



SZKŁO BEZPIECZNE DLA PTAKÓW

DRUK CYFROWY TUSZAMI CERAMICZNYMI



VITROTERM - MURÓW S.A.



SZKŁO BEZPIECZNE DLA PTAKÓW

Szacuje się, że każdego roku z powodu kolizji ze szklanymi fasadami i oknami ginie ok. miliard ptaków. Szczególnie zdarzenia te nasilają się w okresie migracji, kiedy ptactwo przelatuje przez obszary miejskie.

Wysoco trwałe i odporne na warunki atmosferyczne cyfrowe farby ceramiczne, takie jak Digital Side 1, są idealnym rozwiązaniem do tworzenia szkła bezpiecznego dla ptaków. Redukując odbicia i odblaski, stanowią barierę wizualną dla ptaków w celu wykrycia panelu.



TUSZE
CERAMICZNE
SIDE 1



PRZEZROCZYSTOŚĆ

dotyczy sytuacji, gdy atrakcyjne elementy krajobrazu, np. potencjalne żerowiska, miejsca odpoczynku, czy wodopoje, znajdują się za szklaną ścianą. Szczególnie niebezpieczne są przeszklenia przebiegające osiowo przez budynek, umiejscowione po równoległych stronach elewacji, a także takie, za którymi bezpośrednio znajduje się roślinność (np. zieleni w przeszklonym atrium lub w witrynach).



ODBICIE / REFLEKS

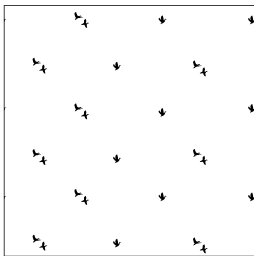
dotyczy sytuacji, gdy zastosowane materiały charakteryzują się wysokim współczynnikiem odbicia, co niestety dotyczy większości szkła stosowanego w budownictwie. Efekt ten powoduje, że elementy krajobrazu znajdujące się przed przeszkleniem ulegają odbiciu, tworząc złudzenie rzeczywistości. Szczególnie niebezpieczne jest to w przypadku, gdy elementy te są znane i atrakcyjne dla ptaków, jak np. drzewa, krzewy, trawa, niebo. W takiej sytuacji ptaki nie tylko nie widzą bariery w postaci szyby, ale są wręcz przyciągane przez odbijające się w niej struktury.



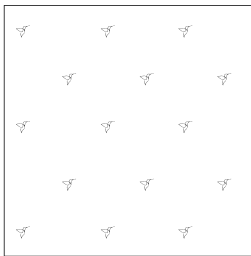
EFEKT LATARNI

Zjawisko to dotyczy gatunków o aktywności nocnej, szczególnie migrantów. Ptaki nawigują m.in. na podstawie charakterystycznych cech terenu oraz gwiazd, stanowiących punkty odniesienia w trakcie wędrówki. Sztuczne światło w postaci zewnętrznego i wewnętrznego oświetlenia emitowanego z okien budynków w porze wieczorowo-nocnej dezorientuje ptaki, sprawiając że są bardziej narażone na kolizje.

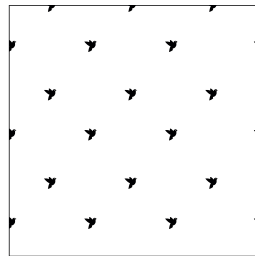
NAJCZĘSTSZE PRZYCZYNY KOLIZJI PTAKÓW Z SZYBAMI



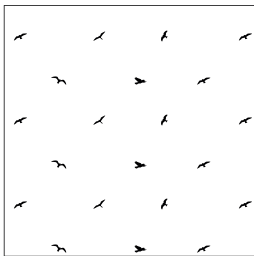
AB_01



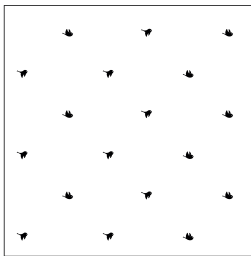
AB_02



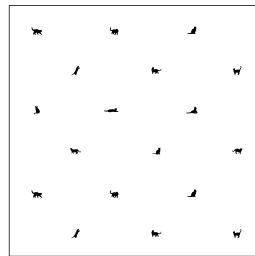
AB_03



AB_04



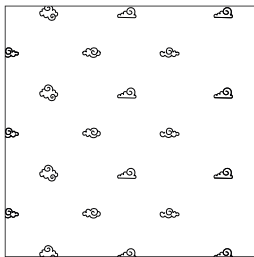
AB_05



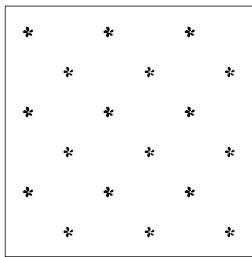
AB_06

NOTHING'S IMPOSSIBLE WITH GLASS!

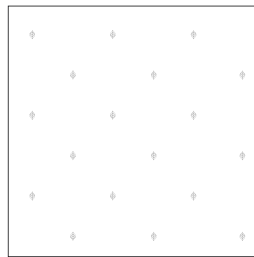
www.vitroterm.pl



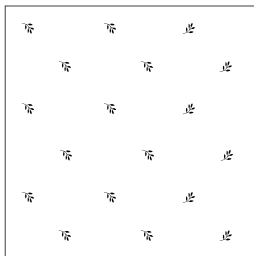
AB_07



AB_08



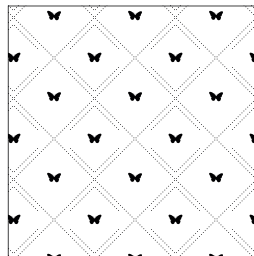
AB_09



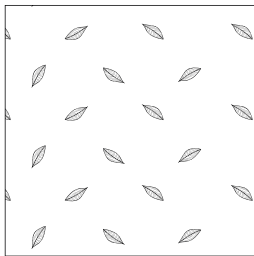
AB_10



AB_11



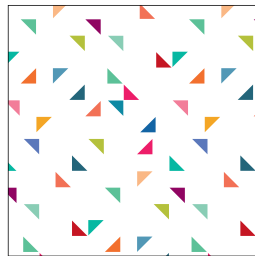
AB_12



AB_13



AB_14



AB_15



Jeżeli masz pytania w związku z zastosowaniem szkła bezpiecznego dla ptactwa, prosimy o kontakt z nami:

grafik@vitroterm.pl