

Kolizje ptaków z przeźroczystymi powierzchniami

Ewa Zyśk-Gorczyńska

Szklane Pułapki

Warszawa, 21-24 luty 2019 r.

Dlaczego ptaki uderzają w szyby?

Szyby są przezroczyste, przez co są niewidoczne tak dla ludzi jak i zwierząt:

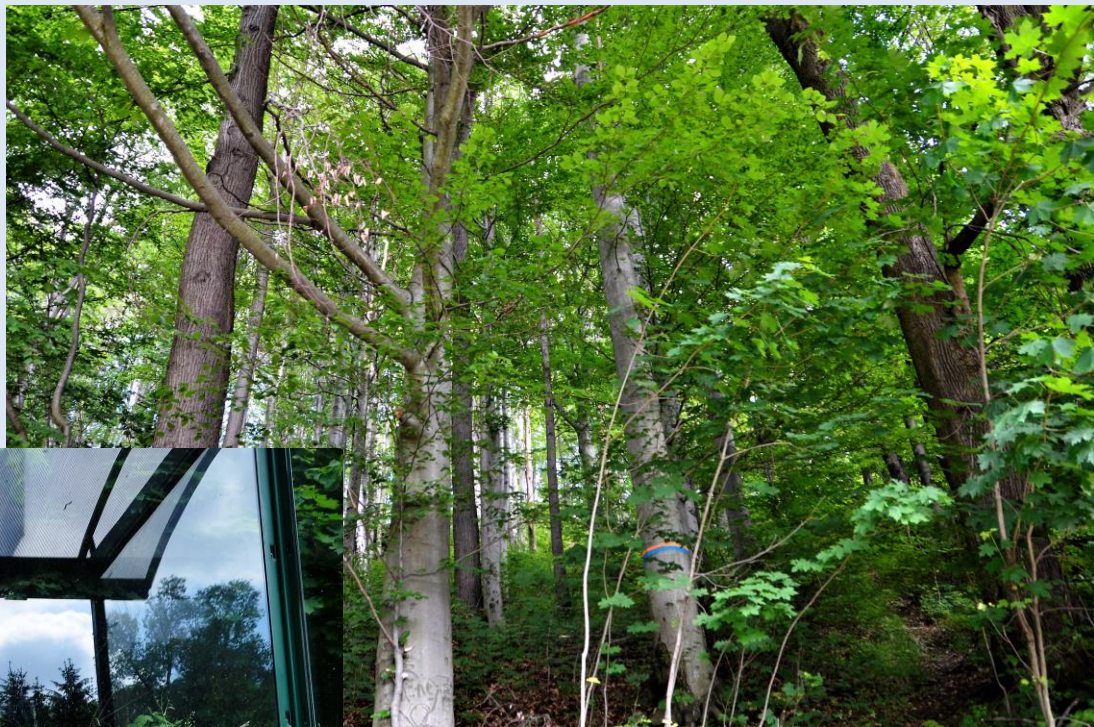


Zdjęcia zostały zrobione przez szyby:

A – przystanku, B - mieszkania

Dlaczego ptaki uderzają w szyby?

**„efekt lustra”
czyli rzeczywistość vs
złudzenie**



Dlaczego ptaki uderzają w szyby?

efekt „latarni morskiej”



Dlaczego ptaki uderzają w szyby?



