

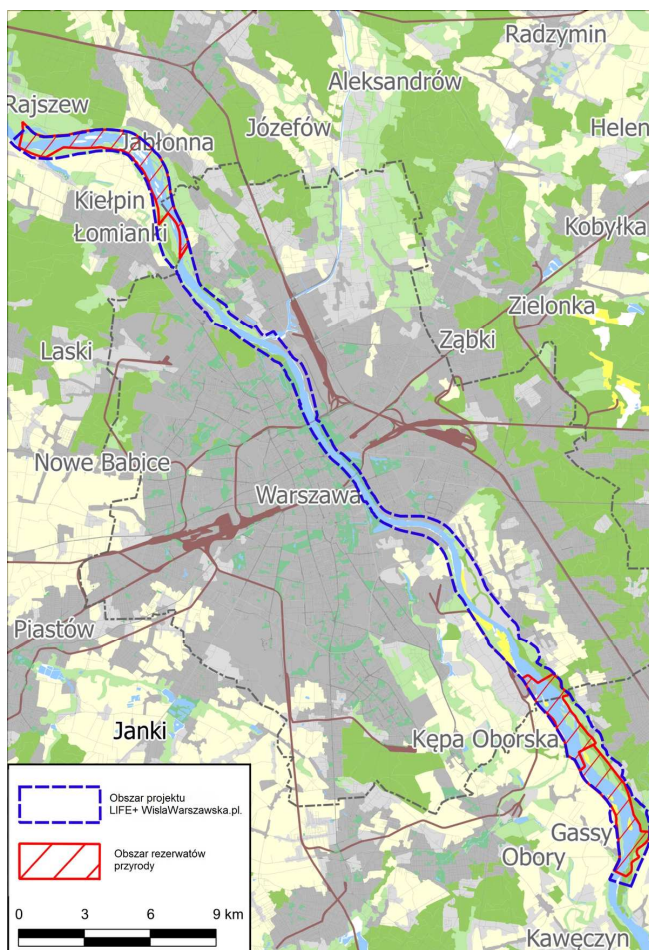
Podsumowanie monitoringu ornitologicznego realizowanego w ramach działania  
E.3 Sezonowy monitoring siedlisk lęgowych i żerowania ptaków  
oraz raport ze zmian dynamiki populacji gatunków zagrożonych i chronionych  
projektu Life+ Nature  
LIFE09/NAT/PL/000264 Ochrona siedlisk kluczowych gatunków ptaków Doliny  
Środkowej Wisły w warunkach intensywnej presji aglomeracji warszawskiej



Stowarzyszenie Stołeczne Towarzystwo Ochrony Ptaków

Warszawa, 14.04.2014 r.

# Teren badań



- 52 km rzeki
- 3 rezerваты przyrody (z 14)
- Fragment OSO Dolina Środkowej Wisły PLB 140004 (dł. ok. 250km)



# Metodyka

- Przejścia piesze
- Spływy
- Wolontarystyczne kontrole dodatkowe
- Migracja wiosenna i sezon lęgowy (III-V)
- Migracja jesienna (VI-XI)
- Zimowanie (XII-II)
- Ptaki lęgowe nurtu rzeki



Fot. G. Leśniewski

# Materiały

- 2 sezony migracji wiosennej
  - 2 sezony lęgowe
  - 3 sezony migracji jesiennej
  - 3 sezony zimowe
- 
- Łącznie 98 kontroli pieszych + 2-3 spływy w sezonie.
  - Łącznie ok. 48,5 tysiąca rekordów



Rys. A.Dmoch



# Wyniki

- Kolonijne lęgowe gatunki koryta rzeki (w tym gatunki celu pierwszego)

	2012	2013	PL*	DŚW**
10% DŚW; 5% PL rybitwa białoczerna	39	44-79	900	420-539
10-15% DŚW, 4% PL rybitwa rzeczna	188	142-410	4 000-4 500	1400-1728
10% DŚW, 3% PL mewa siwa	56	77-95	2 300-2 600	707-814
śmieszka	494	1 080-1 133	80 000-90 000	10 190-11 195
mewa białogłowa	1	0	850-1 200	b.d.
mewa czarnogłowa	0	1-2	55-96	5-21

