



**Osoba kontaktowa: Andrew Wilkins**  
**+352 28 111 862**  
**[awilkins@guardian.com](mailto:awilkins@guardian.com)**

**Osoba kontaktowa FlyPR**  
**Monika Makowska**  
**+48 530 139 146**  
**[monika.makowska@flypr.pl](mailto:monika.makowska@flypr.pl)**

## **Szkło jako element izolacji akustycznej w Międzynarodowym Dniu Świadomości Zagrożenia Hałasem**

### ***Firma Guardian podkreśla wagę prawidłowej izolacji akustycznej przeszklenia i wskazuje sposoby poprawy poziomu dźwiękoizolacji***

**Bertrange, Luksemburg, 27 kwietnia 2016 r.** – Dzisiejszy Dzień Świadomości Zagrożenia Hałasem przypomina nam, że nadmierny hałas może być szkodliwy dla ludzkiego zdrowia i otaczającego nas środowiska. Firma Guardian Industries' Glass Group w Europie wspiera inicjatywę mającą na celu poprawę świadomości w tej dziedzinie i pomaga wyjaśnić, jak ważny jest dobór przeszklenia o odpowiednich parametrach izolacji akustycznej. Radzi też, jak wybrać najlepsze przeszklenie dźwiękoizolacyjne do domu.

- Na poziom dźwięku w pomieszczeniu znaczący wpływ ma nie tylko kubatura pomieszczenia, ale i materiały z jakich wykonane są powierzchnie przegród czy architektura wnętrza. Dlatego też pomimo, że powierzchnia otworów okiennych jest mniejsza niż powierzchnia ścian, okna odgrywają dużą rolę w tłumieniu hałasu.
- Czasami do zagadnienia akustyki przeszklenia nie przywiązuje się odpowiedniej wagi, a tymczasem izolacja przerw w elewacji jest tak ważna, że uszczelnianie „defektu” w zaledwie 0,1% całkowitej powierzchni może zwiększyć poziom tłumienia dźwięku o 10 dB (decybeli) lub więcej.
- Dobierając przeszklenie o odpowiednich parametrach ochrony akustycznej należy pamiętać, że zdolność tłumienia dźwięku jest bezpośrednio związana z grubością szyby. Istotnym czynnikiem jest także asymetria grubości szyb składających się na szybę zespoloną.
- Izolacyjność akustyczną okien można też poprawić dzięki zastosowaniu szyb laminowanych, które składają się z tafli szkła o różnej grubości połączonych cienką warstwą folii butyralu poliwinylu (PVB). Dalszą poprawę poziomu dźwiękoizolacyjności można uzyskać poprzez zastosowanie folii akustycznej PVB.

Firma Guardian oferuje szkło LamiGlass® Acoustic – szyby laminowane ze specjalną warstwą izolacyjną, tłumiącą dźwięk, które mogą również otrzymać świadectwo szkła bezpiecznego.

Skoncentrowanie uwagi na izolacyjność akustyczną jest odpowiedzią na rosnące potrzeby konsumentów, by poprawiać komfort wewnątrz domu. Najnowsza technologia szklenia doskonale łączy niskoemisyjność, właściwości przeciwsłoneczne, przejrzystość, izolację akustyczną i bezpieczeństwo.

Po zarejestrowaniu na stronie [www.guardian-czestochowa.com](http://www.guardian-czestochowa.com) można korzystać z naszego narzędzia doboru szyb, które jest bazą danych zawierającą oszacowania i certyfikaty dla około 4000 różnych kombinacji przeszkleń pojedynczych, podwójnych i potrójnych. Program doboru szkła jest dostępny w języku polskim i angielskim.

Zapraszamy na stronę Centrum doradztwa technicznego firmy Guardian [www.sunguardglass.eu](http://www.sunguardglass.eu), gdzie po zarejestrowaniu się można korzystać z wielu narzędzi i baz danych, w tym kalkulatora dźwiękoizolacyjności „Guardian Acoustic Calculator”.

#### **Informacje o Guardian Industries Corp.:**

Guardian jest światową firmą produkcyjną o zróżnicowanej działalności z siedzibą główną w Auburn Hills w stanie Michigan, USA. Firma posiada wiodącą pozycję w produkcji szkła float, gotowych wyrobów szklanych na potrzeby rynku komercyjnego, mieszkaniowego i transportowego, elementów wykończeniowych do wnętrz samochodów, a także w dystrybucji produktów dla budownictwa. Dzięki swoim centrom badań i rozwoju (Science&Technology Center dla produktów szklanych i Advanced Development Center dla branży samochodowej) firma Guardian stoi na czele innowacyjności. Należąca do Guardian grupa SRG Global produkująca elementy wykończeniowe do wnętrz samochodów jest jednym z największych na świecie producentów zaawansowanych, wysoko jakościowych powłok tworzyw sztucznych. Firma Guardian wraz ze swoimi oddziałami i filiami zatrudnia 17 000 osób i posiada obiekty w Ameryce Północnej, Europie, Ameryce Południowej, Afryce, na Bliskim Wschodzie i w Azji. Odwiedź stronę: [www.guardian.com](http://www.guardian.com).

W razie jakichkolwiek pytań, prosimy o kontakt.

#### **Polska**

Guardian  
Tomasz Gelio  
[tgelio@guardian.com](mailto:tgelio@guardian.com)  
Tel.: +48 34 323 9 364

FlyPR  
Monika Makowska  
[monika.makowska@flypr.pl](mailto:monika.makowska@flypr.pl)  
Tel.: +48 530 139 146

#### **Europa**

Guardian  
Andrew Wilkins  
[awilkins@guardian.com](mailto:awilkins@guardian.com)  
Tel.: +352 28 111 862

EMG  
Siria Nielsen  
[snielsen@emg-pr.com](mailto:snielsen@emg-pr.com)  
Tel.: +31 164 317 036



Firma Guardian Industries' Glass Group w Europie podkreśla wagę doboru przeszklenia o odpowiednim poziomie izolacyjności akustycznej.  
(Zdjęcie Guardian Industries Corp., GRDPR075)

Niniejszą informację prasową i odpowiednie zdjęcia można pobrać z serwisu [budflypr.newslink.pl](http://budflypr.newslink.pl) lub [www.PressReleaseFinder.com](http://www.PressReleaseFinder.com).  
Gdyby potrzebne były zdjęcia w bardzo wysokiej rozdzielczości, prosimy o kontakt z Moniką Makowską ([monika.makowska@flypr.pl](mailto:monika.makowska@flypr.pl), Tel.: +48 530 139 146).