

# Kotewka orzech wodny

*Trapa natans*

## Podstawowe informacje

GRUPA: rośliny naczyniowe

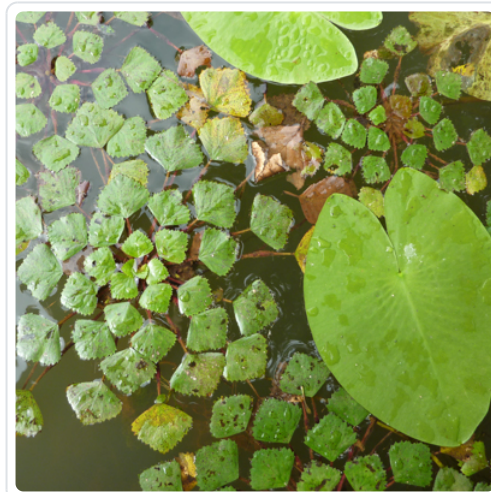
LATA MONITORINGU: 2011, 2016, 2021

LICZBA STANOWISK: 7

TERMIN MONITORINGU: pierwsza połowa sierpnia

OPIS GATUNKU:

Kotewka orzech wodny to jednoroczna roślina wodna, której łodyga zakorzeniona jest w dnia, a na powierzchni widoczna jest gęsta rozeta pływających liści. Kwiaty tej rośliny są drobne, koloru białego i wyrastają z liści. Najbardziej charakterystycznym elementem tego gatunku jest kolczasty orzech, zakończonymi ostrymi harpunami, które odgrywają ważną rolę w jego przenoszeniu, podobnie ja występująca w grubej szypułce owocu luźna tkanka miękiszowa, zmniejszająca jego ciężar w wodzie. Kotewka orzech wodny zasiedla przede wszystkim starorzecza i płytkie eutroficzne zbiorniki wodne, jak również rybne stawy hodowlane. Zagrożeniem dla tego gatunku jest ewolucja biocenotyczna powodująca zarastanie zbiorników przez roślinność szuwarową co prowadzi do zaniku siedlisk dogodnych do rozwoju tej rośliny. Kotewka orzech wodny w Polsce występuje głównie w kotlinach podgórskich: Sandomierskiej, Oświęcimskiej i Śląskiej, w sąsiedztwie dużych rzek: Odry, Wisły i Sanu.



# Status prawny i zagrożenie gatunku

---

## Prawo międzynarodowe:

Konwencja Berneńska - Załącznik I

## Prawo krajowe:

Ochrona gatunkowa - ochrona ścisła

## Kategoria zagrożenia IUCN:

Czerwona lista IUCN - LC

Polska czerwona lista paprotników i roślin kwiatowych (2016) - VU

Polska czerwona księga roślin (2014) - EN

---

## Ocena stanu ochrony

**2007:** Nie dotyczy

**2013:** Nie dotyczy

**2019:** Nie dotyczy

---

## Szybki dostęp

**Metodyka monitoringu (PDF, do 10MB)**

**Wyniki monitoringu 2009-2011 (PDF, do 10MB)**

**Wyniki monitoringu 2016 (PDF, do 10MB)**

**Wyniki monitoringu 2020-2021 (PDF, do 10MB)**