

**Wyniki Konkursu
„TOPTEN-HACKS. Urządzenia grzewcze na stałe
biopaliwa 2021”**

Autorzy:

Krystyna Kubica, dr inż., Ekspert Polskiej Izby Ekologii,
Anna Bogusz, Kierownik projektów Fundacja Efektywnego Wykorzystania
Energii

Katowice, grudzień 2021 r.

Konkurs dla producentów kotłów ma już swoją tradycję - prowadzony był od 2016 do 2019 roku przez Fundację na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii (FEWE) oraz Polską Izbę Ekologii (PIE) i w tym okresie obejmował kotły c.o. zasilane paliwem kopalnym oraz stałymi biopaliwami – pelletek drzewnym i polanami drewna.

W tegorocznej edycji konkursu pn. „TOPTEN-HACKS. Urządzenia grzewcze na stałe biopaliwa 2021”, jako, że UE nie wspiera kotłów zasilanych paliwami kopalnymi – węglem, gazem i olejem, **nie uwzględnia się urządzeń grzewczych zasilanych węglem – paliwem kopalnym**. Skoncentrowano się na stałych biopaliwach, produktach przetwarzania biomasy drzewnej, czyli odnawialnym źródle energii (OZE). **Konkurs trwał od 16 sierpnia do 5 listopada 2021 roku**, został przeprowadzony zgodnie z dokumentacją - Regulaminem Konkursu i *Zasadami kryterialnymi oceny energetyczno-emisyjnej kotłów małej mocy i miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na stałe biopaliwa*, dostępną pod adresem www.topten.info.pl i www.pie.pl/eko-dzialania/top-ten/.

Konkurs został objęty następującymi patronatami:

PATRONATY HONOROWE



PATRONATY MEDIALNE



Celem konkursu było **promowanie w Polsce, a także poza jej granicami, najbardziej energooszczędnych urządzeń grzewczych na biomasę**. Konkurs miał zachęcić konsumentów do świadomego wyboru efektywnych energetycznie produktów poprzez wykorzystanie publikowanych na stronie internetowej informacji o najbardziej efektywnych pod względem energetycznym i ekologicznym urządzeniach dostępnych na krajowym rynku.

Wybór produktów TOPTEN-HACKS 2021 oparty został o analizę efektywności energetycznej i ekologicznej oraz jest niezależny od producentów, dystrybutorów handlowych. Ocena wybieranych urządzeń opiera się na standardowych deklaracjach, obiektywnych testach i analizach opracowanych przez niezależne instytucje.

Konkurem objęto urządzenia grzewcze, zarówno kotły grzewcze, jak i miejscowe ogrzewacze pomieszczeń **w następujących kategoriach:**

1. kotły c.o. zasilane stałym biopaliwem, o znamionowej mocy cieplnej równej lub mniejszej od 70 kW, w tym:
 - kotły z ręcznym, okresowym zasilaniem drewnem kawałkowym/polanami lub brykietem drzewnym (tzw. zgazowujące);
 - z automatycznym zasilaniem pelletem drzewnym.
2. miejscowe ogrzewacze pomieszczeń z zamkniętą komorą spalania o mocy cieplnej równej lub mniejszej od 50 kW, w tym:
 - miejscowe ogrzewacze pomieszczeń z ręcznym, okresowym zasilaniem drewnem kawałkowym/polanami lub brykietem drzewnym (kominek, piec akumulacyjny, piec z wodnym wymiennikiem ciepła);
 - piece pelletowe z automatycznym zasilaniem pelletem drzewnym.

