

Tab. A1 Kotły z ręcznym, okresowym zasilaniem stałym biopaliwem (zgazowujące), o mocy cieplnej do 70 kW.

Lp.	Nazwa własna kotła	Moc cieplna, znamionowa, kW	Sezonowa sprawność kotła ¹⁾ [%]	Sezonowa emisja zanieczyszczeń ²⁾ [mg/m ³]				Klasa efektywności energetycznej	Producent
				CO	OGC	NO _x	Pył		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	SMART HV 20 www	20	82,6	40	< 3	138	14	A+	Producent: HARGASSNER Ges mbH Anton Hargassner Strasse 1 4952 Weng, Austria Wyłączy Przedstawiciel marki: Rakoczy Stal Sp. z o.o. ul. W. Grabskiego 41 37-450 Stalowa Wola
2.	TROTEX 35 kW www	35	79	157	2	181	18	A+	P.P.H.U "Kołton" S.C. Kołton Wojciech, Kołton Krzysztof Sosnowa 2, 34-480 Jabłonka

Tab. A2 Kotły z automatycznym zasilaniem stałym biopaliwem – pelletem drzewnym, o mocy cieplnej do 70 kW.

Lp.	Nazwa własna kotła	Moc cieplna, znamionowa, kW	Sezonowa sprawność kotła ¹⁾ [%]	Sezonowa emisja zanieczyszczeń ²⁾ [mg/m ³]				Klasa efektywności energetycznej	Producent
				CO	OGC	NO _x	Pył		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	BIO PELLMAX 25 kW www	25	83	34	1	158	7	A+	P.P.H.U "Kołton" S.C. Kołton Wojciech, Kołton Krzysztof Sosnowa 2 34-480 Jabłonka
2.	KSP SPARK 14 kW www	14	81	121	7,5	151	8	A+	Envo Sp. z o.o. Ul. Radomska 76 27-200 Starachowice
3.	EKO Balance www	24	80,9	344	14	122	9	A+	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe-Handlowe ZAMECH Zygmunt Nocoń

Protokół Konkursu „TOPTEN-HACKS Urządzenia grzewcze na stałe biopaliwa 2021 i 2022”

Lp.	Nazwa własna kotła	Moc cieplna, znamionowa, kW	Sezonowa sprawność kotła ¹⁾ [%]	Sezonowa emisja zanieczyszczeń ²⁾ [mg/m ³]				Klasa efektywności energetycznej	Producent
				CO	OGC	NO _x	Pył		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
			80,5	384	14	130	8	A+	ul. Staszica 171 41-250 Czeladź
4.	FOREST NATURA 16 kW www	16	84	276	3	188	9	A+	P.W. BUDMET Dariusz Nocoń, Adam Nocoń Ul. Staszica 171 41-250 Czeladź
5.	BIO PELLKOMPAKT 12kW www	12	83	66	0	169	9	A+	P.P.H.U "Kołton" S.C. Kołton Wojciech, Kołton Krzysztof Sosnowa 2 34-480 Jabłonna
6.	FIREMAX 20 www	20	78,8	150	2,5	168	10	A+	Rakoczy Stal Sp. z o.o. ul. W.Grabskiego 41 37-450 Stalowa Wola
7.	AGAT 20kW www	20	84	114	5	165	12	A+	Zakłady Górniczo-Metalowe „ZĘBIEC” w Zębcu Spółka Akcyjna 27-200 Starachowice
8.	DIAMENT www	10	78,3	389	10	137	14	A+	Zakłady Górniczo-Metalowe „ZĘBIEC” w Zębcu Spółka Akcyjna 27-200 Starachowice
9.	PELWO 5 COMPACT 16 kW www	16	82	26	5	106	16	A+	KOTŁY WOŹNIAK Józef Woźniak „Zakład Ślusarski” Wronów 3a 63-308 Gizałki
10.	BIOTEC LUX 18 kW www	18	78	301	15	182	16	A+	DREWMET Stanisław Lubera Sp. K. Ul. Zbożowa 34 36-100 Kolbuszowa
11.	DasPelL NEXT 15kW www	15	80	177	5	190	17	A+	Przedsiębiorstwo Produkcyjne Heiztechnik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k. ul. Drogowców 7 83-250 Skarszewy

Protokół Konkursu „TOPTEN-HACKS Urządzenia grzewcze na stałe biopaliwa 2021 i 2022”

Lp.	Nazwa własna kotła	Moc cieplna, znamionowa, kW	Sezonowa sprawność kotła ¹⁾ [%]	Sezonowa emisja zanieczyszczeń ²⁾ [mg/m ³]				Klasa efektywności energetycznej	Producent
				CO	OGC	NO _x	Pył		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
12.	RUBIN www	21	79,0	382	14	144	18	A+	Zakłady Górniczo-Metalowe „ZĘBIEC” w Zębcu Spółka Akcyjna 27-200 Starachowice

1) Sezonowa sprawność energetyczna ogrzewania pomieszczeń.

