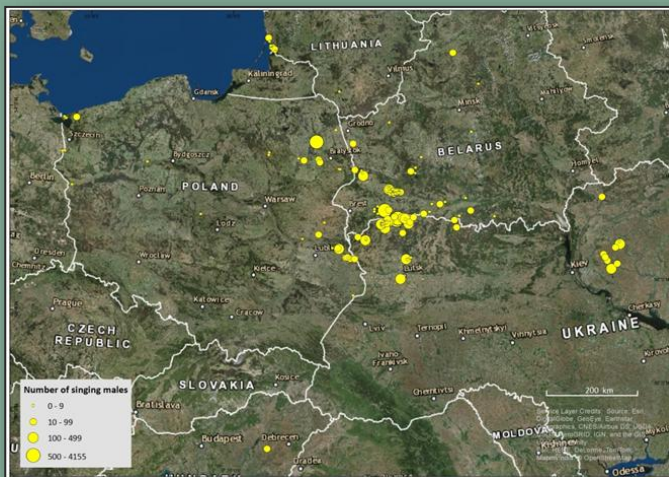


# Obszary pomostowe wodniczki *Acrocephalus paludicola* jako priorytet w renaturyzacji mokradeł

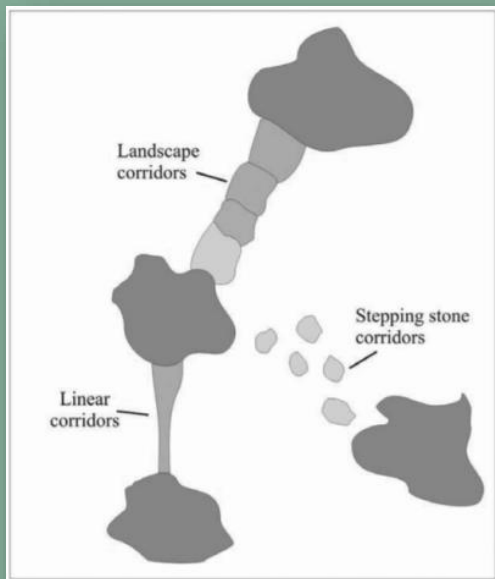


Fot. Krzysztof Kałużny

Jarosław Krogulec, Krzysztof Stasiak  
OTOP/BirdLife Polska, Aquatic Warbler Conservation Team

## Metapopulacja i stepping stones

- Populacja składająca się z subpopulacji zamieszkujących izolowane płaty siedlisk, pomiędzy którymi migrują osobniki
- Płaty muszą być wystarczające do zamieszkania i wydania potomstwa

