

IV EDYCJA KONKURSU NA NAJLEPSZĄ DOSTĘPNĄ NA POLSKIM RYNKU STOLARKĘ BUDOWLANĄ



Fundacja na Rzecz
Efektywnego Wykorzystania Energii



**Dolnośląska Agencja
Energii i Środowiska**



STOWARZYSZENIE NA RZECZ
ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU

Organizatorzy konkursu 2017 Najlepsza stolarka budowlana



Fundacja na Rzecz
Efektywnego Wykorzystania Energii



**Dolnośląska Agencja
Energii i Środowiska**



STOWARZYSZENIE NA RZECZ
ZRÓWNOWAZONEGO ROZWOJU

Honorowi patroni konkursu



Stowarzyszenie Agencji Poszanowania Energii



Mecenasi konkursu



KRÓTKA HISTORIA KONKURSU TOPTEN

Konkurs



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 Topen 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.

topten.info.pl





Tipten - historia

Idea Tipten powstała w 2000 r. w Szwajcarii. W ciągu 7 lat www.tipten.ch stało się powszechnie znanym portalem prezentującym porównania 1200 produktów oraz cieszącym się uwagą 1,5 miliona użytkowników odwiedzających portal rocznie.

W 2004 i 2005 r. podobne inicjatywy z sukcesem powstały we Francji i Austrii.

W Polsce europejski projekt Euro-Tipten oficjalnie wystartował w styczniu 2006 r. i nadal jest kontynuowany.

	Austria		Norway
	Belgium		Poland
	Czech Rep.		Portugal
	France		Romania
	Germany		Spain
	Italy		Sweden
	Lithuania		Switzerland
	Luxemburg		UK

 **tipten**.info

	China
	Chile
	Argentina

KRYTERIA OCENY

Pan Jerzy Żurawski

Prezes Dolnośląskiej Agencji Energii i Środowiska

Kryteria oceny w konkursie



okna 2017

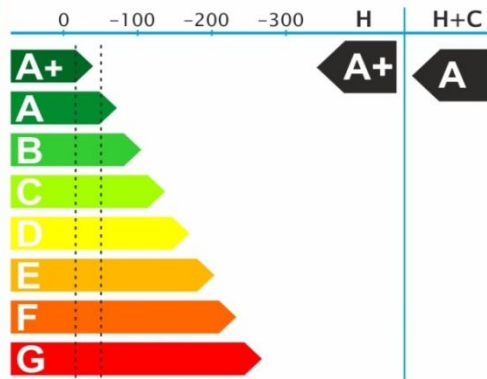
1. Bilans energetyczny E stolarki w pomieszczeniu ogrzewanym oraz ogrzewanym i chłodzonym wykonany wg metodologii załączonej do regulaminu konkursu.
 - Wartość współczynnika przenikania ciepła okna U_w , [W/m²K],
 - Współczynnik przepuszczalności energii słonecznej g_G ,
 - Przepuszczalność powietrzna L_{100} ,
 - Wpływ montażu na efektywność energetyczną stolarki,
2. Współczynnik przepuszczalności światła L_t dla szyby.
3. Wskaźnik oddawania barw szyby – R_a ,
4. Klasa odporności na obciążenie wiatrem (ciśnienie próbne, ugięcie ramy) ,
5. Wodoszczelność stolarki,
6. Izolacyjność akustyczne stolarki $RW(C;Ctr)$,
7. Efektywność ekonomiczna izolacyjności termicznej przegrody.



