

# International workshops on osprey conservation for Central and Eastern Europe

Szczecin, 17th – 19th October 2018



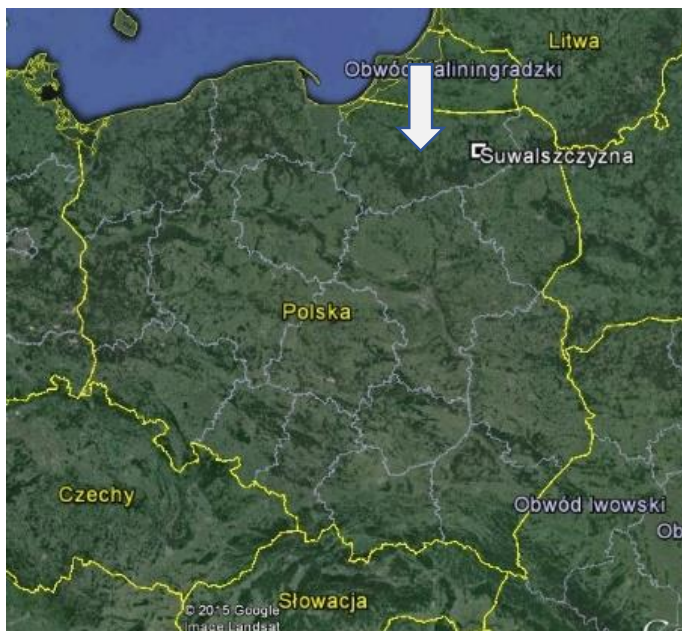
## Realizacja projektu Ochrony rybołowa w Polsce północno-wschodniej (Warmia i Mazury)

