



Konkurs „TOPTEN Kotły grzewcze na paliwa stałe 2018”

VII edycja Konkursu „TOPTEN Kotły grzewcze na paliwa stałe 2018” organizowana przez **Polską Izbę Ekologii i Fundację na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii** została zakończona prezentacją jego wyników podczas Gali 17. Edycji Konkursu EKOLAURY w dniu 9 października br. Nabór zgłoszeń do Konkursu „TOPTEN Kotły grzewcze na paliwa stałe” w edycji 2018 r. trwał od 15.04.2017r. do 31.08.2018 r. Pełna dokumentacja Konkursu była i jest dostępna na portalach: www.topten.info.pl/private/competition/vii-edycja-konkursu-topten-kotly-grzewcze-na-paliwa-stale-2018 i www.pie.pl/topten.html.

Współorganizatorami merytorycznymi Konkursu są: Instytut Techniki Ciepłej Politechniki Śląskiej w Gliwicach, Instytut Ochrony Środowiska Państwowy Instytut Badawczy Warszawa, EC BREC Instytut Energetyki Odnawialnej Warszawa, Główny Instytut Górnictwa Katowice oraz Dolnośląska Agencja Energii i Środowiska z Wrocławia. Koordynatorem Konkursu „TOPTEN Kotły grzewcze na paliwa stałe 2018”, podobnie jak dotychczas jest dr inż. Krystyna Kubica – ekspert PIE ds. ochrony powietrza.

Patronatu honorowego nad VII edycją Konkursu udzielili Minister Energii – Krzysztof Tchórzewski, Ministerstwo Przedsiębiorczości i Technologii, Dyrektor Polskiego Centrum Akredytacji - Lucyna Olborska oraz Prezydent Miasta Katowice – Marcin Krupa. Konkurs TOPTEN został także rozpropagowany poprzez informację w czasopismach branżowych takich jak: Magazyn Instalatora, Rynek Instalacyjny, Magazyn Biomasy, Ekologia oraz Stowarzyszenie Producentów i Importerów Urządzeń Grzewczych i Korporacja Kominiarzy Polskich.

Celem Konkursu jest promowanie w Polsce, a także poza jej granicami, najbardziej efektywnych energetycznie i jednocześnie najmniej obciążających środowisko urządzeń wytwarzających ciepło użytkowe z paliw stałych w (kotłów grzewczych małej mocy z paliw stałych, poprzez publikację Listy TOPTEN wyróżnionych 10 produktów – kotłów grzewczych, w każdej z 8 kategorii na portalu www.topten.info.pl. Producenci kotłów, które znajdują się na listach wyróżnionych produktów mają prawo do stosowania znaku TOPTEN POLSKA 2018. Prawo to przysługuje na czas nieokreślony dla danego producenta i typu kotła (na podstawie odrębnej umowy zawartej pomiędzy Zgłaszającym a Organizatorem konkursu TOPTEN).

Zasady Konkursu TOPTEN; Wybór produktów TOPTEN oparty był o analizę efektywności energetycznej i ekologicznej i jest niezależny od producentów, dystrybutorów handlowych. Ocena wybieranych urządzeń opierała się na standardowych deklaracjach, obiektywnych testach i analizach opracowanych przez niezależne instytucje, zgodnie z „Zasadami

Wyznaczania Kryterialnego Parametru Oceny Energetyczno-Ekologicznej Kotłów Małej Mocy na Paliwa Stałe”. Parametr kryterium uwzględnia dwa podstawowe parametry jakościowe kotłów (w stosunku 1:3): sezonową sprawność energetyczną oraz sezonowe emisje substancji szkodliwych dla środowiska i zdrowia człowieka, w tym CO, OGC, NOx i pył całkowity (TSP), zgodnie z *Rozporządzeniem Komisji UE 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe*. W zasadach dotyczących oceny kotłów w ramach VII edycji Konkursu *TOPTEN Kotły grzewcze na paliwa stałe 2018*, wprowadzono premię za integralną współpracę z buforem ciepła, w przypadku kotłów z ręcznym zasilaniem paliwa, a także premię za integralną współpracę z systemem odpylania (elektrofiltrem), z uwagi na możliwość wyeliminowania wpływu jakości paliwa stałego na emisję pyłu – stałych cząstek (PM) i zanieczyszczeń z nim związanych, w trakcie eksploatacji kotła.