„pseudorywal” to też rywal



Ptasie kolizje z szybami

Zagrożeniem dla ptaków są: wysokie szklane budynki, ekrany akustyczne, ale również okna prywatnych domów i mieszkań, a w ostatnich latach także szklane wiaty przystanków

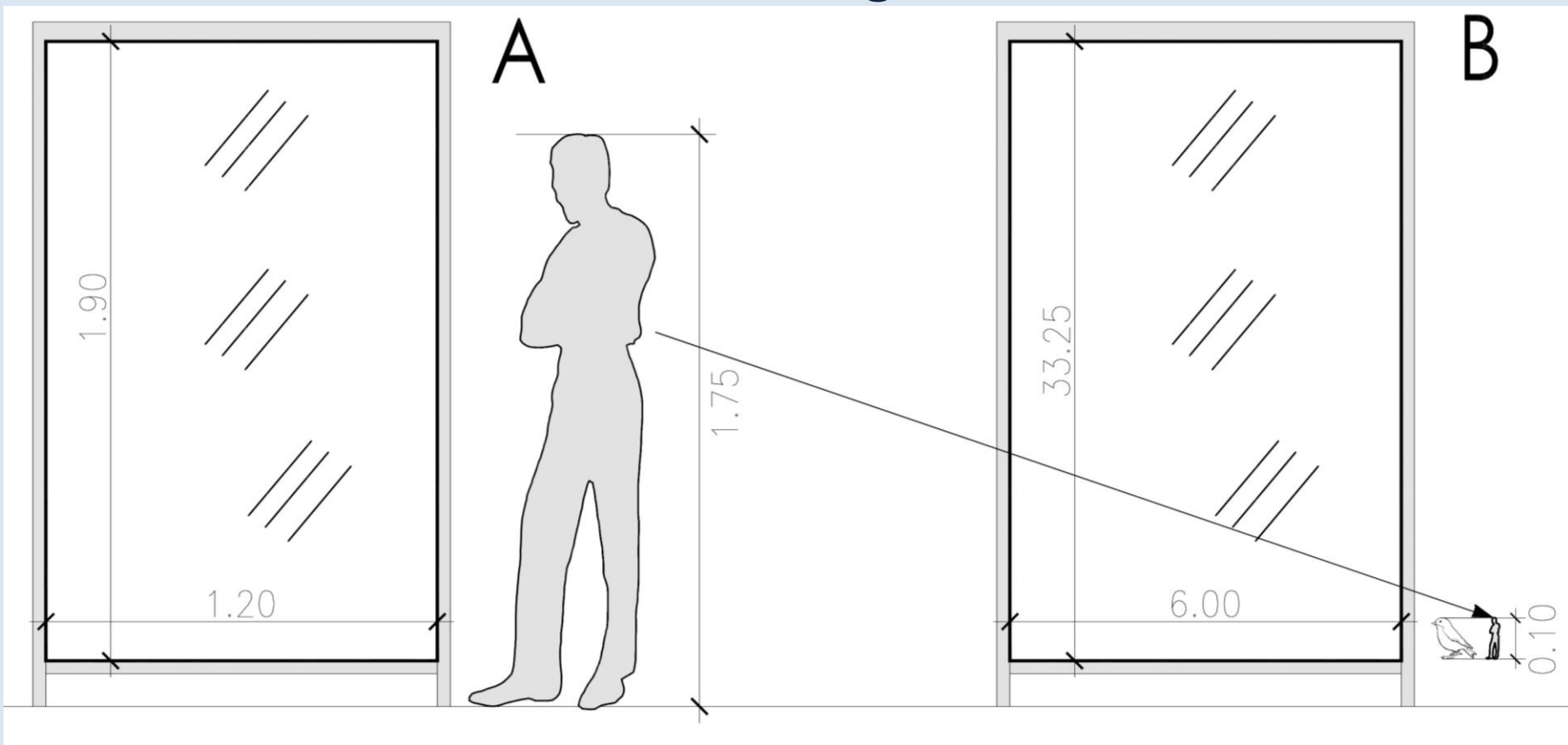


Ptasie kolizje z szybami



Ptasie kolizje z szybami

Nawet „niewielka” szyba stanowi dla ptaków śmiertelne zagrożenie



Skala zjawiska

Szklane powierzchnie stanowią jedną z największych przyczyn śmiertelności ptaków w skali globalnej



