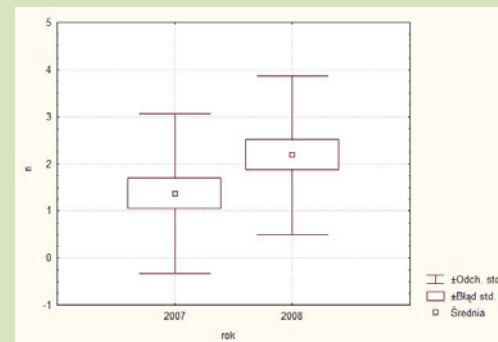
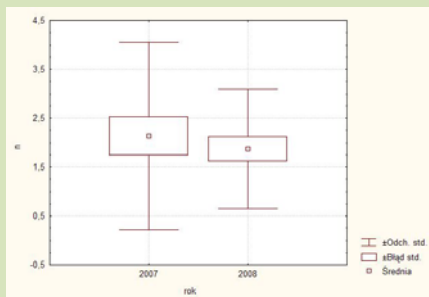




Koszenie różnymi metodami na Bagnie Ławki

Efekt po pierwszym roku





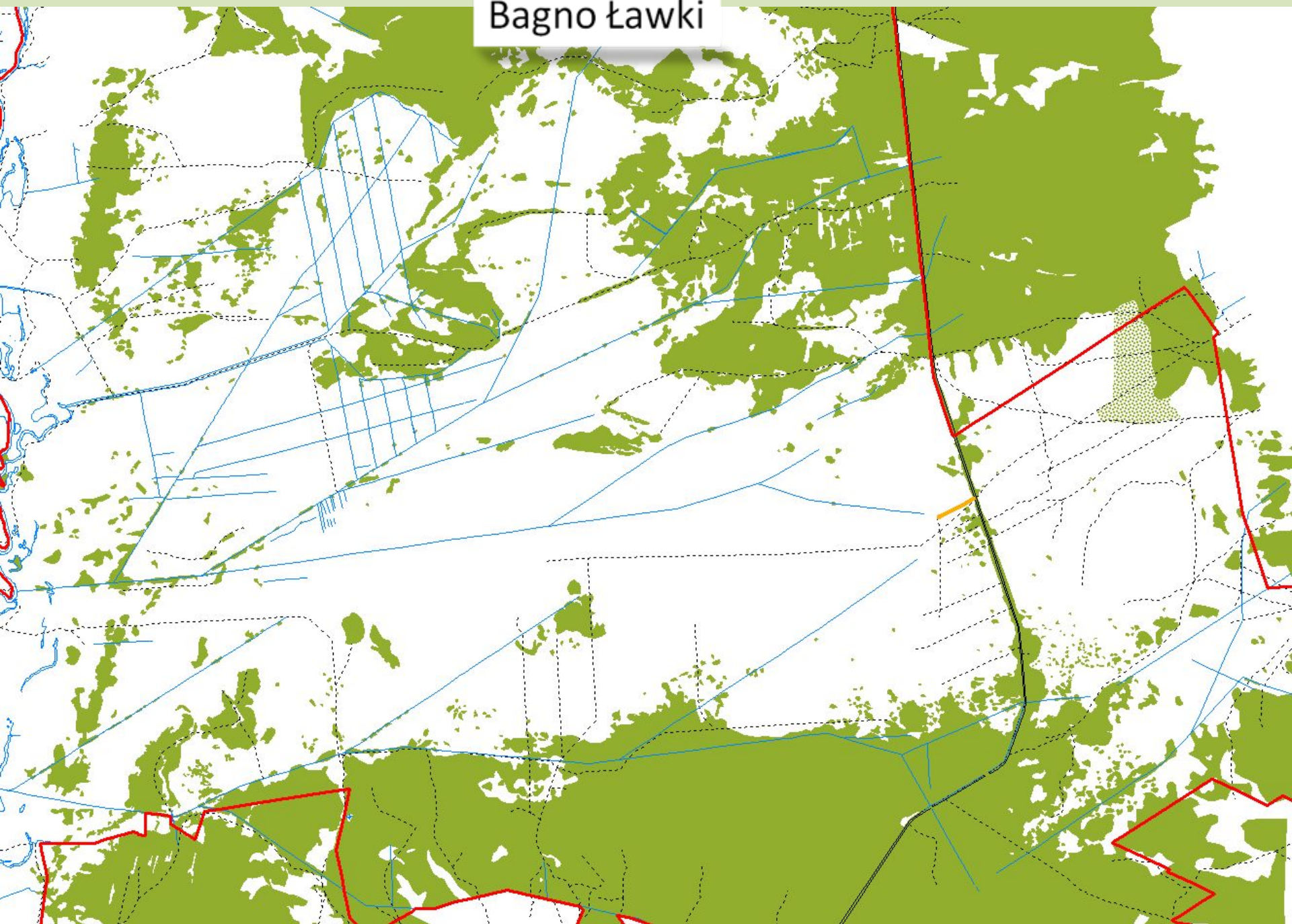








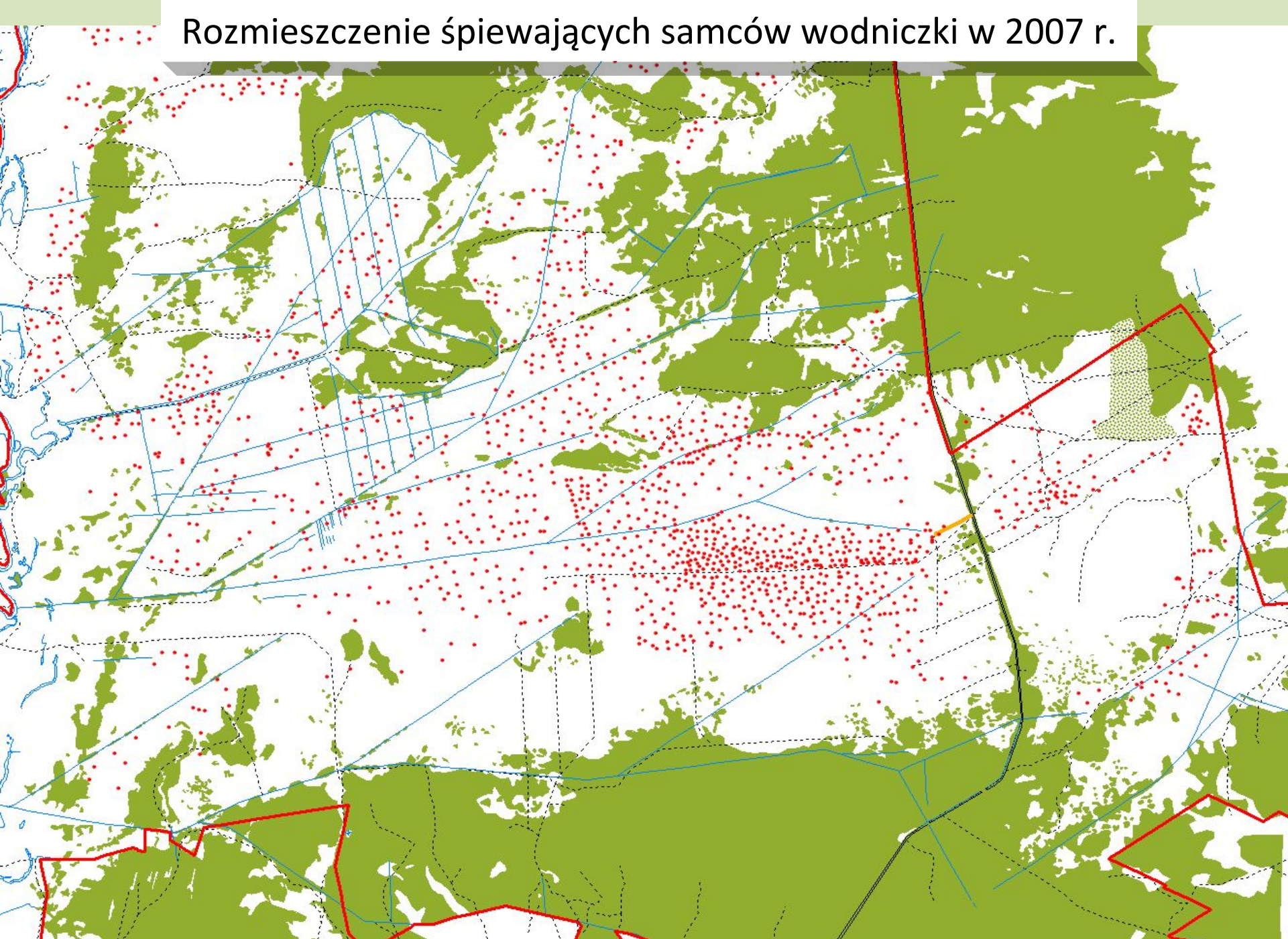
Bagno Ławki



Zabiegi ochronne na Bagnie Ławki, 2007/2008

