

Jak projektować ekrany akustyczne bezpieczne dla ptaków

2014-07-08

Zgodnie z badaniami najczęściej stosowane dotychczas metody mające na celu ograniczenie kolizji ptaków z przezroczystymi ekranami akustycznymi i szybami budynków - w postaci naklejek z sylwetkami ptaków drapieżnych, są nieskuteczne.

Eksperti alarmują, że zderzenia ptaków z tymi elementami architektonicznymi są drugim co do wielkości czynnikiem ich śmiertelności. Chociaż w Polsce jak dotąd temat ten nie został dokładnie zbadany przez naukowców, wyniki obserwacji prowadzonych od lat w innych państwach pozwalają wnioskować w zakresie rozwiązań, jakie powinny być stosowane na szeroką skalę w kraju.

Za najskuteczniejszy sposób ochrony ptaków przed kolizjami z przezroczystymi ekranami akustycznymi uznaje się obecnie instalowanie akrylowych ekranów akustycznych z poziomo zatopionymi czarnymi włóknami poliamidowymi lub naklejonymi / nadrukowanymi czarnymi liniami. Ich szerokość nie może być mniejsza niż 2 mm, a odległość pomiędzy poszczególnymi liniami winna wynosić 28 mm. Z uwagi na niskie pokrycie powierzchni tafli przez wzór, to rozwiązanie ma także dobry odbiór społeczny.



Inne stosowane z powodzeniem rozwiązania, o których warto wspomnieć to:

- naklejanie na ekrany, po zewnętrznej stronie szosy, pionowych, czarnych lub białych kontrastujących z tłem pasków taśmy, o szerokości min. 2 cm w odległości nie większej niż 10 cm od siebie;
- stosowanie wzoru w postaci kontrastowych kropek o średnicy 0,8 cm w odległości 14 mm od siebie na całej powierzchni ekranu;
- stosowanie pionowych linii złożonych z kropek czarnych lub czarnych i pomarańczowych.

Informacje zaczerpnięto z opracowania Zbyryt A. 2012. *Poradnik ochrony ptaków przed kolizjami z przezroczystymi ekranami akustycznymi oraz oknami budynków*. PTOB, Białystok. Opracowanie zawiera również ciekawe informacje na temat kolizji ptaków z oknami i omawia sposoby zabezpieczania przed nimi. Zachęcamy do lektury.

Źródło: RDOŚ w Warszawie
Fot.: Adam Zbyryt