**Michał Zygmunt,  
Dariusz Anderwald  
Komitet Ochrony Orłów**

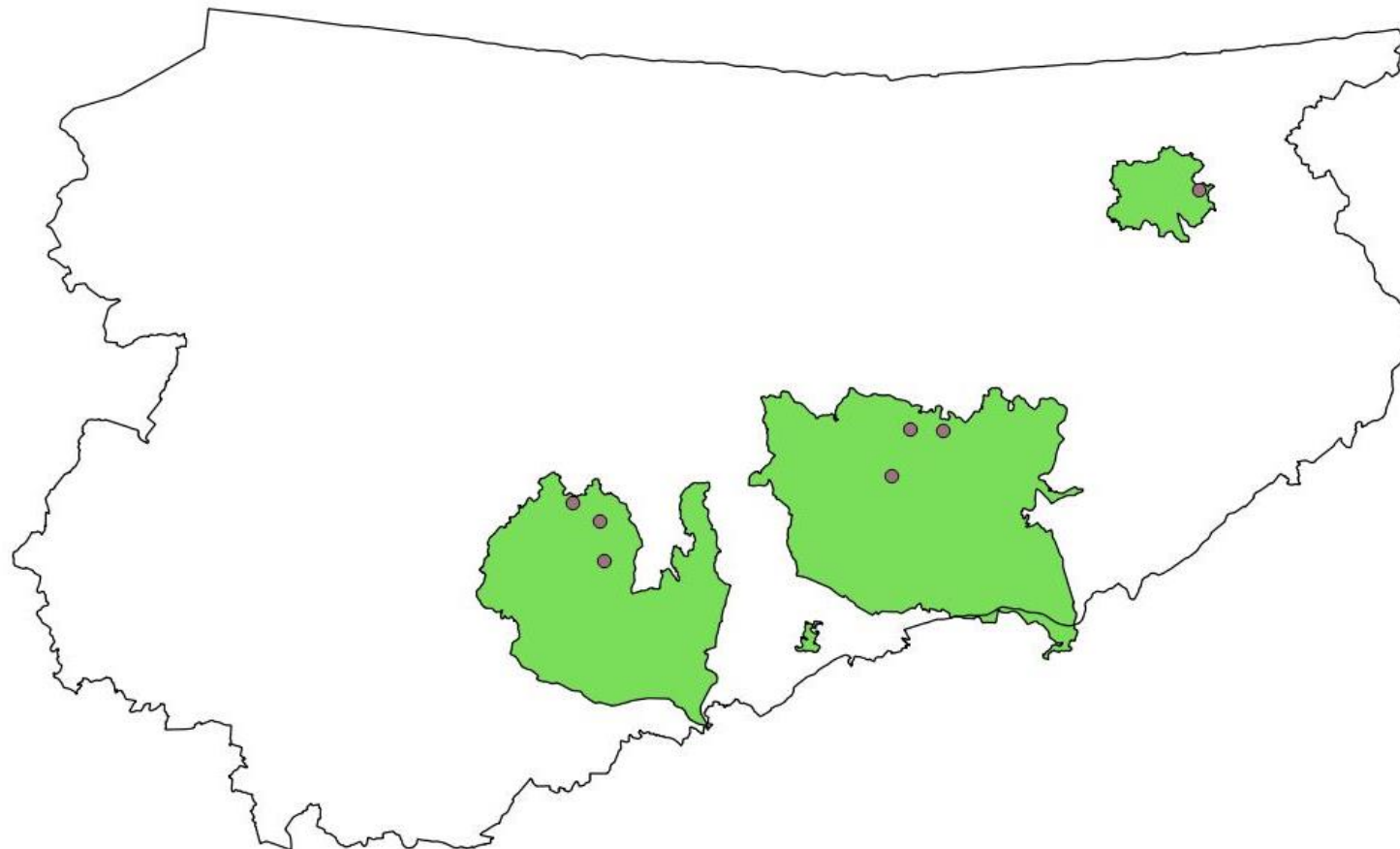


*Projekt współfinansowany ze środków Komisji Europejskiej w ramach Programu LIFE,  
Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,  
Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe i Komitetu Ochrony Orłów*

# Obszary realizacji zadań projektu w województwie warmińsko-mazurskim



- **PLH280006 Puszcza Borecka**
- **PLH280007 Puszcza Napiwodzko-Ramucka**
- **PLH280008 Puszcza Piska**



# Liczebność rybołowa w województwie warmińsko-mazurkiem



| rok  | liczba par z sukcesem | liczba młodych |
|------|-----------------------|----------------|
| 1995 | 9                     | 18             |
| 1996 | 12                    | 23             |
| 1997 | 10                    | 17             |
| 1998 | 12                    | 24             |
| ...  |                       |                |
| ...  |                       |                |
| 2015 | 4                     | 8              |
| 2016 | 4                     | 8              |
| 2017 | 4                     | 7              |
| 2018 | 6                     | <b>14</b>      |

W 2018 roku na Warmii i Mazurach zaobrączkowano 12 pull

Fot. D. Anderwald



**Obrączkowanie było połączone z montażem fotokamer.  
Nidzie nie odnotowano porzucenia lęgu ani upadku młodych**



# Protokoły weryfikacji strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania rybołowa



Ochrona rybołowa *Pardipion haliaetus* na wybranych obszarach SPA Natura 2000 w Polsce. LIFE15 NAT/PL/000819.  
Zad. A1. Weryfikacja granic stref ochronnych utworzonych dla rybołowów na obszarach Natura 2000 SPA

## PROTOKÓŁ WERYFIKACJI STREFY OCHRONY OSTOI, MIEJSCA ROZRODU I REGULARNEGO PRZEBYWANIA RYBOŁOWA

### I. Dane lokalizacyjne

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Nazwa, kod obszaru N2000:<br>Puszcza Piska PLB280008 | Nr stanowiska KOO:<br>PP3     |
| Województwo:<br>warmińsko – mazurskie                | Powiat:<br>mikołajski         |
| Gmina:<br>Mikołajki                                  | Nadleśnictwo:<br>Maskulińskie |
| Leśnictwo / kod SILP:<br>Śniardwy / 01-16-2-12-100   | Oddział i pododdział:<br>100g |

II. Sporządzający: .....Michał Zygmunt.....

### III. Opis stref i otoczenia

|   |   |
|---|---|
| Akt ustanawiający strefę ochrony (organ, data i znak decyzji) | Decyzja nr 583-2 z dnia 30.06.2010 wydana przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie |
| Powierzchnia całkowita (PC):                                  | 48,329 ha   |
| Powierzchnia ochrony okresowej (POO):                         | 22,276 ha   |
| Powierzchnia ochrony całorocznej (POC):                       | 26,053 ha   |

