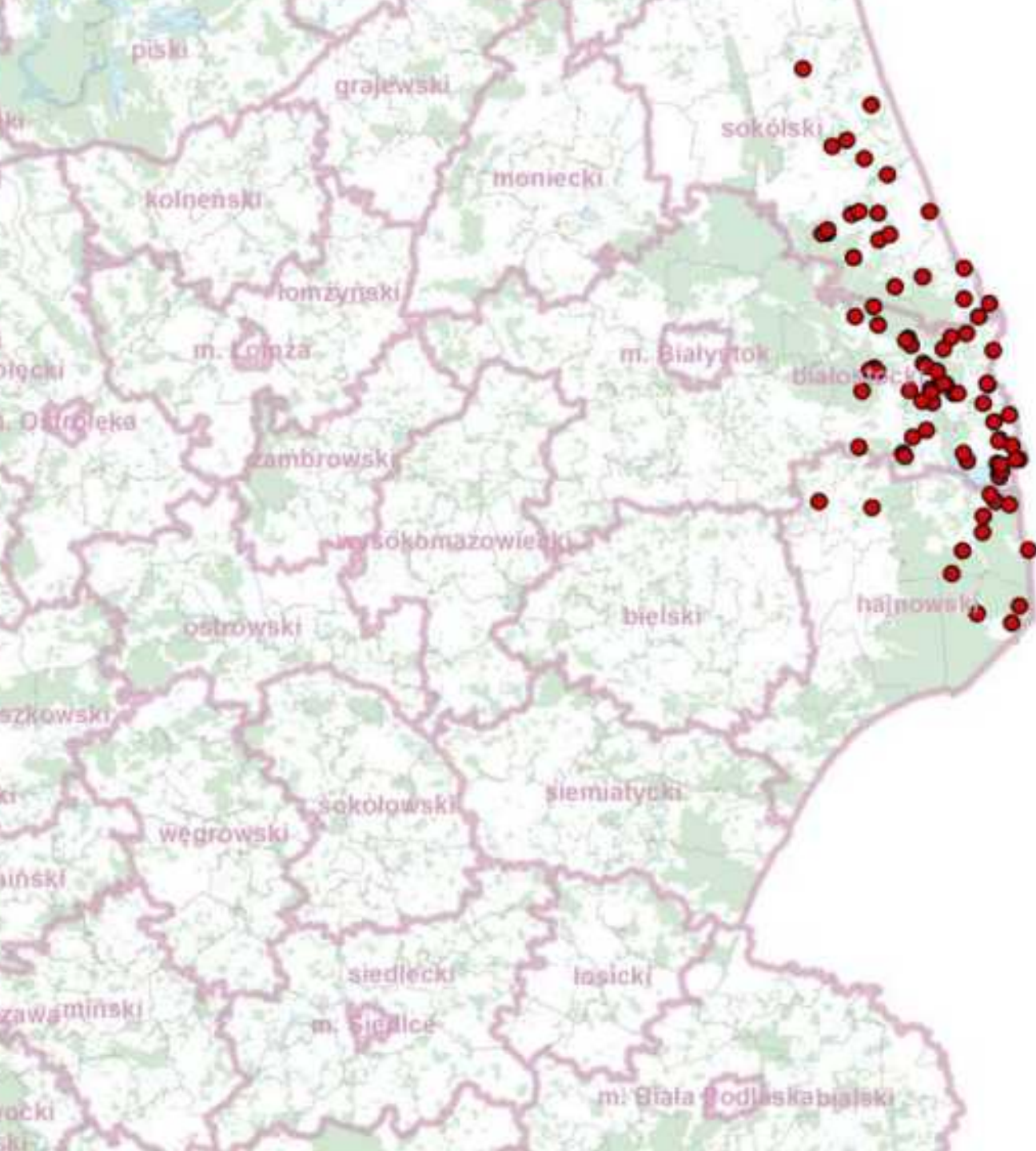
2015-09

2015-10

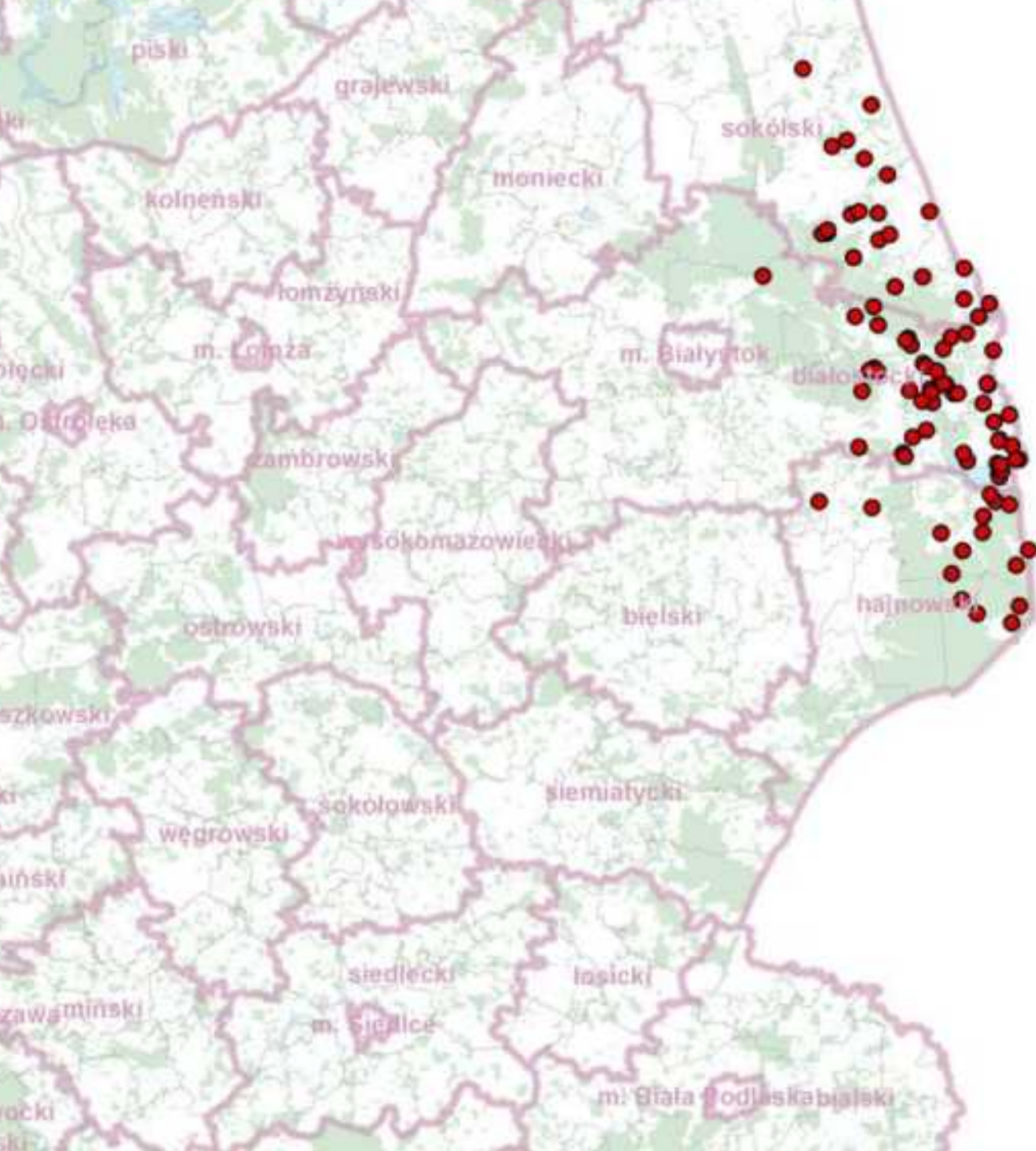


2015-11

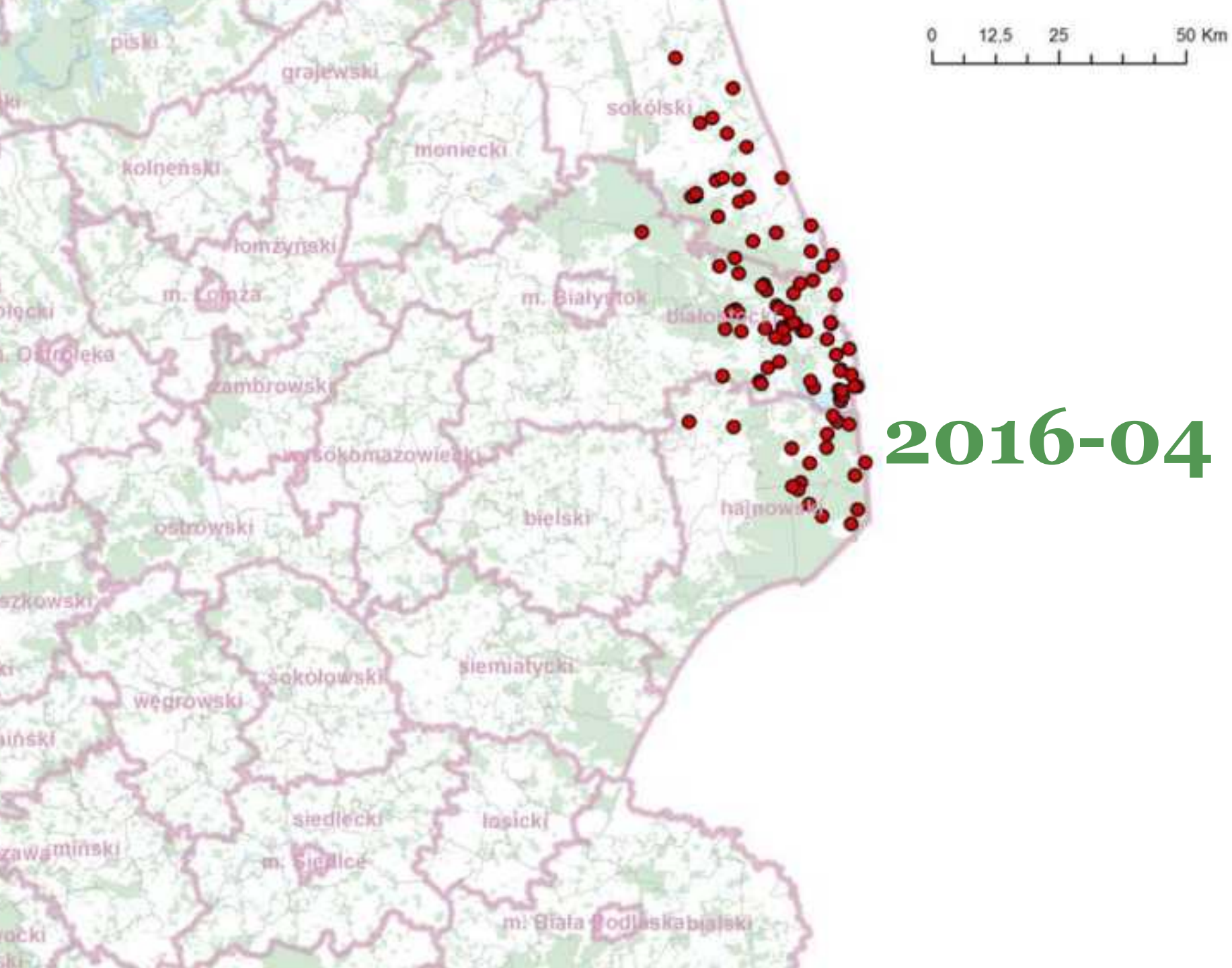


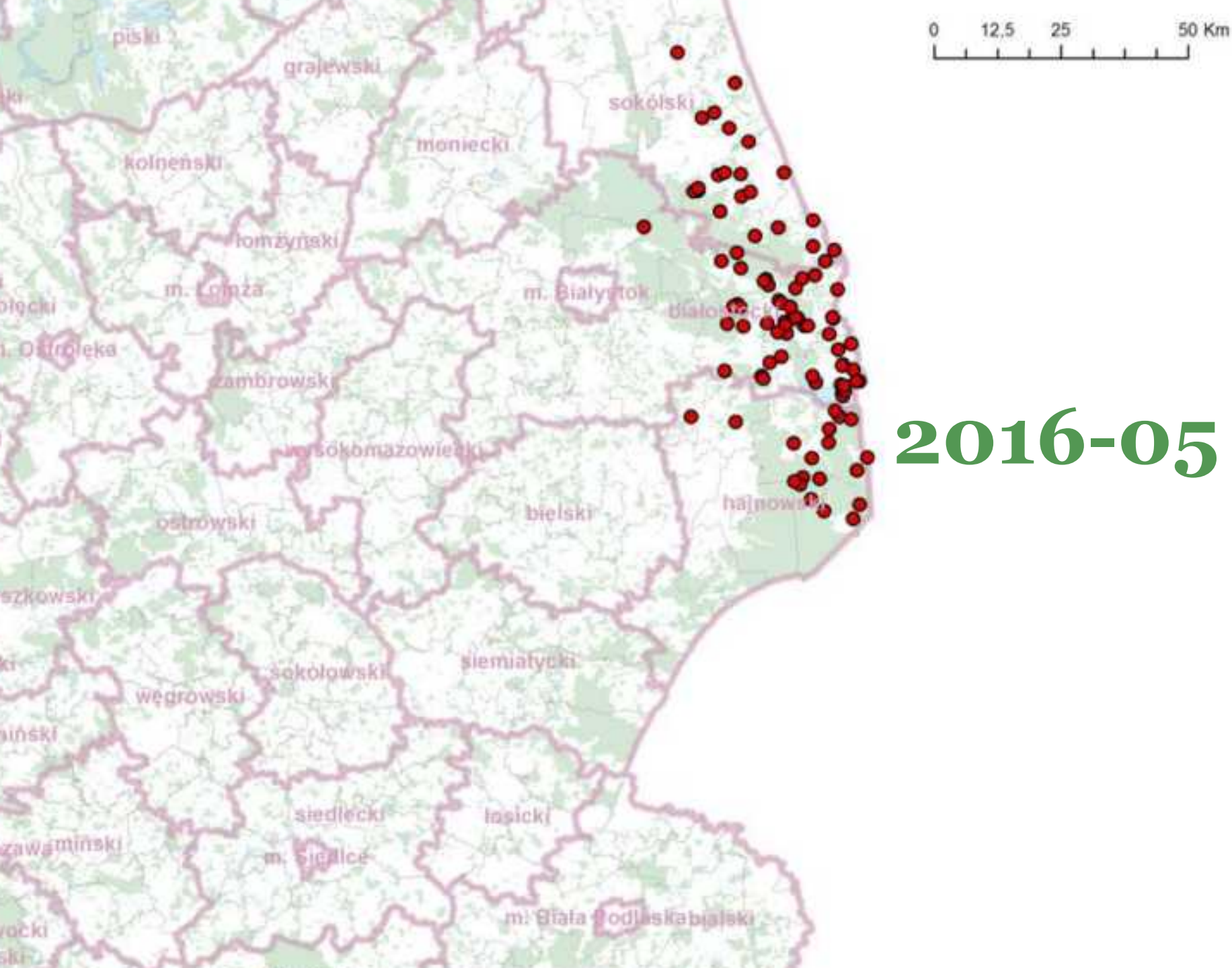


