

# **Konkurs TOPTEN OKNA 2017**

**Najlepsza stolarka budowlana**

**IV EDYCJA KONKURSU**

31 stycznia 2017 r.

## WARUNKI UDZIAŁU W KONKURSIE TOPTEN – OKNA 2017

Konkurs TOPTEN OKNA 2017 jest realizowany w ramach projektu „TOPTEN ACT – Enabling consumer action towards top energy-efficient products”. Projekt uzyskał finansowanie z programu Unii Europejskiej Horizon 2020 w ramach umowy dotacji nr 649647.



Celem projektu Topten jest promowanie w Europie efektywnych energetycznie urządzeń w różnych kategoriach m.in. sprzęt AGD, biurowy, audiowizualny oraz samochody. Wybór produktów Topten oparty jest o ich efektywność energetyczną i jest niezależny od producentów, dystrybutorów handlowych. Ocena wybieranych urządzeń opiera się m.in. na standardowych deklaracjach, obiektywnych testach i analizach opracowanych przez niezależne instytucje.

W roku 2015 odbyła się trzecia edycja konkursu pod nazwą TOPTEN - OKNA 2015. Najlepsza stolarka budowlana. Wyniki konkursu oraz relacje z konkursu dostępna na stronie internetowej [www.e-stolarka.pl/topten2015.html](http://www.e-stolarka.pl/topten2015.html) oraz w czasopiśmie i na stronach internetowych patronów medialnych konkursu.

W dniu 1 lutym 2017 r. ogłaszamy otwarcie nowej edycji konkursu pod nazwą:

## TOPTEN - OKNA 2017

### 1. CEL KONKURSU

Celem Konkursu jest wskazanie i promowanie na polskim rynku inwestorskim i konsumenckim najlepszych: efektywnych energetycznie, ekonomicznie i technicznie okien pionowych, dachowych oraz drzwi zewnętrznych.

### 2. ORGANIZATORZY

Konkurs pn. „TOPTEN – OKNA 2017”, organizowany jest przez:

- Stowarzyszenie na Rzecz Zrównoważonego Rozwoju, Wrocław ul. Głogowczyka 18/2
- Dolnośląską Agencję Energii i Środowiska s.c., Wrocław ul. Pełczyńska 11
- Fundację na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii, Katowice ul. Rymera 3/4

### 3. PATRONATY HONOROWE

- Stowarzyszenie "Poszanowanie Energii i Środowiska" (SAPE-POLSKA)
- Dolnośląska Okręgowa Izba Architektów
- Dolnośląska Izba Inżynierów Budownictwa

- Związek Polskie Okna i Drzwi
- Zrzeszenie Audytorów Energetycznych

#### 4. MECENASI KONKURSU TOPTEN OKNA 2017

- Winkhaus
- Pilkington
- Saint-Gobain
- Oknaaluminium.pl

#### 5. PATRONI MEDIALNI KONKURSU - CZASOPISMA

Patronat medialny nad konkursem objęły czasopisma branżowe:

1. Świat Szkła
2. Kwartalnik Okno
3. Wydawnictwo Medium:
  - a. Czasopismo Izolacje
  - b. Telewizja Izolacje
  - c. Rynek Instalacyjny
4. Ekspert Budowlany
5. Materiały budowlane
6. Biuletyn informacyjny Zrzeszenia Audytorów Energetycznych
7. Administrator

Ponadto informacje o rozpoczęciu konkursu oraz o jego wynikach, oprócz u Patronów medialnych zostaną opublikowane w również w czasopismach:

1. Dachy
2. Forum Branżowe
3. Inżynier Budownictwa

#### 6. PATRONI MEDIALNI KONKURSU - STRONY INTERNETOWE

Na poniższych stronach internetowych zostaną opublikowane zasady udziału w konkursie oraz wyniki konkursu:

1. Strona internetowa projektu Topten : [www.topten.info.pl](http://www.topten.info.pl)
2. Strona internetowa DAES: [www.cieplej.pl](http://www.cieplej.pl)
3. Strona internetowa FEWE: [www.fewe.pl](http://www.fewe.pl)
4. Strona internetowa Programu E-stolarka: [www.e-stolarka.pl](http://www.e-stolarka.pl)
5. Strona internetowa Związku Polskie Okna i Drzwi: [www.poid.eu](http://www.poid.eu)
6. Strona internetowa Izolacje: [www.izolacje.com.pl](http://www.izolacje.com.pl)
7. Strona internetowa SAPE: [www.sape.org.pl](http://www.sape.org.pl)
8. Strona internetowa ZAE: [www.zae.org.pl](http://www.zae.org.pl)
9. Strona internetowa Świat Szkła: [www.swiat-szkla.pl](http://www.swiat-szkla.pl)
10. Strona internetowa Rynek Instalacyjny: [www.rynekinstalacyjny.pl](http://www.rynekinstalacyjny.pl)
11. Strona internetowa Okna: [www.okna.pl](http://www.okna.pl)
12. Strona internetowa Forum Budowlane: [www.forumbranzowe.com](http://www.forumbranzowe.com)
13. Strona internetowa Stolarka VIP: [www.stolarkavip.pl](http://www.stolarkavip.pl)
14. Strona internetowa Okna w Polsce: [www.oknawpolsce.pl](http://www.oknawpolsce.pl)
15. Strona internetowa E-Okna: [www.e-okna.pl](http://www.e-okna.pl)
16. Strona internetowa Ekoorg: [www.eko.org.pl](http://www.eko.org.pl)
17. Strona internetowa Energia i Środowisko: [www.energiaisrodowisko.pl](http://www.energiaisrodowisko.pl)
18. Strona internetowa Oknoserwis: [www.oknoserwis.pl](http://www.oknoserwis.pl)

## 7. UCZESTNICY KONKURSU

Uczestnikami Konkursu mogą być producenci oraz dystrybutorzy stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej przeznaczonych do montażu w indywidualnym i komunalnym budownictwie.

Deklarowana do konkursu stolarka powinna być dostępna na polskim rynku i posiadać wymagane prawem dokumenty potwierdzające deklarowane parametry techniczne wydane przez akredytowane laboratoria polskie lub zagraniczne.

W przypadku uczestnictwa dystrybutorów (importerów) stolarki, dokumentacja zgłoszenia musi zawierać dodatkowo pełnomocnictwo do reprezentowania producenta.

## 8. ZASADY UDZIAŁU W KONKURSIE TOPTEN OKNA 2017

Warunkiem udziału w Konkursie jest:

### **Przekazanie dokumentacji zgłoszeniowej drogą elektroniczną lub pocztą tradycyjną**

Dokumentacja zgłoszeniowa obejmuje:

- 1) wypełnioną kartę zgłoszeniową wg Załącznika 1,
- 2) płytę CD/pliki multimedialne z dokumentacją fotograficzną okna / drzwi zgłaszanych do konkursu,
- 3) raport z badań akredytowanego laboratorium potwierdzające deklarowane wartości produktu,
- 4) cennik stolarki zgłoszonej do konkursu,
- 5) wycenę stolarki zgodnie z załączonym zestawieniem zgodnie z załącznikiem 2,
- 6) kartę gwarancyjną z warunkami udzielania gwarancji,
- 7) szczegół połączenia okna z konstrukcją ściany o budowie podając od wewnątrz: .  
tynk, cegła silikatowa 24 cm, izolacja, warstwa klejowa na siatce, warstwa tynku cienkowarstwowego. Współczynnik przenikania ciepła pomiędzy ścianą o referencyjnej izolacji termicznej  $U_{sc,ref} = 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Zgłoszenie do Konkursu następuje poprzez przesłanie dokumentacji zgłoszeniowej produktu wraz z załącznikami, drogą pocztową na adres:

**Dolnośląskiej Agencji Energii i Środowiska s.c. ul. Pełczyńska 11, 51-180 Wrocław, z dopiskiem Konkurs TOPTEN OKNA 2017**

lub drogą elektroniczną na adres:

**[marek@cieplej.pl](mailto:marek@cieplej.pl) w temacie wiadomości wpisać Konkurs TOPTEN OKNA 2017**

Zgłoszenie do Konkursu jest równoznaczne z akceptacją Regulaminu Konkursu oraz w przypadku kwalifikacji do listy TOPTEN zgodą na opublikowanie na stronie **[www.topten.info.pl](http://www.topten.info.pl)**, **[www.cieplej.pl](http://www.cieplej.pl)**, **[www.e-stolarka.pl](http://www.e-stolarka.pl)** oraz na stronach Patronatów medialnych informacji o zgłaszanym produkcie. Zgłaszający ponosi całkowitą odpowiedzialność za dane ujęte w karcie zgłoszeniowej i załączonych dokumentach.