Tegoroczna edycja Konkursu została rozszerzona i obejmuje kotły grzewcze na paliwa stałe - kopalne oraz biomasę drzewną, o znamionowej **mocy cieplnej 500 kilowatów (kW) lub mniejszej**, czyli pełny zakres mocy cieplnej kotłów objętych przepisami Rozporządzenia Komisji UE 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r., normą PN-EN 303-5:2012, a także Rozporządzeniem MRiF z dnia 1 sierpnia 2017 r. w sprawie wymagań dla kotłów na paliwo stałe.

W VII edycji Konkursu, w 2018 roku, nabór na „**Listę TOPTEN**” oraz „**Listę kotłów na paliwa stałe klasy 5**” w 2018 roku, przeprowadzono z podziałem na kotły o mocy cieplnej **równej 50 kW lub mniejszej**, podobnie jak w 2017 roku oraz zgodnie z rozszerzonym zakresem mocy, na kotły o mocy cieplnej **wyższej niż 50 kW, a równej 500 kW**. W tych zakresach mocy nabór, podobnie jak w poprzednich edycjach obejmował 4 kategorie kotłów na paliwa stałe: z ręcznym podawaniem stałego paliwa kopalnego, z automatycznym podawaniem stałego paliwa kopalnego, kotły z ręcznym podawaniem stałego biopaliwa oraz kotły z automatycznym podawaniem stałego biopaliwa.

Zgłoszenia zostały ocenione przez Komisję Konkursową, w skład której wchodzi przedstawiciele organizatorów – Fundacji na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii oraz Polskiej Izby Ekologii i współorganizatorów merytorycznych Konkursu - Instytutu Techniki Ciepłej Politechniki Śląskiej w Gliwicach, Instytutu Ochrony Środowiska Państwowy Instytut Badawczy Warszawa, EC BREC Instytutu Energetyki Odnawialnej Warszawa, Głównego Instytutu Górnictwa Katowice oraz Dolnośląskiej Agencji Energii i Środowiska z Wrocławia.

W VII edycji Konkursu „TOPTEN Kotły grzewcze na paliwa stałe 2018” wyróżnienia – **zakwalifikowanie się na listy rankingowe TOPTEN najbardziej efektywnych energetycznie i ekologicznie kotłów na paliwa stałe roku 2018** pod kolejnym numerem, wynikającym z wartości uzyskanego parametru kryterialnego , uzyskały sumarycznie 23 urządzenia grzewcze:

o mocy cieplnej do 50 kW, w poszczególnych kategoriach:

- kotły z ręcznym podawaniem stałego paliwa kopalnego - 1 urządzenie, Tabela 1,
- kotły z automatycznym podawaniem stałego paliwa kopalnego – 6 urządzeń, Tabela 2,
- kotły z ręcznym podawaniem stałego biopaliwa – brak zgłoszeń,
- kotły z automatycznym podawaniem stałego biopaliwa – 10 urządzeń, Tabela 3,

o mocy cieplnej od 50 ÷ 500 kW, w poszczególnych kategoriach:

- kotły z ręcznym podawaniem stałego paliwa kopalnego – brak zgłoszeń,
- kotły z automatycznym podawaniem stałego paliwa kopalnego – 4 urządzenia, Tabela 4,
- kotły z ręcznym podawaniem stałego biopaliwa – brak zgłoszeń,
- kotły z automatycznym podawaniem stałego biopaliwa – 2 urządzenia, Tabela 5

Pełna informacja o wynikach Konkursu „TOPTEN Kotły grzewcze na paliwa stałe 2018” jest dostępna na portalach: www.topten.info.pl w zakładce Komponenty budowlane – Kotły grzewcze oraz www.pie.pl/topten.html.

W ramach Konkursu promowane są także **kotły spełniające wymagania klasy 5 zgodnie z normą PN EN 303-5:2012**; *Kotły grzewcze Część 5: Kotły grzewcze na paliwa stałe z ręcznym i automatycznym zasypem paliwa o mocy nominalnej do 500 kW. Terminologia, wymagania, badania i oznakowanie*, a tym samym *Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 1 sierpnia 2017 r. w sprawie wymagań dla kotłów na paliwo stałe*, (<http://dziennikustaw.gov.pl/du/2017/1690>). **Ich nabór jest ciągły**, a pełna dokumentacja jest dostępna na portalach: www.kotlyna5.pl, www.topten.info.pl, www.pie.pl/topten.html.