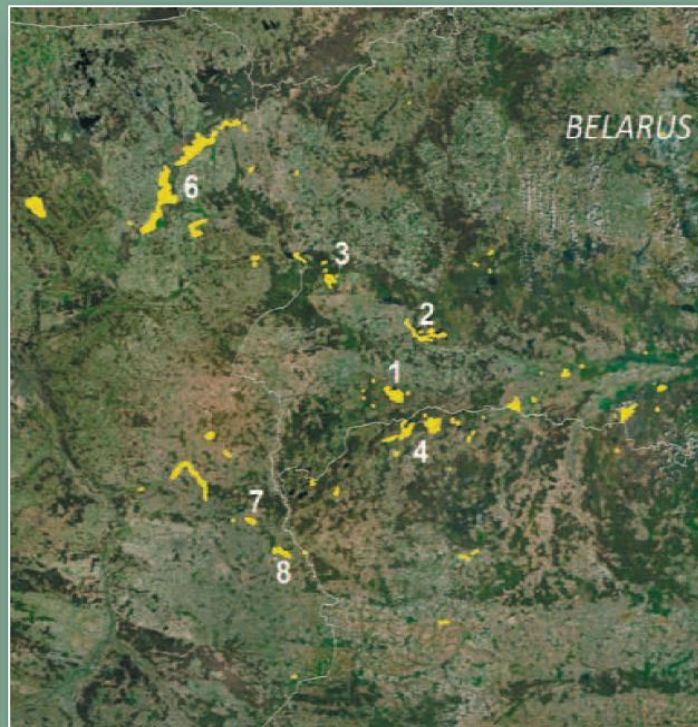
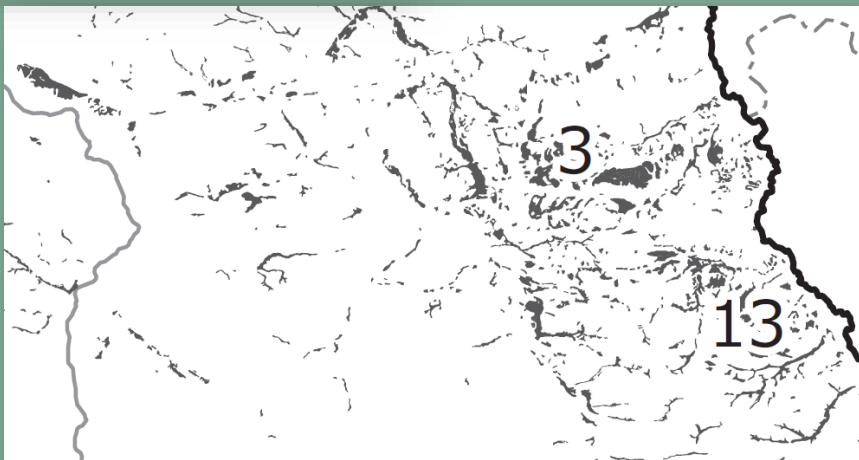


Hanski, Ilkka (1999). *Metapopulation ecology*. Oxford

- Kluczowymi elementami krajobrazu dla bardziej mobilnych gatunków, są obszary odgrywające rolę łańcucha **siedlisk pomostowych** (*stepping stone habitats*)
- Są to **płaty siedliska**, które mogą być wykorzystywane przez osobniki zwiększając ich dyspersję i ułatwiając przemieszczenie się pomiędzy obszarami

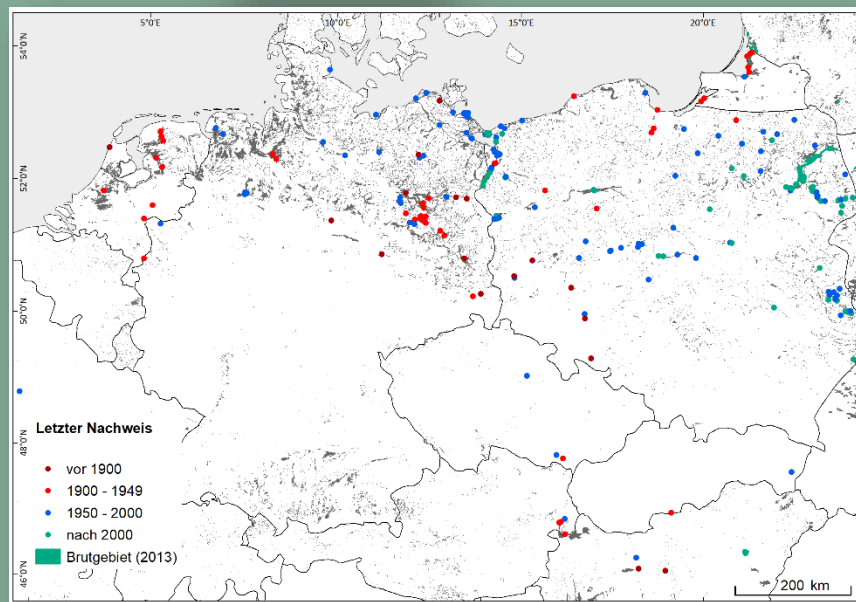
## Wodniczka – ptak izolowanych płatów siedlisk, gatunek parasolowy dla fauny i flory torfowisk