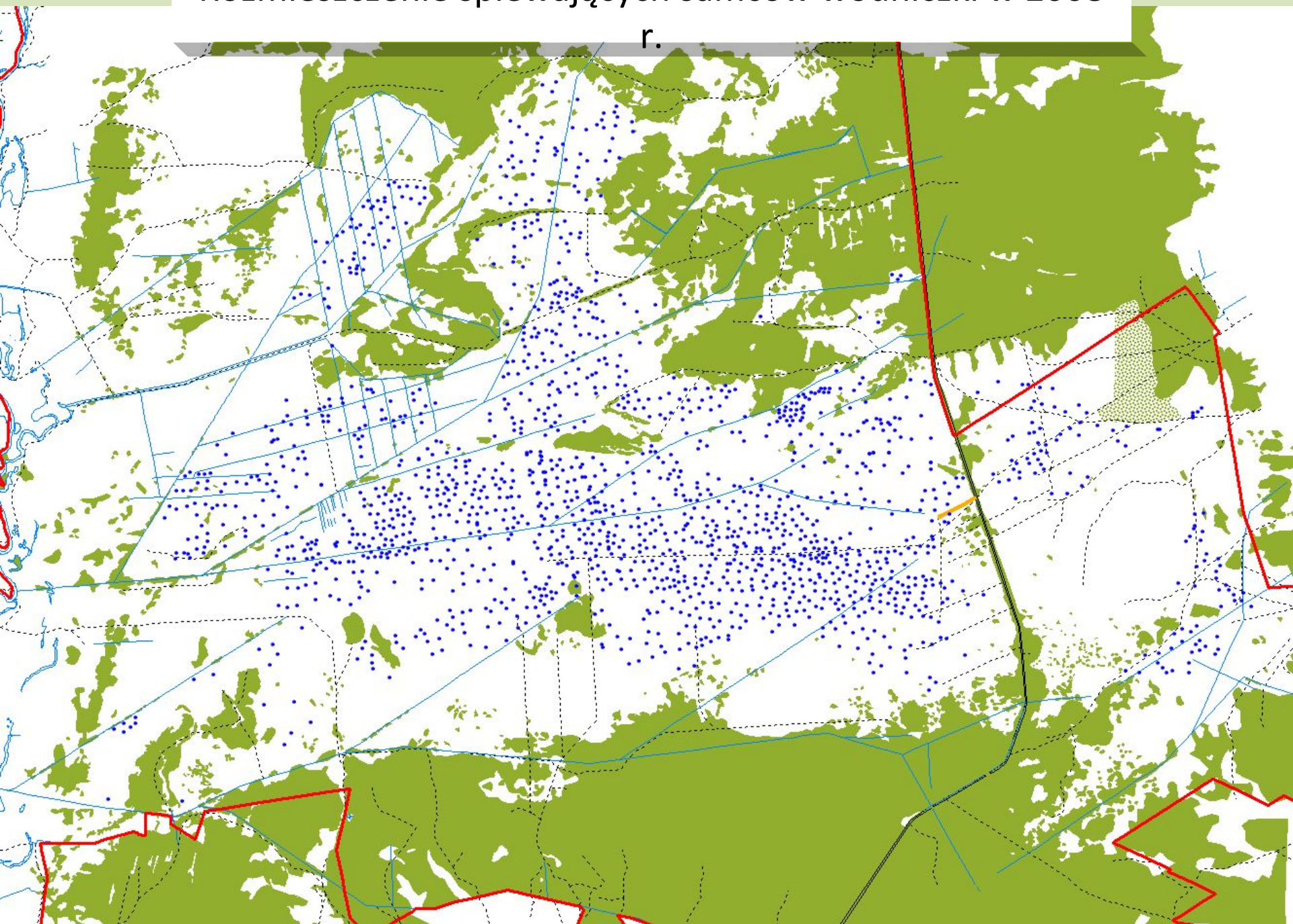


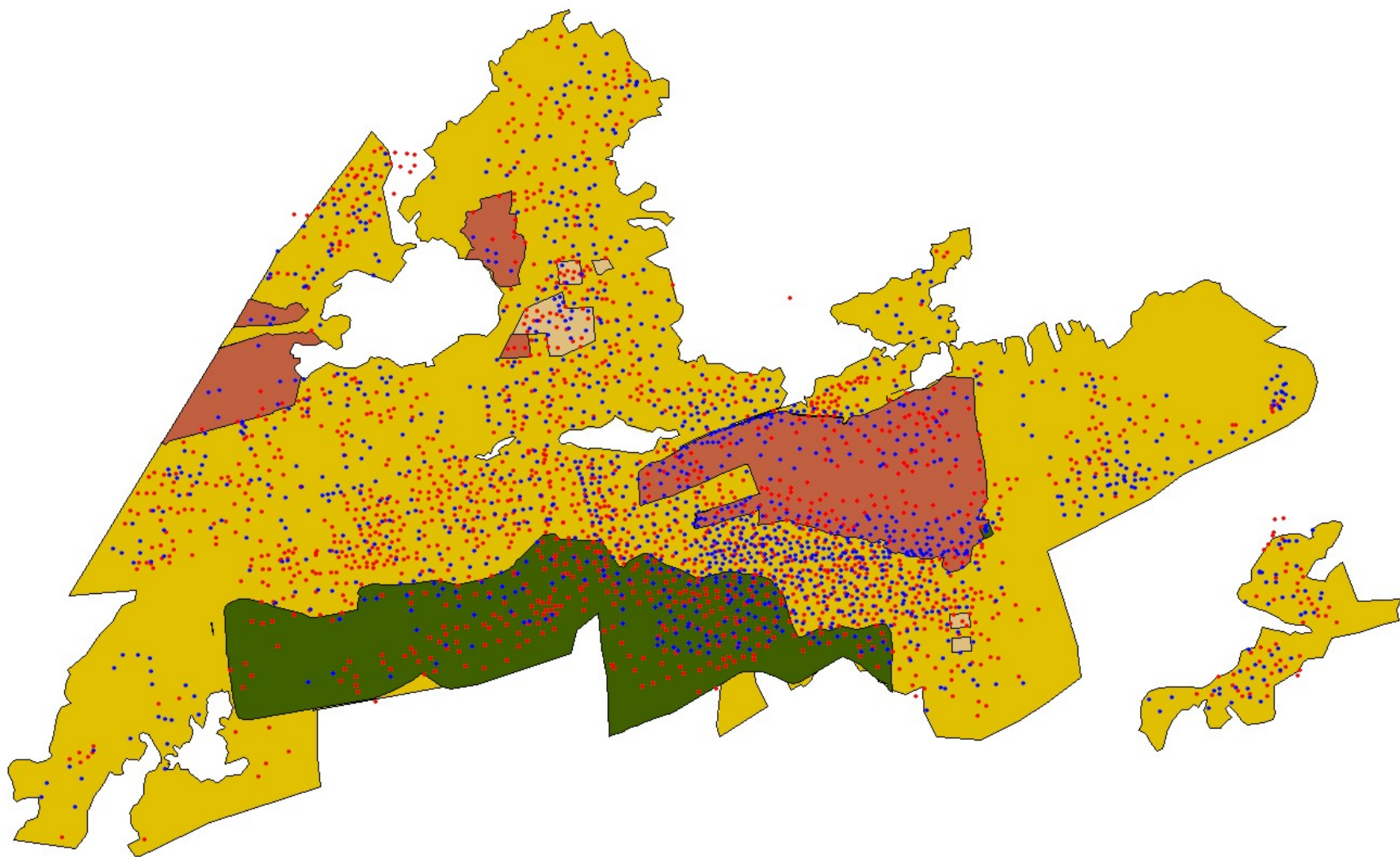
Rozmieszczenie śpiewających samców wodniczki w 2007 r.