Skala zjawiska

Każdego roku w wyniku kolizji z szybami giną miliardy ptaków na całym świecie



Skala zjawiska



Skala zjawiska



Fot. E.Kujawka

Ślady kolizji ptaków z szybami



**pióro lub pióra
przyklejone do
szyby**

Ślady kolizji ptaków z szybami



**odbita sylwetka
ptaka lub fragment
jego ciała**

Ślady kolizji ptaków z szybami

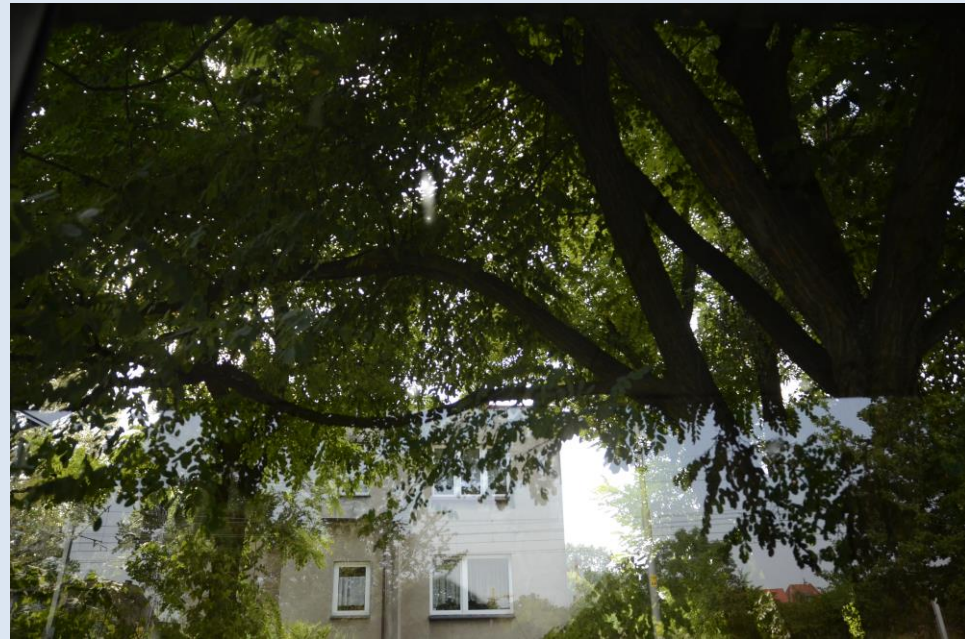
**martwy lub
oszołomiony
ptak**



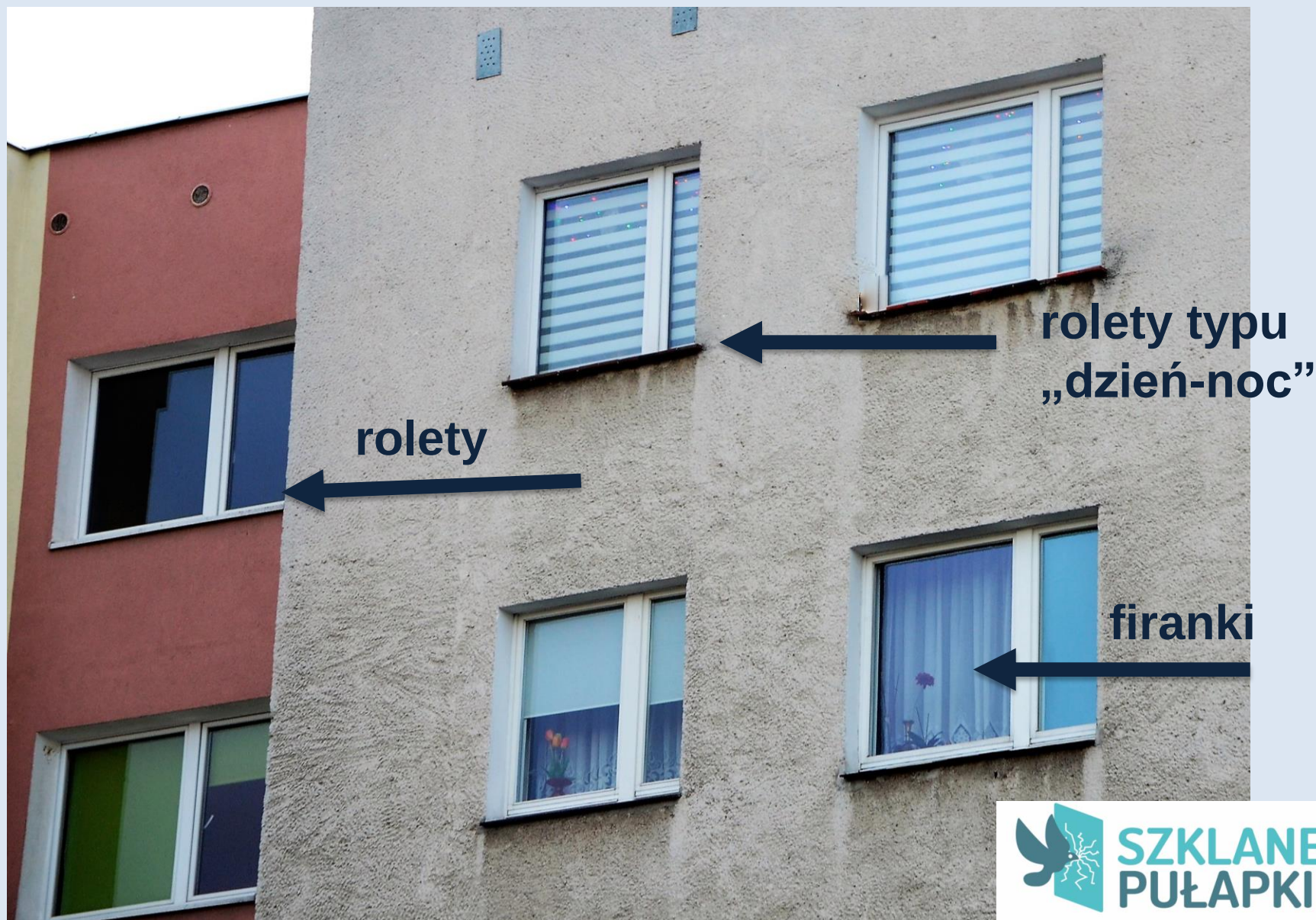
Jakie gatunki?



Czynniki zwiększające ryzyko kolizji



Jak zapobiegać kolizjom ptaków z szybami naszych okien?



Jak zapobiegać kolizjom ptaków z szybami naszych okien?