Fot. K. Antczak





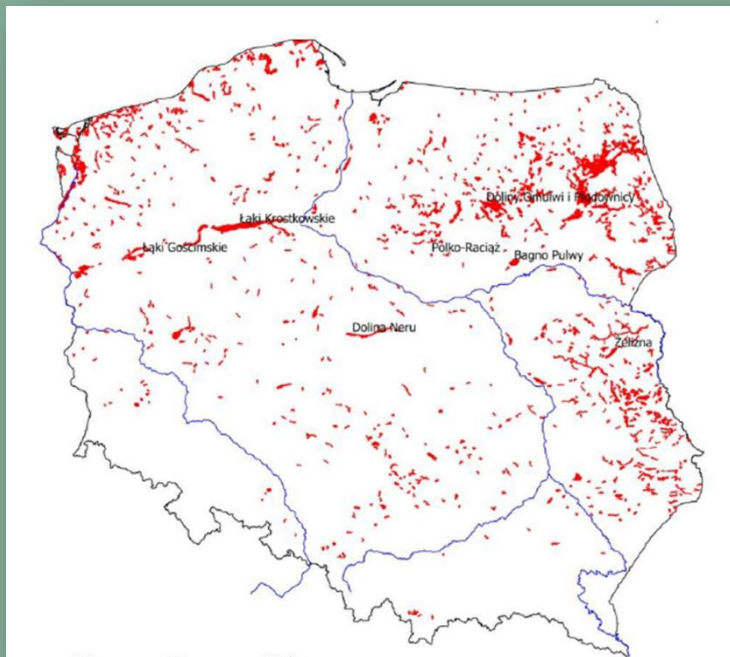
## Wodniczka – ptak izolowanych płatów siedlisk, gatunek parasolowy dla fauny i flory torfowisk



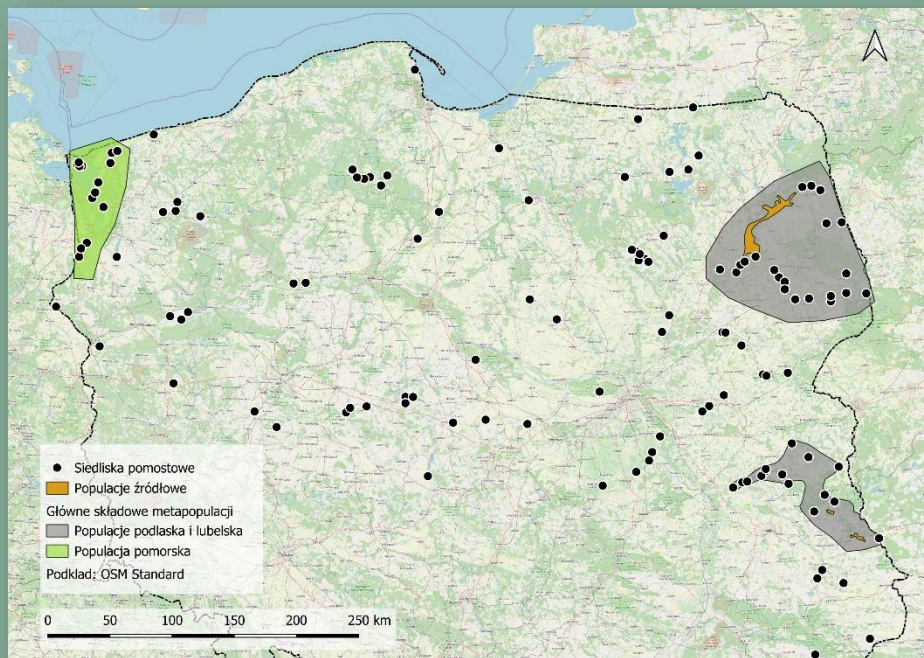
Tanneberger & Kubacka 2018



# Analiza możliwości połączenia wschodniej i zachodniej populacji wodniczki, koncepcja stanowisk pomostowych (stepping stones)