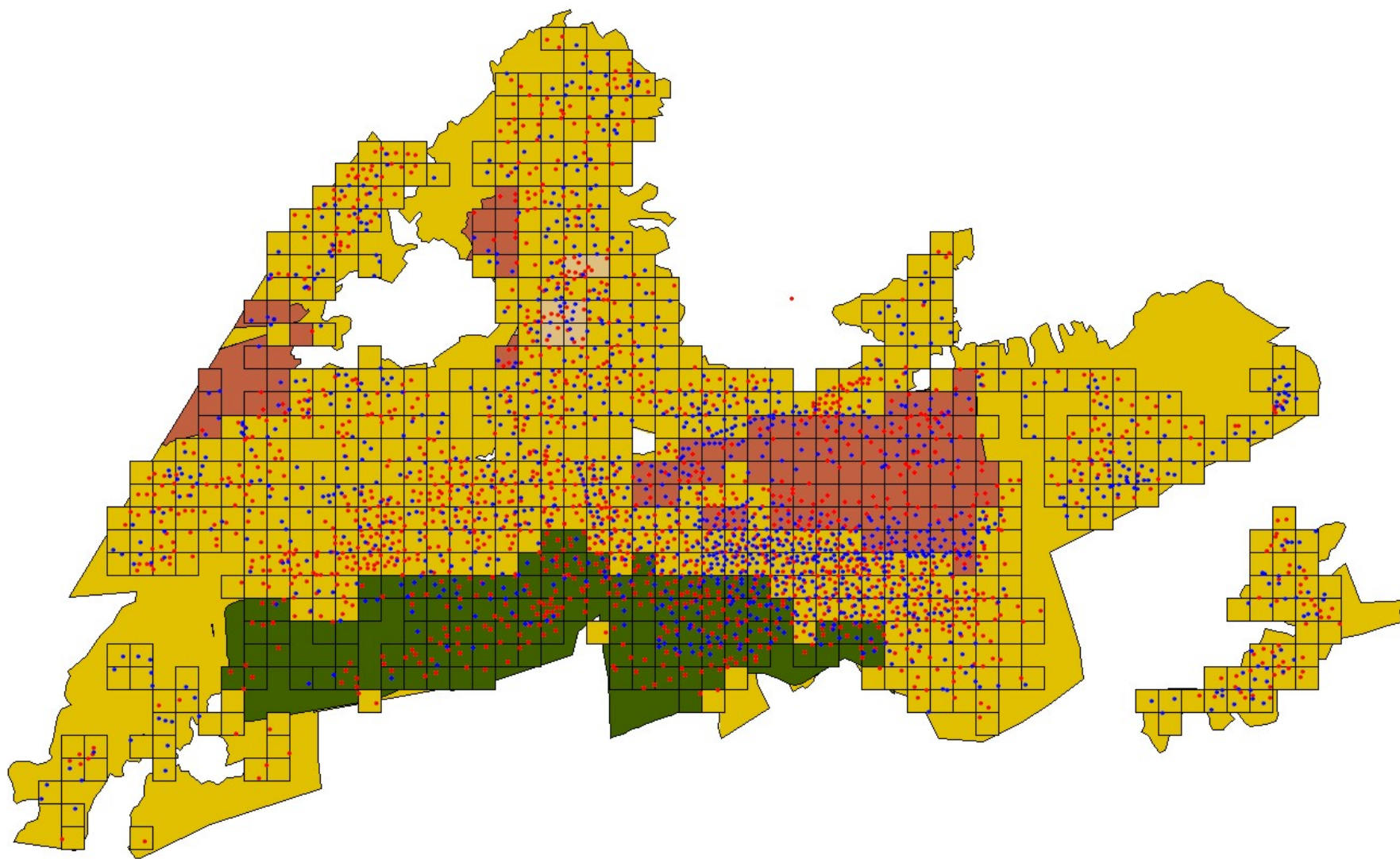


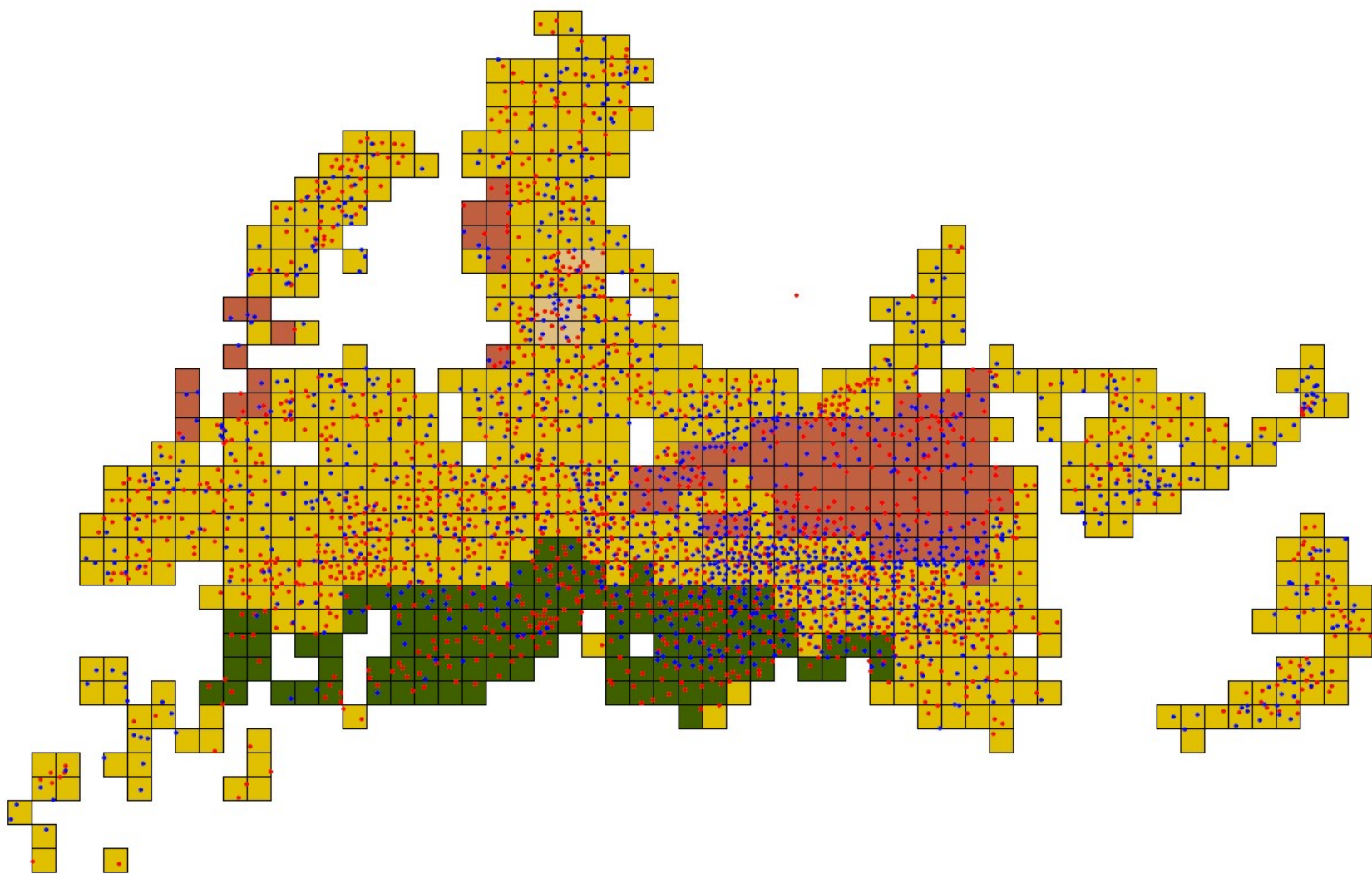