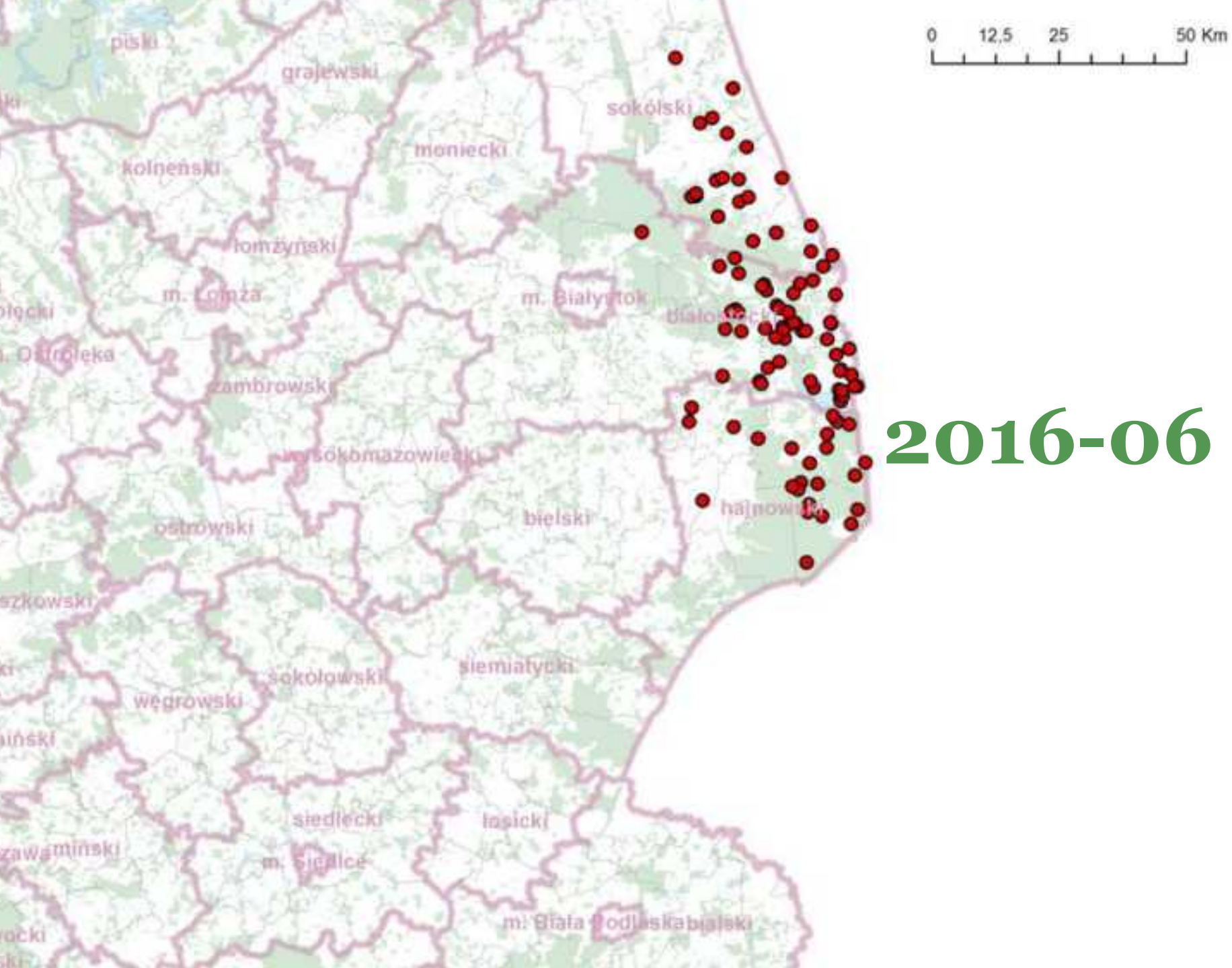
2016-01

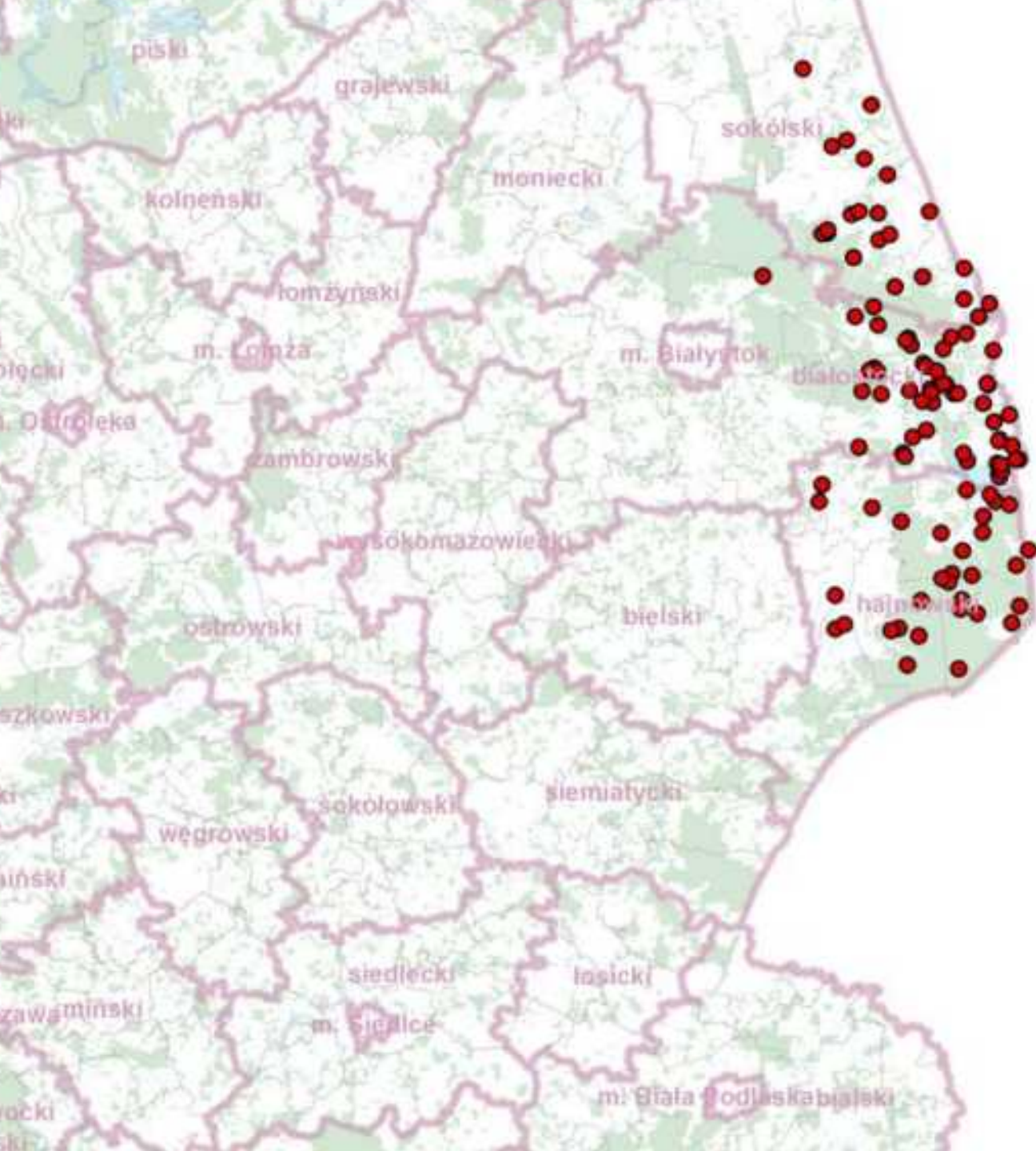


2016-03

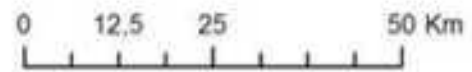
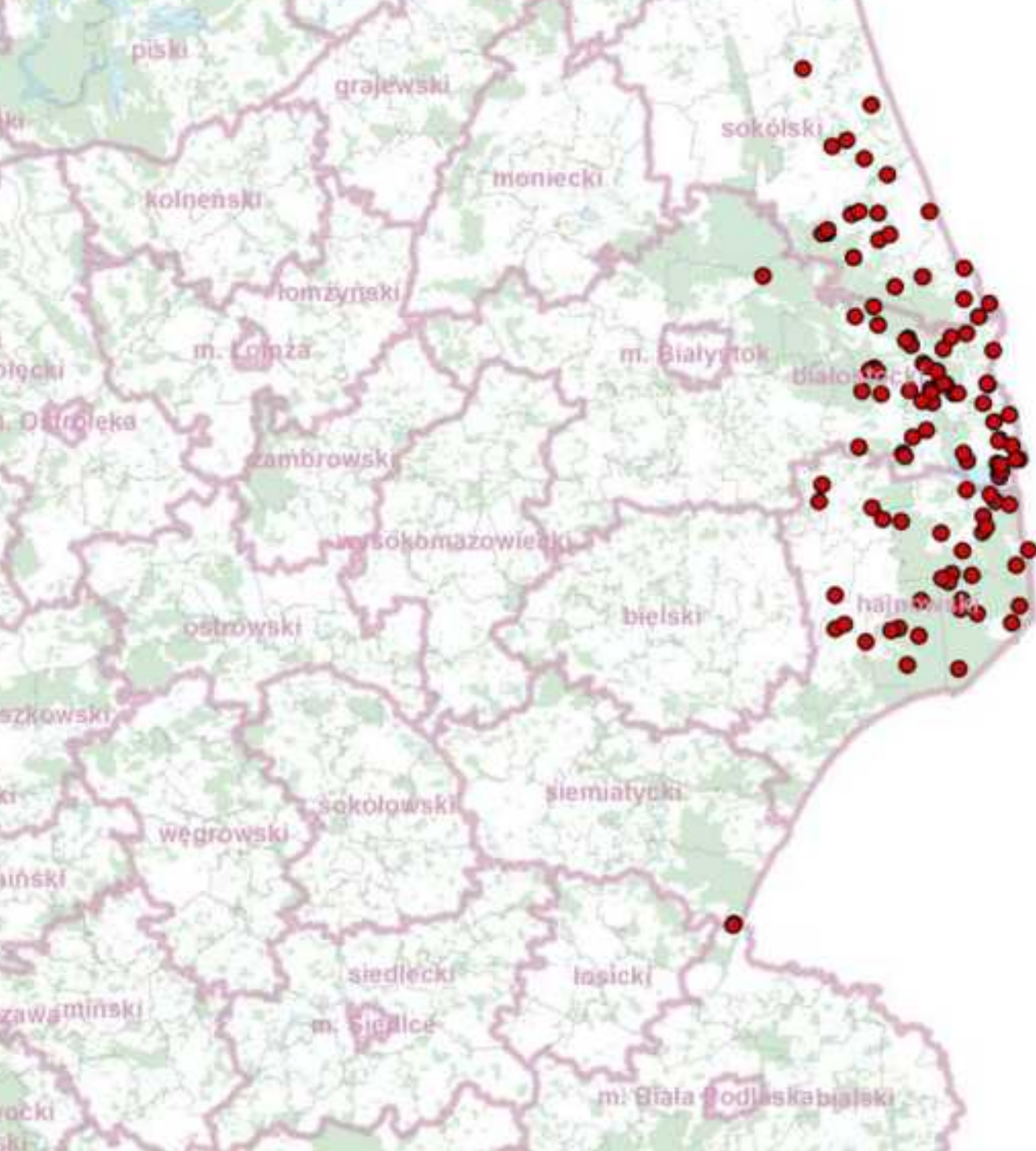