Krogulec & Wolczuk 2014

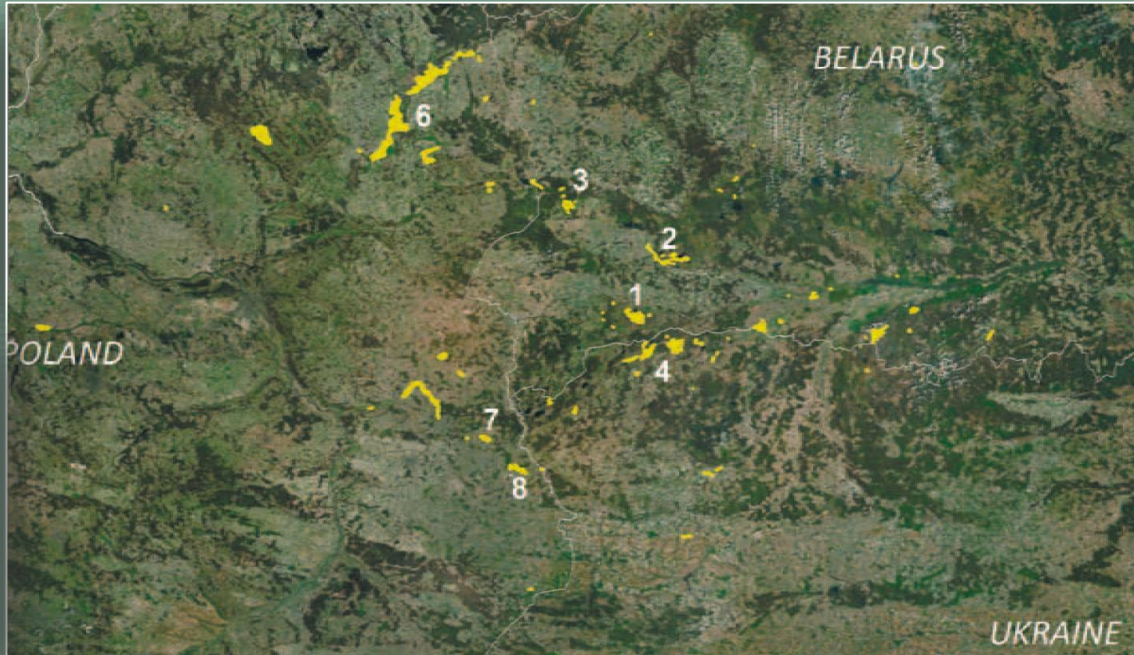


Stasiak 2024

# Analiza możliwości połączenia wschodniej i zachodniej populacji wodniczki, koncepcja stanowisk pomostowych (stepping stones)