Rozmieszczenie śpiewających samców wodniczki w 2008

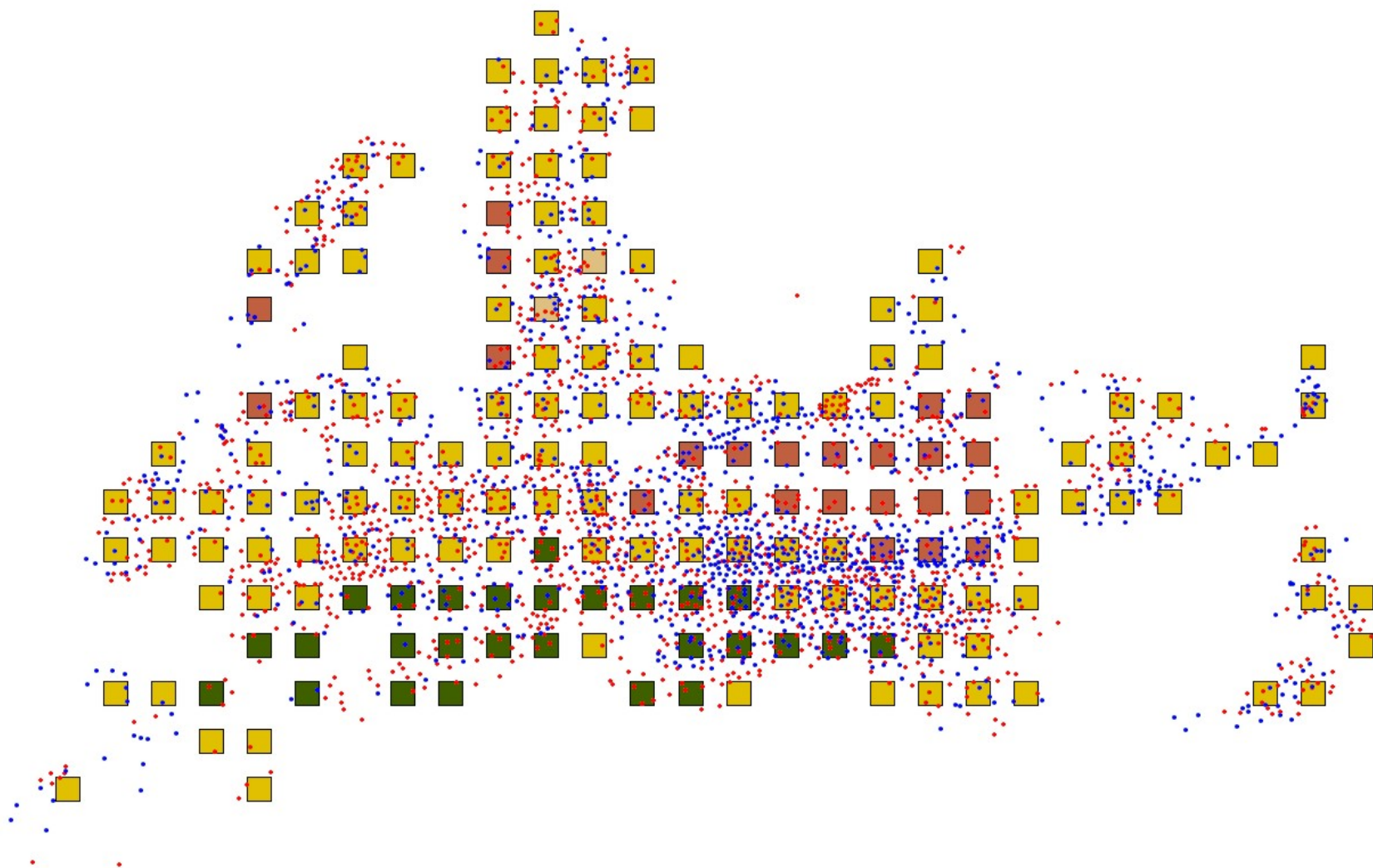
r.