\* Wilk T., Jujka M., Krogulec J., Chylarecki P. (red.) 2010 Ostoje ptaków o znaczeniu międzynarodowym w Polsce. OTOP, Marki

\*\* SDF 2013, GDOŚ, Warszawa

# Wyniki

- Gatunki lęgowe celu drugiego

	2012	2013	PL	DŚW**
krzyżówka	120-160	85-120	200 000-400 000*	-
20% DŚW, 2% PL nurogęś	17-22	11-20	900-1 000***	92-121
10-15% DŚW, 1% PL sieweczka rzeczna	26-31	28-41	3 000-4 000*	212-254
>10%DŚW, >4% PL sieweczka obrożna	11-18	9-11	350-400*	147-167
30% DŚW, 6% PL brodziec piskliwy	40-45	62	1 000-2 000	159-182
zimorodek	4-6	5-10	2 500-6 000*	26-30

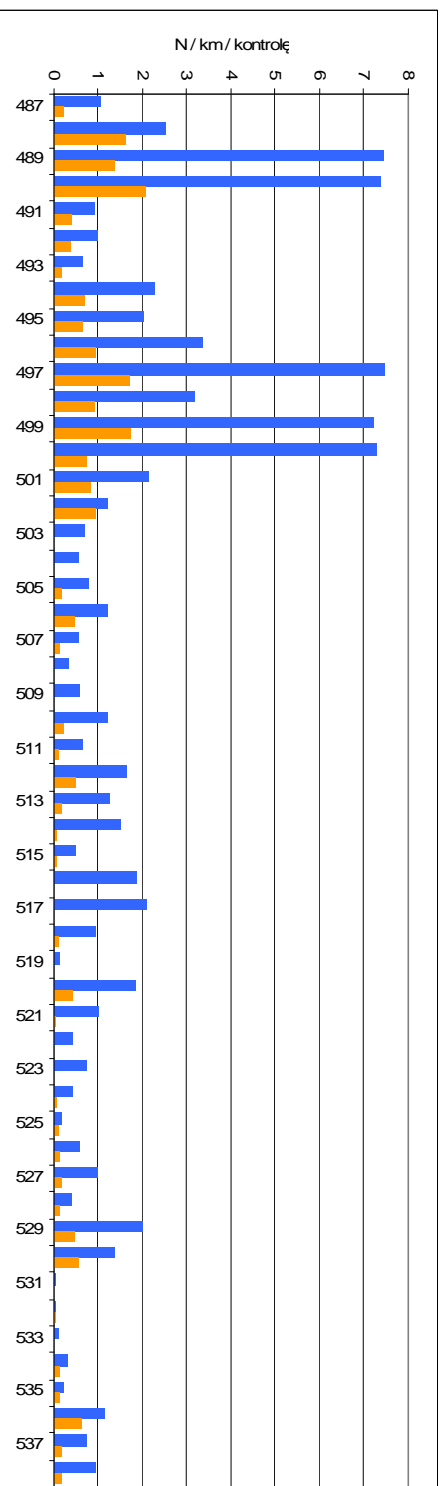
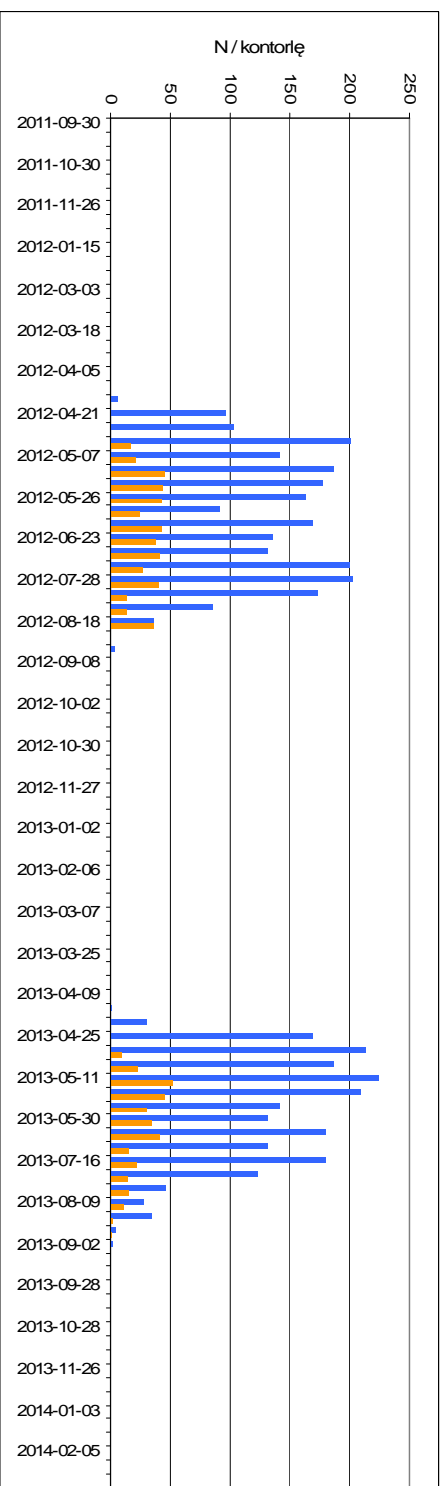
\* Wilk T., Jujka M., Krogulec J., Chylarecki P. (red.) 2010 Ostoje ptaków o znaczeniu międzynarodowym w Polsce. OTOP, Marki