Etykieta energetyczna OKNO PIONOWE

Producent: GAP s.p. z o.o, Wrocław, ul. Kwiatowa 5

Model: XXXXXXXXXX



Energia na ogrzewanie (H)

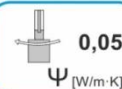
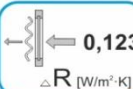
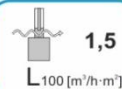
-42 kWh/m²rok

Energia na chłodzenie (C)

-15 kWh/m²rok

Energia na ogrzew. i chłodzi.(H+C)

-57 kWh/m²rok



Profil: A MB-86
Szyba: AAA 100
Ramka: SGG Swisspacer V

Uf: 0,57 W/m²/K
Ug: 0,30 W/m²/K
 ψ : 0,034 W/m·K

wg normy: AS100
wg normy: aaa
wg aprobaty: brak danych

Wizualizacja parametrów technicznych stolarki

Nazwa producenta

Model okna , numer produkcyjny (zgodnie z oznakowaniem fabrycznym)

A+ - Klasa energetyczna okna w pomieszczeniach ogrzewanych

A –klasa dla okien w pomieszczeniach ogrzewanych i chłodzonych

H - wskaźnik energii na ogrzewanie

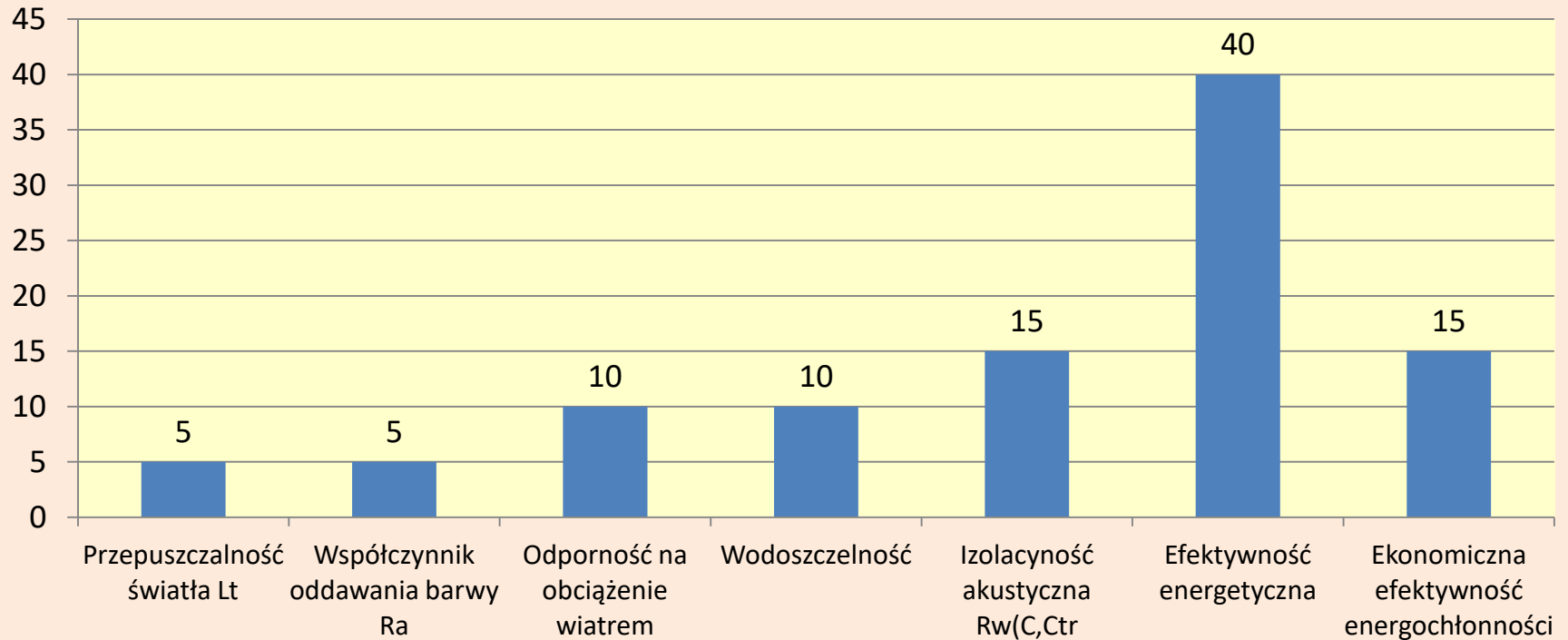
C – wskaźnik energii na chłodzenie

H+C – wskaźnik energii na ogrzewanie i chłodzenie

Parametry ocenianego okna odpowiednio:

- U_w – współczynnik przenikania ciepła
- g_n – przepuszczalność energii słonecznej szyby
- L_{100} – przepuszczalność powietrza
- ΔR - osłony termiczne (rolety, okiennice...)
- f_c – przepuszczalność energii słonecznej osłony przeciwsłoneczne
- ψ - mostek liniowy (zalecany sposób montażu fabrycznego)

Punktacja za objęte konkursem cechy wyrobu w kategorii okna pionowe oraz dachowe



Przykładowa punktacja - Okna PCV

Lp.	Okna PCV								
	Uw [W/m2K]	EE h+c	Ekonomia	Lt	Ra	Wiatr	Woda	Akustyka	Suma
1	0,70	40,00	14,58	3,65	4,83	2,00	9,00	8,66	82,72
2	0,76	32,83	14,22	3,30	4,82	8,00	9,00	9,66	81,82
3	0,73	35,84	9,57	3,69	4,81	4,00	9,00	11,66	78,56
4	0,73	35,84	8,46	3,69	4,81	4,00	10,00	11,66	78,45
5	0,74	30,91	13,59	3,70	4,85	6,00	9,00	9,82	77,88
6	0,67	33,13	8,73	3,75	4,85	2,00	8,00	15,00	75,47
7	0,89	26,87	14,17	3,50	4,00	6,00	10,00	9,82	74,37
8	0,90	26,53	9,73	3,60	4,79	6,00	10,00	13,50	74,14
9	0,82	28,65	12,90	3,50	4,00	6,00	10,00	8,82	73,87
10	0,71	31,85	8,79	3,75	4,85	2,00	8,00	14,16	73,40

Idealne okno zbudowane z dostępnych na rynku elementów uzyskałoby 91,7 pkt

WYNIKI KONKURSU TOP TEN OKNA 2017

Kolejność wyróżnianych firm i wyrobów
jest uporządkowana alfabetycznie

W konkursie przeanalizowano łącznie ponad 550 wyrobów budowlanych

Wyróżnienia w kategorii DRZWI ZĘWNĘTRZNE

PRODUCENT	Produkt
Producent Drzwi "BARAŃSKI" Sp.j. Jawna Ignacy Barański i Zbigniew Barański	DB 78
Zakład Stolarki Budowlanej "CAL" Z. Cywiński i wspólnicy Sp.j.	Labrador
DOORSY	Zocca
ERKADO	P-15
Ł&K Sp.j.	Filo
MIKEA II Sp. J.	Thermika Pasiv
.P.H.U. "PARMAX" S.C. PAWEŁ PARUCH, ARTUR PARUCH	INOX 11
POL-SKONE Sp. z o.o.	Argali
PORTA KMI POLAND Sp. z o.o. Spółka Komandytowa	Eco Polar
P.W. VIKKING KTS sp. z o.o.	Artic Plus DIPLOMAT

Wyróżnienia w kategorii OKNA DACHOWE

PRODUCENT	Produkt
ALTATERRA Polska Sp. z o.o.	DAKEA Good Pro
FAKRO Sp. z o.o.	FTP-V U5
FAKRO Sp. z o.o.	FTT U6
KRONmat Sp. z o.o.	Optilight
OKPOL Sp. z o.o.	ISO I3
OKPOL Sp. z o.o.	ISO I6
Roto Okna Dachowe Sp. z o.o.	Q-43P
VELUX Polska Sp. z o.o. Spółka handlowa	GGL 3062
VELUX Polska Sp. z o.o. Spółka handlowa	GGU 0062
VELUX Polska Sp. z o.o. Spółka handlowa	GGL 3066