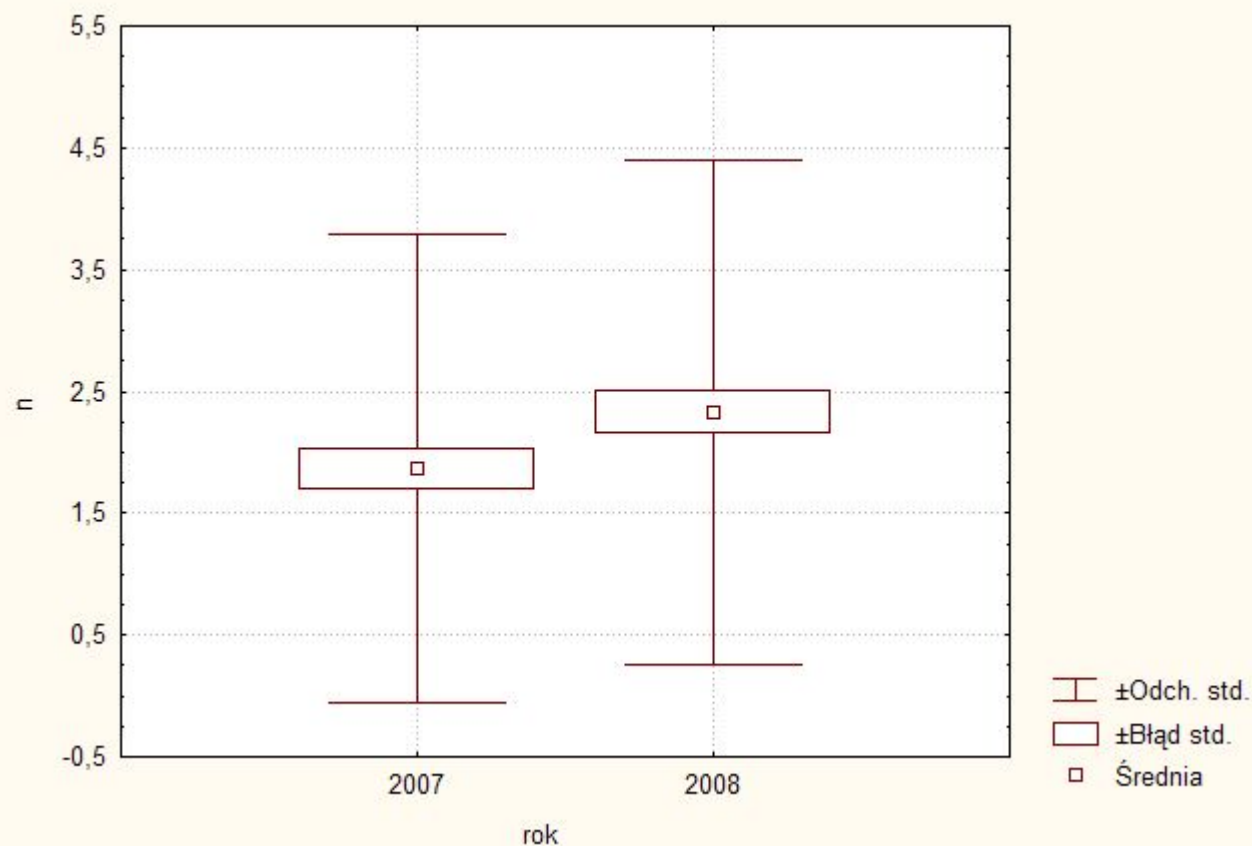






Zmiany liczby śpiewających samców wodniczki 2007/2008

Brak zabiegów (n=125)