\*\* SDF 2013, GDOŚ, Warszawa

\*\*\* Sikora A., Rohde Z., Gromadzki M., Neubauer G., Chylarecki P. (red.) 2007. Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych Polski 1995-2004. Bogucki Wyd. Nauk., Poznań

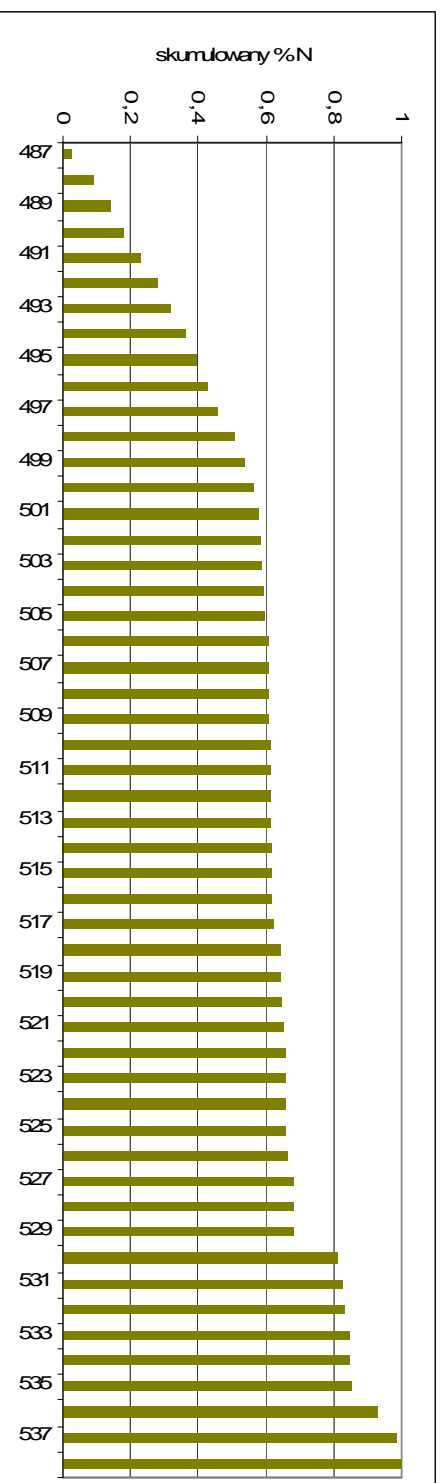
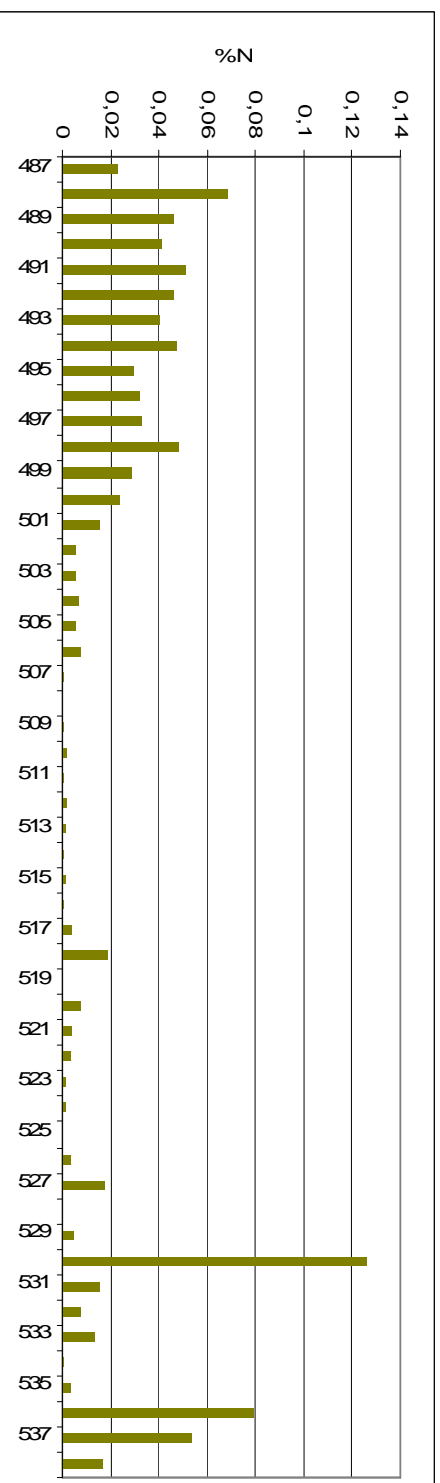
# Wyniki – daty, odcinki