W roku 2018 na Listy „Kotły grzewcze na paliwa stałe o mocy mniejszej i równej 50 kW spełniające wymagania klasy 5 wg normy PN EN 303-5:2012” zostały zakwalifikowane kolejne urządzenia grzewcze w następujących kategoriach, Załącznik 1:

- kotły z ręcznym podawaniem stałego paliwa kopalnego o mocy cieplnej do 50 kW – 1 urządzenie, **Tabela 6**,
- kotły z automatycznym podawaniem stałego paliwa kopalnego o mocy cieplnej do 50 kW – 8 urządzeń, **Tabela 7**,
- kotły z automatycznym podawaniem stałego biopaliwa o mocy cieplnej do 50 kW – 8 urządzeń, **Tabela 8**,
- kotły z automatycznym podawaniem stałego paliwa kopalnego o mocy cieplnej 50-500 kW – 4 urządzenia, **Tabela 9**,
- kotły z automatycznym podawaniem stałego biopaliwa o mocy cieplnej 50-500 kW – 2 urządzenia, **Tabela 10**.

Listy kotłów klasy 5 wg PN EN 303-5:2012, zgłoszonych w okresie od 1 stycznia 2016 do 30 września 2018 roku dostępna jest pod adresem: www.kotlyna5.pl. Znajduje się na nich 103 kotły o mocy cieplnej równej 500 kW i niższej, różnych firm, zasilanych ręcznie

lub automatycznie odpowiednimi sortymentami węgla lub stałymi biopaliwami – peletem drzewnym lub drewnem kawałkowym.

W okresie od 1 stycznia 2016 roku do 30 września 2018 roku na listy rankingowe TOPTEN sumarycznie 54 kotły o mocy cieplnej równej 500 kW lub niższej, różnej mocy cieplnej, w różnych kategoriach i różnych producentów. Na listy kotłów klasy 5 wg PN-EN 303-5:2012, jak wspomniano powyżej 103 kotły na paliwa stałe kopalne i stałe biopaliwa. Wysokie zainteresowanie wynikami Konkursu TOPTEN potwierdza ponad 600 wejść miesięcznie na portale poświęcone temu przedsięwzięciu. Przedsięwzięcia, listy wysokoefektywnych energetycznie i ekologicznie kotłów, realizowane w ramach Konkursu TOPTEN Kotły grzewcze na paliwa stałe, stanowią pomocne narzędzie dla jednostek samorządu terytorialnego w działaniach na rzecz poprawy jakości powietrza, poprzez odpowiednie wykorzystanie tzw. Ustawy antysmogowej, Krajowego Programu Ochrony Powietrza i Programu „Czyste powietrze”. Dostępność wyników Konkursu na odpowiednich portalach internetowych stanowi bardzo przydatne źródło informacji dla właścicieli instalacji spalania paliw stałych małej mocy, zainteresowanych reinstalacją nowoczesnych wysokosprawnych energetycznie i ekologicznie kotłów zasilanych paliwami stałymi, zwłaszcza wszędzie tam, gdzie brak dostępu do ciepła sieciowego i gazu sieciowego.

Zgłoszenia urządzeń na Listę kotłów na paliwa stałe spełniających wymagania klasy 5 zgodnie z normą PN EN 303-5:2012 będą nadal przyjmowane i na bieżąco wprowadzane na listę dostępną na przedmiotowych stronach internetowych, (www.kotlyna5.pl/info, www.topten.info.pl w zakładce Komponenty budowlane – Kotły grzewcze oraz www.pie.pl/topten.htm).

Katowice, październik 2018 r.



Dr inż. Krystyna Kubica – Koordynator

Konkursu TOPTEN Kotły grzewcze na paliwa stałe

Załącznik 1.

Tabela 1. Lista TOPTEN 2018 kotłów z ręcznym podawaniem stałego paliwa kopalnego o mocy cieplnej do 50 kW.

Lp.	Nazwa własna kotła	Producent
1.	MPM DS. 18 kW www	MPM Projekt Marcin Nykiel 37-565 Rożwienica 111

Tabela 2. Lista TOPTEN 2018 kotłów z automatycznym podawaniem stałego paliwa kopalnego o mocy cieplnej do 50 kW.

Lp.	Nazwa własna kotła	Producent
1.	TOPAZ 13 kW www	Zakłady Górniczo-Metalowe „Zębiec” w Zębcu Spółka Akcyjna 27-200 Starachowice
2.	KLASTER 5 - 23 o mocy 23 kW	Stowarzyszenie Klaster Kotlarski ul. Poznańska 79 63-300 Pleszew
3.	sztoker+ 8 kW www	KOMIZ ul. Lenartowicka 39 63-300 Pleszew
4.	HT Eko GL 15 kW www	Przedsiębiorstwo Produkcyjne HEIZTECHNIK Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Komandytowa ul. Drogowców 7 83-250 Skarszewy
5.	KLASTER 5 – 14 o mocy 14 kW	Stowarzyszenie Klaster Kotlarski ul. Poznańska 79 63-300 Pleszew
6.	KLASTER 5 - 50 o mocy 50 kW	Stowarzyszenie Klaster Kotlarski ul. Poznańska 79 63-300 Pleszew

Tabela 3. Lista TOPTEN 2018 kotłów z automatycznym podawaniem stałego biopaliwa o mocy cieplnej do 50 kW.