2) Sezonowa emisja zanieczyszczeń odniesiona do spalin suchych, 0°C, 1013 mbar, o zawartości 10%O₂.

3) Urządzenia grzewcze zgłoszone do edycji 2022

4) Urządzenia zgłoszone do edycji 2021



Tab. A3 Ogrzewacze pomieszczeń z ręcznym, okresowym zasilaniem stałym biopaliwem, o mocy cieplnej do 50 kW.

Lp.	Nazwa własne ogrzewacza	Moc cieplna, znamionowa, kW	Sezonowa efektywność ogrzewania [%]	Emisja zanieczyszczeń przy mocy nominalnej ²⁾ [mg/m ³]				Klasa efektywności energetycznej	Producent
				CO	OGC	NO _x	Pył		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Wkład kominkowy VOLCANO 1VT www	11,4	73	517	32	95	10	A+	HAJDUK Agnieszka i Dariusz Nasińscy spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k. ul. Kasprzaka 6F, 66-400 Gorzów Wlkp.
2.	Wkład kominkowy HEATRO 69 www	11,8	74	1005	33	90	19	A+	HAJDUK Agnieszka i Dariusz Nasińscy spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k. ul. Kasprzaka 6F, 66-400 Gorzów Wlkp.
3.	Wkład kominkowy LUCY 14 SLIM www	10	76	1099	55	125	19	A+	Kratki.pl Marek Bal ul. W. Gobrowicza 4 26-660 Wsola/Jedlińsk
4.	Miejscowy ogrzewacz SORA www	7	71,3	1097	88	53	27	A	NORDflam HS Sp.z o.o. ul. M.Kopernika 2C, 43-400 Cieszyn




Tab. A1 Piece pelletowe z automatycznym zasilaniem pelletem drzewnym do 50 kW.




Brak zgłoszeń spełniających wymagania Konkursu „TOPTEN-HACKS”




Tab. B2 Kotły z ręcznym, okresowym zasilaniem stałym biopaliwem (zgazowujące), o mocy cieplnej do 70 kW.



Lp.	Nazwa własne kotła	Rodzaj paliwa	Moc cieplna, znamionowa, kW	Producent	Zdjęcie	Uwagi
1.	2.	3.	3.	3.	4.	4.
1.	SMART HV 20 www	Drewno kawałkowe	20	<p>Producent: HARGASSNER Ges mbH Anton Hargassner Strasse 1 4952 Weng, Austra</p> <p><u>Wyłączny Przedstawiciel marki:</u> Rakoczy Stal Sp. z o.o. ul. W. Grabskiego 41 37-450 Stalowa Wola</p>		Wymagany zbiornik buforowy
2.	TROTEX 35 kW www	Pellet drzewny	35	<p>P.P.H.U "Kołton" S.C. Kołton Wojciech, Kołton Krzysztof Sosnowa 2, 34-480 Jabłonka</p>		brak



Tab. B3 Kotły z automatycznym zasilaniem stałym biopaliwem - pelulem drzewnym, o mocy cieplnej do 70 kW.

Lp.	Nazwa własne kotła	Rodzaj paliwa	Moc cieplna, znamionowa, kW	Producent	Zdjęcie	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	BIO PELLMAX 25 kW www	Pellet drzewny	25	P.P.H.U "Kołton" S.C. Kołton Wojciech, Kołton Krzysztof Sosnowa 2, 34-480 Jabłonka		A i B)
2.	KSP SPARK 14 kW www	Pellet drzewny	14	Envo Sp. z o.o. Ul. Radomska 76 27-200 Starachowice		brak
3.	EKO Balance www	Pellet drzewny	24	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe- Handlowe ZAMECH Zygmunt Nocoń ul. Staszica 171 41-250 Czeladź		Wyposażony w elektrofiltr Spełnia wymagania w przypadku zasilania pelulem zielnym z miskanta