## Rybitwa rzeczna i rybitwa białoczelna



— rybitwa rzeczna  
*Sterna hirundo*  
— rybitwa białoczelna  
*Sterna albifrons*

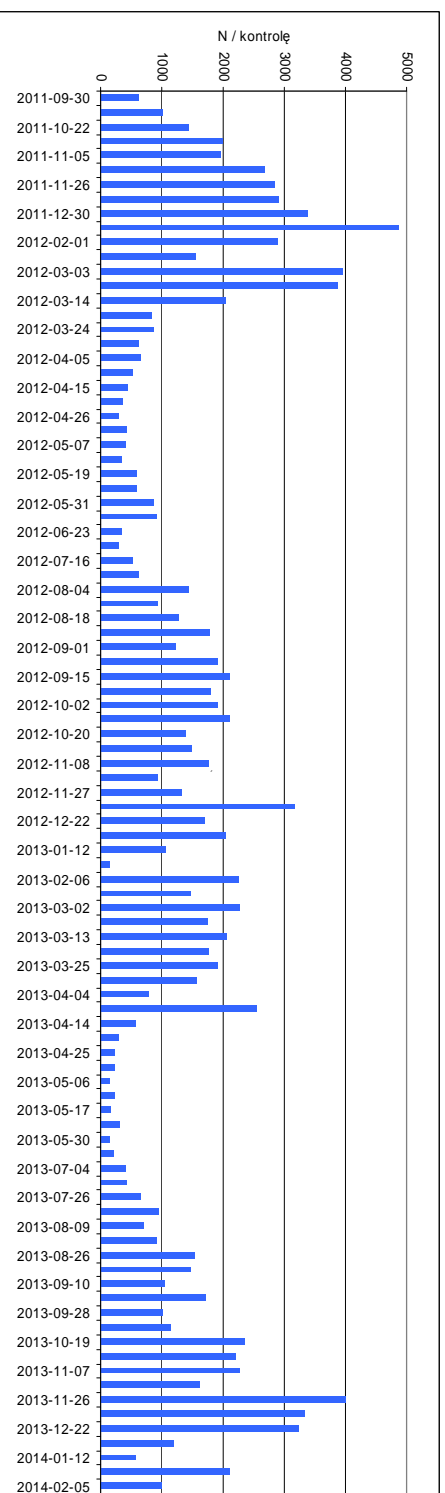
# Wyniki – odcinki Siewkowe, wybrane gatunki