Komisja konkursowa złożona z ekspertów branżowych – Pani dr inż. Krystyna Kubica, Pan mgr inż. Sławomir Pilarski – oceniła zgodność zgłoszonych kotłów w *Protokole z oceny wyników Konkursu pn. „TOPTEN-HACKS. Urządzenia grzewcze na stałe biopaliwa 2021”* biorąc pod uwagę podstawowy parametr kryterialny emisję cząstek stałych, w odniesieniu do:

- kotłów zasilanych stałymi biopaliwami, wartość sezonowej emisji cząstek stałych PM (FPM) 20 mg/m³, odniesionej do spalin suchych, 0°C, 1013 mbar, o zawartości 10% tlenu,
- do miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń, wartość emisji cząstek stałych PM (FPM) przy mocy nominalnej zgodnie z wymaganiami Rozp. KE (UE) 2015/1185,

i wyłoniła listę laureatów w poniższych kategoriach:

Kotły z ręcznym, okresowym zasilaniem stałym biopaliwem, o mocy cieplnej do 70 kW:

1. TROTEX 35 kW - P.P.H.U. "Kołton" S.C. Kołton Wojciech, Kołton Krzysztof, ul. Sosnowa 2, 34-480 Jabłonna

Kotły z automatycznym zasilaniem stałym biopaliwem, o mocy cieplnej do 70 kW:

1. BIO PELLMAX 25 kW - P.P.H.U "Kołton" S.C. Kołton Wojciech, Kołton Krzysztof, ul. Sosnowa 2, 34-480 Jabłonna
2. KSP SPARK 14 kW - Envo Sp. z o.o., ul. Radomska 76, 27-200 Starachowice
3. FOREST NATURA 16 kW - P.W. BUDMET Dariusz Nocoń, Adam Nocoń, ul. Staszica 171; 41-250 Czeladź

4. BIO PELLKOMPAKT 12 kW - P.P.H.U "Kołton" S.C. Kołton Wojciech, Kołton Krzysztof, ul. Sosnowa 2, 34-480 Jabłonka
5. AGAT 20 kW - Zakłady Górnictwo-Metalowe „ZĘBIEC” w Zębcu Spółka Akcyjna, 27-200 Starachowice
6. PELWO 5 COMPACT 16 kW - KOTŁY WOŹNIAK Józef Woźniak „Zakład Ślusarski”, Wronów 3a, 63-308 Gizałki
7. BIOTEC LUX 18 kW - DREWMET Stanisław Lubera Sp. K., ul. Zbożowa 34, 36-100 Kolbuszowa
8. DasPell NEXT 15 kW - Przedsiębiorstwo Produkcyjne Heiztechnik Spółka z o.o. sp. k.; ul. Drogowców 7, 83-250 Skarszewy

Miejscowe ogrzewacze pomieszczeń z ręcznym, okresowym zasilaniem stałym biopaliwem, o mocy cieplnej do 50 kW:

1. Wkład kominkowy VOLCANO 1VT - HAJDUK Agnieszka i Dariusz Nasińscy Sp. z o.o. Sp.k., ul. Kasprzaka 6F, 66-400 Gorzów Wlkp.
2. Wkład kominkowy HEATRO 69 - HAJDUK Agnieszka i Dariusz Nasińscy Sp. z o.o. Sp.k., ul. Kasprzaka 6F, 66-400 Gorzów Wlkp.

Wszystkie zgłoszone do Konkursu TOPTEN HACKS urządzenia grzewcze na stałe biopaliwa – kotły grzewcze o mocy cieplnej do 70kW i miejscowe ogrzewacze pomieszczeń o mocy cieplnej do 50kW kwalifikują się do uzyskania oraz prawo do stosowania znaku **TOPTEN POLSKA 2021** oraz wyróżnienia poprzez publikację na portalu www.topten.info.pl i na portalach: www.pie.pl, www.fewe.pl

Zwycięzcy zostali uhonorowani podczas Gali 20. Jubileuszowej edycji Konkursu Ekolaury Polskiej Izby Ekologii, która odbyła się 23 listopada 2021 roku o godz. 12.00 w Vienna House Easy w Katowicach przy ul. Sokolskiej 24.

Zwycięzcom serdecznie gratulujemy i życzymy wielu sukcesów w przyszłości.



Projekt HACKS – Heating And Cooling Know-how and Solutions otrzymał finansowanie z unijnego programu badań i innowacji Horyzont 2020 na podstawie umowy dotacji nr 845231.

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.