Lp.	Nazwa własne kotła	Producent
1.	2.	3.
1.	FOREST NATURA 27 kW www	P.W. BUDMET Dariusz Nocoń, Adam Nocoń ul. Staszica 171 41-250 Czeladź
2.	ALFA/ALFA PLUS 12 kW www	DEFRO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K. ul. Solec 24/253 00-403 Warszawa
3.	SlimKo 20 kW www	PPHU „KOTŁOSPAW” S.C. Przemysław i Jakub Wrońscy Ul. Szenica 38 63-300 Pleszew
4.	AGAT 10 kW www	Zakłady Górniczo-Metalowe ZĘBIEC w Zębcu Spółka Akcyjna 27-200 Starachowice
5.	Klimosz LE 20 www	Klimosz Sp. z o.o. ul. Zjednoczenia 6 44-250 Pawłowice
6.	HT DasPell LuxGL 20 kW www	Przedsiębiorstwo Produkcyjne HEIZTECHNIK Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Komandytowa ul. Drogowców 7 83-250 Skarszewy
7.	ONE 8 kW www	Przedsiębiorstwo Produkcyjne HEIZTECHNIK Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Komandytowa ul. Drogowców 7 83-250 Skarszewy
8.	MPM Bio-Pell 19 kW www	MPM Projekt Marcin Nykiel 37-565 Rożwienica 111
9.	SlimKo 12 kW www	PPHU „KOTŁOSPAW” S.C. Przemysław i Jakub Wrońscy Ul. Szenica 38 63-300 Pleszew
10.	PELWO 5 o mocy 25 kW www	KOTŁY WOŹNIAK Józef Woźniak „Zakład Ślusarski” Wronów 3a 63-308 Gizatki

Tabela 4. Lista TOPTEN 2018 kotłów z automatycznym podawaniem stałego paliwa kopalnego o mocy cieplnej 50÷500 kW.

Lp.	Nazwa własne kotła	Producent
1.	2.	3.
1.	Q MAX Eko GL 480 kW www	Przedsiębiorstwo Produkcyjne HEIZTECHNIK Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Komandytowa ul. Drogowców 7 83-250 Skarszewy
2.	Q Eko GL 60 kW	Przedsiębiorstwo Produkcyjne HEIZTECHNIK Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Komandytowa ul. Drogowców 7 83-250 Skarszewy
3.	KLASTER 5-200 o mocy 200 kW	Stowarzyszenie Klaster Kotlarski ul. Poznańska 79 63-300 Pleszew
4.	KLASTER 5-100 o mocy 100 kW	Stowarzyszenie Klaster Kotlarski ul. Poznańska 79 63-300 Pleszew

Tabela 5. Lista TOPTEN 2018 kotłów z automatycznym podawaniem biopaliwa o mocy cieplnej 50÷500 kW.

Lp.	Nazwa własne kotła	Producent
1.	2.	3.
1.	MAXPell GL 450 kW www	Przedsiębiorstwo Produkcyjne HEIZTECHNIK Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Komandytowa ul. Drogowców 7 83-250 Skarszewy
2.	BIOWARMER 60 kW www	Tanieogrzewanie.pl A.Sawicka, R. Dams Spółka Jawna ul. Rzemieślnicza 11 09-100 Płońsk

Tabela 6. Lista kotłów grzewczych na paliwa stałe z ręcznym podawaniem stałego paliwa kopalnego o mocy cieplnej do 50 kW zakwalifikowanych na Listę klasy 5 wg PN EN 303-5:2012 w roku 2018.

Lp.	Nazwa własna kotła	Producent
1.	2.	3.
1.	MPM DS. 18 kW www	MPM Projekt Marcin Nykiel 37-565 Rożwienica 111

Tabela 7. Lista kotłów grzewczych na paliwa stałe z automatycznym podawaniem stałego paliwa kopalnego o mocy cieplnej do 50 kW zakwalifikowanych na Listę klasy 5 wg PN EN 303-5:2012 w roku 2018.