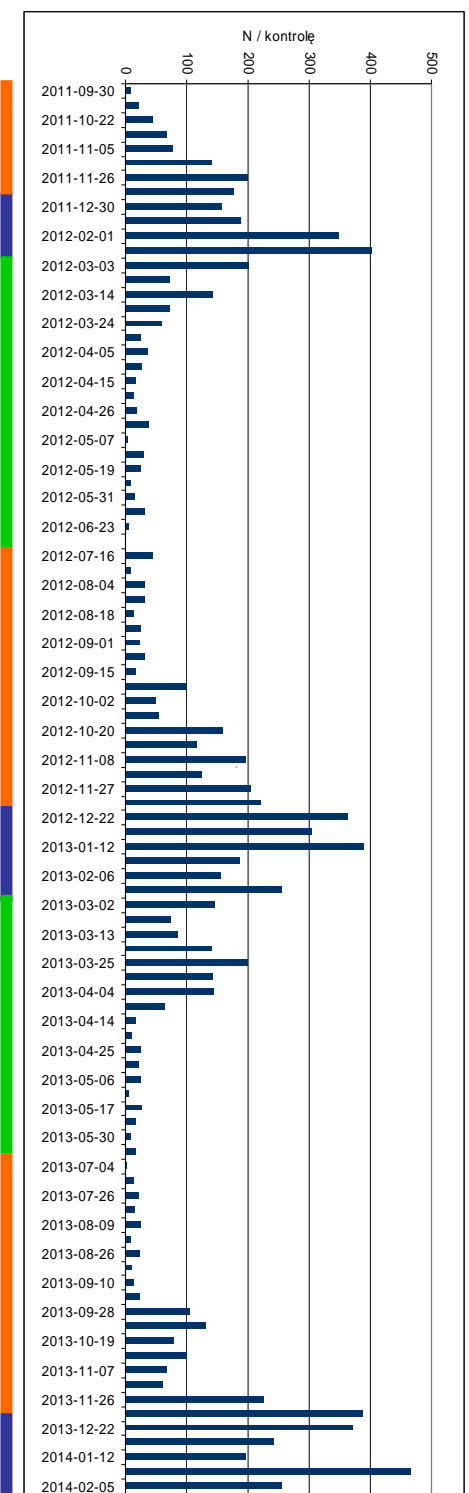


# Wyniki - wpływ kolektorów ściekowych