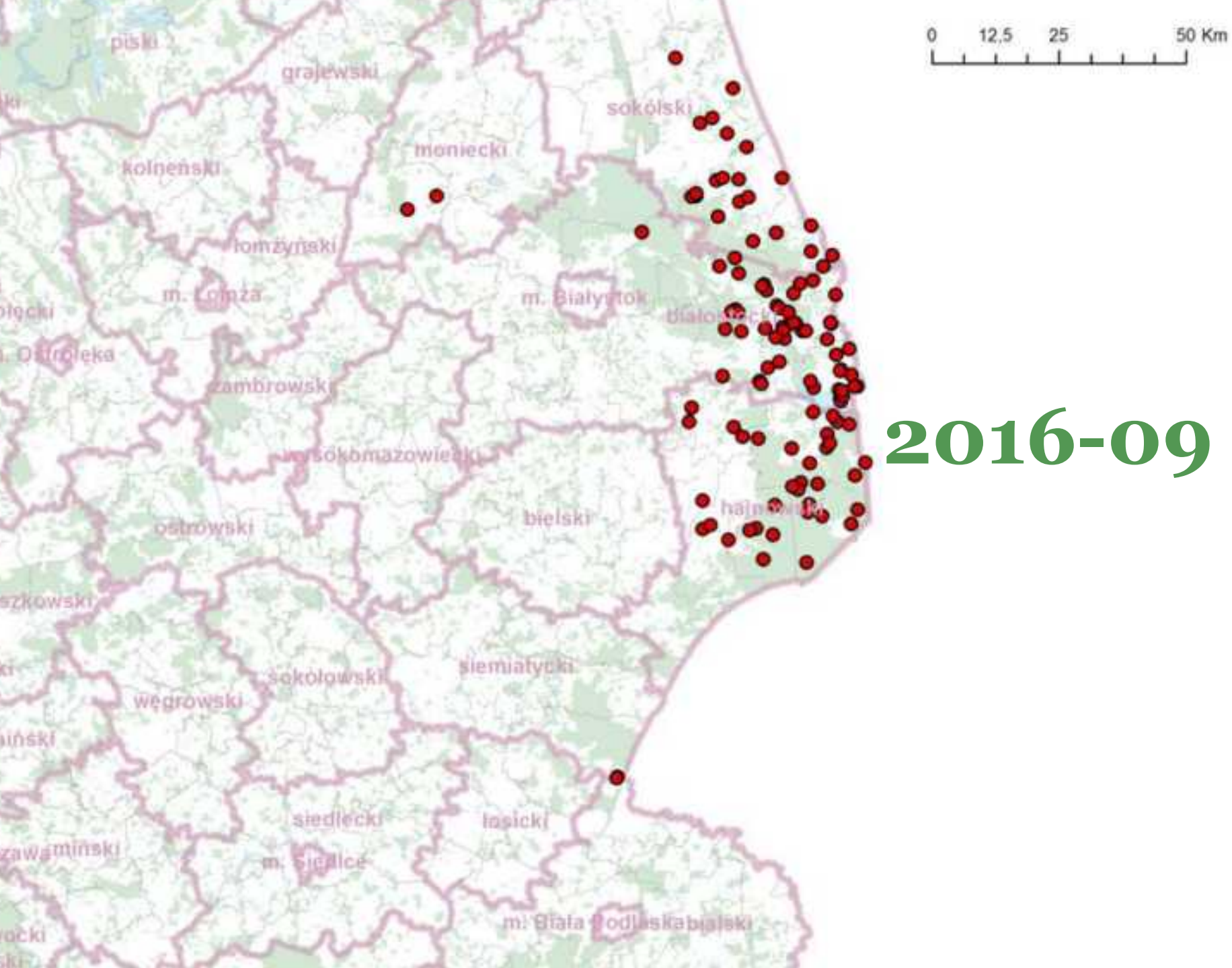


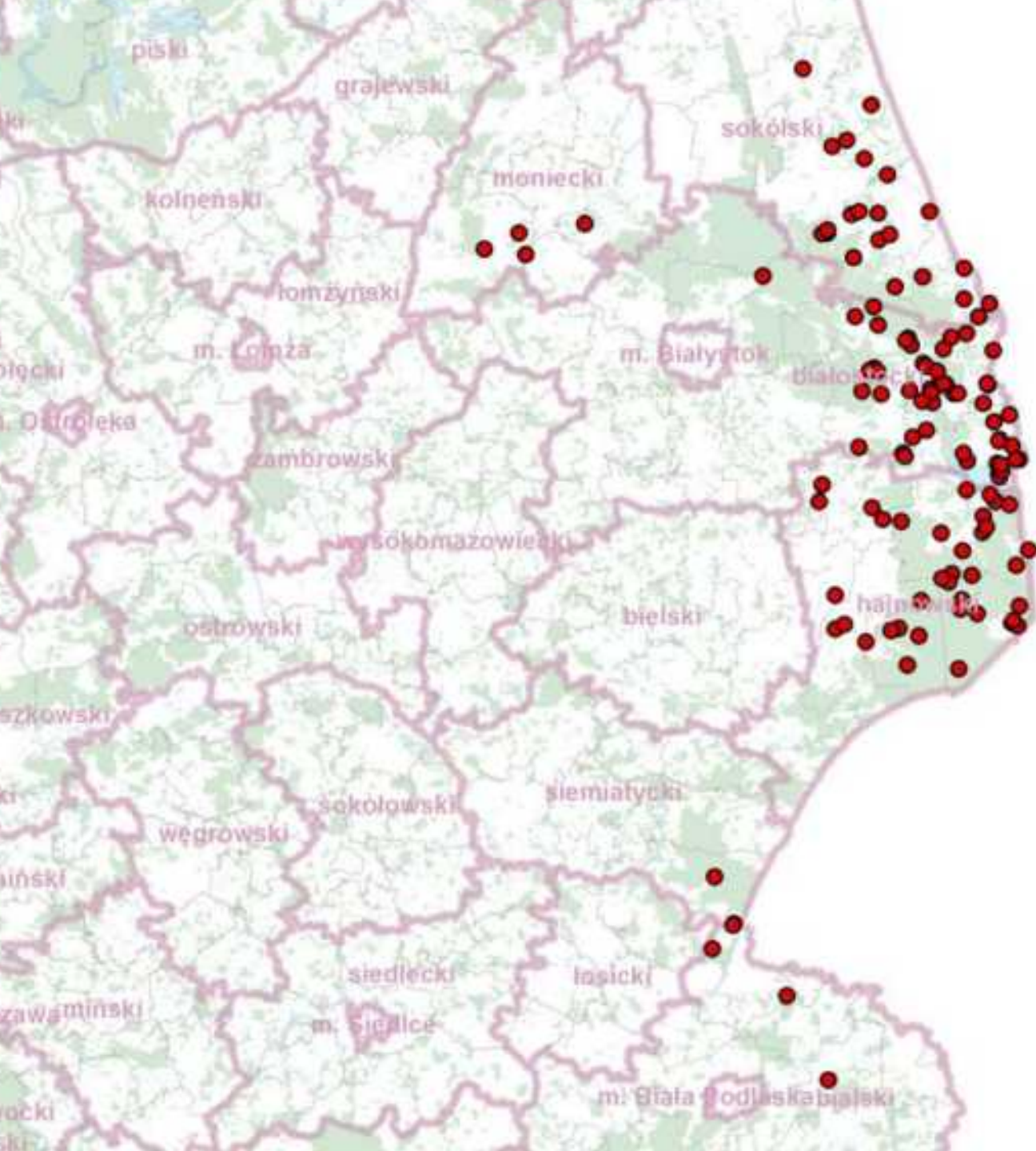


2016-07



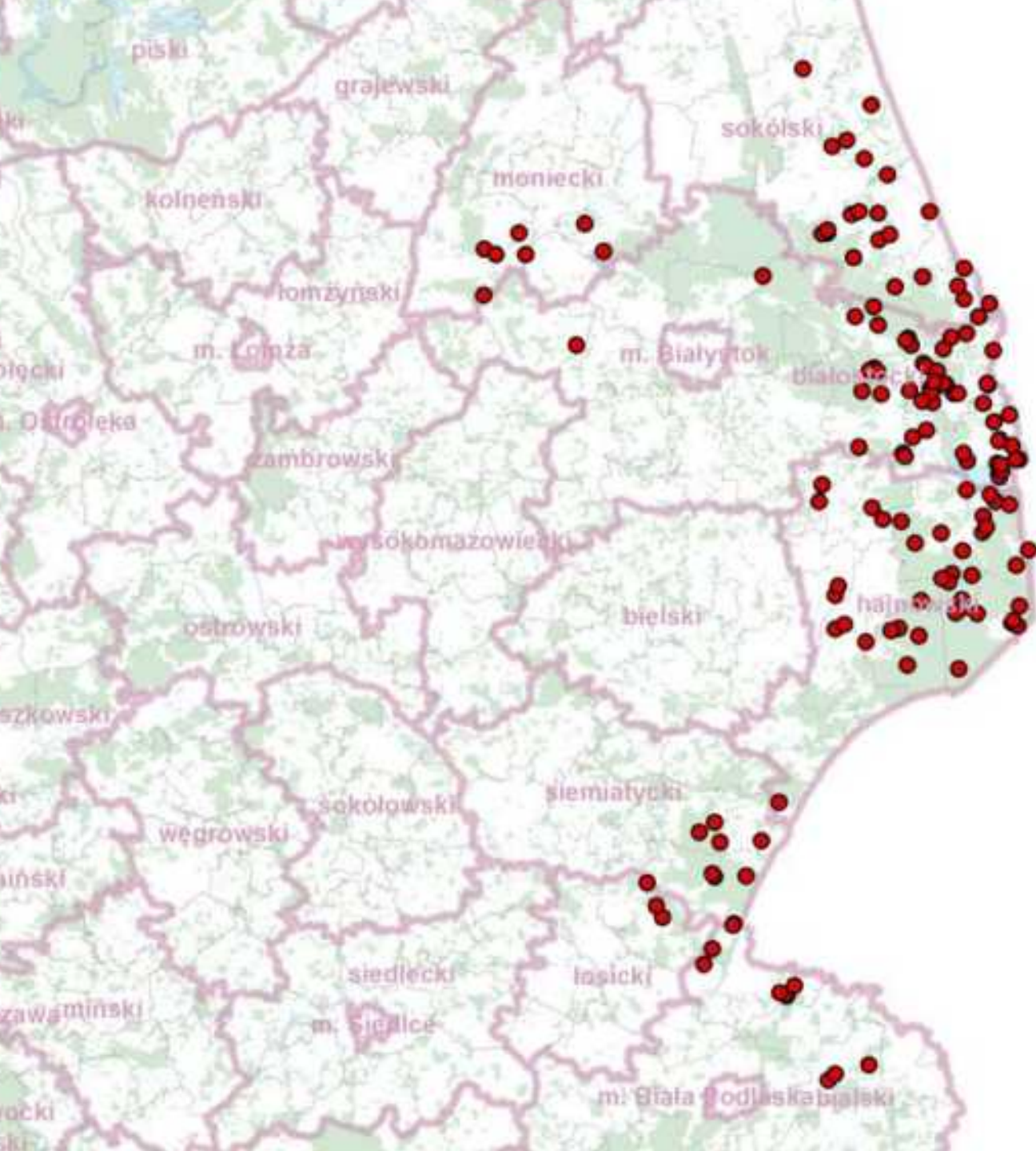
2016-08



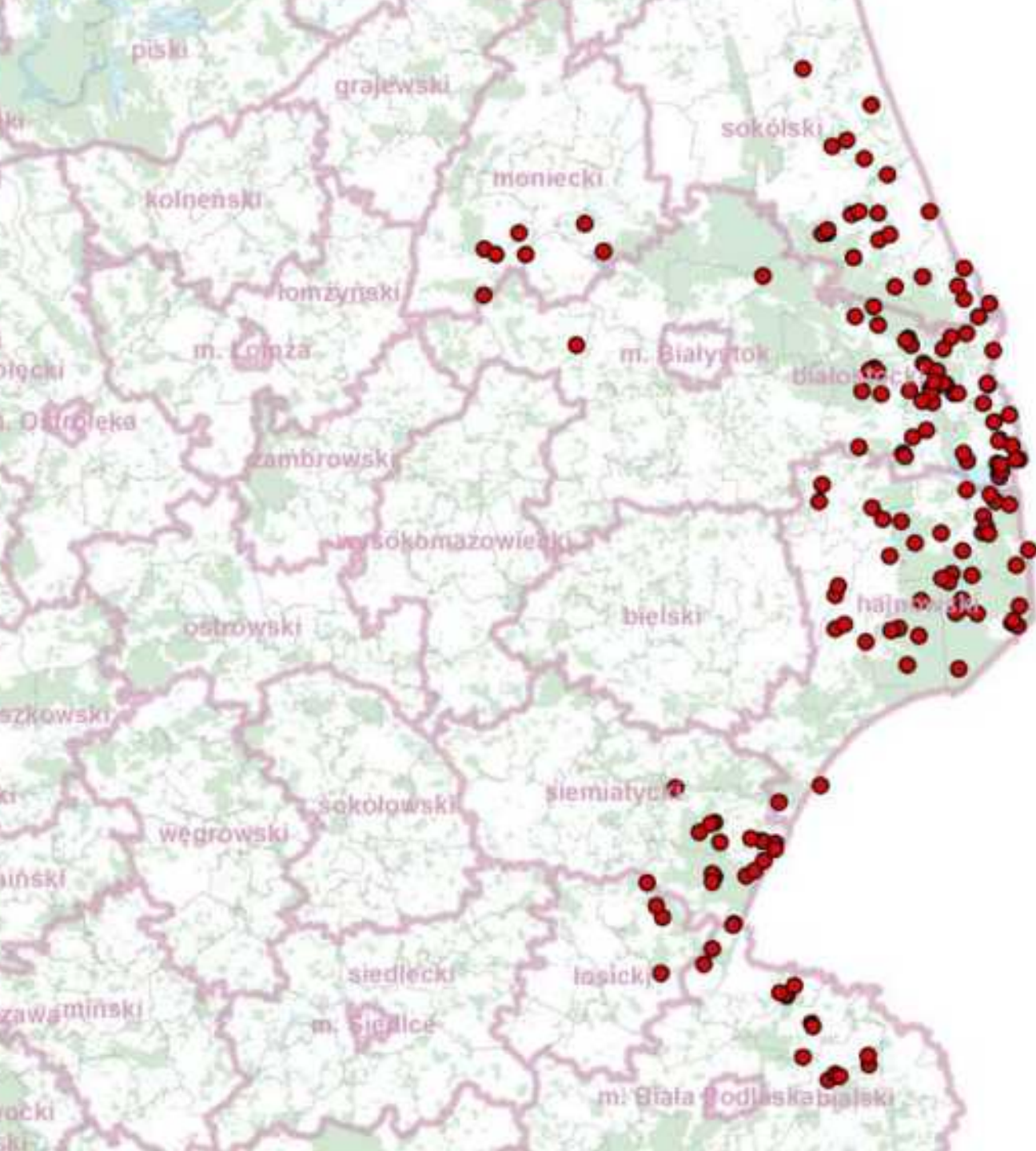


0 12,5 25 50 Km

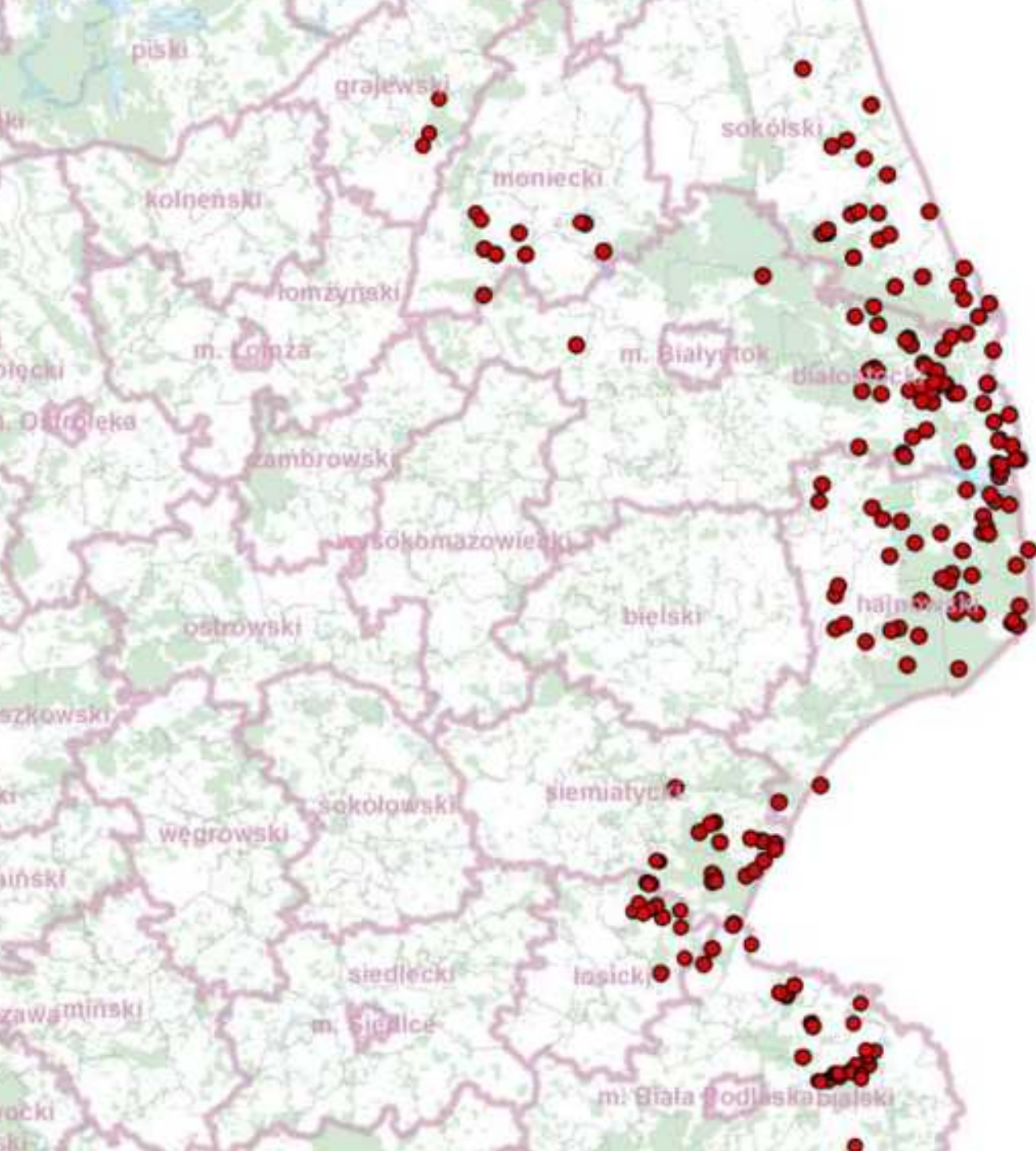
2016-10



2016-11

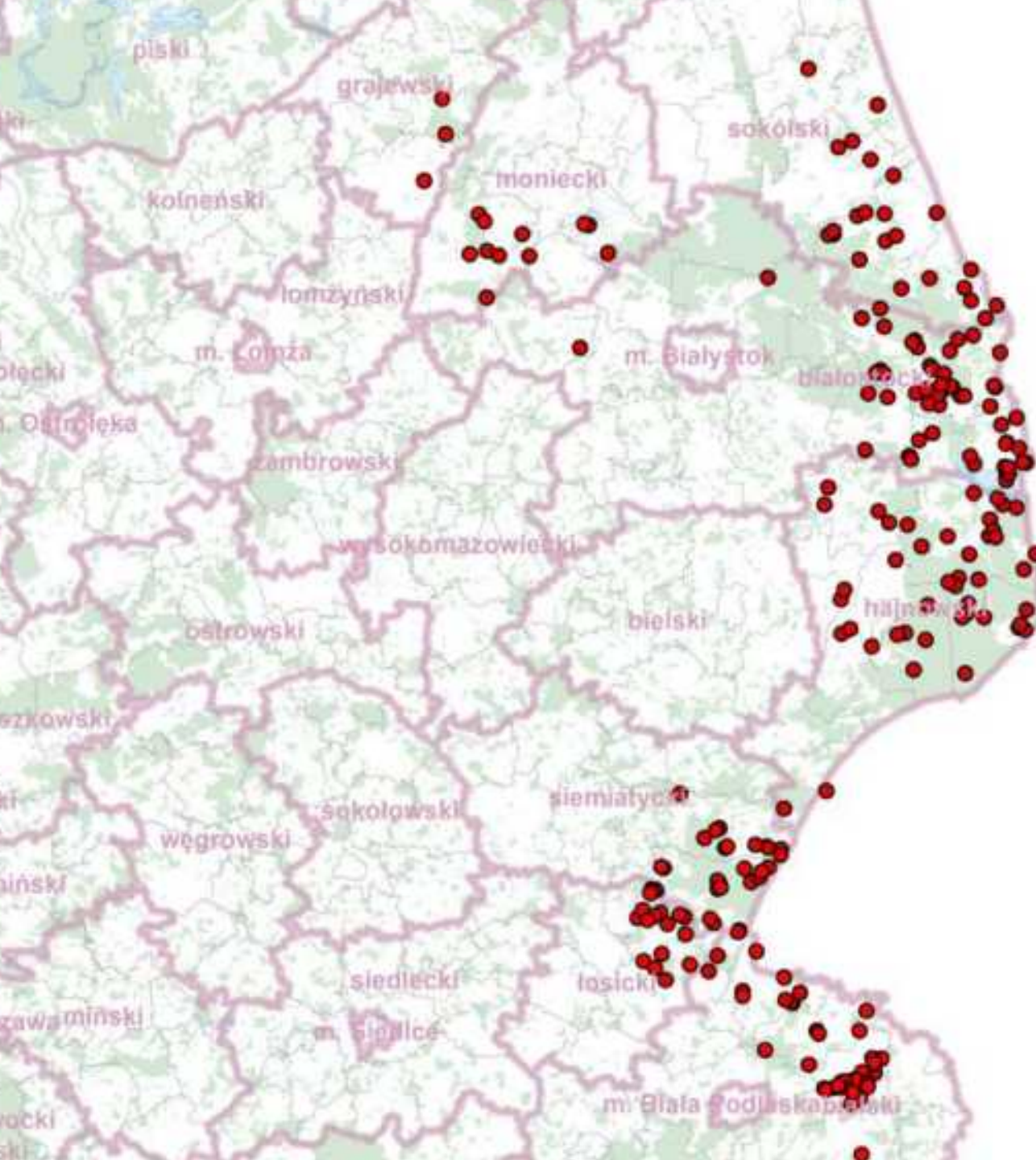


2016-12

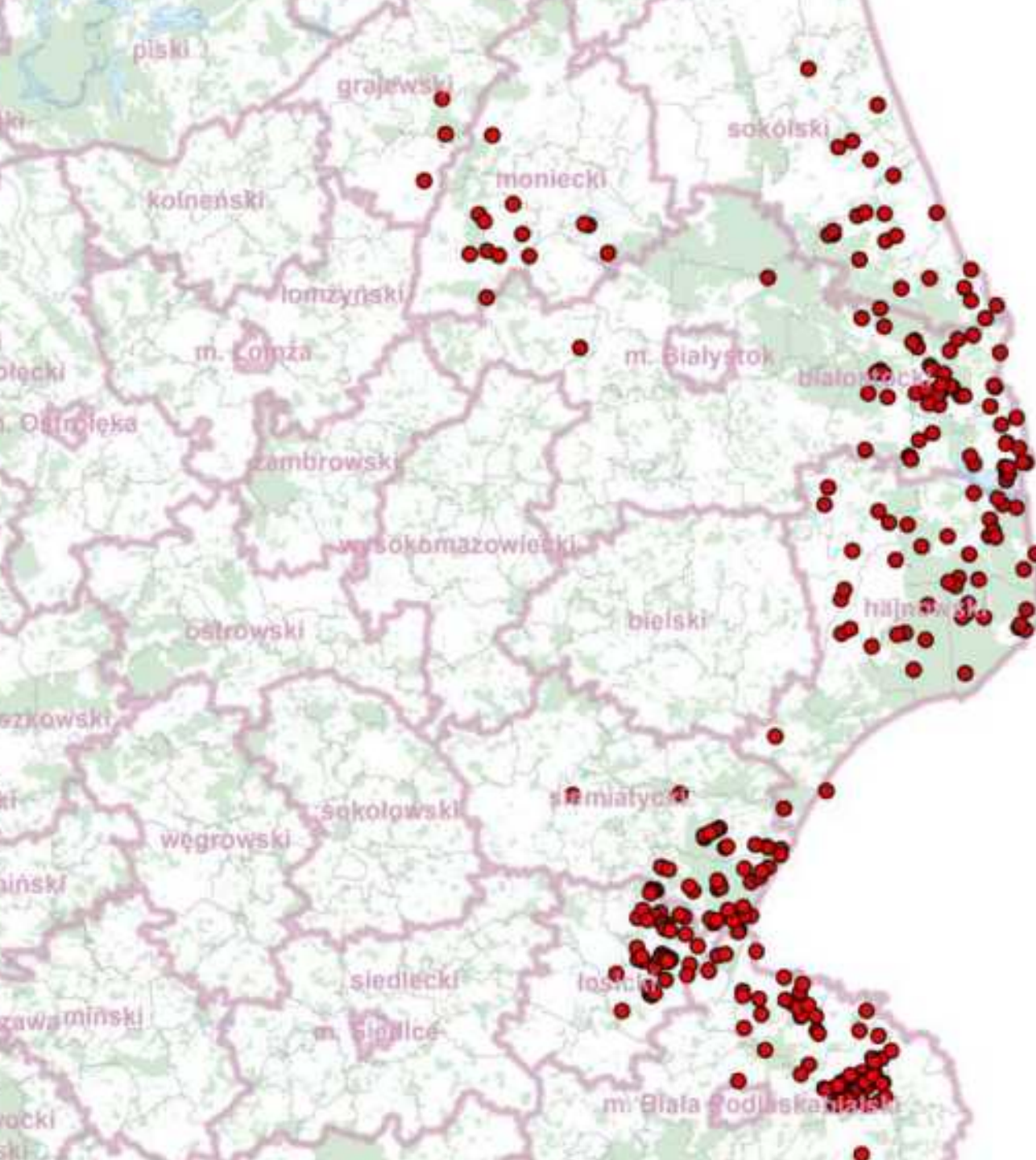


0 12,5 25 50 Km

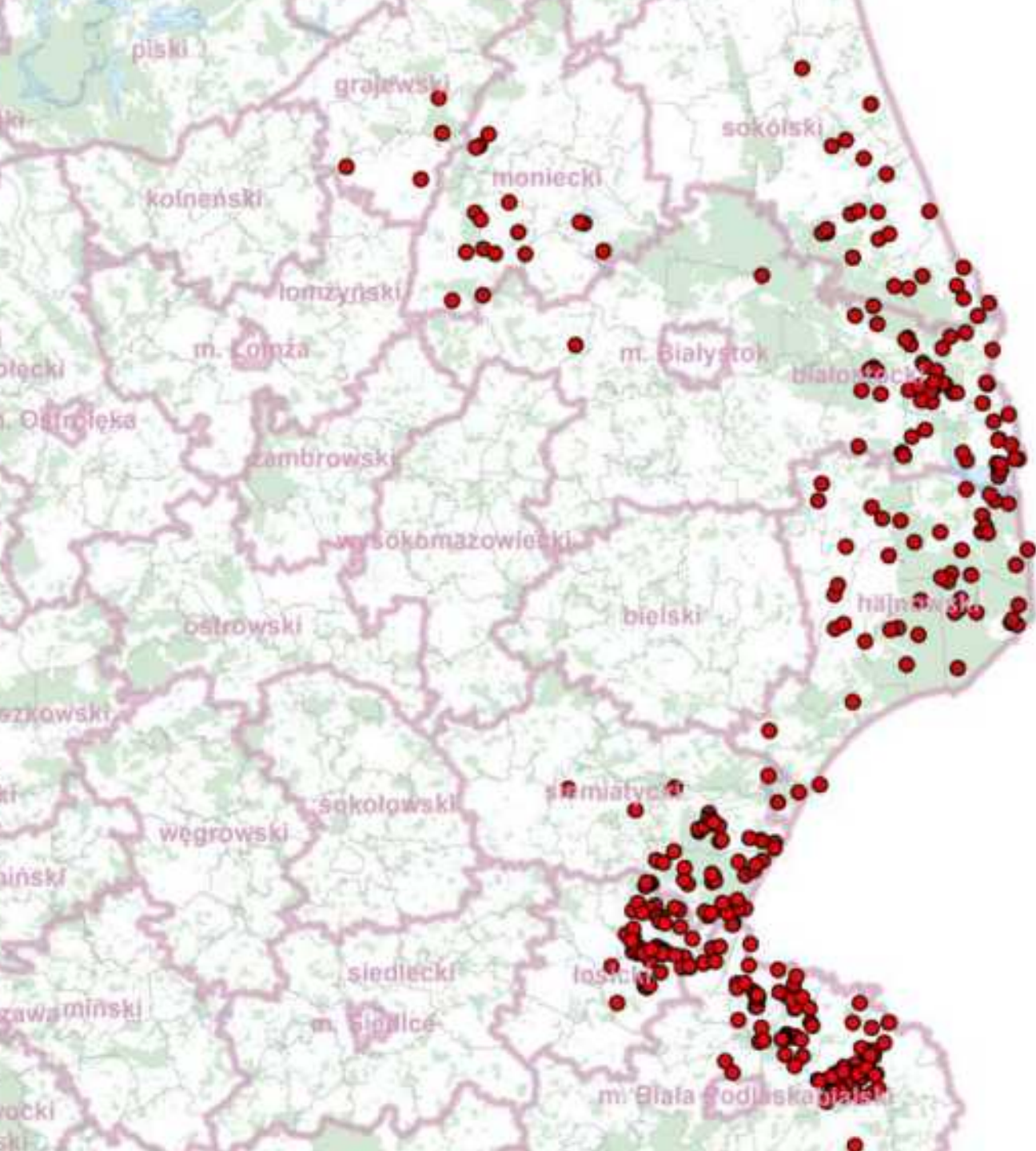
2017-01



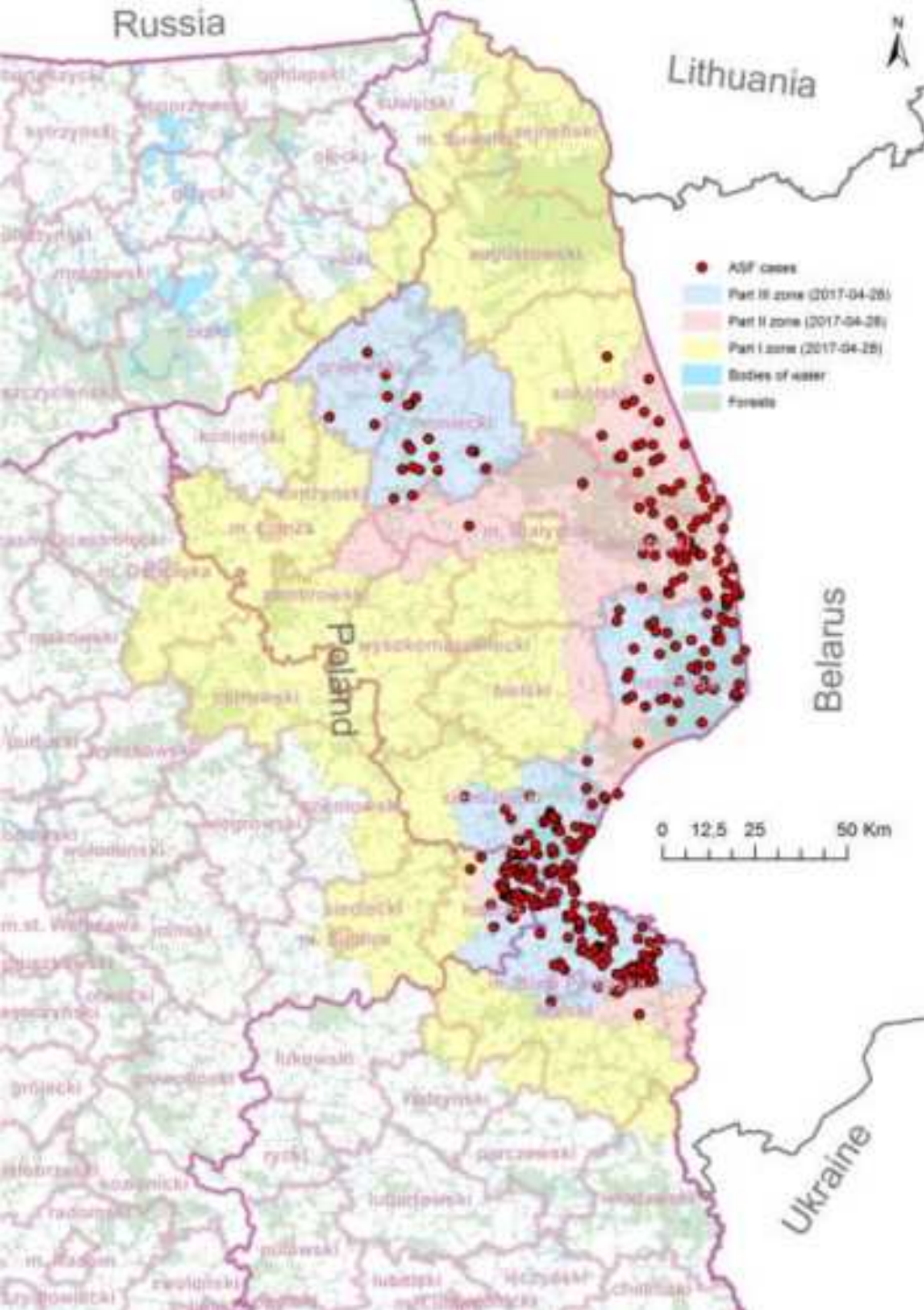
2017-02