Lp.	Nazwa własna kotła	Producent
1.	2.	3.
1.	TOPAZ 13 kW www	Zakłady Górniczo-Metalowe „Zębiec” w Zębcu Spółka Akcyjna 27-200 Starachowice
2.	sztoker+ 8 kW www	KOMIZ ul. Lenartowicka 39 63-300 Pleszew
3.	KLASTER 5-14 o mocy 14 kW	Stowarzyszenie Klaster Kotlarski ul. Poznańska 79 63-300 Pleszew
4.	KLASTER 5-23 o mocy 23 kW	Stowarzyszenie Klaster Kotlarski ul. Poznańska 79 63-300 Pleszew
5.	KLASTER 5-50 o mocy 50 kW	Stowarzyszenie Klaster Kotlarski ul. Poznańska 79 63-300 Pleszew
6.	HT Eko GL 15 kW www	Przedsiębiorstwo Produkcyjne HEIZTECHNIK Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Komandytowa ul. Drogowców 7 83-250 Skarszewy
7.	sztoker+ 18 kW www	KOMIZ ul. Lenartowicka 39 63-300 Pleszew
8.	sztoker+ 46 kW www	KOMIZ ul. Lenartowicka 39 63-300 Pleszew

Tabela 8. Lista kotłów grzewczych na paliwa stałe z automatycznym podawaniem stałego biopaliwa o mocy cieplnej do 50 kW zakwalifikowanych na Listę klasy 5 wg PN EN 303-5:2012 w roku 2018.

Lp.	Nazwa własna kotła	Producent
1.	2.	3.
1.	PELWO 5 www	KOTŁY WOŹNIAK Józef Woźniak „Zakład Ślusarski” Wronów 3a 63-308 Gizałki
2.	SlimKo 12 kW www	PPHU „KOTŁOSPAW” S.C. Przemysław i Jakub Wrońscy Ul. Szenica 38 63-300 Pleszew
3.	SlimKo 20 kW www	PPHU „KOTŁOSPAW” S.C. Przemysław i Jakub Wrońscy Ul. Szenica 38 63-300 Pleszew
4.	FOREST NATURA 27 KW www	P.W. BUDMET Dariusz Nocoń, Adam Nocoń Ul. Staszica 171 41-250 Czeladź
5.	MPM Bio-Pell 19 kW www	MPM Projekt Marcin Nykiel 37-565 Roźwienica 111
6.	ALFA/ALFA PLUS 12 kW www	DEFRO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K. ul. Solec 24/253 00-403 Warszawa
7.	ONE 8 KW www	Przedsiębiorstwo Produkcyjne HEIZTECHNIK Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Komandytowa ul. Drogowców 7 83-250 Skarszewy
8.	Klimosz LE 20 www	Klimosz Sp. z o.o. ul. Zjednoczenia 6 44-250 Pawłowice

Tabela 9. Lista kotłów grzewczych na paliwa stałe z automatycznym podawaniem stałego paliwa kopalnego o mocy cieplnej 50÷500 kW zakwalifikowanych na Listę klasy 5 wg PN EN 303-5:2012 w roku 2018.

Lp.	Nazwa własna kotła	Producent
1.	2.	3.
1.	KLASTER 5 – 100 o mocy 100 kW	Stowarzyszenie Klaster Kotlarski ul. Poznańska 79 63-300 Pleszew
2.	KLASTER 5 – 200 o mocy 200 kW	Stowarzyszenie Klaster Kotlarski ul. Poznańska 79 63-300 Pleszew
3.	Q Eko GL 60 kW www	Przedsiębiorstwo Produkcyjne HEIZTECHNIK Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Komandytowa ul. Drogowców 7 83-250 Skarszewy
4.	Q MAX Eko GL 480 kW www	Przedsiębiorstwo Produkcyjne HEIZTECHNIK Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Komandytowa ul. Drogowców 7 83-250 Skarszewy

Tabela 10. Lista kotłów grzewczych na paliwa stałe z automatycznym podawaniem stałego biopaliwa o mocy cieplnej 50÷500 kW zakwalifikowanych na Listę klasy 5 wg PN EN 303-5:2012 w roku 2018.

Lp.	Nazwa własna kotła	Producent
1.	2.	3.
1.	BIOWARMER 60 kW www	Tanieogrzewanie.pl A. Sawicka, R. Dams Spółka Jawna ul. Rzemieślnicza 11 09-100 Płońsk
2.	MAXPELL GL 450 kW www	Przedsiębiorstwo Produkcyjne HEIZTECHNIK Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Komandytowa ul. Drogowców 7 83-250 Skarszewy

Więcej informacji na stronie www.topten.info.pl w zakładce Komponenty budowlane – Kotły grzewcze, www.pie.pl/topten.htm oraz www.kotlyna5.pl/info.

Katowice, październik 2018 r.