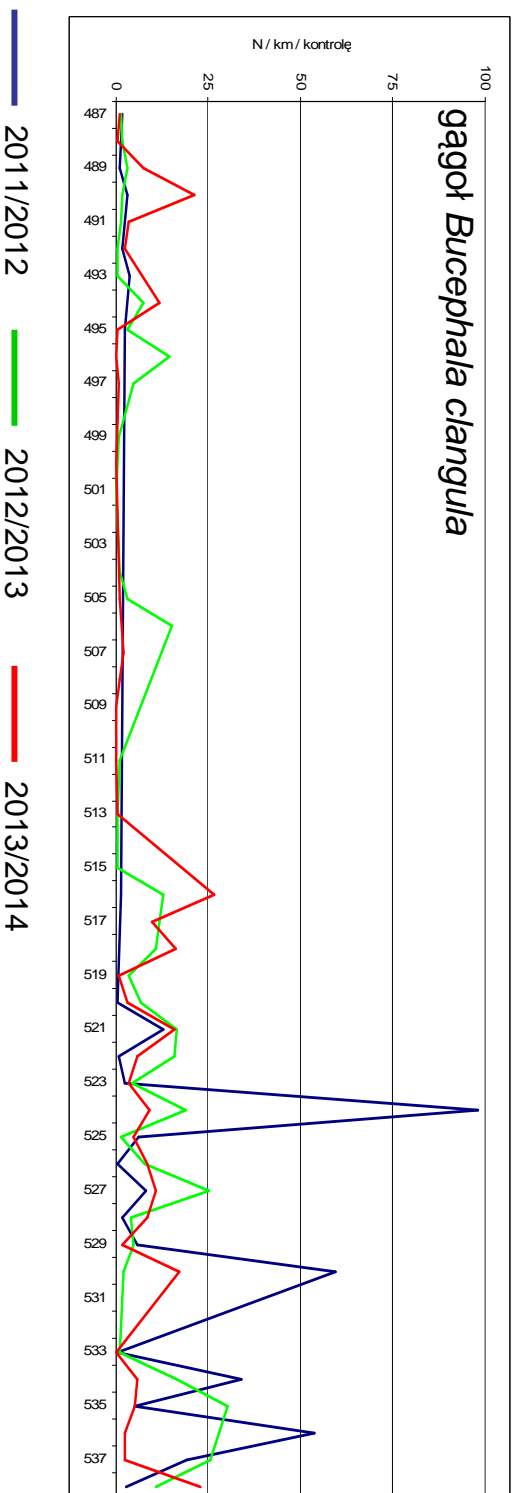
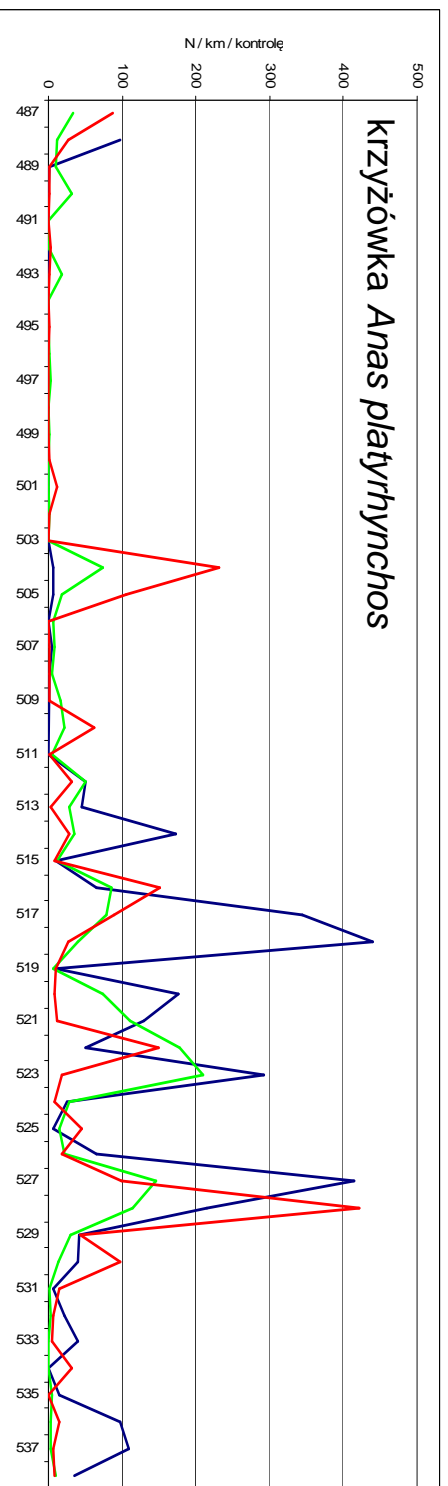
krzyżówka *Anas platyrhynchos*



