

# **Konkurs TOPTEN OKNA 2019**

**Najlepsza stolarka budowlana**

**V EDYCJA KONKURSU**

31 stycznia 2019 r.

## WARUNKI UDZIAŁU W KONKURSIE TOPTEN – OKNA 2019

Konkurs TOPTEN OKNA 2019 jest realizowany od 2012 roku. 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 2017 odbyła się czwarta edycja konkursu pod nazwą TOPTEN - OKNA 2017. Najlepsza stolarka budowlana. Wyniki konkursu oraz relacje z konkursu dostępna na stronie internetowej [www.e-stolarka.pl/topten2017.html](http://www.e-stolarka.pl/topten2017.html) oraz w czasopiśmie i na stronach internetowych patronów medialnych konkursu.

14 lutego 2019 r. ogłaszamy otwarcie nowej edycji konkursu pod nazwą:

## TOPTEN - OKNA 2019

### 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 2019”, organizowany jest przez:

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

### 3. PATRONATY HONOROWE

- Stowarzyszenie "Poszanowanie Energii i Środowiska" (SAPE-POLSKA)
- Dolnośląska Izba Inżynierów Budownictwa
- Związek Polskie Okna i Drzwi
- Zrzeszenie Audytorów Energetycznych
- Narodowa Agencja Poszanowania Energii

### 4. MECENASI KONKURSU TOPTEN OKNA 2019

- Winkhaus
- Tremco-Illbruck
- Saint-Gobain
- Swisspacer

## 5. PATRONI MEDIALNI KONKURSU - CZASOPISMA

Patronat medialny nad konkursem objęły czasopisma branżowe:

1. Świat Szkła
2. Kwartalnik Okno
3. Wydawnictwo Medium:
  - a. Rynek Instalacyjny
  - b. Ekspert Budowlany
4. Materiały budowlane
5. Biuletyn informacyjny Zrzeszenia Audytorów Energetycznych
6. 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 SAPE: [www.sape.org.pl](http://www.sape.org.pl)
7. Strona internetowa ZAE: [www.zae.org.pl](http://www.zae.org.pl)
8. Strona internetowa Świat Szkła: [www.swiat-szkla.pl](http://www.swiat-szkla.pl)
9. Strona internetowa Rynek Instalacyjny: [www.rynekinstalacyjny.pl](http://www.rynekinstalacyjny.pl)
10. Strona internetowa Okna: [www.okna.pl](http://www.okna.pl)
11. Strona internetowa Forum Budowlane: [www.forumbranzowe.com](http://www.forumbranzowe.com)
12. Strona internetowa Stolarka VIP: [www.stolarkavip.pl](http://www.stolarkavip.pl)
13. Strona internetowa Okna w Polsce: [www.oknawpolsce.pl](http://www.oknawpolsce.pl)
14. Strona internetowa E-Okna: [www.e-okna.pl](http://www.e-okna.pl)
15. Strona internetowa Ekoorg: [www.eko.org.pl](http://www.eko.org.pl)
16. Strona internetowa Energia i Środowisko: [www.energiaisrodowisko.pl](http://www.energiaisrodowisko.pl)
17. 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 przeznaczonej 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 2019

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 potwierdzający 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) jeżeli jest w posiadaniu firmy to organizator prosi o udostępnienie szczegółów 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 2019**

lub drogą elektroniczną na adres:

**marek@cieplej.pl w temacie wiadomości wpisać Konkurs TOPTEN OKNA 2019**

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), na stronach Patronatów medialnych oraz w katalogu promocyjnym 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: **Dolnośląska Agencja Energii i Środowiska s.c**  
mBank 98 1140 2017 0000 4102 1274 5511

i dołączyć do karty zgłoszeniowej dowodu potwierdzającego realizację przelewu.

W przypadku nieuregulowania należności wniosek 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 2019:

• Rozpoczęcie naboru wniosków	15.02.2019 r.
• Zakończenie przyjmowania dokumentacji konkursowej	30.04.2019 r.
• Ogłoszenie wyników na konferencji prasowej	30.05.2019 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 1,4 m<sup>2</sup> lub inne o wymiarach zbliżonych do pow. 0,9-1,1 m<sup>2</sup>
- Drzwi zewnętrzne o wymiarach 1,05 x 2,10 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 Rajkiewicz – Prezes, Stowarzyszenie “Poszanowanie Energii i Środowiska”
4. inż. Krzysztof Zieliński – Redaktor naczelny, miesięcznik “Świat Szkła”
5. mgr inż. Szymon Liszka – Prezes, Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii
6. mgr Anna Bogusz – Kierownik Projektów, Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii
7. mgr Paweł Wróblewski – Dyrektor Biura, Związek Polskie Okna i Drzwi
8. mgr inż. Jerzy Żurawski – Prezes, Dolnośląska Agencji Energii i Środowiska
9. mgr inż. Krzysztof Szymański – audytor, Dolnośląska Agencji Energii i Środowiska
10. Krzysztof Smolnicki – Prezes, Fundacja EkoRozwoju
11. Andrzej Soroko – architekt, Dolnośląska Agencji Energii i Środowiska
12. Radosław Gawlik – Prezes, EKO-UNIA
13. Dariusz Heim – Prezes, Zrzeszenie Audytorów Energetycznych
14. Stanisław Stelmaszek – Ekonom Diecezji Wrocławskiej

