

# Raport dla gatunku na obszarze Natura 2000

**Gatunek:** *Ophiogomphus cecilia* trzepla zielona

**Obszar Natura 2000:** PLH300009 Ostoja Nadwarciańska

**Opis siedliska:** - średnia rzeka nizinna - typu sinusoidalnego, lokalnie meandrująco-sinusoidalnego - w niewielkim stopniu przekształcona - płynąca w krajobrazie płaskim, dolinnym, - seminaturalnym, kulturowym (rolnictwo ekstensywne) - otoczeniu o umiarkowanym zróżnicowaniu (pastwiska, łąki, krzewy, nieliczne drzewa, bujne ziołorośla) - o reżimie wodnym roztopowo-deszczowym - mało zróżnicowanej morfologicznie linii brzegowej, - średnim zróżnicowaniu morfologicznym dna koryta, - brzegach erozyjnych, stromych, stopniowanych, i akumulacyjnych, niskich, łagodnych - w przewodzie dość głębokiej strefie przybrzeżnej od 20 do 120 cm (średnia głębokość 69 cm) - umiarkowanych prędkościach przepływu w strefie przybrzeżnej rzędu 0,3-0,4 m/s - osadach dennych piaszczystych (w przewodzie drobnopiaszczystych) - z ubogą i nieliczną roślinnością zanurzoną (*Myriophyllum spicatum*, *Potamogeton crispus*, *P. lucens*, *P. pectinatus*, *Sparganium emersum*, *Glyceria* sp., *Elodea canadensis*) - oraz rozpowszechnioną, obecną z reguły w umiarkowanych ilościach, roślinnością wynurzoną głównie *Phalaridetum arundinaceae*, lokalnie *Sparganietum erecti*, *Glyceria* sp., *Sagittaria sagittifolia*, *Butomus umbellatus*, *Rorippa amphibia*, *Acorus calamus* siedliska gatunku dobrze zachowane, obecne na całej długości odcinka

**Opis gatunku:** Gatunek stwierdzony na tym obszarze i objęty monitoringiem w 2007 roku (przedtem brak badań). W świetle ówczesnych badań badań: gatunek liczny, stan populacji dobry. Obecnie, w 2014 roku, gatunek nadal liczny, stan zachowania populacji dobry.

**Opis obszaru:** Badany obszar rozciąga się na długości 24 km, a jeżeli dołączymy dodatkowe stanowisko koło wsi Ladorudz (poza obszarem Natura 2000), sięga 36 km. Obejmuje rzekę Wartę na jej odcinku o przebiegu równoleżnikowym, pomiędzy wsiami Rumin i Ciążen (Ladorudz), o naturalnym, mało przekształconym charakterze, płynącą w dobrze wykształconej dolinie rzecznej o seminaturalnym krajobrazie zdominowanym przez rolnictwo ekstensywne (łąki, pastwiska) i naturalne środowiska wodne i wilgotne, w tym szuwarowe i zaroślowe.

**Obszary chronione:** Natura 2000: Obszar Ostoja Nadwarciańska PLH 300009 (6 stanowisk), Obszar Dolina Środkowej Warty PLB 300002 (6 stanowisk pokrywających się z obszarem PLH300002 oraz jedno stanowisko koło wsi Ladorudz), Nadwarciański Park Krajobrazowy (4 stanowiska).

## Raport roczny

**Rok:** 2014

**Ekspert:** Rafał Bernard

**Dodatkowi eksperci:**

**Zarządzanie terenem:** RZGW Poznań, Nadwarciański Park Krajobrazowy, RDOŚ Poznań

**Istniejące plany:** Brak informacji.

**Zagrożenia:** Marginalne, związane z nieintensywnym wypasem bydła w sąsiedztwie rzeki na dwóch stanowiskach.

**Inne wartości przyrodnicze:** Gadziogłówka żółtonoga, *Gomphus flavipes* (= *Stylurus flavipes*), kod 1040, gatunek ważki z IV Załącznika Dyrektywy Siedliskowej, objęty ochroną gatunkową w Polsce; liczebność umiarkowana do dużej (wylinki).

**Propozycja stałych powierzchni monitoringowych:** 6 stanowisk objętych monitoringiem 2014: Ciążen, Łąd, Olchowo, Osieczka-Nowe, Rumin, Sługocin.