Lp.	Nazwa własne kotła	Rodzaj paliwa	Moc cieplna, znamionowa, kW	Producent	Zdjęcie	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
4.	FOREST NATURA 16kW www	Pellet drzewny	16	P.W. BUDMET Dariusz Nocoń, Adam Nocoń Ul. Staszica 171 41-250 Czeladź		brak
5.	Bio Pellkompakt 12kW www	Pellet drzewny	12	P.P.H.U "Kołton" S.C. Kołton Wojciech, Kołton Krzysztof Sosnowa 2, 34-480 Jabłonka		brak
6.	FIREMAX 20 www	Pellet drzewny	20	Rakoczy Stal Sp. z o.o. ul. W.Grabskiego 41 37-450 Stalowa Wola		



Lp.	Nazwa własne kotła	Rodzaj paliwa	Moc cieplna, znamionowa, kW	Producent	Zdjęcie	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
7.	AGAT 20kW www	Pellet drzewny	20	Zakłady Górniczo-Metalowe „Zębiec” w Zębcu Spółka Akcyjna 27-200 Starachowice		brak
8.	DIAMENT www	Pellet drzewny	10	Zakłady Górniczo-Metalowe „ZĘBIEC” w Zębcu SA 27-200 Starachowice		
9.	PELWO 5 COMPACT 16 kW www	Pellet drzewny	16	KOTŁY WOŹNIAK Józef Woźniak „Zakład Ślusarski” Wronów 3a 63-308 Gizałki		brak

Lp.	Nazwa własne kotła	Rodzaj paliwa	Moc cieplna, znamionowa, kW	Producent	Zdjęcie	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
10.	BIOTEC LUX 18 kW www	Pellet drzewny	18	DREWMET Stanisław Lubera Sp. K. Ul. Zbożowa 34 36-100 Kolbuszowa		A i B)
11.	DasPelL NEXT 15kW www	Pellet drzewny	15	Przedsiębiorstwo Produkcyjne Heiztechnik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k. ul. Drogowców 7 83-250 Skarszewy		A i B)

Lp.	Nazwa własne kotła	Rodzaj paliwa	Moc cieplna, znamionowa, kW	Producent	Zdjęcie	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
12.	RUBIN www	Pellet drzewny	21	Zakłady Górniczo-Metalowe „ZĘBIEC” w Zębcu SA 27-200 Starachowice	 A white pellet boiler with a control panel on the left and a hopper on the right. It has a 'ZEBIEC' logo and energy efficiency labels 'A+' and '5L'.	
13.	ECO-HK 60 www	Pellet drzewny	60	Producent HARGASSNER Ges mbH Anton Hargassner Strasse 1 4952 Weng, Austra Wyłączny Przedstawiciel marki: Rakoczy Stal Sp. z o.o. ul. W.Grabskiego 41 37-450 Stalowa Wola	 A red and grey pellet boiler with a hopper on the left and a control panel on the right. It has a 'HARGASSNER' logo.	

Tab.B4 Ogrzewacze pomieszczeń z ręcznym, okresowym zasilaniem stałym biopaliwem, o mocy cieplnej do 50 kW.

Lp.	Nazwa własne ogrzewacza	Rodzaj paliwa	Rodzaj paleniska	Moc cieplna, znamionowa, kW	Producent	Zdjęcie	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	Wkład kominkowy VOLCANO 1VT www	Drewno kawałkowe	ceramiczny	11,4	HAJDUK Agnieszka i Dariusz Nasiński spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k. ul. Kasprzaka 6F, 66-400 Gorzów Wlkp.		brak
2.	Wkład kominkowy HEATRO 69 www	Drewno kawałkowe	ceramiczny	11,8	HAJDUK Agnieszka i Dariusz Nasiński spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k. ul. Kasprzaka 6F, 66-400 Gorzów Wlkp.		brak

Lp.	Nazwa własne ogrzewacza	Rodzaj paliwa	Rodzaj paleniska	Moc cieplna, znamionowa, kW	Producent	Zdjęcie	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	Wkład kominkowy LUCY 14 SLIM www	Sezonowane drewno liściaste	Ruszt żeliwny, komora dopalająca	10	Kratki.pl Marek Bal ul. W. Gobrowicza 4 26-660 Wsłoa/Jedlińsk		Wymagany zbiornik buforowy
	Miejscowy ogrzewacz SORA www	Drewno kawałkowe z drze liściastych	Ruszt żeliwny	7	NORDflam HS Sp.z o.o. ul. M.Kopernika 2C, 43-400 Cieszyn		

Tab. B5 Piece pelletowe z automatycznym zasilaniem pelletem drzewnym do 50 kW.

Brak zgłoszeń spełniających wymagania Konkursu „TOPTEN-HACKS”