Sekretarz konkursu mgr inż. Marek Klenk, Dolnośląska Agencji Energii i Środowiska.

### 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 2019**

Wyniki konkursu zostaną oficjalnie ogłoszone na Konferencji Prasowej, która odbędzie się 30 maja 2019 roku w wyznaczonym przez Organizatorów miejscu.

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 czasopiśmie.

Przewidywane jest stworzenie katalogu zawierającego wyniki konkursu w wersji elektronicznej i drukowanej. W związku z tym producenci nagrodzonych wyrobów budowlanych zobowiązani są do dostarczenia informacji techniczno-reklamowej o formacie A5 do 14 czerwca 2019r. 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

Ocenie podlegać będą parametry okna opisane wg normy **PN-EN 14351-1+A2:2016-10**.

Podstawą oceny 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 będzie okno pionowe typowe jednokwaterowe, rozwierno-uchylne o wymiarach 1,23x1,48 m<sup>2</sup>, okno 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, stanowiące wartość średnią określoną 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 akustyczne okna  $R_w$  (C;C<sub>tr</sub>).
6. Innowacyjność w zakresie możliwości zastosowania:
  - a. wentylacji anty-smogowej,
  - b. ukrytych (niewidocznych) okuć.

### Ocena uzupełniająca drzwi:

1. Klasa odporności na obciążenie wiatrem (ciśnienie próbne, ugięcie ramy).
2. Wodoszczelność.
3. Izolacyjność akustyczne drzwi  $R_d$  (C;C<sub>tr</sub>).
4. Innowacyjność w zakresie możliwości zastosowania:
  - a. czytnika linii papilarnych,





b. ukrytych (niewidocznych) okuć.

## 10. KRYTERIA WYBORU TOPTEN OKNA 2019

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.	42 pkt , $WE = 42 \cdot \frac{WE_{min}}{WE_i}$
2. 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 <sub>tr</sub> ).	maksymalna ilość punktów - 10
8. Innowacyjność	maksymalna ilość punktów - 3
<b>RAZEM</b>	<b>maksymalna ilość punktów - 100</b>

### 10.2 Kryteria wyboru dla drzwi.

1. WE obliczony wg załącznika 3	47 pkt , $WE = 47 \cdot \frac{WE_{min}}{WE_i}$
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 - 10
7. Innowacyjność	maksymalna ilość punktów - 3
<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 wiatru:

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:

$$PR_{WC} = 10 \cdot \frac{R_{WC,i}}{R_{WC,max}}$$

$$PR_{WC,tri} = 10 \cdot \frac{R_{WCtri,i}}{R_{WCtri,max}}$$

$$PR_{WCr} = 10 \cdot \frac{R_{WCrtri}}{R_{WCrmax}}$$

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

### 6. Zasady punktacji za innowacyjność:

Kategoria	Istnieje możliwość	Punktacja
wentylacji antysmogowej (OKNA)	TAK	2
ukrytych (niewidocznych) okuć (OKNA I DRZWI)	TAK	1
czytnika linii papilarnych (DRZWI)	TAK	2



**Dolnośląska Agencja  
Energii i Środowiska**

ul. Pełczyńska 11  
51-180 Wrocław



Fundacja na rzecz  
Efektywnego  
Wykorzystania  
Energii

ul. Rymera 3/4  
40-048 Katowice



STOWARZYSZENIE NA RZECZ  
ZRÓWNOWAZONEGO ROZWOJU

ul. Głogowczyka 18/2  
51-604 Wrocław

## 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 Polska, z dopiskiem roku uzyskania znaku (np. TOPTEN 2017, TOPTEN 2019, 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 TOPTEN najlepsze okna dostępnych na polskim rynku na stronie [www.topten.info.pl](http://www.topten.info.pl), [www.cieplej.pl](http://www.cieplej.pl) oraz [www.e-stolarka.pl](http://www.e-stolarka.pl).
3. Prezentacja wyników konkursu oraz wręczenie nagród odbędzie w **miejscu wyznaczonym przez Organizatora.**

#### 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.**