### **1. Zgłoszenia wielokrotne**

Uczestnik może zgłosić do konkursu dowolną ilość stolarki o różnej budowie i różnych parametrach. Każde zgłoszenie do konkursu wymaga opłaty zgłoszeniowej.

## 2. Konkursowa opłata zgłoszeniowa

Obowiązuje opłata zgłoszeniowa konkursu TOPTEN w wysokości 500 zł + VAT za pierwszą stolarkę oraz 300 zł + VAT na każdą kolejną.

Członków Polskiego Związku Okien i Drzwi obowiązuje cena 300 zł + VAT za pierwszą stolarkę oraz 200 zł + VAT na każdą kolejną.

Opłatę należy uiścić na konto: **Stowarzyszenie na Rzecz Zrównoważonego Rozwoju**  
BZ WBK 75 1090 2398 0000 0001 2072 0455

i dołączyć do karty zgłoszeniowej dowodu potwierdzającego realizację przelewu.  
W przypadku nieuregulowania należności wnioski nie będzie rozpatrywany.

Organizatorzy zastrzegają sobie prawo wykonania badania rynku i wyłonienia najlepszych wyrobów budowlanych do udziału w konkursie.

## 3. Terminy związane z konkursem TOPTEN OKNA 2017:

- |   |                 |
|---|-----------------|
| • Rozpoczęcie naboru wniosków                       | - 01.02.2017 r. |
| • Zakończenie przyjmowania dokumentacji konkursowej | - 30.04.2017 r. |
| • Ogłoszenie wyników na konferencji prasowej        | - 31.05.2017 r. |

## 4. Ocena dokumentacji konkursowej

Komisja konkursowa ocenia przesłane zgłoszenia w następujących kategoriach:

- Okna pionowe 1,23 x 1,48 m<sup>2</sup>:
  - Okna drewniane,
  - Okna aluminiowe,
  - Okna PVC,
- Okna dachowe o wymiarach 0,78 x 1,18 m<sup>2</sup> lub inne o wymiarach zbliżonych do pow. 0,9-1,1 m<sup>2</sup>
- Drzwi zewnętrzne o wymiarach 0,9 x 2,20 m<sup>2</sup>

## 5. Skład komisji konkursowej:

1. dr inż. arch. Agnieszka Cena – Prezes, Stowarzyszenie na Rzecz Zrównoważonego Rozwoju
2. dr hab. inż. Robert Wójcik – Profesor, Uniwersytet Warmińsko – Mazurskiego
3. dr inż. Andrzej Szajner – Prezes, Stowarzyszenie “Poszanowanie Energii i Środowiska”
4. inż. Krzysztof Zieliński – Redaktor naczelny, miesięcznik “Świat Szkła”
5. mgr Jarosław Guzał – Redaktor naczelny, miesięcznik “IZOLACJE”
6. mgr inż. Szymon Liszka – Prezes, Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii
7. mgr Anna Bogusz – Kierownik Projektów, Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii
8. mgr Paweł Wróblewski – Dyrektor Biura, Związek Polskie Okna i Drzwi
9. mgr inż. Jerzy Żurawski – Prezes, Dolnośląska Agencji Energii i Środowiska
10. mgr inż. Krzysztof Szymański – audytor, Dolnośląska Agencji Energii i Środowiska
11. Krzysztof Smolnicki – Prezes, Fundacja EkoRozwoju
12. Andrzej Soroko – architekt, Dolnośląska Agencji Energii i Środowiska

Sekretarz konkursu mgr inż. Marek Klenk, Stowarzyszenie na Rzecz Zrównoważonego Rozwoju.