Wyróżnienia w kategorii OKNA Metalowe

PRODUCENT	Produkt
Fabryka Okien Alsecco Sp. z o.o.	Aluprof MB-86 ST
AWILUX Polska Sp. z o.o. Sp.k.	Schüco AWS/ ADS 90.SI
Fabryka Okien i Drzwi "DAVEX" V.A. Grześ Spółka Jawna	Ponzio PE78NHI
Eko-Okna S.A.	Aluprof MB-86 SI
Lubartowska Fabryka Okien i Drzwi FER-PLAST Sp.J.	Aluprof MB-86 SI
FTS-ABARIS Sp. z o.o.	Aluprof MB-86 SI
IZOPLAST - SYSTEMY OKIEN I DRZWI	Yawal (TM 77HI)
JUSTA	Aliplast Star Standard
Matplast Sp. z o. o.	Ponzio PE78NHI
RYBAK Przedsiębiorstwo Budowlane	Aluprof MB-104 SI

Wyróżnienia w kategorii OKNA PVC

PRODUCENT	Produkt
Bob-Rollo Sp. z o.o.	ID 7
BUDVAR Centrum Sp. z o. o.	T-Modern MD
Eko-Okna S.A.	Ideal 8000
KRISPOL Sp. z o.o.	FEN76
M&S Pomorska Fabryka Okien Sp. z o. o.	MS Line+ MD
M&S Pomorska Fabryka Okien Sp. z o. o.	ALULOOK
OknoPlus Sp. z o.o	OKNOPLUS SF MD OKNO ACTIV
Rodex Sp. z o.o.	Rodline HFL thermo PLUS
Rodex Sp. z o.o.	Rodline Synego Plus
P.P.H. TUR-PLAST Grzegorz Turowski	Kom 76 AD-REG 7c

PODSUMOWANIE

Prezentacja wyników

Katalog wyrobów w TOP TEN Okna 2017 wyrobów budowlanych (w internecie)

TOP TEN 2019

Katalog wyrobów w TOP TEN Okna 2017

OGÓLNOPOLSKI KONKURS
NA NAJLEPSZĄ STOLARKĘ BUDOWLANĄ

euro **top**ten
POLSKA
okna 2017

top ten
POLSKA
okna 2017

Karta wyrobu

DAES Dolnośląska Agencja
Energii i Środowiska

www.cieplej.pl



SUPER THERMO 2017

Umożliwia wykorzystanie energooszczędnych technologii w budynkach wymagających indywidualnego traktowania. Okna idealnie sprawdzają się w architekturze stylizowanej i historycznej oraz doskonale podkreślają ciepły charakter wnętrza rustykalnych.



RW

30



Wiatr

C5



Woda

Exxx



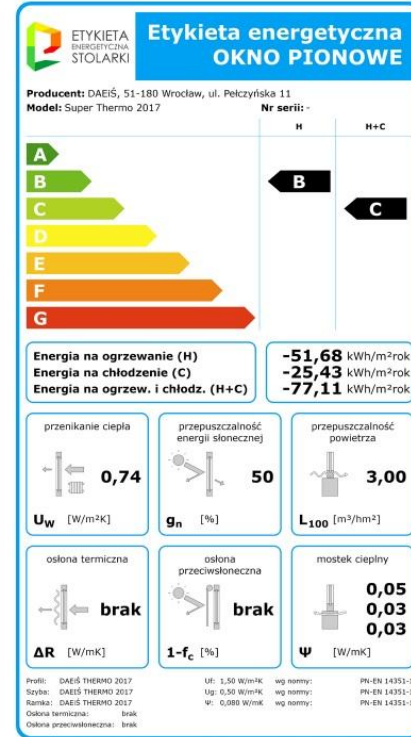
Światło

74%



Oddawanie
barw

80%



TOP TEN okna 2017 / okna drewniane



**ZAPRASZAMY DO UDZIAŁU W NASTĘPNEJ
EDYCJI KONKURSU**