Tanneberger & Kubacka 2018



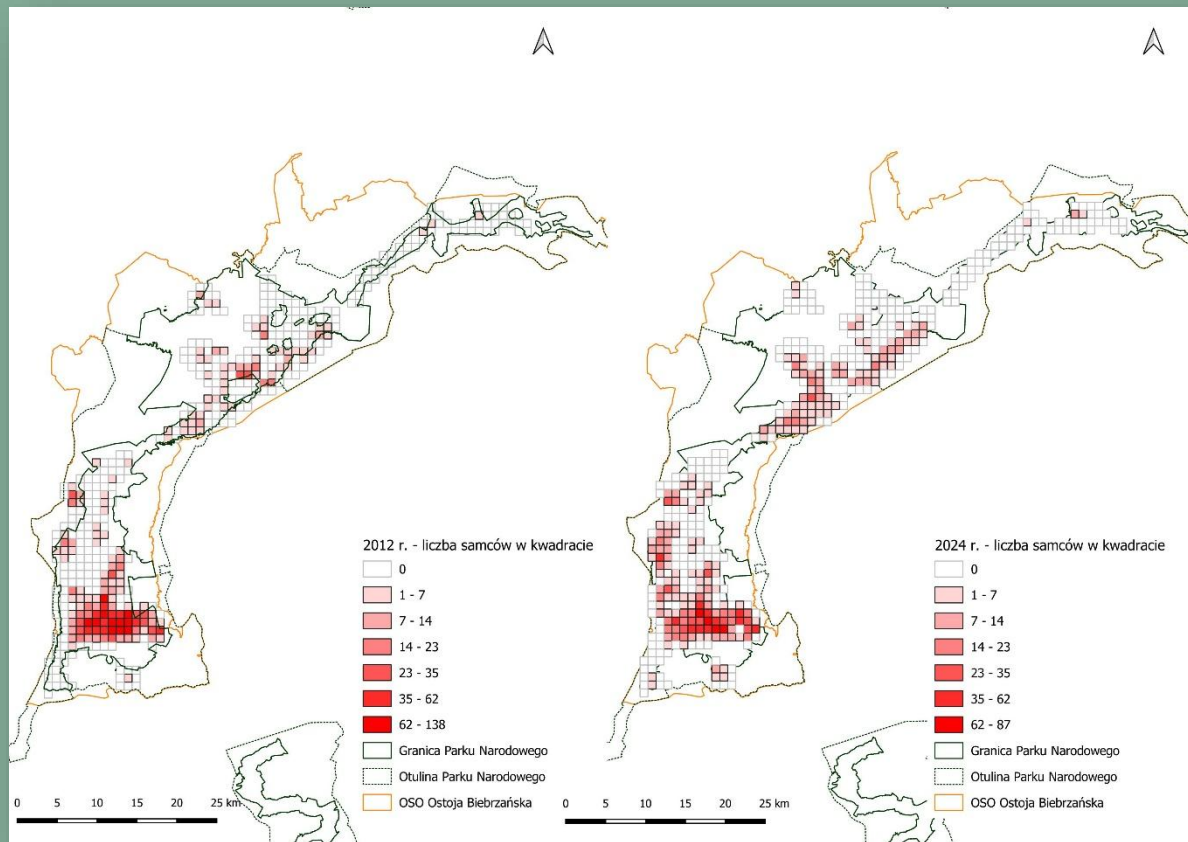
# LIFE-2023-SAP-NAT-NATURE - Conservation of Europe's Rarest Continental Passerine: A Transboundary Initiative for Aquatic Warbler Population Recovery



| PROJECT          |                                                                                                                           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Project name:    | Conservation of Europe's Rarest Continental Passerine: A Transboundary Initiative for Aquatic Warbler Population Recovery |
| Project acronym: | LIFE4AquaticWarbler                                                                                                       |



# Najważniejsze stanowisko wodniczki w Polsce (i prawdopodobnie na świecie)



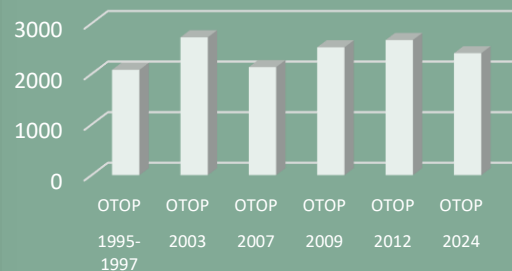
Cenzus populacji lęgowej 2012 r.:

- 2671 śpiewających samców
- 4613 ha
- max zagęszczenie ok. 138 ss./100 ha

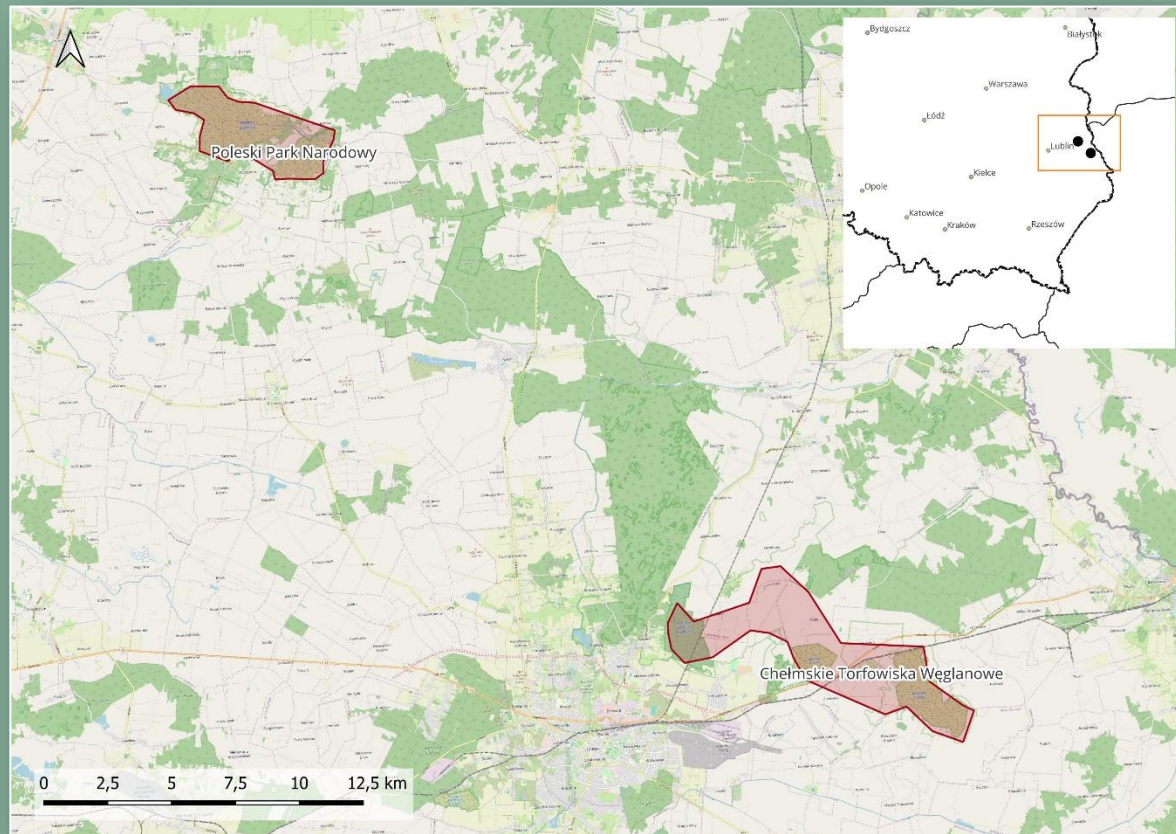
Cenzus populacji lęgowej w 2024 r.:

- 2411 śpiewających samców
- 5347 ha
- max zagęszczenie ok. 87 ss./100 ha

Wzrost powierzchni zajmowanych  
siedlisk o >730 ha



# Najważniejsze stanowiska wodniczki na Lubelszczyźnie

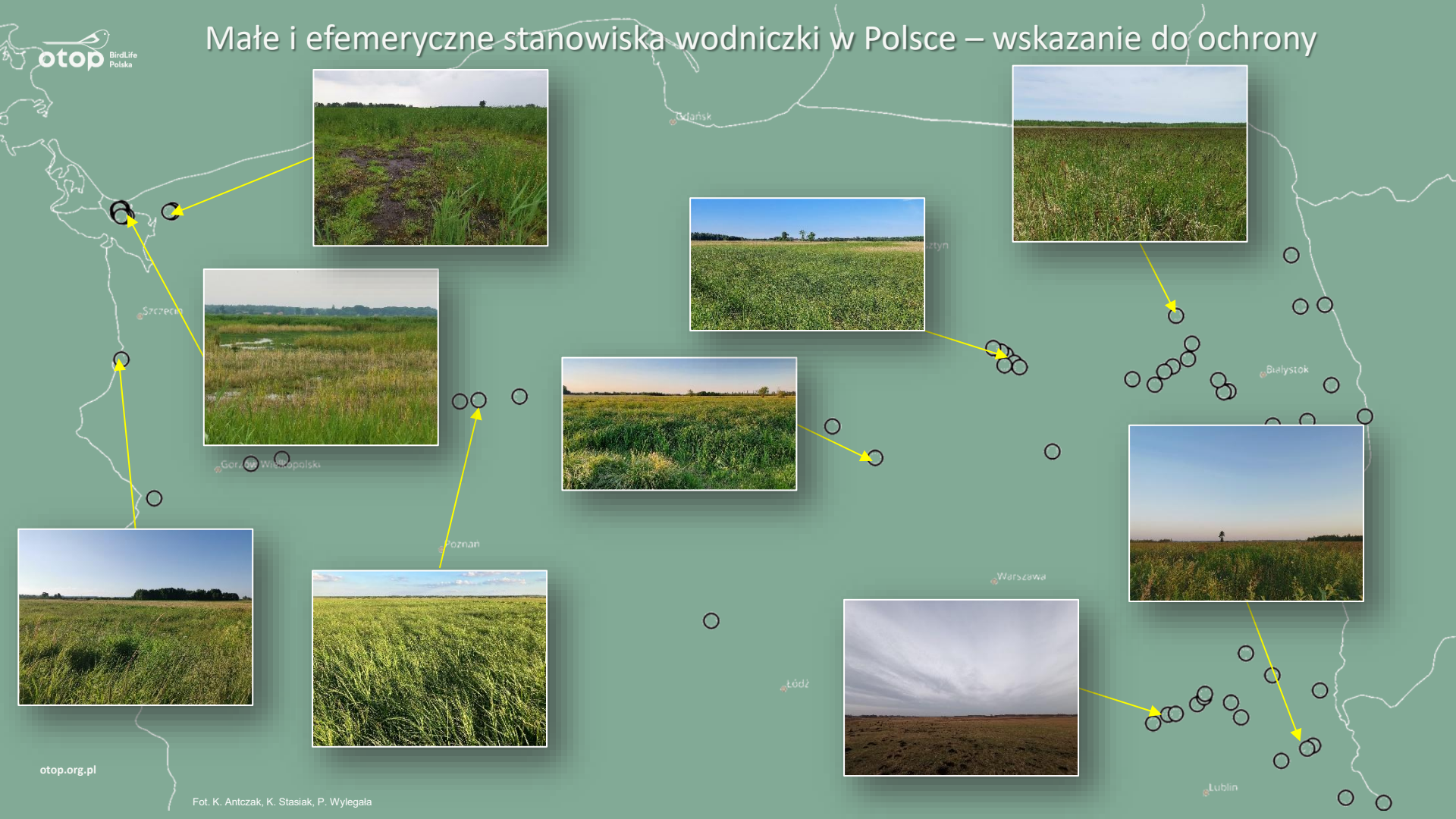


Bagno Bubnów i Bagno Staw w Poleskim PN oraz Chełmskie Torfowiska Węglanowe, skupiają ok. 95% populacji wodniczki w regionie (na podstawie Monitoringu Wodniczki w ramach MPP)

Liczebność szacowana w całym regionie ok. 590 ss. w 2022 r. (Wylegała i in., *in press*)

Największe liczebności i zagęszczenia na ekstensywnie użytkowanych torfowiskach

# Małe i efemeryczne stanowiska wodniczki w Polsce – wskazanie do ochrony



Sukcesy...



...i problemy



# Dziękujemy za uwagę!

Jarosław Krogulec, Krzysztof Stasiak

Project 101148281 — LIFE23-NAT-LT-LIFE4AquaticWarbler



Co-funded by  
the European Union



Współfinansowane przez Unię Europejską. Wyrażone poglądy i opinie są jednak poglądami i opiniami wyłącznie autora(-ów) i niekoniecznie odzwierciedlają poglądy Unii Europejskiej lub CINEA. Ani Unia Europejska, ani organ przyznający grant nie mogą być pociągnięci za nie do odpowiedzialności.