$$x_{2007} = 1,86$$

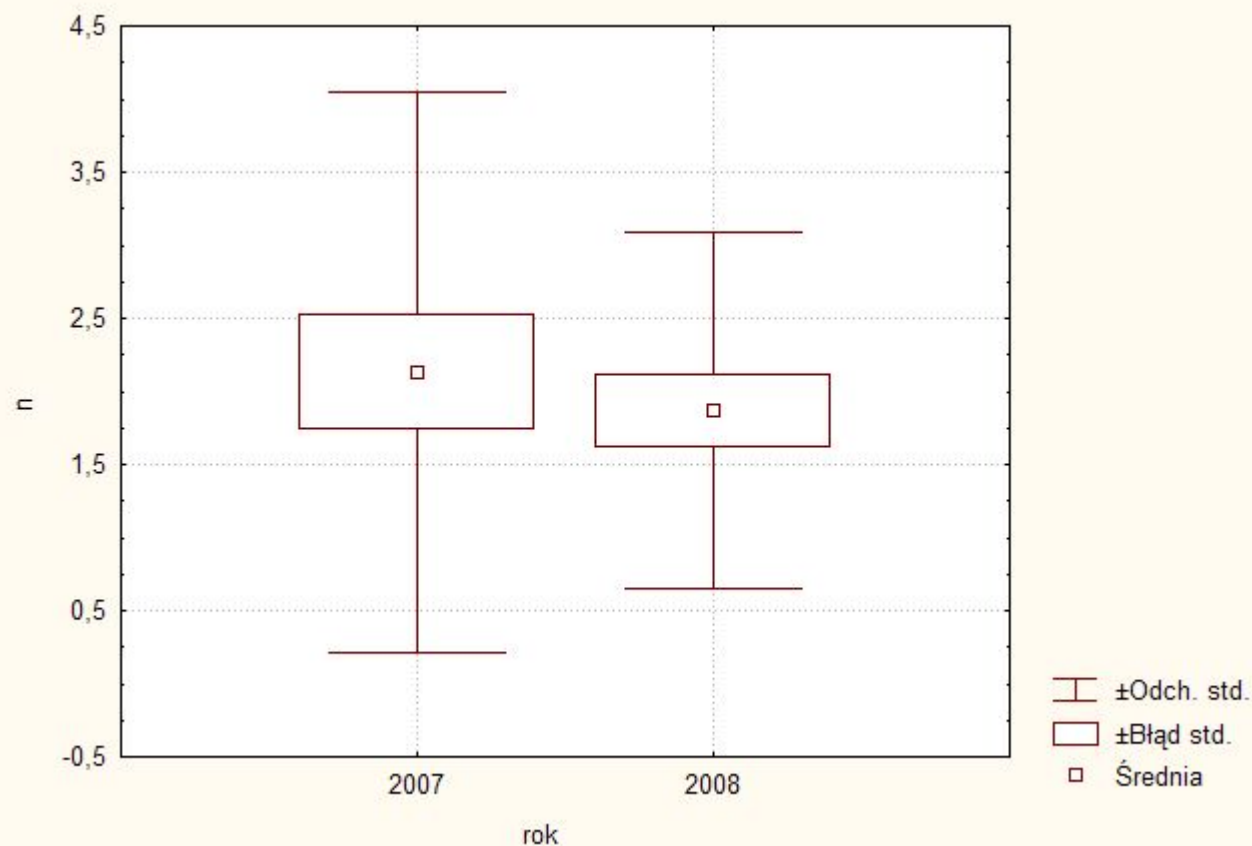
$$x_{2008} = 2,33$$

$$p = 0,068$$



Zmiany liczby śpiewających samców wodniczki 2007/2008

Ciągniki (n=23)