## 6. Warunki kwalifikacji

Kwalifikacja do udziału w procedurze konkursowej będzie przeprowadzona przez Komisję Konkursową na podstawie danych zawartych w karcie zgłoszeniowej. Każdy wyrób budowlany zgłoszony na oddzielonej karcie zgłoszeniowej będzie podlegał ocenie zgodnie z kryteriami zawartymi w pkt. 10.

Celem zastosowania kryteriów wyboru jest stworzenie listy dziesięciu wyrobów budowlanych w każdej kategorii, najlepszych pod względem wielokryterialnej oceny ze szczególnym uwzględnieniem właściwości energetycznych, dostępnych na polskim rynku.

Listy wybranych wyrobów budowlanych może zawierać mniej niż 10 wyrobów, w przypadku, gdy liczba zgłoszonych wyrobów spełniających kryteria wyboru będzie mniejsza niż 10. Lista może również wynosić więcej niż 10 w przypadku, gdy liczba zgłoszonych wyrobów spełniających kryteria wyboru jest większa niż 10 i nie ma możliwości wyboru spośród wyselekcjonowanych tylko 10 wyrobów budowlanych.

Wyrób budowlany można w każdej chwili wycofać z rankingu, co wymaga przesłania pocztą rejestrowaną pisemnej rezygnacji.

Werdykt Komisji jest ostateczny i nie przysługuje od niego odwołanie. Wynik konkursu dotyczący danego wyrobu budowlanego może być udostępniony Zgłaszającemu na jego pisemną prośbę.

Komisja konkursowa może przeprowadzać na własny koszt weryfikację udostępnionych danych. W razie wątpliwości, co do wiarygodności danych komisja rezerwuje sobie prawo do odrzucenia zgłoszenia.

W przypadku braków stwierdzonych w dokumentacji producenci powiadomieni zostaną pocztą elektroniczną o konieczności uzupełnienia zgłoszenia. W przypadku wprowadzenia Komisji konkursu w błąd wszystkie uzyskane profity będą automatycznie anulowane. O zaistniałej sytuacji poinformowana będzie również prasa fachowa.

Organizatorzy sporządzą bazy danych dla wykonania procedury konkursowej na podstawie zebranych Kart zgłoszeniowych wyrobów budowlanych. Oryginalne zgłoszenia przekazane zostaną Fundacji na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii w Katowicach do archiwum dokumentacji konkursu.

## 7. Promocja konkursu TOPTEN - OKNA 2017

Wyniki konkursu zostaną oficjalnie ogłoszone na Konferencji Prasowej, która odbędzie się 31 maja 2017 roku w Warszawie.

Informacja o konkursie i wynikach konkursu zostanie zamieszczona na stronie:  
[www.topten.info.pl](http://www.topten.info.pl), [www.cieplej.pl](http://www.cieplej.pl), [www.e-stolarka.pl](http://www.e-stolarka.pl)

oraz na stronach organizatorów, współorganizatorów, mecenatów, patronów medialnych.

Biorąc udział w Konkursie uczestnicy wyrażają zgodę na opublikowanie danych instytucjonalnych uczestnika, jeżeli zostanie on nagrodzony lub wyróżniony w Konkursie.

Zakres informacji przewidywanych do publikacji obejmuje podstawowe dane niezbędne dla podjęcia decyzji o zakupie wyrobu budowlanego dla potencjalnego użytkownika, jak np. producent, typ/model okna, współczynnik przenikania ciepła, bilans energetyczny okna.

## 8. Nagrody konkursowe

Lista najlepszych wyrobów będzie zamieszczona na stronach [www.topten.info.pl](http://www.topten.info.pl) oraz na innych stronach internetowych organizatorów oraz patronów medialnych konkursu i czasopismach.

Przewidywane jest stworzenie katalogu zawierającego wyniki konkursu. W związku z tym producenci nagrodzonych wyrobów budowlanych zobowiązani są do dostarczenia informacji techniczno-reklamowej o formacie A5 do 31 czerwca 2017r celem zamieszczenia w katalogu pokonkursowym. Organizator informuje, że w przypadku nieprzesłania informacji w wyznaczonym terminie, produkt może zostać nie zamieszczony w katalogu. Specyfikacja katalogu oraz karty produktu do ustalenia przez organizatora konkursu.

