

## Śmiertelność ptaków na ekranach akustycznych w okresie lęgowym przy drodze krajowej nr 94 pomiędzy Ropczycami i Dębicą

Mortality of birds on noise barriers in the breeding season along national road 94 between Ropczyce and Dębica

MONIKA KOTULA<sup>1</sup>, JERZY MICHALCZUK<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 39–120 Sędziszów Małopolski, Osiedle Młodych 19/53  
e-mail: monika1236@op.pl

<sup>2</sup> Zakład Ochrony Przyrody i Ekologii Krajobrazu  
Uniwersytet Rzeszowski  
35–601 Rzeszów, ul. Zelwerowicza 4  
e-mail: jurmich@ur.edu.pl

**Słowa kluczowe:** infrastruktura drogowa, drogownictwo, Podkarpacie, awifauna, konstrukcje szklane, ekrany akustyczne.

Ekranry akustyczne instalowane wzdłuż dróg stwarzają istotne zagrożenie dla awifauny. Podczas badań określono skład gatunkowy i poziom śmiertelności ptaków rozbijających się o przezroczyste ekranry akustyczne przy drodze krajowej nr 94 w trzech miejscowościach województwa podkarpackiego: Ropczyce, Lubzina i Zawada. W okresie od 1 maja do 27 lipca 2018 roku wykonano dziesięć kontroli terenowych przy ekranach akustycznych o łącznej długości 3,3 km. Badania wykazały, że przezroczyste ekranry akustyczne z naklejonymi sylwetkami ptaków stanowią śmiertelne zagrożenie dla awifauny. Podczas badań odnotowano 101 martwych ptaków należących do 22 gatunków. Najliczniejszą ofiarą był kos *Turdus merula*, który stanowił prawie trzecią część martwych ptaków. Przeciętna śmiertelność ptaków wynosiła 0,31 os./100 m/kontrolę i nie była zróżnicowana pomiędzy miejscowościami (zakres od 0,13 do 0,39 os./100 m ekranów/kontrolę). W celu ochrony ptaków należy okleić ekranry paskami, co powinno znacznie zmniejszyć poziom śmiertelności ptaków w otoczeniu badanej drogi.