2017-04



2017-05



2017-06-22

2014-2017*
362 przypadki

2017-06-22

2014-2017*

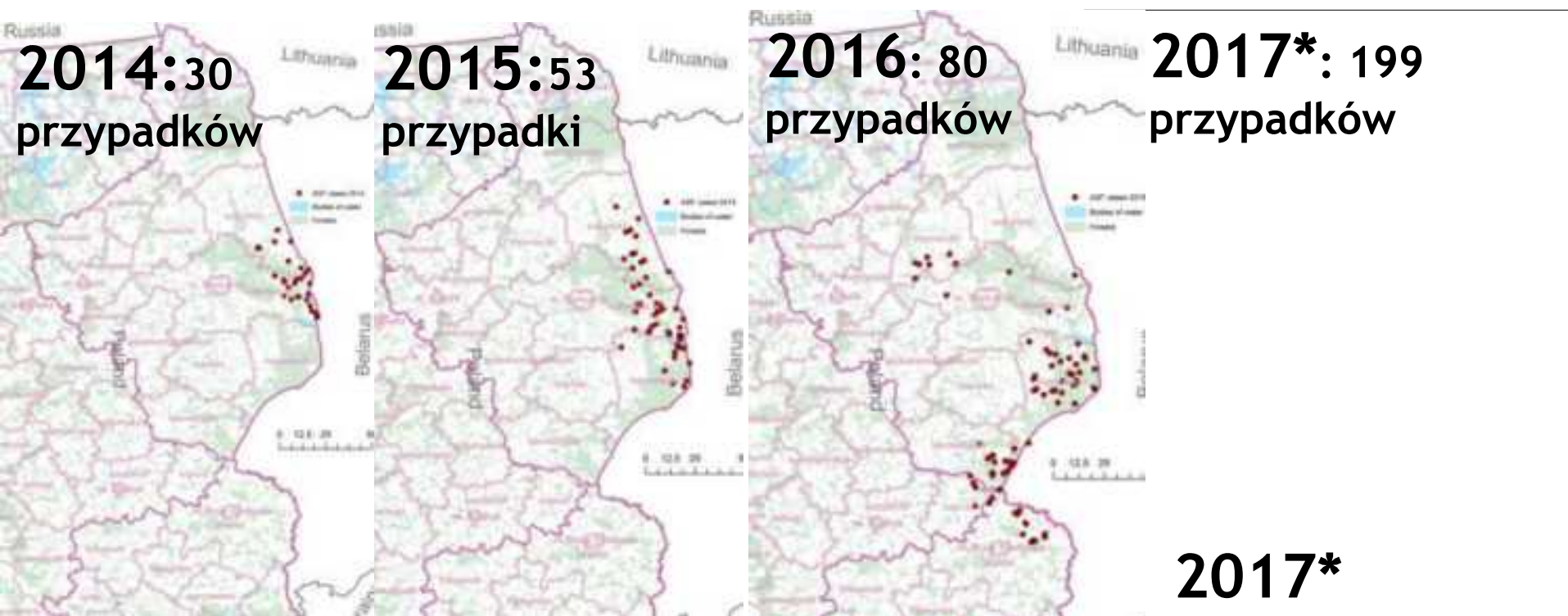


362 przypadki



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

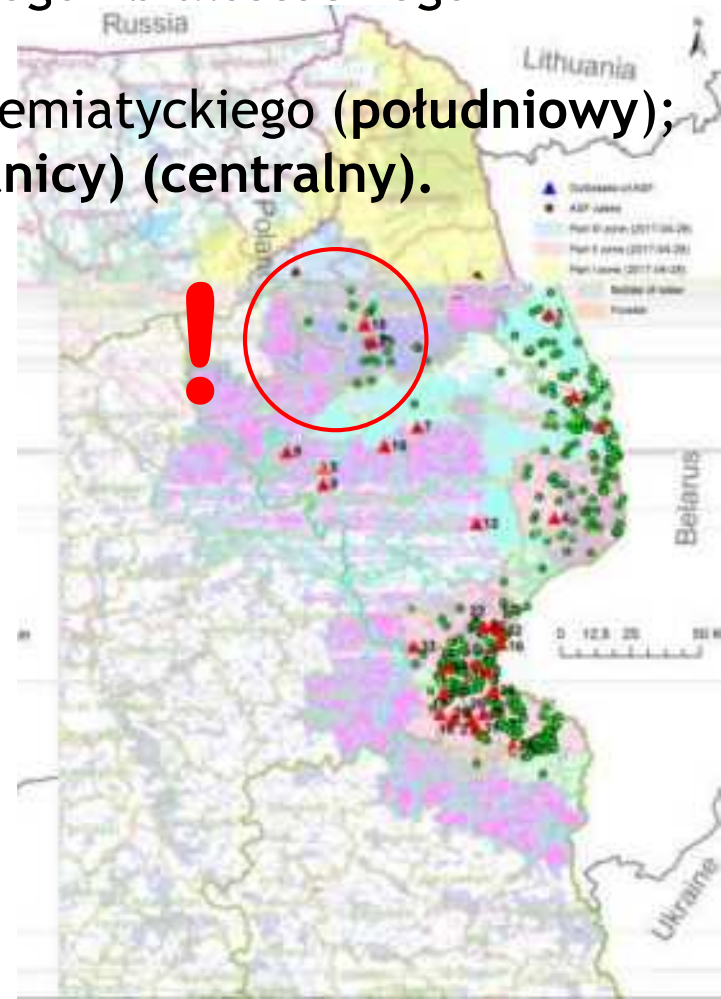
1) w regionie powiatów: hajnowskiego, sokólskiego i białostockiego (wschodni);

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

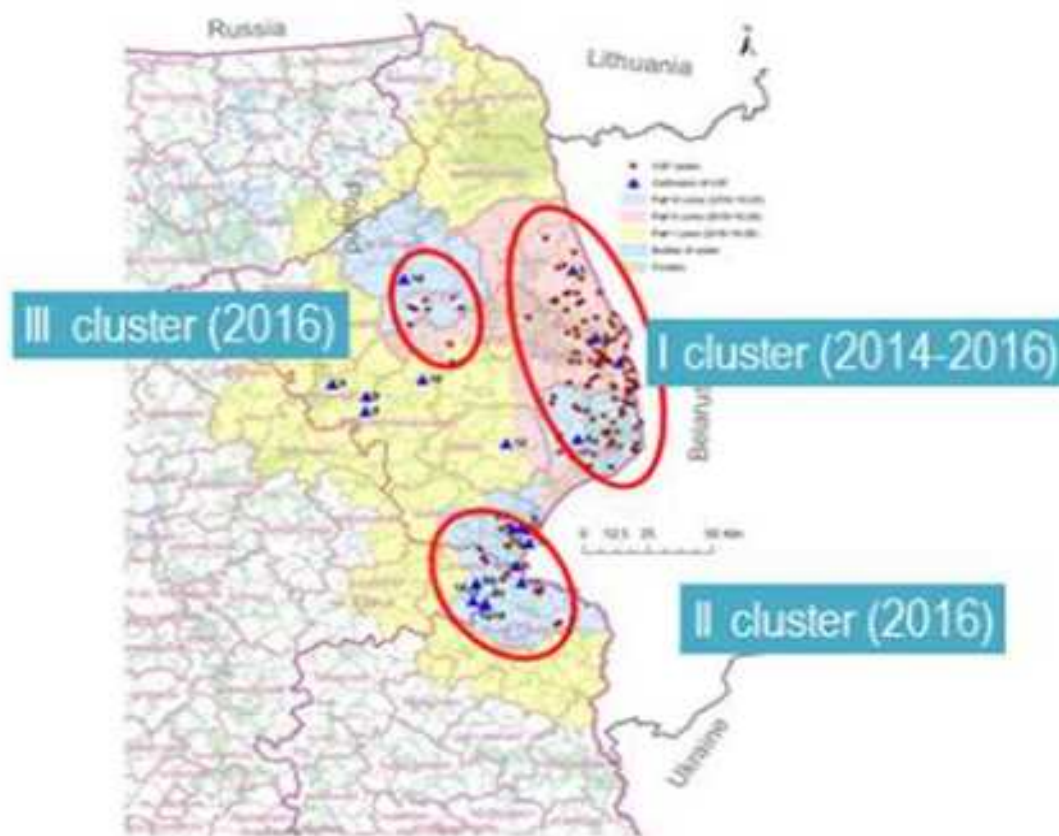
3) w powiecie monieckim (ok. 70-90 km od granicy) (centralny).