$$x_{2007} = 2,13$$

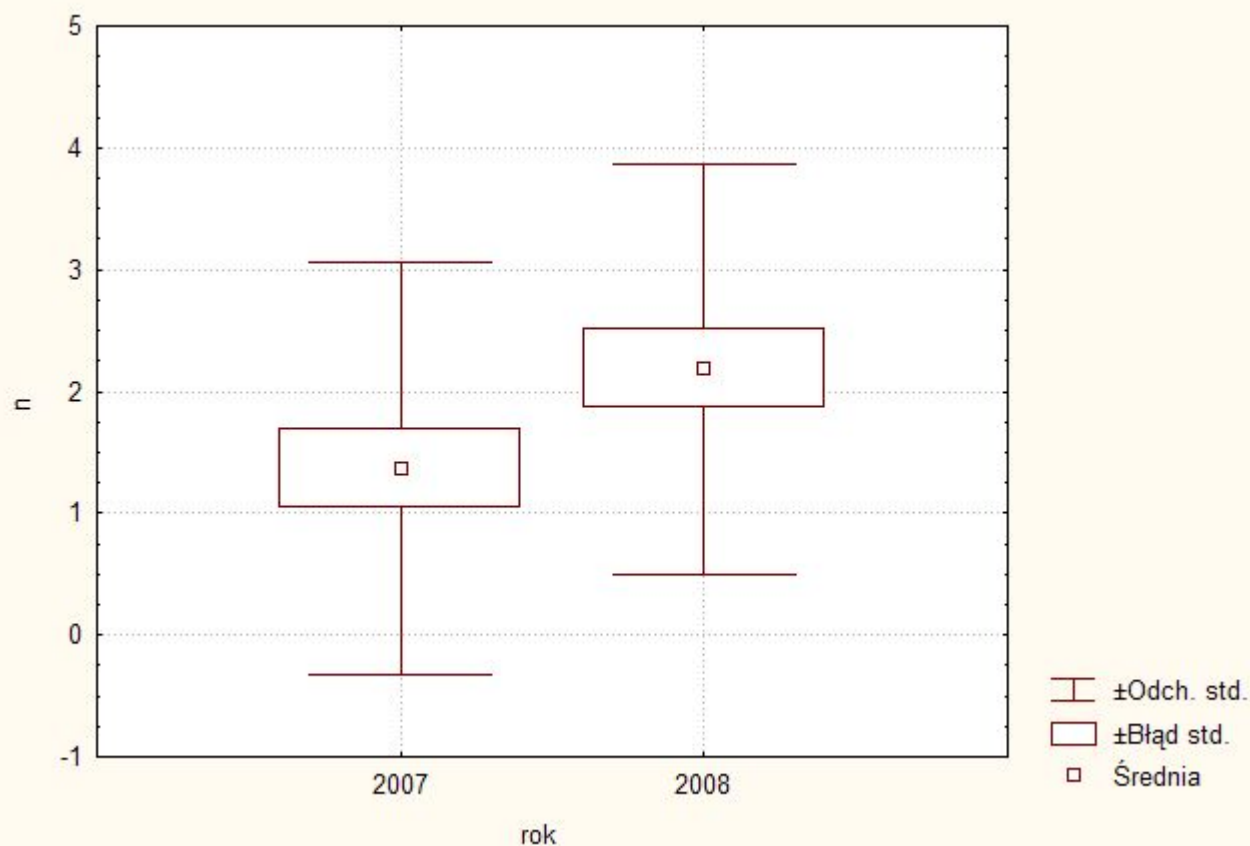
$$x_{2008} = 1,87$$

$$p = 0,584$$



Zmiany liczby śpiewających samców wodniczki 2007/2008

Kombajn (n=27)



$$x_{2007} = 1,37$$

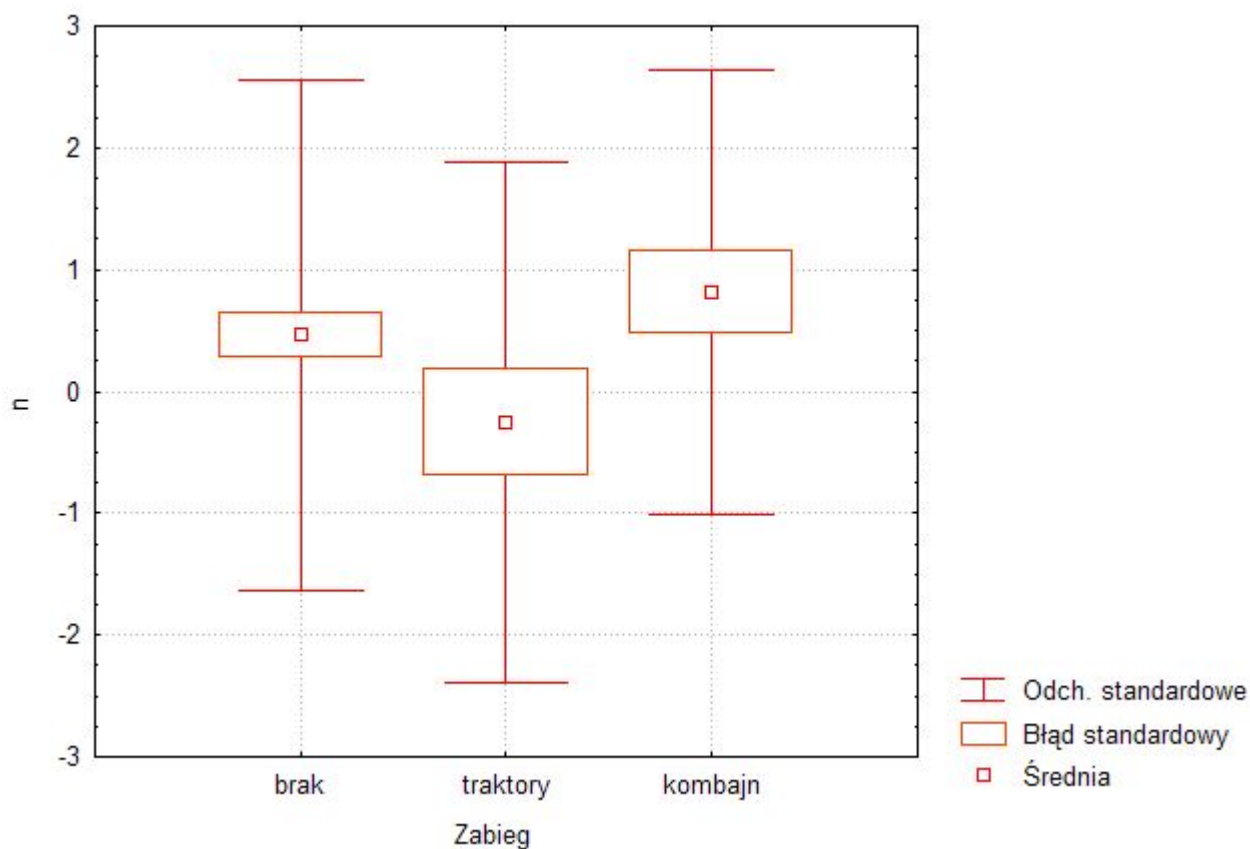
$$x_{2008} = 2,19$$

$$p = 0,082$$



Zmiany liczby śpiewających samców wodniczki 2007/2008

Porównanie



$$x_{\text{brak}} = 0,46$$

$$x_{\text{traktory}} = -0,26$$

$$x_{\text{kombajn}} = 0,81$$

p

brak--kombajn: 0,452

brak--traktory: 0,117

kombajn--traktory: 0,060



Wnioski

- ✦ Brak istotnych różnic pomiędzy powierzchniami poddanym zabiegom i bez zabiegów jest oznaką pozytywną, choć spodziewaliśmy się więcej
- ✦ Koszenie za pomocą kombajnu jest znacznie bardziej przyjazne wodniczce niż koszenie ciągnikami.



Dziękuję za uwagę !

*W prezentacji wykorzystano zdjęcia:
G. i T. Kłosowskich i P. Marczakiewicza*