

# **Badania telemetryczne wykorzystania obszarów leśnych przez bociany czarne w aspekcie ochrony strefowej**

Dariusz Anderwald  
SGGW Leśny Zakład Doświadczalny w Rogowie

Tomasz Zadworny  
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Łodzi

Do analiz wykorzystano dane telemetryczne zebrane z przemieszczeń 12 śledzonych w 2022 roku bocianów czarnych oraz dorosłej samicy (Sierki) podczas dwóch sezonów lęgowych w 2021 i 2022 roku. W pierwszym przypadku przeanalizowano bardzo szczegółowo okres życia młodych bocianów od etapu gałęziaka i pierwszych lotów poza gniazdo do pierwszego dnia migracji. Wyznaczono 4 przedziały odległości od gniazd, dwa pierwsze z nich dobrano w taki sposób, aby pokrywały się ze strefami ochrony miejsc gniazdowania gatunków ptaków objętych ochroną. Przedział pierwszy – odpowiadający strefie ochrony całorocznej – do 200 m od gniazda, drugi będący buforem pierścieniowym od 200 do 500 m od gniazda – odpowiadający strefie ochrony okresowej. Kolejny to obszar od 500 do 1000 m od gniazda i czwarty powyżej tej wartości. Podczas okresu badawczego wszystkie śledzone bociany czarne zdecydowaną większość czasu spędziły w pierwszym buforze odpowiadającym strefie ochrony całorocznej. W przypadku dorosłej samicy określono lokalizacje noclegowisk i żerowisk, które w momencie osiągnięcia przez pisklęta wieku około 2,5-3 tygodni często się pokrywały i były oddalone od gniazda na znaczne odległości. Najdłuższe takie oddalenia wynosiły nawet 60 i 80 km.