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.

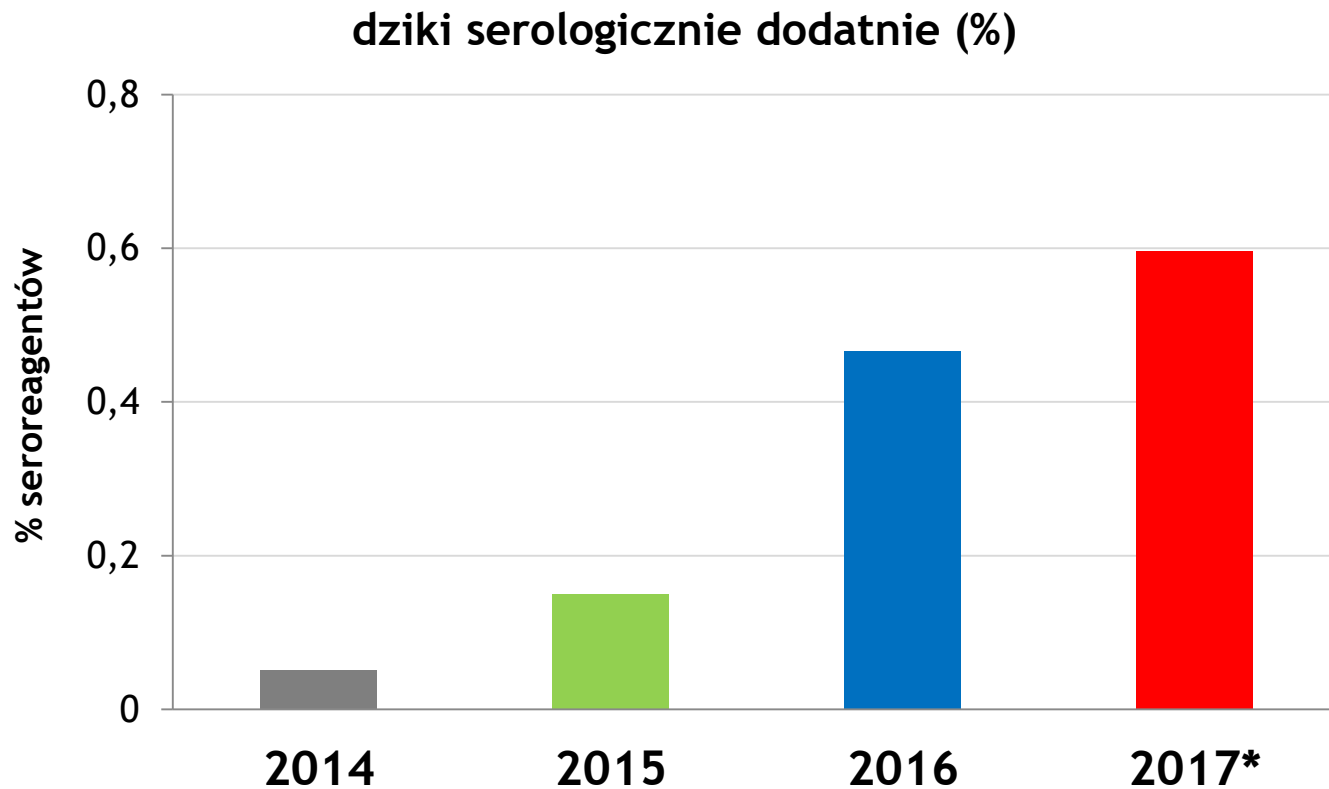


Uwzględniając natomiast uwarunkowania zewnętrzne w zakresie ASF, należy stwierdzić, że poważnym zagrożeniem jest pogarszająca się sytuacja na Ukrainie i nieznana w tym zakresie sytuacja na Białorusi. Ludzie jak również migrujące przez granicę dziki, to główne zagrożenia dla Polski zarówno jeżeli chodzi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



* 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.



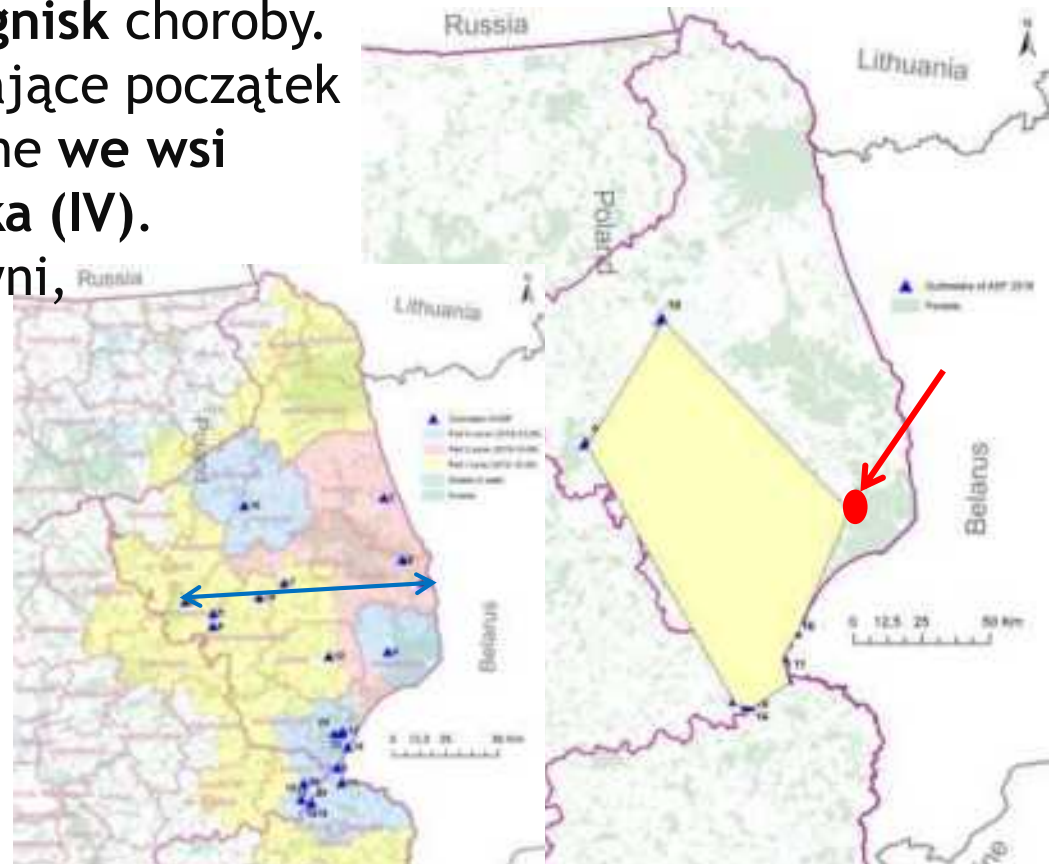
Sytuacja epizootyczna ASF - świnie

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 Bielszczyna w powiecie Hajnówka (IV)**.

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

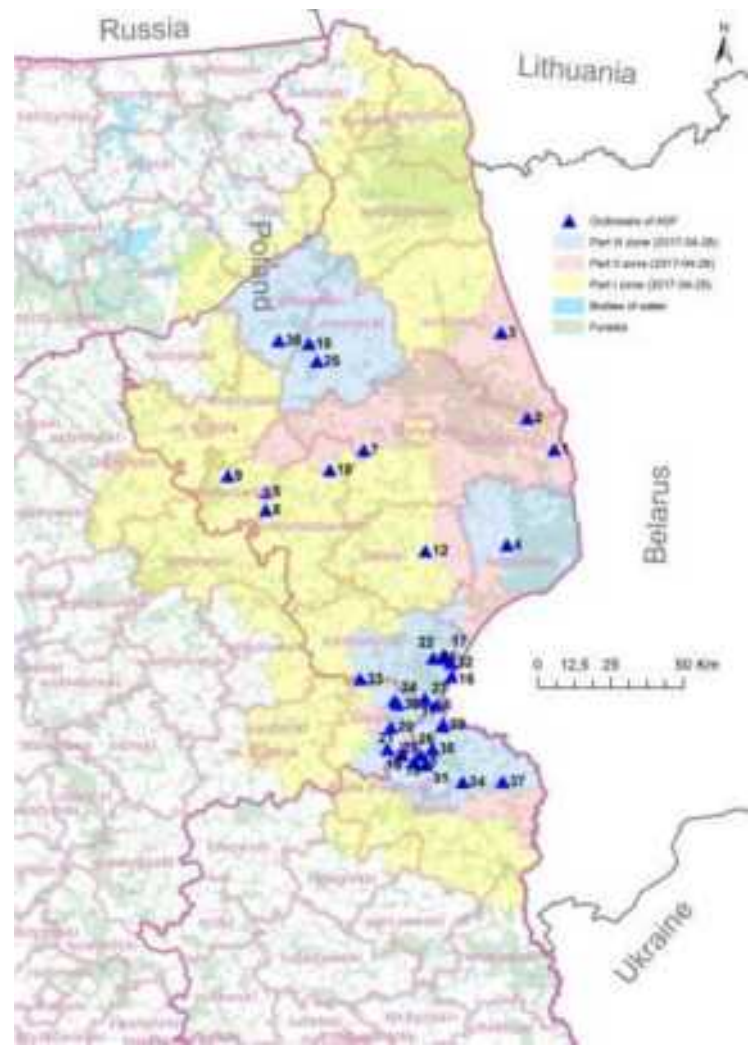


Od 1.10.2016 do 6.06.2017, czyli przez ponad 8 m-cy nie stwierdzano w Polsce ognisk ASF.

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

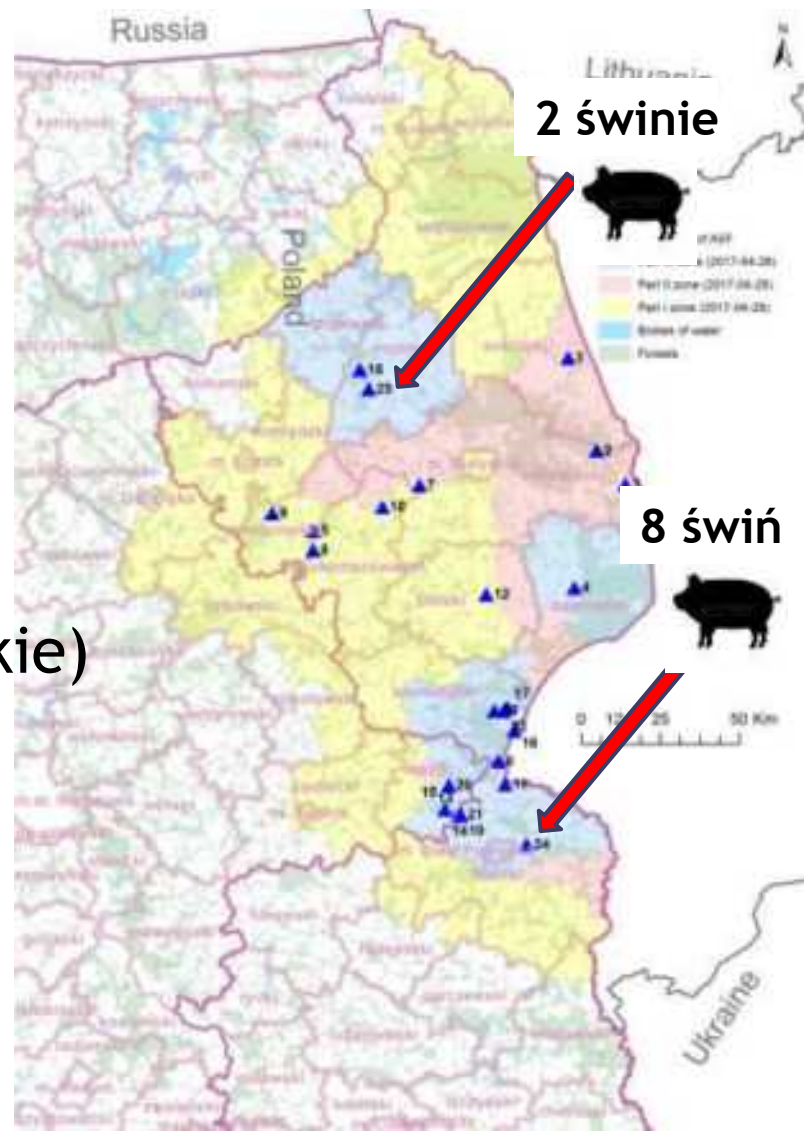
Faza III.

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 05.06.2017r.

Państwowy Instytut Weterynaryjny/
Zakład Higieny Weterynaryjnej/zatwierdzone laboratorium¹⁾
w Puławach
Al. Partyzantów 57 A

1. Posiadacz zwierząt (imię, nazwisko i adres lub nazwa i adres):
Woskrzenice Duże
21-500 Biała Podlaska

2. Opis i liczba zwierząt: świnie

Kiury	—	Lochy	—	Tuczniaki	3
Warchlaki	3	Prosięta	—	Dziki	—

3. Wywiad lekarski i przebieg choroby: świnie

Szukała padła w dn. 5.06.2017r., wydłużone
waga ok. 50 kg, wiek ok. 1,5 roku, ♀, temp. 39°C.

Nspółzędne:

1. Objawy kliniczne - szukała padła, choroba, wydłużone
masy mięsne, w śladach wędzarniczych

2. Podejrzenie choroby: ASF

3. Data pobrania próbek, rodzaj i opis przesyłanych próbek: 5.06.2017 1 próbka krwi, pr. ni

4. Kierunek badań: ASF (PCR / PCR+ELISA)¹⁾

5. Ogólna liczba zwierząt w gospodarstwie/stadzie¹⁾
6 szt

6. Uwagi:

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.

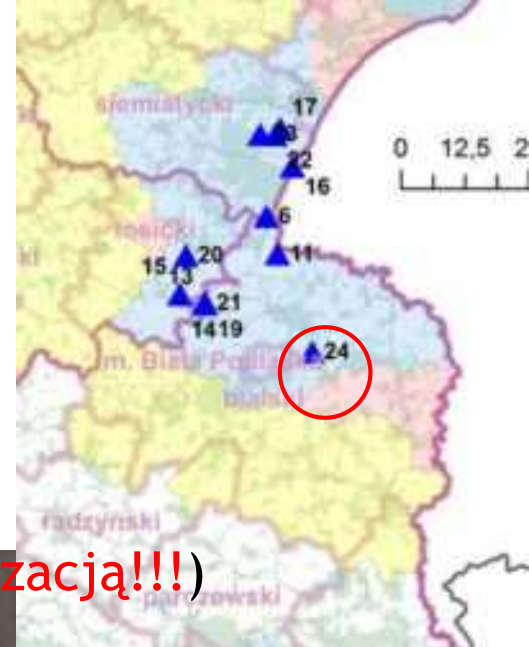
Po pobraniu prób padły kolejne 2 tuczniaki

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 BADAŃ LABORATORYJNYCH

dnia 05.06.2017

Państwowy Instytut Weterynaryjny/
Zakład Higieny Weterynaryjnej/zatwierdzone laboratorium¹⁾
w Puławach

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

CHOJNOWO, 19-104 TRZCIANNE

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

ŚWINIA ŻYWA - 2 SZTUKI - UBOJ GOSD.

(podać gatunek, kategorię, wiek, nr karczyka lub tatużu)

3. Wywiad lekarski i przebieg choroby [data(y)¹⁾]:

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

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

BRAK OBJAW

5. Podejrzanie choroby: **kontrola ASF**

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

próbki 05/06/2017 - EREU - 2 PRÓBK (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

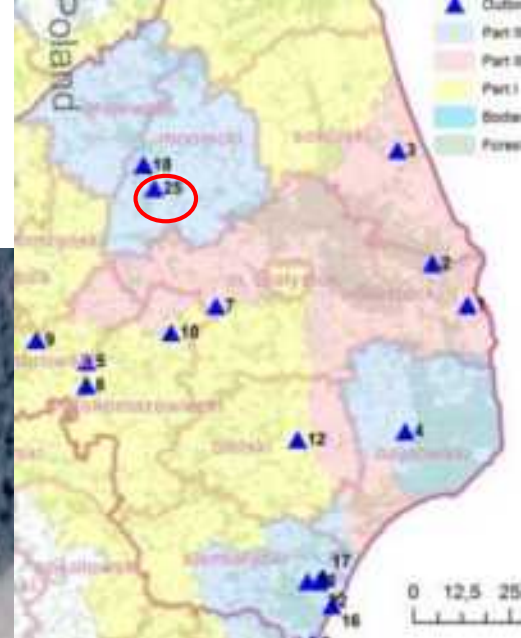
7.06.2017 r.