IV. Drzewo/a gniazdowe (dgnia) i biocenotyczne<sup>1</sup> (dbjoc – odpowiednio do 0,2, 0,5, 1,0 km od dgnia)

|  |              |              |
|--|--------------|--------------|
| Opis dgnia: so, 186 lat, d1/3 =57, h =32, defol – 30%, zwarcie luźne –, Kraft – pan                  |              |              |
| Współrzędne dgnia:   | 53 46 16.00  | 21 30 10.00  |
| Opis dbjoc nr 1 (do 200m): so, 186 lat, d1/3 =69, h =29, defol – 20%, zwarcie – luźne –, Kraft – pan |              |              |
| Współrzędne dbjoc:   | 53°46'26.33" | 21°33'13.53" |
| Opis dbjoc nr 2 (do 500m):   |              |              |
| Współrzędne dbjoc:   | N            | E            |
| Opis dbjoc nr 3 (do 1 km):   |              |              |
| Współrzędne dbjoc:   | N            | E            |

V. Kategoria zajęcia dgnia (wg Postupalskiego):

1. W roku wizji terenowej: **Q**Ny
2. Ostatni rok zajęcia dgnia co najmniej z kategorią **P**: ...2018.....
3. Ostatni rok zajęcia dgnia co najmniej z kategorią **B**: ...2018.....

W 2017 roku zostało przygotowanych:

- 7 protokołów funkcjonowania stref ochronnych na obszarze Natura2000 Puszcza Napiwodzko-Ramucka

W 2018 roku zostały przygotowane:

- 3 protokoły stref ochronnych w Puszczy Napiwodzko Ramuckiej;
- 3 w Puszczy Piskiej;
- Kolejne w przygotowaniu z Puszczy Boreckiej

**Nie stwierdzono nieprawidłowości oraz zagrożeń w strefach ochronnych !**

Ochrona rybołowa *Pardipion haliaetus* na wybranych obszarach SPA Natura 2000 w Polsce. LIFE15 NAT/PL/000819.  
Zad. A1. Weryfikacja granic stref ochronnych utworzonych dla rybołowów na obszarach Natura 2000 SPA

VII. Uwagi:

### VIII. WNIOSKI

1. Analiza powierzchni i przebiegu granic strefy ochrony całorocznej (opisowo: obecność wydzieli w wieku >120 lat, obecność drzew w wieku >140 lat, adekwatność granic do rzeczywistych potrzeb z punktu widzenia wymagań biologii legowej rybołowa)

Strefa zaprojektowana w sposób adekwatny z punktu wymagań biologii legowej rybołowa.

2. Analiza powierzchni i przebiegu granic strefy ochrony okresowej (opisowo: obecność wydzieli w wieku >120 lat, obecność drzew w wieku >140 lat, adekwatność granic do rzeczywistych potrzeb z punktu widzenia wymagań biologii legowej rybołowa)

Strefa zaprojektowana w sposób adekwatny z punktu wymagań biologii legowej rybołowa.

3. Rekomendacje dla organu ustanawiającego dotyczące zmiany i/lub utrzymania granic ochrony strefowej:

Brak

4. Rekomendacje dla Nadleśnictwa .....Maskulińskie.....dotyczące ochrony wydzieli i dbjoc w promieniu do 1 km od dgnia:

Brak

Sporządził/podpis:

Data:

# Paszporty dla rybołowa



W 2017 roku zostało  
przygotowanych:

- 7 paszportów z obszaru Natura2000 Puszcza Napiwodzko-Ramucka

W 2018 roku zostało  
przygotowanych:

- 5 paszportów stanowisk rybołowa leżących na obszarze Puszczy Piskiej;
- 3 w Puszczy Boreckiej;

## PASZPORT DLA STANOWISKA RYBOŁOWA cz. B

### I. Opis drzewostanu i siedliska < 200 m od drzewa gniazdowego:

1. Dominujący typ siedliskowy lasu:
2. Uwilgotnienie:
3. Typ gleby:
4. Lesistość w promieniu 2 km o dżnia

### 5. Czynniki antropogeniczne / inne

|                      | zabudowa | drogi utwardz. | linie energ. | skraj lasu/pole | turystyka | inne HA/BBU | inne |
|----------------------|----------|----------------|--------------|-----------------|-----------|-------------|------|
| Odległości w metrach | 1030     | 260            | 95           | 10              | x         | 2490        | x    |

### 6. Zagrożenia istniejące siedliska / lasu:

Nie stwierdzono.

### 7. Zagrożenia potencjalne siedliska / lasu:

Niepokojenie ptaków podczas koszenia środkowej łąki na wczesnym etapie wysiadywania przez ptaki - odległość do skraju lasu 10 metrów. Niepokojenie ptaków podczas napraw, wykaszania pasów zieleni znajdujących się pod pobliską linią energetyczną.