Lista okien TOPTEN będzie cyklicznie aktualizowana. Aktualizacja będzie prowadzona w cyklu dwuletnim.

## 9. ZASADY OCENY STOLARKI

Ocenić będą parametry okna opisane wg normy PN-EN 14351-1+A1:2010.

Podstawową ocenę efektywności energetycznej stolarki okiennej oraz drzwiowej będzie bilans energetyczny wykonany w oparciu o metodologię załączoną do regulaminu oraz opłacalność ekonomiczną w odniesieniu do "cyklu życia" stolarki. Ocenie poddawane będą okna pionowe typowe jednokwaterowe, rozwierno-uchylne o wymiarach 1,23x1,48 m<sup>2</sup>, okna dachowe o wymiarach 0,78 x 1,18 m<sup>2</sup> lub inne o wymiarach zbliżonych do pow. 0,9-1,1 m<sup>2</sup> oraz drzwi o wymiarach 0,90 x 2,20 m<sup>2</sup>.

### Ocena podstawowa:

1. Bilans energetyczny E okna w pomieszczeniu ogrzewanym oraz ogrzewanym i chłodzonym wykonany wg metodologii załączonej do regulaminu konkursu. Ocena 40/100 pkt.
2. Ocena ekonomiczna stolarki, stanowiąca wartość średnią określona na podstawie wyceny wg załączonego zestawienia stolarki i cennika firmy lub oferty dystrybutora

### Ocena uzupełniająca okna:

1. Współczynnik przepuszczalności światła  $L_t$  ocenianej stolarki.
2. Wskaźnik oddawania barw szyby –  $R_a$ .
3. Klasa odporności na obciążenie wiatrem (ciśnienie próbne, ugięcie ramy).
4. Wodoszczelność.
5. Izolacyjność akustyczna okna  $R_w$  (C;C<sub>tr</sub>).

### Ocena uzupełniająca drzwi:

1. Klasa odporności na obciążenie wiatrem (ciśnienie próbne, ugięcie ramy).
2. Wodoszczelność.
3. Izolacyjność akustyczna drzwi  $R_d$  (C;C<sub>tr</sub>).



## 10. KRYTERIA WYBORU TOPTEN OKNA 2017

Przy wyborze najlepszej stolarki zastosowane będzie kryterium najwyższej punktacji z uwzględnieniem uwagi dla poszczególnych paramentów.

### 10.1 Kryteria wyboru dla okien.

1. WE obliczony zgodnie z załącznikiem 3.	40 pkt , $WE = 40 \cdot \frac{WE_{min}}{WE_i}$
2. Efektywność ekonomia PE	maksymalna ilość punktów - 15
3. Współczynnik przepuszczalności światła $L_t$ ocenianej stolarki*	5 pkt - określone wg wzoru $PL_T = 0,05 \cdot L_T$
4. Wskaźnik oddawania barw szyby - $R_a^*$	5 pkt - określone wg wzoru $PRA = 0,05 \cdot L_T$
5a. Wiatr Klasa odporności na obciążenie wiatrem (ciśnienie próbne)	maksymalna ilość punktów - 10
5.b Klasa odporności na obciążenie wiatrem (ugięcie ramy)	
6. Wodoszczelność klasa	maksymalna ilość punktów - 10
7. Izolacyjność akustyczne okna $R_w$ ( $C;C_{tr}$ ).	maksymalna ilość punktów - 15
<b>RAZEM</b>	<b>maksymalna ilość punktów - 100</b>

### 10.2 Kryteria wyboru dla drzwi.

1. WE obliczony wg załącznika 3	45 pkt , obliczone - $WE = 45 \cdot \frac{WE_{min}}{WE_i}$
2. Ekonomia PE	maksymalna ilość punktów - 20
3. Wiatr Klasa odporności na obciążenie wiatrem (ciśnienie próbne)	maksymalna ilość punktów - 10
4. Wiatr Klasa odporności na obciążenie wiatrem (ugięcie ramy)	
5. Wodoszczelność klasa	maksymalna ilość punktów - 10
6. Izolacyjność akustyczne $R_w$	maksymalna ilość punktów - 15
<b>RAZEM</b>	<b>maksymalna ilość punktów - 100</b>