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 i zwierzynotowarownictwa
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:
Krowy Łochy 1 Tuczaki 12
Warchlaki Prosięta Dzik

3. Wywiad lekarski i przebieg choroby:
od 05.06.17 objawy, porażenie (4/8),
padła, wykazywały niekierowność
po podaniu leku przeciwciepłotnego
Współrzędne: Mariampol 18, Gm. Leśna Podlaska, obszar
Koporzanie (rezerwa)

4. Objawy kliniczne:
1) świnie padłe 2) świnie padłe 3) świnie kłopotliwe

5. Podejrzenie choroby: padłe ASF

6. Data pobrania próbek, rodzaj i opis przesyłanych próbek: 3 szt. kłopotliwe (od padłych, cieknie śliną)

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

8. Ogólna liczba zwierząt w gospodarstwie/stadzie:
13 szt.

9. Inne 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 ($41,8^{\circ}\text{C}$), wykwity 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 laboratorium¹⁾
w Puławach

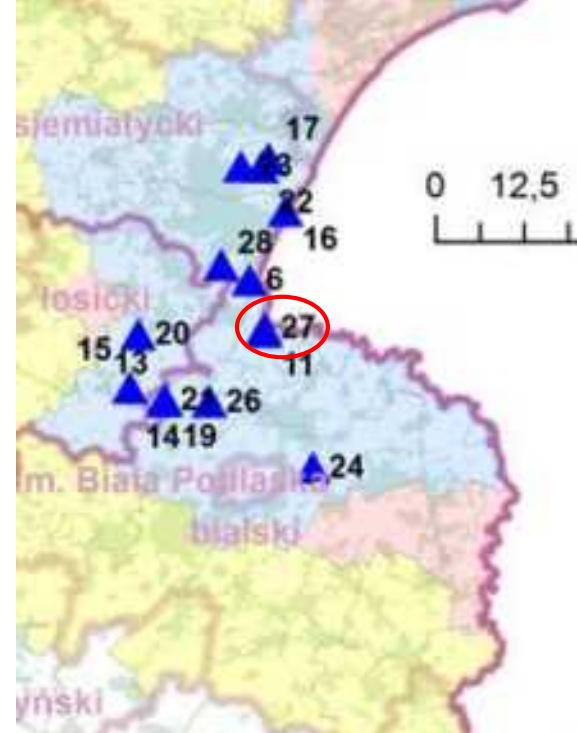
1. Posiadacz zwierząt (imię i nazwisko lub nazwa oraz dokładny adres):
Sutno Mielnik.....
(podać gatunek, kategorię, wiek, nr kolczyka lub tatuażu)
2. Opis zwierzęcia, od którego pochodzą próbki: świnia, 2 sztuki, 9, 1 rok
(podać gatunek, kategorię, wiek, nr kolczyka lub tatuażu)
3. Wywiad lekarski i przebieg choroby [data(y)¹⁾: zachorowania, padnięcia, zabicia, dobicia, poddania ubojowi, znalezienia zwłok, odstrzału, sekcji, zastosowanego leczenia, szczepienia]¹⁾:
4. Objawy kliniczne - zmiany sekcyjne/poubojowa/pośmiertne¹⁾: 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/stadzie¹⁾: 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 +



8.06.2017r.

Państwowy Instytut Weterynaryjny/
Zakład Higieny Weterynaryjnej/zatwierdzone laboratorium¹⁾
w Puławach
Al. Partyzantów 57 A

1. Posiadacz zwierząt (imię, nazwisko i adres lub nazwa i adres):
STARE BUCZCE, Gm. Janów nad Dunajcem

2. Opis i liczba zwierząt:
Knury: —, Lochy: —, Tuczniaki: 17
Warchaki: —, Prosięta: —, Dziki: —

3. Wywiad lekarski i przebieg choroby:
gorączka (41,5°C), przekrwienie błon śluzowych, biegunka, ~~1) tuczniaki, 2) dziki~~

Współrzędne: STARE BUCZCE, Gm. Janów nad Dunajcem

4. Objawy kliniczne: podenerwienie ASF, objawy zapalenia płuc

5. Podejrzenie choroby:

6. Data pobrania próbek, rodzaj i opis przesyłanych próbek: krew, 1 szt, 07.06.17

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

8. Ogólna liczba zwierząt w gospodarstwie/stadzie¹⁾: 17 szt

9. Uwagi:

28 ognisko ASF w Polsce

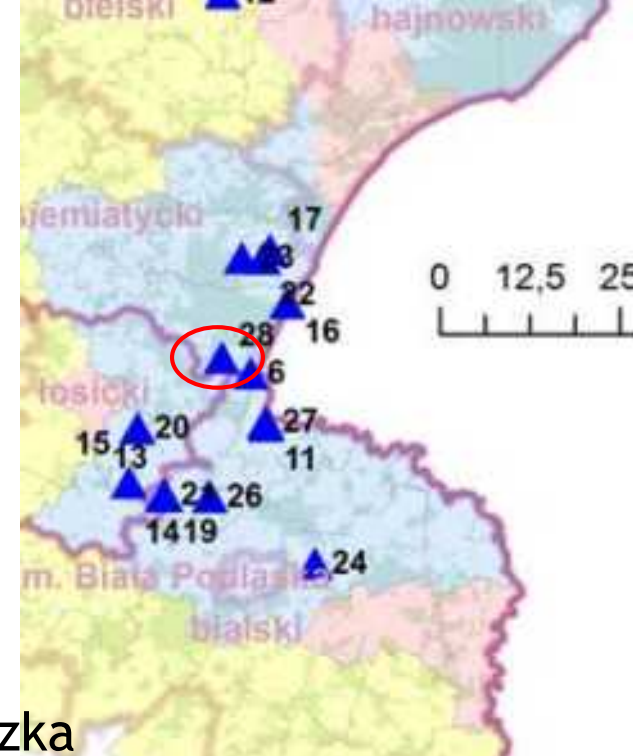
Stare Buczyce, gm. Janów Podlaski,
powiat bialski

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

Witulin, gm. Leśna Podlaska, powiat bialski

10.06.2017r.

Państwowy Instytut Weterynaryjny /
Zakład Higieny Weterynaryjnej /
zatwierdzone laboratorium w Puławach
Al. Partyzantów 57A

1. Posiadacz zwierząt (imię, nazwisko i adres, nazwa i nr koła łowieckiego lub nazwa i adres):
..... 21-142
..... Leśna Podl.
.....
Nr gospodarstwa: I

2. Opis zwierzęcia:
Knury: 0 Lochy: 0 Tuczniaki: 5
Warchlaki: 0 Prosięta: 0

3. Wywiad lekarski i przebieg choroby: objawów klinicznych brak. Wtęśnienie...
postawienie... i brak...
4. Objawy kliniczne - bez zmian temperatura 39,8°C, brak...
5. Podejrzenie choroby:
6. Data pobrania próbek, rodzaj i ilość przesyłanych próbek: KREW, 1 próba
04/08062017. Uszule Orłuki
7. Kierunek badań: ASF (PCR / PCR + ELISA)
8. Ogólna liczba zwierząt w gospodarstwie / stadzie:
..... 5 szt. Szt.
9. Uwagi: plus jedna martwa (pobrana krew)
Podpis właściciela:

Podpis i pieczęć lek. wet.

URZĘDNIK
Pawel...
21-550...

29 ognisko ASF w Polsce

Witulín, gm. Leśna Podlaska, powiat bialski

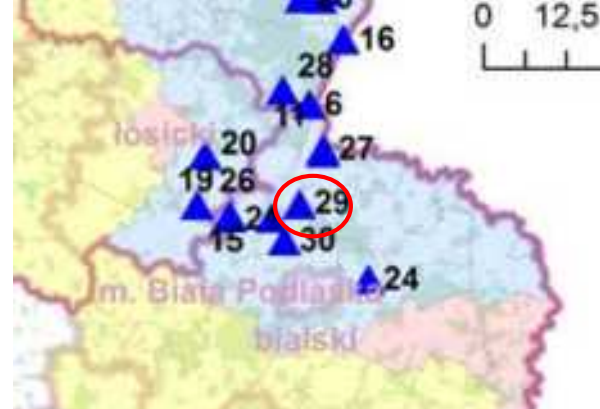
10.06.2017r.

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 laboratorium¹⁾
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 Lochy Tuczniaki 3
Warchaki Prosięta Dzikie

3. Wywiad lekarski i przebieg choroby:
od kilku dni brach gorączki, dziś
poparte sta. gorączka, katar
gorączka 41,5°C

Współrzędne:

4. Objawy kliniczne -

5. Podejrzenie choroby:

6. Data pobrania próbek, rodzaj i opis przesyłanych próbek: krew, 1 szt, 08.06.17

7. Kierunek badań: ASF (PCR / ~~PCR~~ ELISA)²⁾

8. Ogólna liczba zwierząt w gospodarstwie/stadzie³⁾
3 szt

9. Uwagi:

0601279/17

Państwowy Instytut Weterynaryjny
w Puławach
Zakład Higieny Weterynaryjnej
25-500 Puławy
[podpis i pieczęć urzędowego lekarza weterynarii]

30 ognisko ASF w Polsce

Komarno, gm. Konstantynów,
powiat bialski
10.06.2017r.

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

10.06.2017.
Wynik PCR+



31 ognisko ASF w Polsce

Witulin, gm. Leśna Podlaska, powiat bialski

13.06.2017r.

Państwowy Instytut Weterynaryjny/
Zakład Higieny Weterynaryjnej/zatwierdzone laboratorium¹⁾
w Puławach
Al. Partyzantów 57 A

1. Posiadacz zwierząt (imię, nazwisko i adres lub nazwa i adres): Monia Witulin, 21-542 Leśna Podl.

2. Opis i liczba zwierząt:
Knury ok. 2101
Lochy 1521, ok. 250 kg, Tuczniaki
Warchlaki Prosięta

3. Wywiad lekarski i przebieg choroby:

Współrzędne:

4. Objawy kliniczne - problemy z pobraniem od padłej macicy
z obj. podwyższ. temp. i uprzedzonym podjęciem ASF

5. Podejrzanie choroby: niwienka (padła eutoneczka)

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

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

8. Ogólna liczba zwierząt w gospodarstwie/stadzie¹⁾
szk

9. Uwagi:

0601288/17

0601289/17

(podpis właściciela)

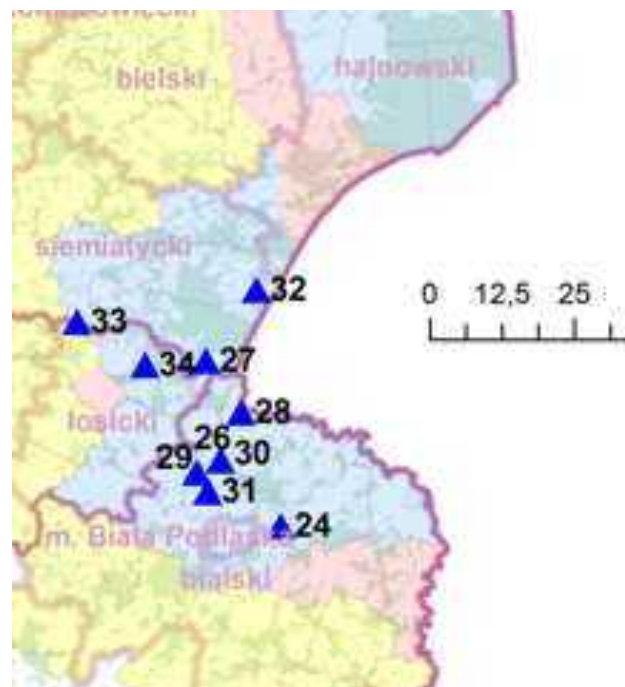
(podpis i pieczęć urzędowego lekarza weterynarii)

Niepotrzebne skreślić

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 laboratorium¹⁾
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, białe, f, 10 kg
.....
(podać gatunek, kategorię, wiek, nr kolczyka lub tatuażu)
3. Wywiad lekarski i przebieg choroby [data(y)¹⁾: zachorowania, padnięcia, zabicia, dobicia,
poddania ubojowi, znalezienia zwłok, odstrzału, sekcji, zastosowanego leczenia,
szczepienia¹⁾:
..... 13.06.2017 r.
4. Objawy kliniczne - zmiany sekcyjne/poubojowe/pośmiertne: zmiany na skórze
czarna, brązowa i biała, niebieska, czerwona, żółta, zielona, szara, biała
złoty, czerwony, zielony, czarny, biały, szary, żółty, zielony, czerwony, biały
złoty, czerwony, zielony, czarny, biały, szary, żółty, zielony, czerwony, biały
5. Podejrzenie choroby: ASF
6. Data pobrania próbek, rodzaj i opis przesyłanych próbek: 14.06.2017
świnia, białe, f, 10 kg
podłucha, składowa, wędlin
7. Kierunek badań: ASF
8. Ogólna liczba zwierząt w gospodarstwie/stadzie¹⁾: 8 sztuk (w tym 1 sztuka padła)
(podać liczbę zwierząt chorych, podejrzanych o chorobę oraz zwierząt z gatunków
wrażliwych na chorobę)
9. Uwagi: Próbki pobrane w związku z podejrzeniem wystąpienia afrykańskiego pomoru świń.
STREFA NIEBIESKA.

URZĘDOWY KARTY WETERYNARIUSZA
Powiatowy Inspektorat Weterynaryjny
15-001 Lipińska, ul. 11 Lipcowa 25
(podpis i pieczęć urzędowego
lekarza weterynarii)

32 ognisko ASF w Polsce

Litwinowicze,
gm. Nurzec-Stacja,
powiat siemiatycki
15.06.2017r.

Ognisko w gospodarstwie utrzymującym 8 tuczników. 13.06. padł jeden tucznik. Liczne wybroczyny na skórze kończyn, brzucha, nerce, jelicie grubym, przekrwione i powiększone węzły chłonne, pienisty wypływ z jamy ustnej.

15.06.2017.
Wynik PCR+



33 ognisko ASF w Polsce

Ogrodniki, gm. Siemiatycze, powiat siemiatycki

16.06.2017r.

Protokół pobrania prób do laboratoryjnych badań diagnostycznych

PIW (pieczęć) Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Siemiatyczach 17-000 Siemiatycze, 80c, pocz. 94 ul. 11 Listopada 40 tel. 85 555 21 80, 85 555 23 38		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: 3 szt.			
Rodzaj pobranego materiału: krew		Data pobrania materiału:			
Lp.	Nr próbki	Identyfikacja zwierzęcia, tatusz, kolczyk	wiek	pleć	uwagi, stan kliniczny
	2437/2017	wachcik	3 m-c	♂	brak objawów
	2438/2017	wachcik	3 m-c	♂	brak objawów
	2439/2017	huczwil	1 rok	♀	brak objawów
Powiatowy Inspektorat Weterynarii 17-000 Siemiatycze, 80c, pocz. 94 ul. 11 Listopada 40 tel. 85 555 21 80, 85 555 23 38 Pobierający krew, podpis i pieczęć			Podpis właściciela stada		

PODRECZNIK POBIERANIA PRÓBEK

33 ognisko ASF w Polsce

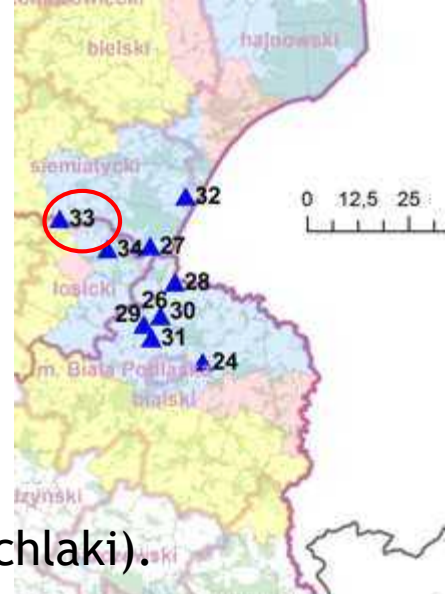
Ogrodniki, gm. Siemiatycze, powiat
siemiatycki

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)



17.06.2017r.