**Propozycja stałych powierzchni referencyjnych:** Brak

**Wykonywane działania ochronne:** Brak

**Proponowane działania ochronne:** Brak

**Uwagi:** Wskazane wcześnie terminy zbioru wylinek: pierwsza i czwarta dekada czerwca.

## Raport roczny – parametry

### Populacja

Ocena: FV - Właściwa

Liczebność populacji duża, stabilna, a stan zachowania populacji dobry.

#### Siedlisko

Ocena: FV - Właściwa

Siedlisko gatunku dobrze, a nawet bardzo dobrze zachowane, występuje na całej długości obszaru.

#### Perspektywy ochrony

Ocena: FV - Właściwa

Duża, stabilna liczebność populacji i dobry stan zachowania siedliska, przy braku znaczących negatywnych oddziaływań i zagrożeń, uprawniają do bardzo dobrej oceny perspektyw. Nie przewiduje się pogorszenia obecnego stanu populacji i siedliska gatunku.

#### Ocena ogólna

Ocena: FV - Właściwa

## Raport roczny – wskaźniki

#### charakter strefy przybrzeżnej - wskaźnik pomocniczy

Ocena: FV - Właściwa

Wartość wskaźnika: III

Od zróżnicowania umiarkowanego do dużego, korzystna dla gatunku.

#### głębokość w strefie przybrzeżnej - wskaźnik pomocniczy

Ocena: FV - Właściwa

Wartość wskaźnika: 54 cm (zakres 31.5-69 cm)

#### klasa czystości wody

Ocena: FV - Właściwa

Wartość wskaźnika: III

Stan ekologiczny umiarkowany.

#### liczebność

Ocena: FV - Właściwa

Wartość wskaźnika: 708 wylinek (450 m); razem ze stanowiskiem Ladorudz leżącym poza obszarem Natura 2000 - 832 wylinki (500 m)

Liczebność populacji duża, stabilna.

#### naturalność koryta cieku

Ocena: FV - Właściwa

Wartość wskaźnika: I

#### prędkość przepływu wody - wskaźnik pomocniczy

Ocena: FV - Właściwa

Wartość wskaźnika: 0,32 m/s (zakres 0,28-0,42 m/s)

#### rodzaj brzegu - wskaźnik pomocniczy

Ocena: FV - Właściwa

Wartość wskaźnika: Słabo erozyjne do erozyjnych, niskie do dość niskich (maksymalnie do 2,5 m), łagodne do stromych (stopniowanych, z podstawą).

#### rozkład

Ocena: FV - Właściwa

Wartość wskaźnika: 100%

Rozkład populacji równomierny, pokrycie badanego obszaru całkowite.

#### siedlisko potencjalne

Ocena: FV - Właściwa

Wartość wskaźnika: 100%

#### siedlisko zajmowane

Ocena: FV - Właściwa

Wartość wskaźnika: 100%

#### stopień porośnięcia brzegów - wskaźnik pomocniczy

Ocena: U1 - Niezadawalająca

Wartość wskaźnika: 18% (od 0 do 80%)

Zróznicowanie generalnie niewielkie do umiarkowanego.

#### szerokość koryta - wskaźnik pomocniczy

Ocena: FV - Właściwa

Wartość wskaźnika: 40-70 m

#### udział frakcji osadów - wskaźnik pomocniczy

Ocena: FV - Właściwa

Wartość wskaźnika: żwir: 1,2% gruby piasek: 2,0% średni piasek: 11,7% drobny piasek: 76,4% bardzo drobne osady: 8,8%

#### zacienienie strefy przybrzeżnej - wskaźnik pomocniczy

Ocena: FV - Właściwa

Wartość wskaźnika: 16% (od 0 do 40%)

#### zagęszczenie populacji

Ocena: FV - Właściwa

Wartość wskaźnika: 15,7 wylinki / 10 m (razem ze stanowiskiem Ladorudz leżącym poza obszarem: 16,7 / 10 m)

Zagęszczenie osobników duże.

## Raport roczny – oddziaływania

### 0 A04.02.01 nieintensywny wypas bydła

Intensywność: C Wpływ: -

### 0 K01.01 Erozja

Intensywność: B Wpływ: +

## Raport roczny – zagrożenia

### 0 A04.02.01 nieintensywny wypas bydła

Intensywność: C Wpływ: -

Wypas bydła w bezpośrednim sąsiedztwie, duże ilości odchodów na obrzeżach, użyźnianie wody; rozdeptywanie obrzeży i strefy przybrzeżnej.