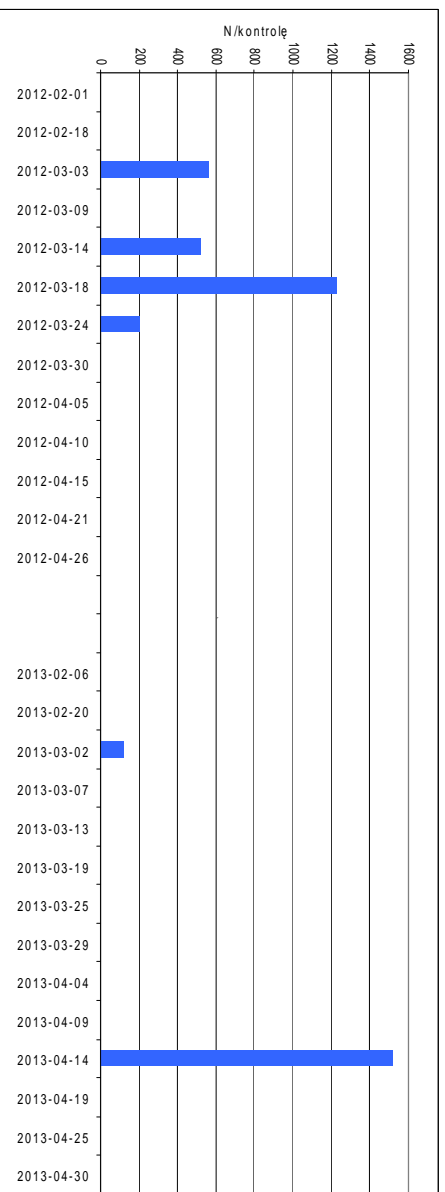
nurogęś *Mergus merganser*



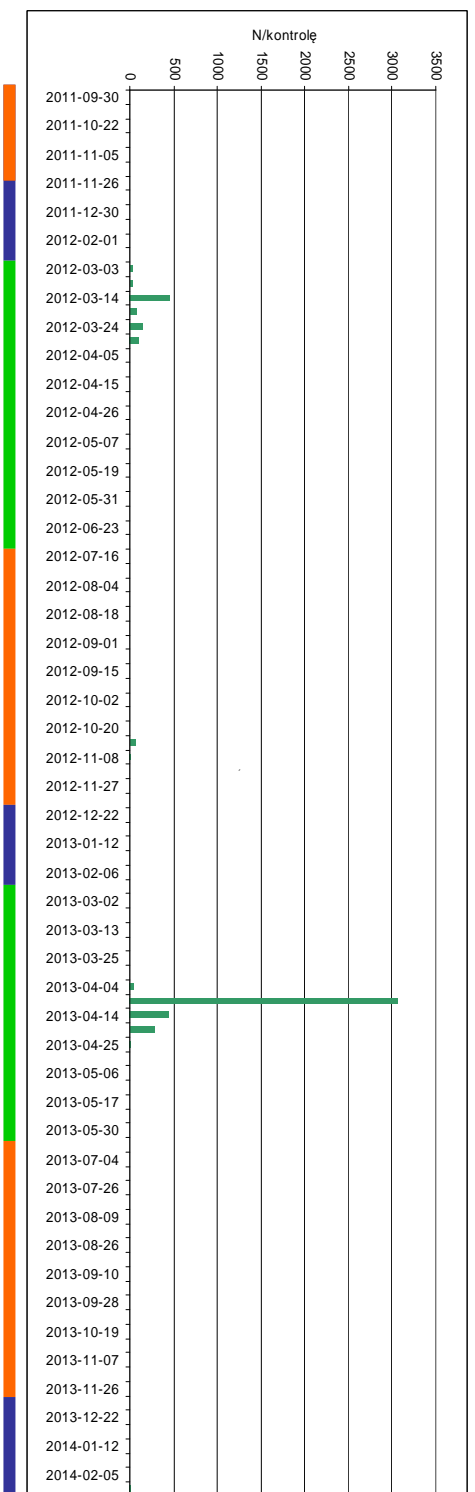
# Wyniki - wpływ kolektorów ściekowych



# Wyniki – efekty badań wieloletnich

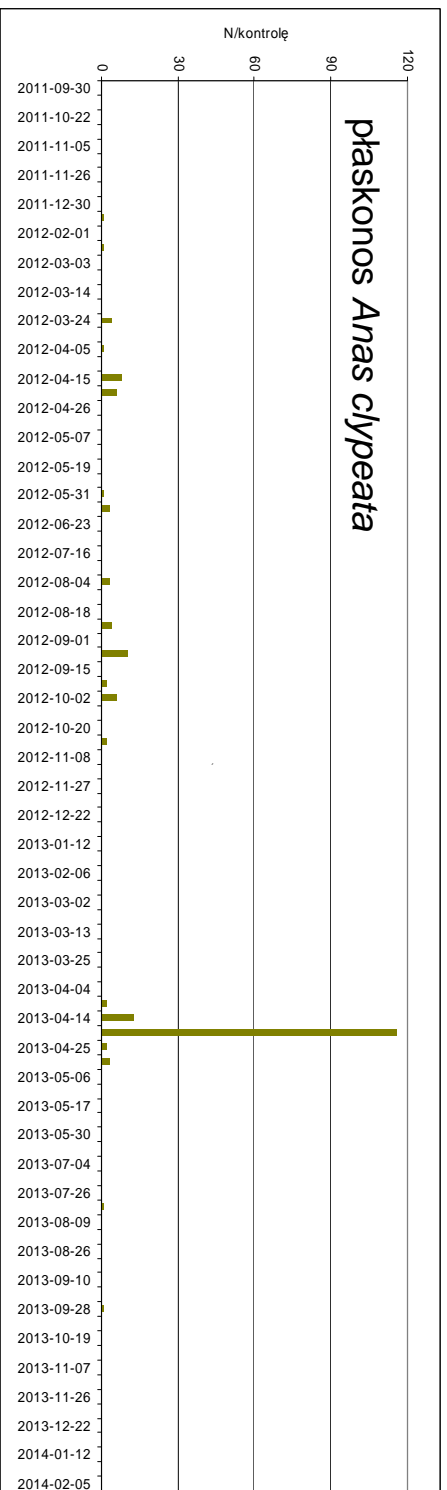
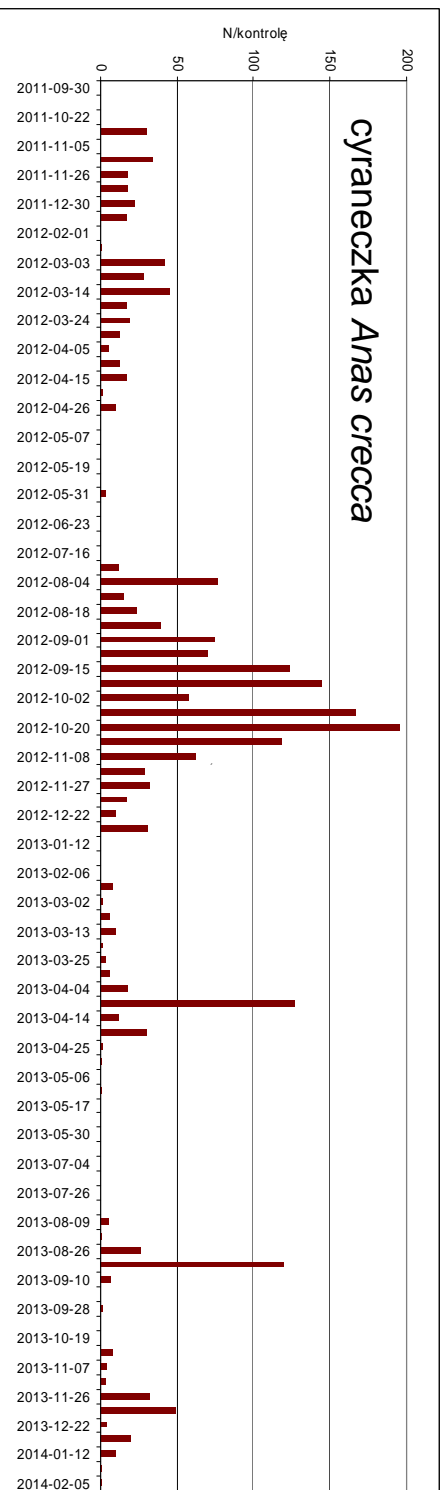


gęsi *anser sp.*



świstun *Anas penelope*

# Wyniki – efekty badań wieloletnich





W badaniach uczestniczyli: Jakub Badełek, Łukasz Bożycki, Marek Elas, Krzysztof Gaszewski, Mateusz Grzębkowski, Krzysztof Kajzer, Artur Koliński, Krzysztof Pietrasz, Paweł Pstrokoński, Andrzej Różycki, Marcin Sidelnik, Dawid Sikora, Łukasz Wardecki, Anna Węgrzynowicz, Andrzej Węgrzynowicz, Krystian Zwoliński



Dziękuję za uwagę

Marek Elas