(podpis i pieczęć urzędowego
lekarsza weterynarii)

34 ognisko ASF w Polsce

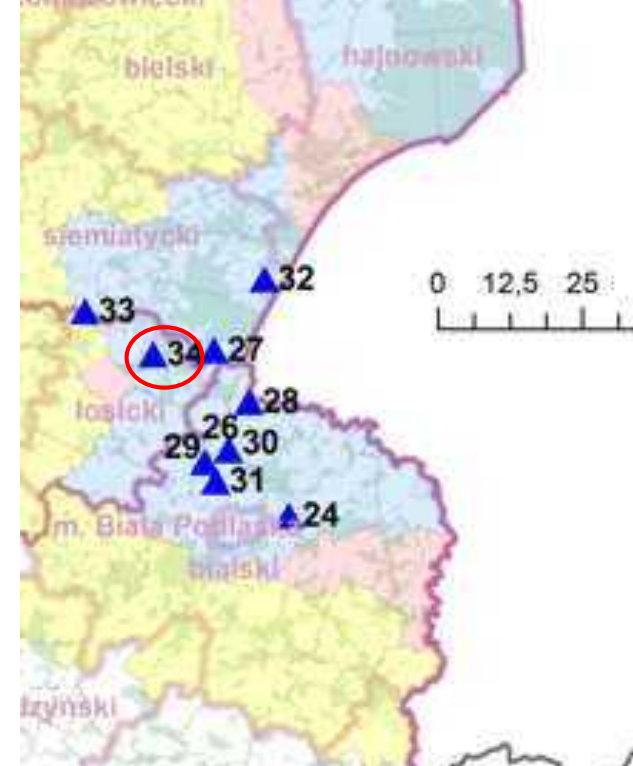
Stare Hołowczyce, gm. Sarnaki,
powiat łosicki

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)
Ludwinów, gm. Leśna Podlaska

2. Opis i liczba zwierząt:
Kury 3, Łochy 2, Taczki 1
Warchlaki 3, Prosięta

3. Wywiad lekarski i przebieg choroby:
nagle upadły, gorączka, wypróżnienie w szkiełko, nowa młoda zawa, do pieli 5-6 pacie, wchłonięte, śmierć, 41,3°C
Współrzędne: Ludwinów, gm. Leśna Podlaska

4. Objawy kliniczne:
2 zawałe padły, 4 zabite

5. Podejrzenie choroby:

6. Data pobrania próbek, rodzaj i opis przesyłanych próbek: Gm. Leśna, 19.06.2017

7. Kierunek badań: ASF (PCR + ELISA) 11

8. Ogólna liczba zwierząt w gospodarstwie/stadzie 11

0601334/17 0601336/17 0601335/17

0601331/17 0601332/17 0601333/17

nowa padła 2 zawałe padły nowa zawa

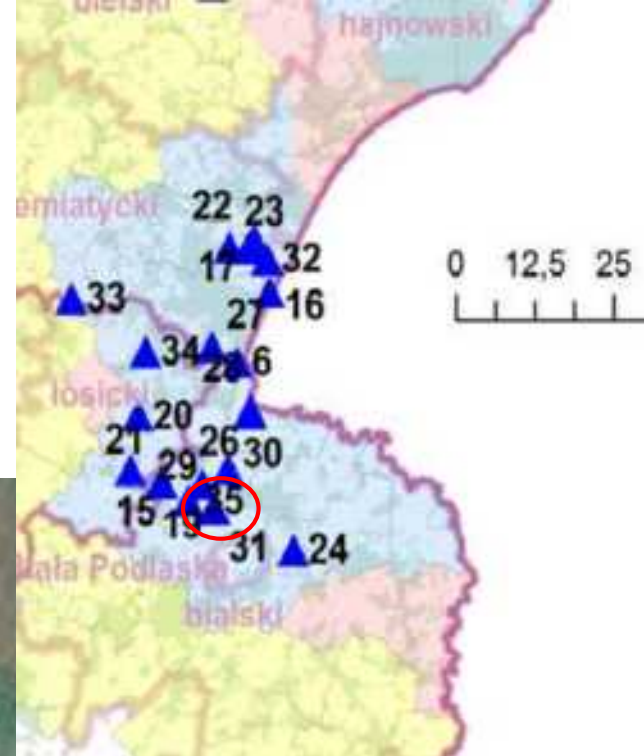
35 ognisko ASF w Polsce

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 laboratorium¹⁾
W Nowe Hołowczyce

1. Posiadacz zwierząt (imię i nazwisko lub nazwa oraz dokładny adres):.....
.....
..... Nowe Hołowczyce
..... 18-220 SARNAKI

2. Opis zwierzęcia, od którego pochodzą próbki:
.....
(podać gatunek, kategorię, wiek, nr kolczyka lub tatuażu)

3. Wywiad lekarski i przebieg choroby [data(y)¹⁾: zachorowania, padnięcia, zabicia, cobicia,
poddania ubojowi, znalezienia zwłok, odstrzału, sekcji, zastosowanego leczenia,
szczepienia]¹⁾:.....
..... zmarła w domu, od rany, 19.06.2017

4. Objawy kliniczne - zmiany sekcyjne/poubojowe/pośmiertne¹⁾:.....
..... zmarła w domu, od rany, 19.06.2017

5. Podejrzenie choroby:

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

7. Kierunek badań: wykluczenie ASF

8. Ogólna liczba zwierząt w gospodarstwie/stadzie¹⁾: 11

(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):
WÓŁKA DOBRYŃSKA
20-512 ZALESIE GM. ZALESIE

2. Opis i liczba zwierząt:
Knury _____ Lochy _____ Tuczniaki 1 (ok. 60 kg)
Warchlaki _____ Prosięta _____ Dzikie _____

3. Wywiad lekarski i przebieg choroby:
~~WODJ AA UZFIRK WKASMY~~
głównie podda

Współrzędne: _____

4. Objawy kliniczne - T. 41°C, kłopot oddycha, zapachy z ust
na skórze, podda 18.06.2017 (leczenie 13.06.2017)

5. Podejrzenie choroby: ~~WODJ AA UZFIRK WKASMY~~ ASF

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

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

8. Ogólna liczba zwierząt w gospodarstwie/stadzie ¹⁾
2 szt

9. Uwagi: proba nr 1

1. Posiadacz zwierząt (imię, nazwisko i adres lub nazwa i adres):
WÓŁKA DOBRYŃSKA
20-512 ZALESIE GM. ZALESIE

2. Opis i liczba zwierząt:
Knury _____ Lochy _____ Tuczniaki 1 (ok. 60 kg)
Warchlaki _____ Prosięta _____ Dzikie _____

3. Wywiad lekarski i przebieg choroby:
~~WODJ AA UZFIRK WKASMY~~

Współrzędne: _____

4. Objawy kliniczne - leży, nie reaguje na bodźce, oddech
oddycha, odstępną od leczenia na imię WOI

5. Podejrzenie choroby: ~~WODJ AA UZFIRK WKASMY~~ b. ciężki

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

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

8. Ogólna liczba zwierząt w gospodarstwie/stadzie ¹⁾
2 szt

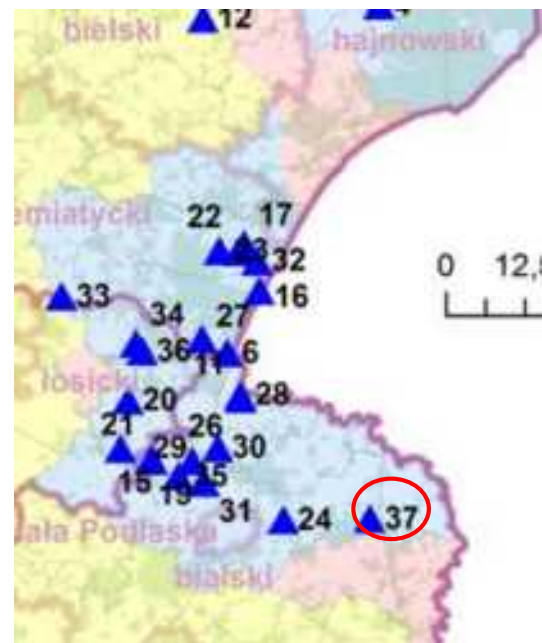
9. Uwagi: proba nr 2

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+



Święcienin,
gm. Radziłów,
powiat grajewo
21.06.2017r.

Państwowy Instytut Weterynaryjny
w Puławach

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

2. Opis zwierzęcia, od którego pochodzą próbki:

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

3. Wywiad lekarski i przebieg choroby [data(y)]¹⁾: zachorowania, padnięcia, zabicia, dobicia, poddania ubojowi, znalezienia zwłok, odstrzału, sekcji, zastosowanego leczenia, szczepienia] *SWM zachorowaloty 27.06.18r. Brd*

4. Objawy kliniczne - zmiany sekcyjne/powłokowe/pośmiętnne

5. Podejrzanie choroby

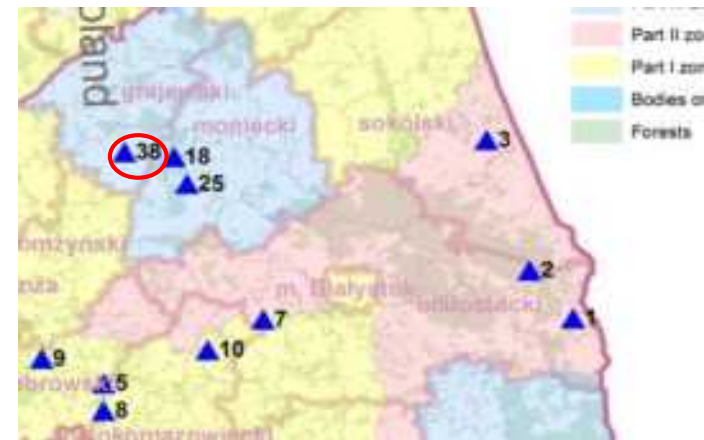
5. Data pobrania próbek, rodzaj i opis przesyłanych próbek:

7. Kierunek badań:

3. Ogólna liczba zwierząt w gospodarstwie/stadzie

United States Central Command publishes a monthly intelligence newsletter, *Intelligence Newsletter for Central*.

38 ognisko ASF w Polsce
Święcienin, gm. Radziłów,
powiat grajewo
21.06.2017r.



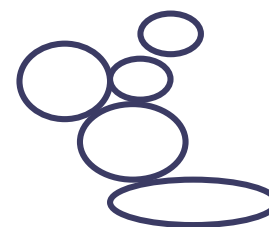
Ognisko w gospodarstwie utrzymującym 7 świń (1 locha, 6 tuczników). Świnie leczone od 17.06 w kierunku obrzękówki - wcc 39-40°C, brak apetytu (tuczniki 50kg). Przed podjęciem leczenia 1 tucznik padł nagle (zabrany bez badań do zakładu utylizacyjnego). W dniu 21.06 brak poprawy pomimo leczenia, gorączka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

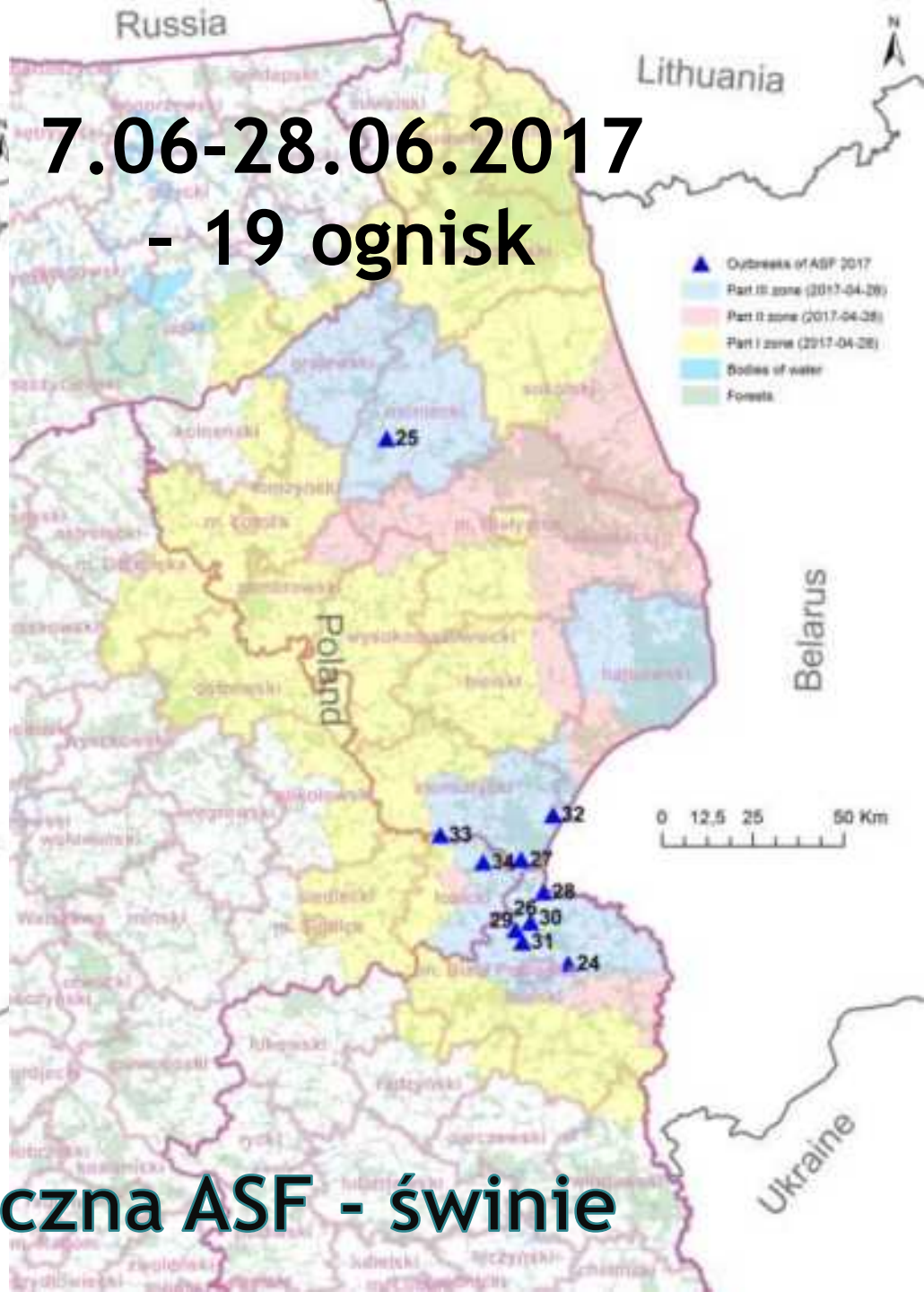
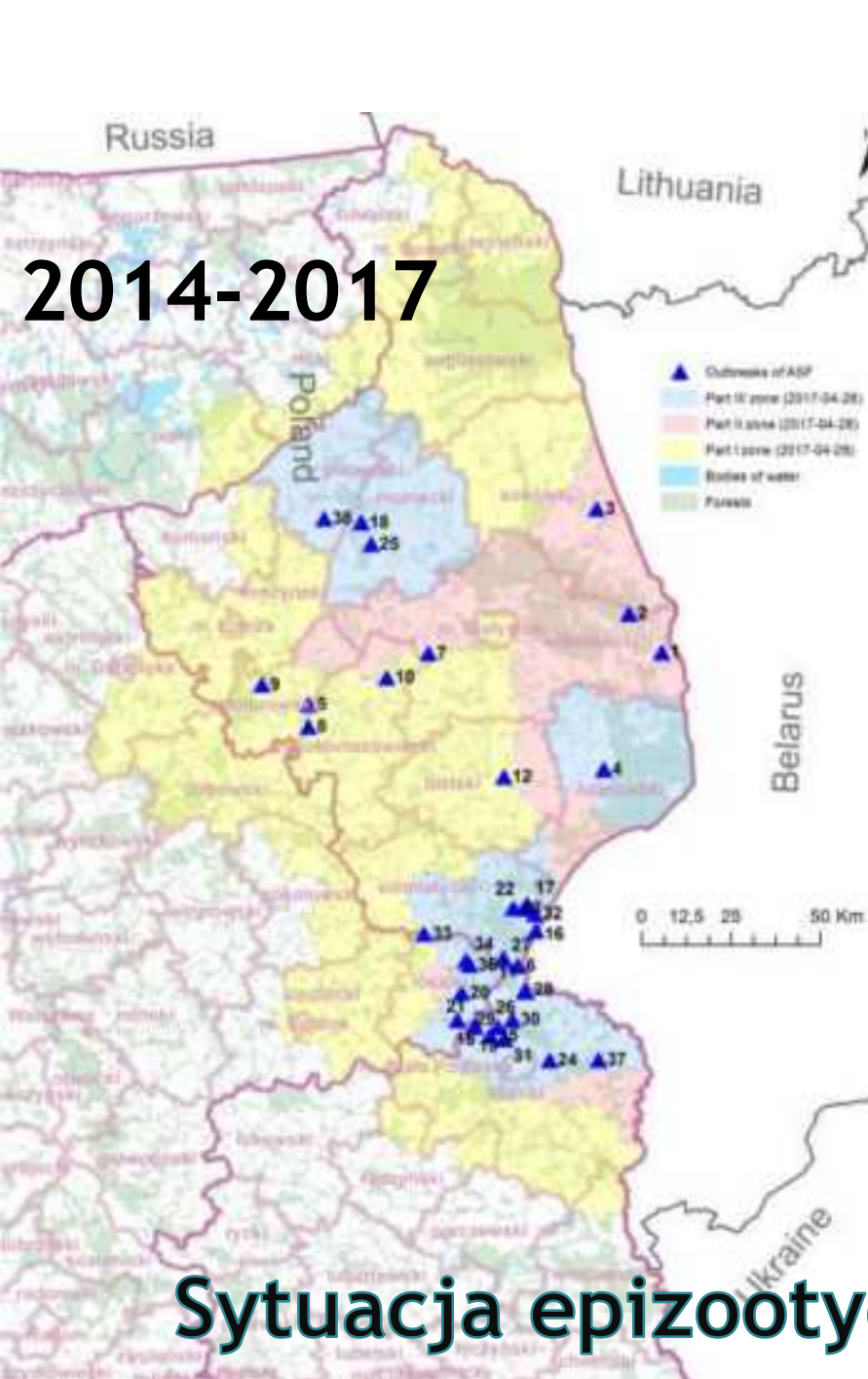
21.06.2017.
Wynik PCR+



Sytuacja epizootyczna ASF - świnie

7.06-28.06.2017
- 19 ognisk





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 wędrujące się po lesie, w którym znajdowano padłe dziki, etc.