### 8. Propozycja zabiegów naprawczych siedliska lęgowego:

W przypadku ponownego zajęcia rewiru przez rybołowy -zabiegi związane z wykaszaniem zakrzaczeń znajdujących się w pobliżu linii energetycznej należy przeprowadzać po wylocie młodych.

# Montaż fotopułapek

W 2018 roku zostało zamontowanych w sumie  
8 fotopułapek

6 w Polsce NE

- Nadleśnictwie Olsztyn
- Nadleśnictwie Nowe Ramuki
- Nadleśnictwie Strzałowo
- Nadleśnictwo Maskulińskie
- Nadleśnictwie Czerwony Dwór (2)

i 2 w Polsce W

- Nadleśnictwo Międzychód
- Nadleśnictwo Krzyż







## Nadleśnictwo Nowe Ramuki



**Nadleśnictwo Maskulińskie**



Nadleśnictwo Czerwony Dwór\_1



Nadleśnictwo Czerwony Dwór\_2



Nadleśnictwo Olsztyn



# Nadleśnictwo Strzałowo



# Nadleśnictwo Strzałowo





## Nadleśnictwo Strzałowo

Samica obrączkowana w  
2011 na terenie Niemiec



| Stanowisko nazwa | Numer | Data montażu fotokamer | Pierwszy lot 1go juv. za gniazdo | Daty powrotów                                 | N pull / sukces | Daty odlotu ostatniego ptaka z rodziny | Inne gatunki   |
|------------------|-------|------------------------|----------------------------------|---|-----------------|--|--|
| PH StrzKrut      | 1     | 26.03.                 | ?                                | 03/04.04 m+f1<br>06.04 m+f2<br>(UZ7 – Niemcy) | 2 / +           | ?                                      | HAL  |
| PH CzDOlśw       | 2     | 23.06                  | 14.07                            | ?   | 3 / +           | <b>23.08.</b>                          | SAL 31.08; HAL 26-27.09;   |
| PH CzDOlso       | 3     | 23.06                  | 23.07                            | ?   | 2 / +           | <b>27.08</b>                           | Bardzo często przy młodych na gnieździe są 2 ad. SAL 28.08 i 04.09 i 16.09 |
| PH NRam          | 4     | 28.06                  | 20.07                            | ?   | 2 / +           | <b>30.08</b>                           | SAL 08.08 i 30.08  |
| PH Mask          | 5     | 23.06                  | 21.07                            | ?   | 3 / +           | <b>13.09</b>                           | Ad wróciły po obr dopiero po ok 14h!<br>BBU 30.26 +wiew 13.09              |
| PH Olsztyn       | 6     | 28.06                  | 21.07                            | ?   | 2 / +           | <b>&gt;03.09</b>                       | Ptak wrócił po 2 h od obrączkowania  |

Undefined Flying Object

?



# Platformy dla rybołowa

Na obszarze województwa warmińsko-mazurskiego zostanie wybudowanych:

- 16 platform na obszarze Puszczy Napiwodzko Ramuckiej
- 12 platform w Puszczy Piskiej
- 8 platform w Puszczy Boreckiej

Na dzień dzisiejszy wybudowanych jest:

- 12 platform na obszarze Puszczy Napiwodzko Ramuckiej
  - 2 w Nadleśnictwie Nidzica
  - 7 w Nadleśnictwie Jedwabno
  - 3 w Nadleśnictwie Olsztyn
- 6 platform w Puszczy Piskiej
  - 3 w Nadleśnictwie Strzałowo
  - 3 w Nadleśnictwie Maskulińskie
- 8 platform w Puszczy Boreckiej
  - 7 w Nadleśnictwie Czerwony Dwór



# Kontrola stanowisk/żerowisk przez Opiekunów Gniazd



W ramach zadania  
Opiekunowie :

- Sprawdzili żerowiska w okolicy znanych stanowisk rybołowa,
- Skontrolowali platformy budowane przez KOO przed rozpoczęciem projektu,
- Skontrolowali stanowiska pod względem obecności ptaków,
- Brali udział w obrączkowaniu młodych rybołowów
- Pomagali przy próbie odłowu osobników dorosłych