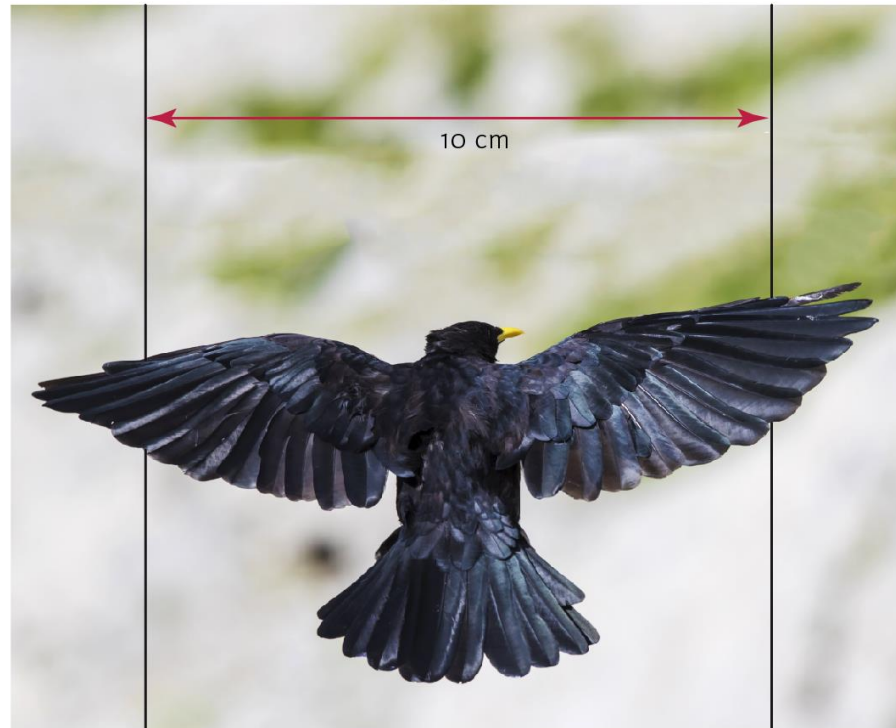


Jak zapobiegać kolizjom ptaków z szybami naszych okien?

POZIOME LINIE O MAKSYMALNYM ODSTĘPIE 5 CM



PIONOWE LINIE O MAKSYMALNYM ODSTĘPIE 10 CM



Jak zapobiegać kolizjom ptaków z szybami naszych okien?



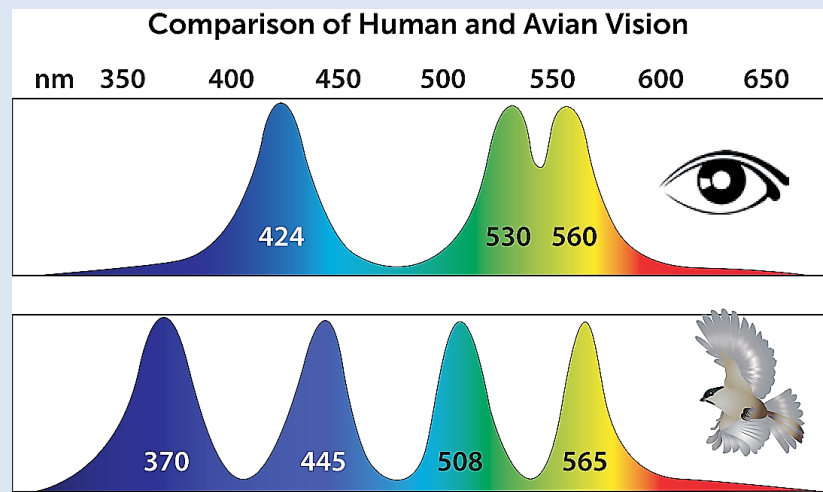
Jak zapobiegać kolizjom ptaków z szybami naszych okien?



What birds see



What we see



Jak zapobiegać kolizjom ptaków z szybami?