#### 1. Zasady wyznaczania WE wg załącznika 3

#### 2. Zasady przyznawania punktacji za efektywność ekonomiczną:

$$P_{ek,i} = WE_i \cdot C_{ok,i}$$

gdzie:

$WE_i$  – wskaźnik efektywności energetycznej okna

$C_{ok,i}$  – koszt średni 1 m<sup>2</sup> okna wyznaczony na podstawie przesłanej wyceny stolarki okiennej załączonej do regulaminy konkursu (Załącznik 2).

$$PE_i = 15 \cdot \frac{P_{ek,min}}{P_{ek,i}}$$



### 3. Zasady przyznawania punktacji za oddziaływanie z wiatrem:

klasa	1	2	3	4	5	6
ugięcie ramy	B	B	B	B	B	B
Punktacja	0	1	2	3	4	5

klasa na ciśnienie próbne	1	2	3	4	5	6
ugięcie ramy	C	C	C	C	C	C
Punktacja	0,5	2	4	6	8	10

### 4. Zasady przyznawania punktacji za wodoszczelność nieosłoniętych okien:

Ciśnienie próbne	Klasa wodoszczelności okna	Punktacja
Pa		
0	1A	1
50	2A	2
100	3A	3
150	4A	4
200	5A	5
250	6A	6
300	7A	7
450	8A	8
600	9A	9
> 600	Exxx	10

### 5. Zasady punktacji za izolacyjność akustyczną:

$$PR_{WC} = 15 \cdot \frac{R_{WC,i}}{R_{WC,max}}$$

$$PR_{WC,tri} = 15 \cdot \frac{R_{WC,tri,i}}{R_{WC,tri,max}}$$

$$PR_{WCr} = 15 \cdot \frac{R_{WCr,i}}{R_{WCr,max}}$$

$$PR_W = \frac{PR_{WC} + PR_{WCr}}{2}$$

## 11. NAGRODA DLA 10 NAJLEPSZYCH AKTUALNIE PRODUKOWANYCH OKIEN/DRZWI

1. Prawo do korzystania z logo ogólnoeuropejskiego programu promocji efektywnych energetycznie rozwiązań TOPTEN. Prawo do posługiwania się znakiem TOPTEN, z dopiskiem roku uzyskania znaku (np. TOPTEN 2015, TOPTEN 2017, itp.) będzie przysługiwać na czas nieokreślony dla danego producenta i typu okna na podstawie odrębnej umowy pomiędzy Zgłaszającym a Organizatorem konkursu TOPTEN.

2. Zamieszczenie informacji o wynikach konkursu w mediach, które objęły Patronem konkurs. Informacje na polskiej stronie TOPTEN o wynikach konkursu oraz publikacja listy TOTPEN najlepsze okna dostępnych na polskim rynku na stronie [www.topten.info.pl](http://www.topten.info.pl), [www.ciepłej.pl](http://www.ciepłej.pl) oraz [www.e-stolarka.pl](http://www.e-stolarka.pl).
3. Prezentacja wyników konkursu oraz wręczenie nagród odbędzie się na **Konferencji prasowej i gali konkursowej 31 maja 2017 o godzinie 16:00 w Warszawie w Hotelu MDM przy ul. Piastowskiej 1.**

#### 4. Załączniki:

**Załącznik 1o. Karta zgłoszeniowa OKNA**

**Załącznik 1d. Karta zgłoszeniowa DRZWI**

**Załącznik 2. Zestawienie stolarki okiennej**

**Załącznik 3. Metodologia określenia efektywności energetycznej stolarki okiennej i drzwiowej.**



Topten ACT otrzymał finansowanie ze środków unijnego programu Horizon 2020 w ramach umowy dotacji nr 649647. Wyłącznie odpowiedzialność za treści dokumentacji konkursowej oraz konkurs ponoszą autorzy. Nie muszą one odzwierciedlać opinii Unii Europejskiej, EASME, Komisja Europejska oraz partnerzy projektu nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek wykorzystanie informacji w nich zawartych.