Fot. Piotr Waszkiewicz



Montaż fotopułapki w N. Czerwony Dwór

Kontrola platform wybudowanych przez KOO przed rozpoczęciem projektu



Fot. Bogdan Brewka



punkt obserwacyjny

Jezioro Gardynskie

ad1

juv

ad2

x - punkt próby łowieckiej  
x? - prawdopodobny pkt.  
próby łowieckiej

→ kierunek lotu

- - -> prawdopodobny kierunek lotu







VII 2013 r. Olecko,  
Polska NE

*foto. A. Sulej*



<http://www.koo.org.pl/aktualnosci/167-na-ratunek-rybolowom>

## Olecko, VII 2014

**13 VII 2014 r.** Budowa  
prowizorycznej platformy dla  
rybołowa na wysokości 3 m



*fot. S. Czernek*

**13 VII 2014 r.** Młody rybołów  
na sztucznej konstrukcji



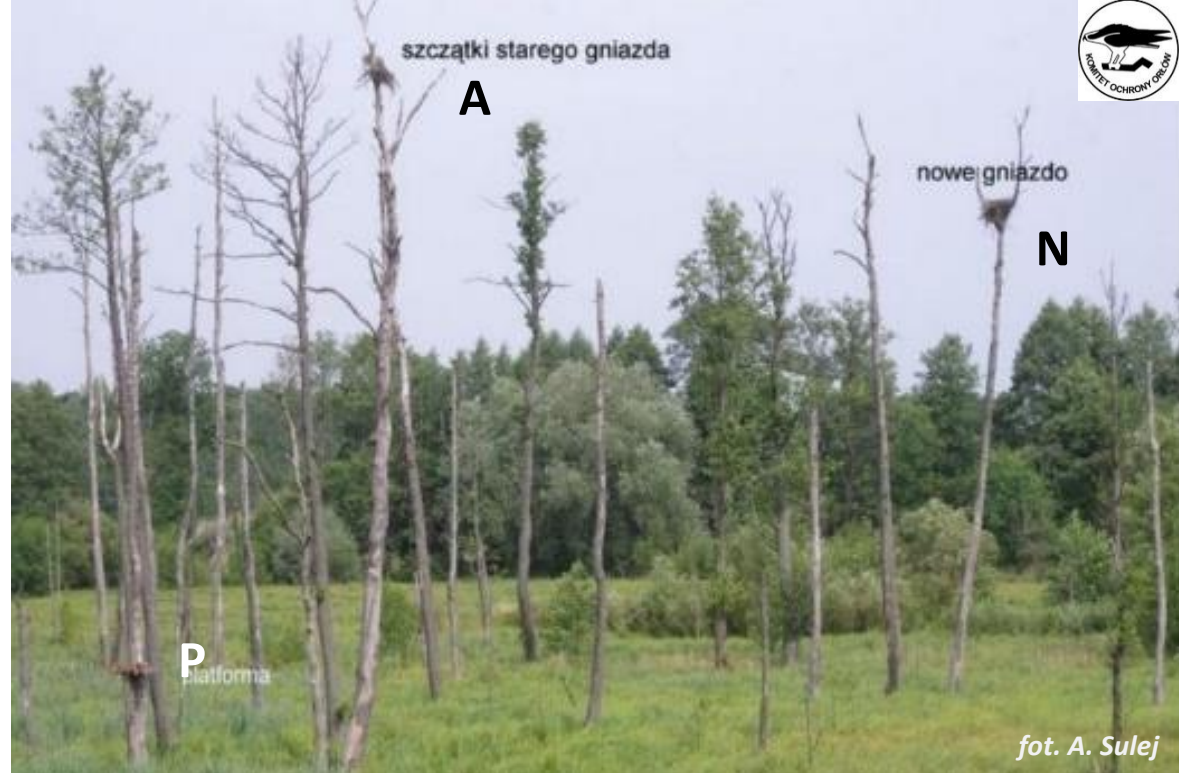
*fot. S. Czernek*

## Olecko, VII-VIII 2014

**23 VII 2014 r.** Widok na siedlisko  
lęgowe oraz: P - platformę, A - stare  
gniazdo; N - nowe gniazdo  
zbudowane **w 10 dni!**

**06 VIII 2014 r.** Całkowicie lotny młody  
na sztucznej konstrukcji.

Podobne zdarzenie miało miejsce w  
**1995 r. na Mazurach**, kiedy to po  
huraganowych wiatrach zwiąło  
gniazdo z **2 młodymi i samicą**, która  
nie przeżyła. Do odbudowanego  
dzień później **sztucznego gniazda**  
włożono **młode wraz z zapasem ryb**.  
Akcja zakończyła się **sukcesem**,  
**samiec** sam dalej donosił ryby.





Dziękujemy  
za uwagę!

M. Zygmunt,  
D. Anderwald

Komitet  
Ochrony  
Orłów

Szczecin 2018