ASF w Europie Centralnej i Wschodniej



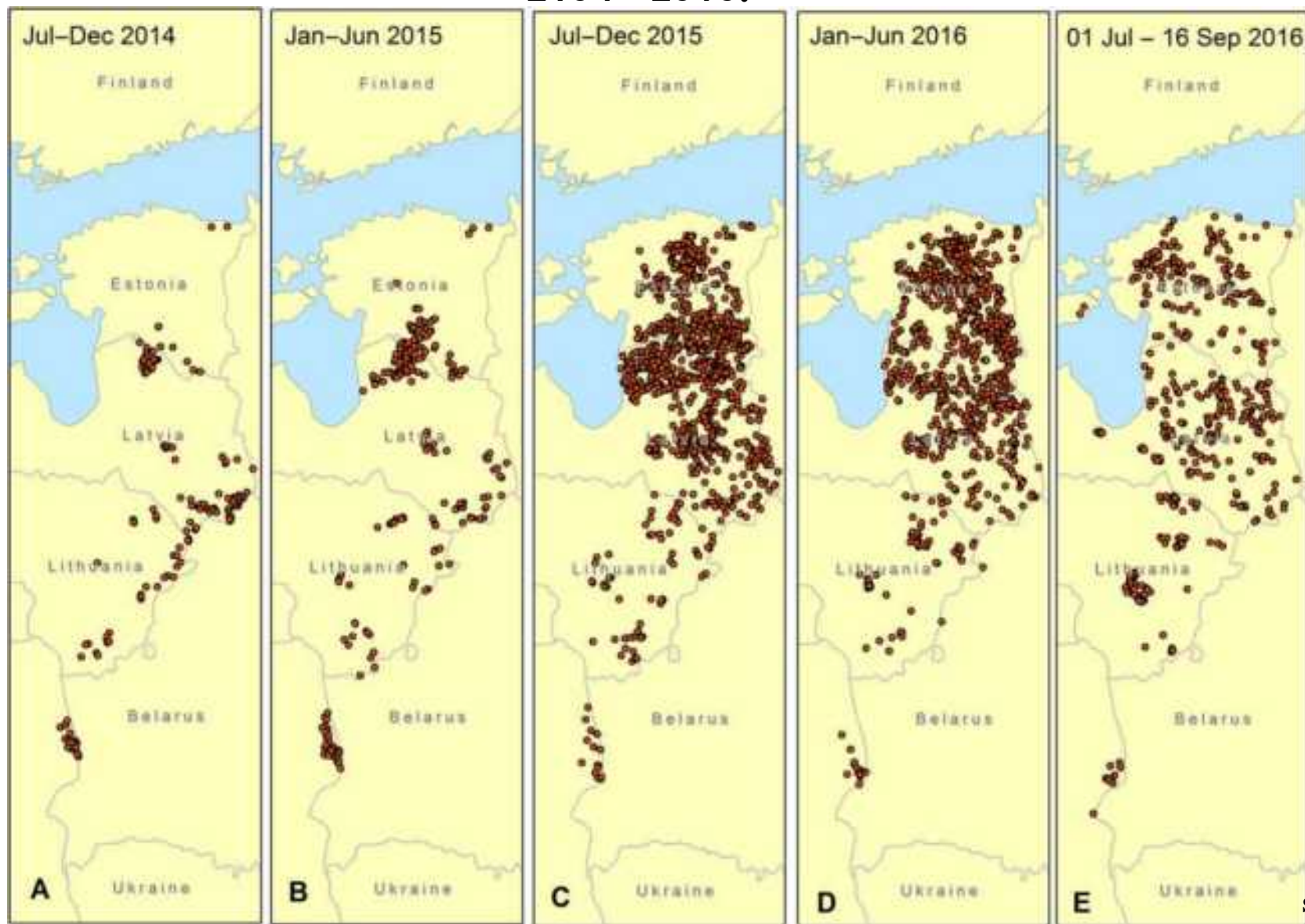


Sytuacja w krajach nadbałtyckich



The image features a world map at the top with a dashed box highlighting the Baltic region. Below this, a large white box contains the title 'Sytuacja w krajach nadbałtyckich'. At the bottom, a map of the Baltic region is shown, with countries highlighted in green: Poland, Lithuania, Latvia, Estonia, and parts of Russia and the Baltic states.

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

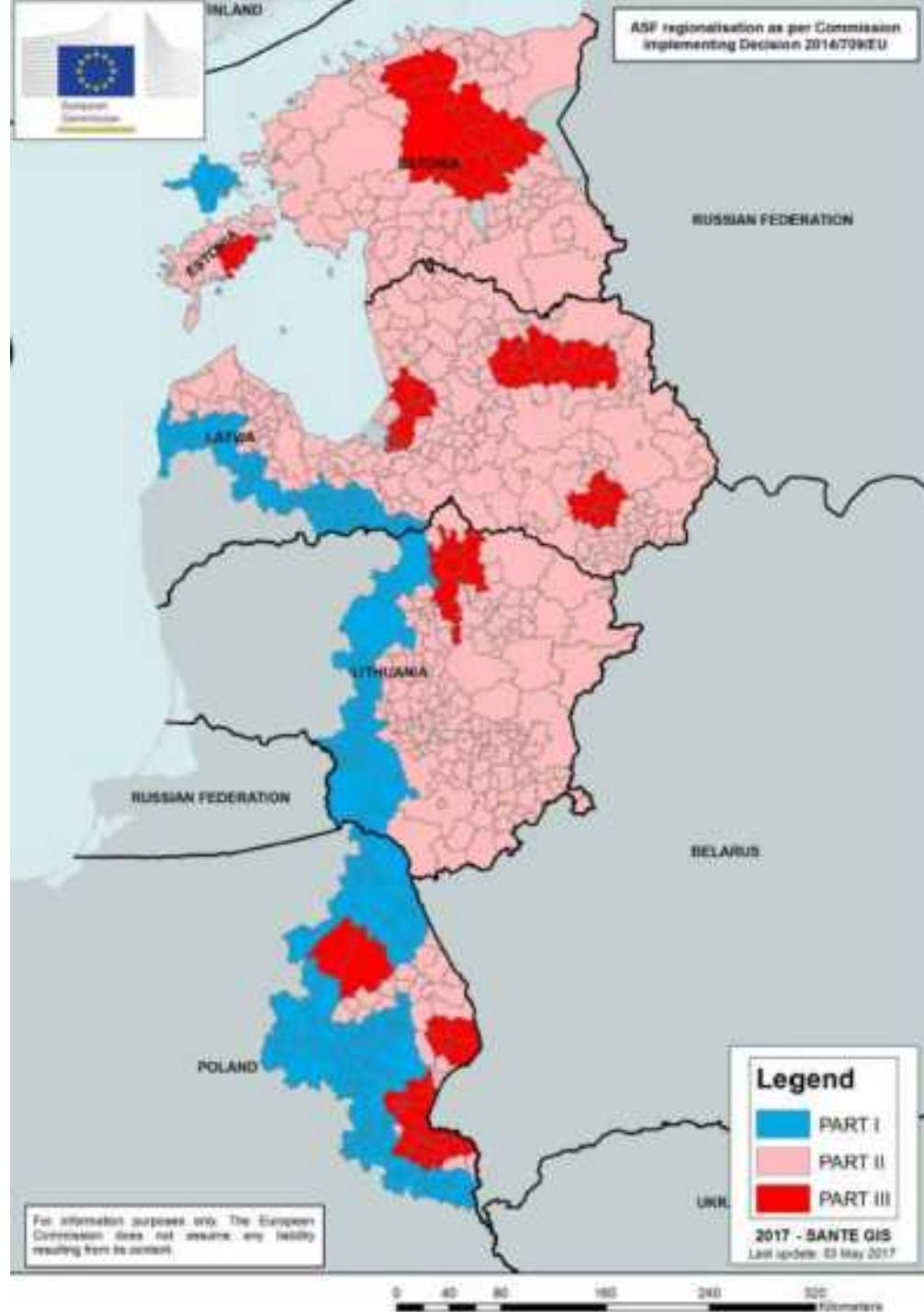


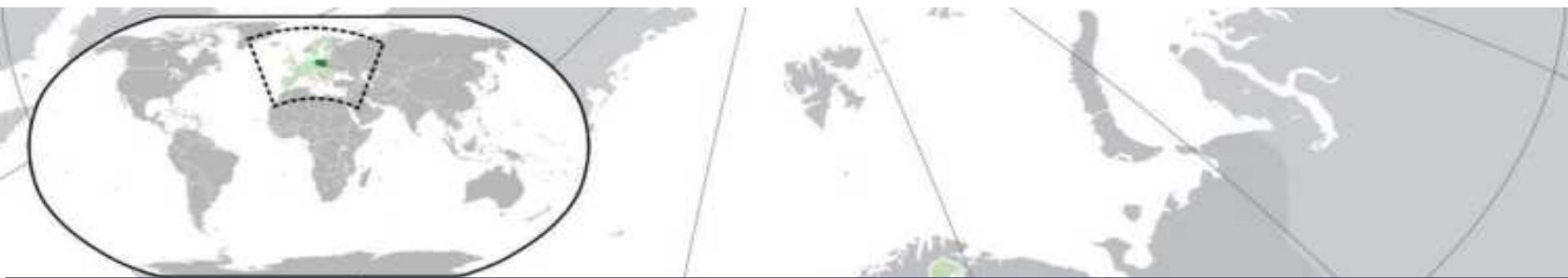
**Dziki były na Litwie, Łotwie
i Estonii, podobnie jak w Polsce, pierwotnym
źródłem ASFV**

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

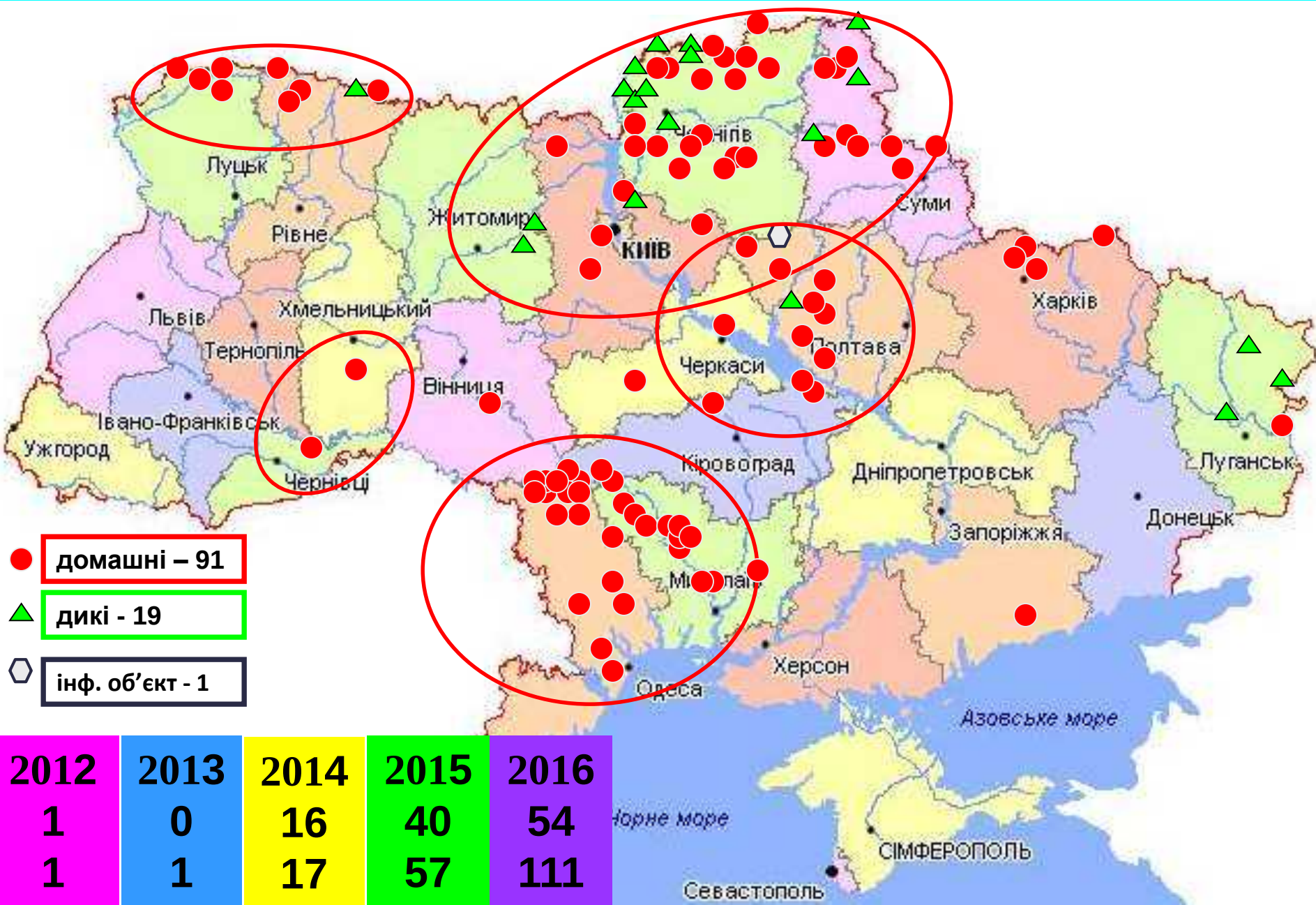


June 30,
2017

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)



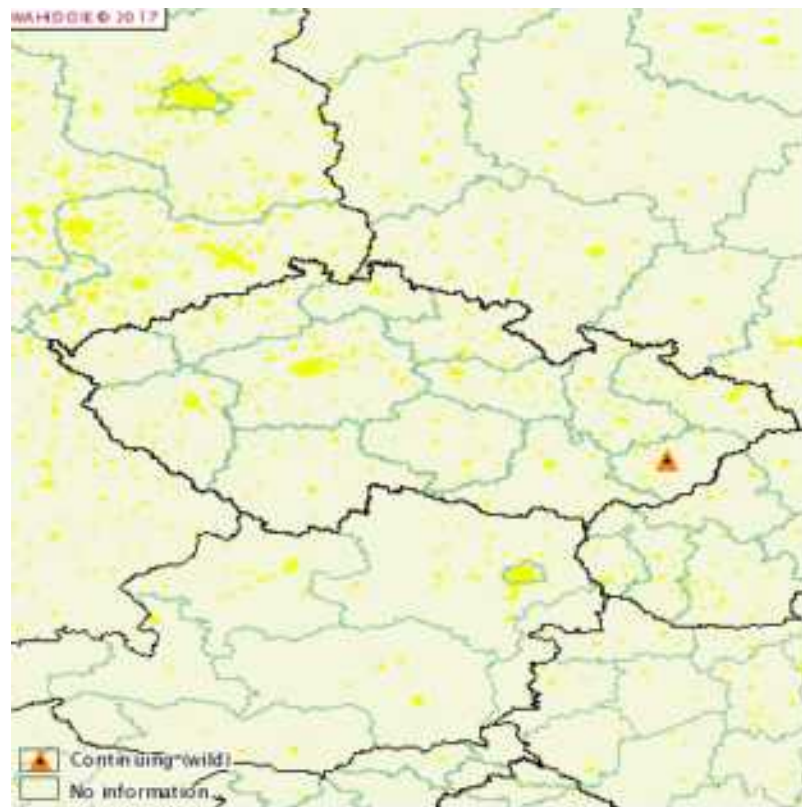


Republika Czeska

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 tys. świń. Obecnie trwa perlustracja gospodarstw położonych na w/w terenie.



27.06.2017 - 2 przypadki ASF u dzików w Republice Czeskiej

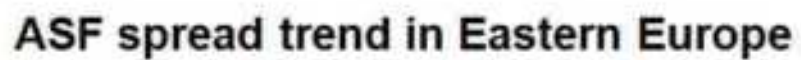


27.06.2017 - 2 przypadki ASF u dzików w Republice Czeskiej



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. Eksperci 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



- вспышки АЧС в популяции дикого кабана
 - вспышки АЧС в популяции домашних свиней
- условные границы северного и южного ареалов распространения АЧС в странах Европы

Standard Deviation Error (AveDEV, Error)

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.

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

**Nie wpuszczaj
do chlewni osób
postronnych**

Zabezpiecz świnie przed kontaktem z dzikami

Nie wykorzystuj sumy z pól, na których mogą przechowywać dziłki

**DOSTĘP DO POMIESZCZEN CHLEWNI
MOŻE MIEĆ TYLKO WŁAŚCICIEL
GOSPODARSTWA LUB OSOBA
SPRAWUJĄCA OPIEKĘ NAD
ZWIERZĘTAMI**

**WYKŁADAJ MATY
DEZYNFEKCYJNE PRZED
WEJŚCIEM DO CHLEWNI**

**Nie bierz udziału
w polowaniach
na dziki**

Nie zezwalaj na wjazd na teren gospodarstwa samochodów z zakładów mięsnych i utylizacyjnych

Nie karm świń odpadami kuchennymi

**Do pracy ze zwierzętami
używaj oddzielnego stroju
i pozostawiaj go w chlewni**

**Nie kupuj i nie wprowadzaj
do chlewni świni bez
trwałego oznakowania
(niewiadomego
pochodzenia)**

**Obserwuj stan zdrowia świń
o wszelkich niepokojących
objawach natychmiast powiadom
lekarza weterynarii**

**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 nieznanych źródeł 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 wysłania do badań w kierunku ASF próbek krwi od świń, u których podejmowana jest antybiotykoterapia w odniesieniu do świń z gorączką.



Dziękuję za uwagę