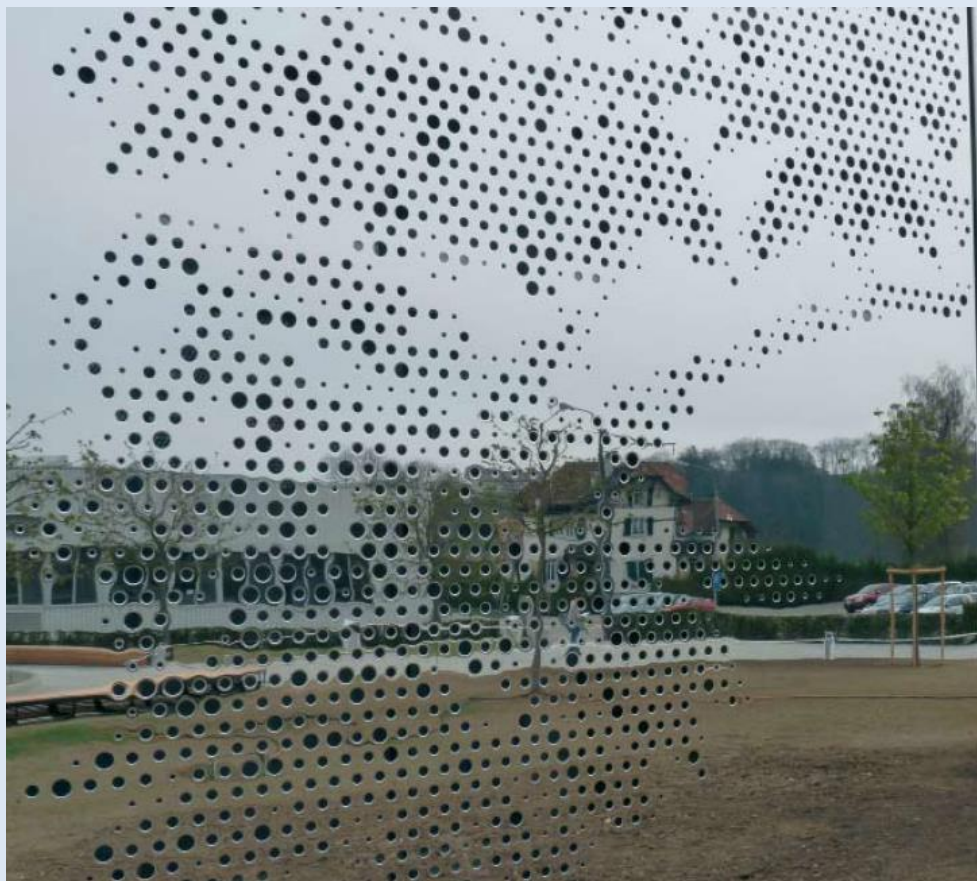
Jak zapobiegać kolizjom ptaków z szybami naszych okien?



Jak zapobiegać kolizjom ptaków z szybami?



Jak zapobiegać kolizjom ptaków z szybami naszych okien?



This printed pattern is placed between the panes of double glazing, which is why the reflections remain.



Highly visible leaf patterns on the panes of glass in this corridor between blocks of flats.



opens unlimited possibilities.

Reagować ?



Fot. M. Adamczyk, P. Zabłocki

Kolizje ptaków i prawo

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie.

Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt.

○ Zabezpieczer

Ode mnie do sekretariat

Dzień dobry,

Piszę do Państwa
dostarczony pom

Zwracam się do
drodze wojewódz
duża ilość rozbija
gatunkową, jedna
(*Ficedula albicoll*

Kontrola ekranów
załączniku spraw
nadzieją, że zost

Prosiłabym o szy
podejmą odpowie

atunko



awa, dnia 13 .07.2018 r.

3 sierpnia 2017 09:28

▼ rozwiń szczegóły

nych został

ących się przy
odem jest zbyt
oną
wka białoszyja

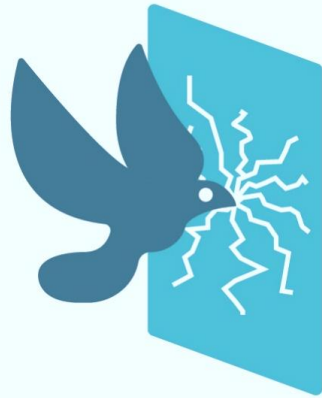
um w
rozwiązanie z

czy Państwo

Z poważaniem

szania u pozostałych
ane sylwetki ptaków
ranu, są rozwiązaniem
ptaków do tych sylwetek,
aku ruchu naklejonych
bezpieczeństwo ataku
a ptaka drapieżnego

Udało się???



**SZKLANE
PUŁAPKI**

Jesteś świadkiem kolizji ptaka z szybą?

***Zgłoś obserwację do Rejestru
„Szklane Pułapki”***

www.szklanepulapki.pl

Źródła: <https://www.audubon.org/> ,
Avian Conservation & Education Network
www.szklanepulapki.pl

Dziękuję za uwagę

