



Topten ACT otrzymał finansowanie ze środków unijnego programu Horizon 2020 w ramach umowy dotacji nr 649647. 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.

Protokół z oceny wyników

Konkursu pn. „TOPTEN Kotły grzewcze na paliwa stałe 2016”

w zakresie naboru zgłoszeń na listy

„Kotły grzewcze na paliwa stałe o mocy mniejszej i równej 25KW spełniające wymagania klasy 5 wg normy PN-EN 303-5:2012”

Przedmiotem niniejszego protokołu jest ocena wyników Konkursu pn. „**TOPTEN Kotły grzewcze na paliwa stałe 2016**” w zakresie naboru zgłoszeń produktów - kotłów grzewczych na paliwa stałe o mocy mniejszej i równej 25KW, spełniających wymagania klasy 5 wg normy PN-EN 303-5:2012. Przedsięwzięcie jest realizowane w ramach projektu „TOPTEN ACT – Enabling consumer action towards top energy-efficient products”, dofinansowanego z programu Unii Europejskiej Horizon 2020 oraz ze środków własnych Polskiej Izby Ekologii i Fundacji na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii, w okresie od 1 lipca do 31 grudnia 2018 r. Niniejszy Protokół stanowi integralną całość z *Dokumentacją Konkursu „TOPTEN Kotły na paliwa stałe 2016”*. LISTA „*Kotły grzewcze na paliwa stałe o mocy mniejszej i równej 25 kW spełniające wymagania klasy 5 wg normy PN-EN 303-5:2012*”.

Konkurs TOPTEN oraz nabór zgłoszeń na listy TOPTEN „Kotły grzewcze na paliwa stałe o mocy mniejszej i równej 25 kW”, w poszczególnych kategoriach urządzeń grzewczych, został przeprowadzony zgodnie z Regulaminem Konkursu i jego załącznikami, dostępnymi na portalu www.topten.info.pl oraz www.pie.pl i www.fewe.pl. Nabór zgłoszeń do Konkursu „TOPTEN Kotły grzewcze na paliwa stałe 2016” w edycji 2016 r. trwał od 01.07.2016r. do 23.09.2016 r. W tym okresie, naborem na listy *Kotły grzewcze na paliwa stałe o mocy mniejszej i równej 25 kW spełniające wymagania klasy 5 wg normy PN-EN 303-5:2012*, objęto kotły grzewcze w następujących kategoriach:

- kotły zasilane automatycznie stałym paliwem kopalnym, węglem,
- kotły zasilane ręcznie stałym paliwem kopalnym, węglem,
- kotły zasilane automatycznie stałym biopaliwem, pochodzenia drzewnego,
- kotły zasilane ręcznie stałym biopaliwem, pochodzenia drzewnego.

Na listy zgłosiło swoje produkty 19 producentów w sumarycznej ilości 54 kotłów, w tym w poszczególnych kategoriach:

- kotły zasilane ręcznie stałym paliwem kopalnym, węglem – 1 sztuka,

- kotły zasilane automatycznie stałym paliwem kopalnym, węglem – 28 sztuk,
- kotły zasilane ręcznie stałym biopaliwem, pochodzenia drzewnego – 1 sztuka,
- kotły zasilane automatycznie stałym, peletem drzewnym – 24 sztuki.

W wyniku przeprowadzonej analizy dokumentacji zgłoszonych produktów na listy „Kotły grzewcze na paliwa stałe o mocy mniejszej i równej 25 kW spełniające wymagania klasy 5 wg normy PN EN 303-5:2012” zostały zakwalifikowane urządzenia grzewcze w następujących kategoriach:

- kotły zasilane ręcznie stałym paliwem kopalnym, węglem, Tab. 1,
- kotły zasilane automatycznie węglem – kwalifikowanym paliwem węglowym, Tab. 2,
- kotły zasilane ręcznie stałym biopaliwem, pochodzenia drzewnego, Tab. 3,
- kotły zasilane automatycznie peletem drzewnym, Tab. 4.


W przypadku kotła z ręcznym załadunkiem paliwa proponuję się ująć Kocioł MPM DS 14 firmy MPM Projekt Marcin Nykiel na liście kotłów efektywnych energetycznie i ekologicznie zasilanych ręcznie stałym paliwem kopalnym – węglem z następującym zapisem w protokole i na liście kotłów: Kocioł MPM DS 14 spełnia wymagania granicznych wartości emisji zanieczyszczeń klasy 5 wg normy PN EN 303-5:2012, a w zakresie sprawności energetycznej spełnia wymagania klasy 4 wg normy PN EN 303 5:2012.

Listy te zostaną opublikowane na portalach: www.topten.info.pl, www.pie.pl, www.fewe.pl oraz www.ieo.pl, a także opublikowane w czasopismach branżowych: „Magazyn Instalatora”, „Rynek Instalacyjny”, Magazyn BIOMASA oraz EKOLOGIA.

Niniejszym Komisja Konkursu „**TOPTEN Kotły grzewcze na paliwa stałe 2016**”, w zakresie listy „Kotły grzewcze na paliwa stałe o mocy mniejszej i równej 25KW spełniające wymagania klasy 5 wg normy PN-EN 303-5:2012”, w poniższym składzie zatwierdza jego wyniki (data/podpis):





1. Bogusz Anna, mgr; FEWE w Katowicach, Koordynator projektu TOPTEN:
.....
2. Kubica Krystyna, dr inż.; ekspert PIE ds. ochrony powietrza w Katowicach,
Koordynator Konkursu „TOPTEN Kotły grzewcze na paliwa stałe 2016”:.....
3. Liszka Szymon, mgr inż.; Prezes FEWE w Katowicach:.....
4. Pasieka Grzegorz, mgr; Prezes Zarządu PIE w Katowicach:
.....

Tabela 1. Lista kotłów grzewczych na paliwa stałe o mocy mniejszej i równej 25 kW spełniających wymagania klasy 5 wg normy PN-EN 303-5:2012, w kategorii kotły z ręcznym załadunkiem stałym paliwem kopalnym



Lp.	Nazwa własna kotła	Rodzaj paliwa	Moc cieplna, znamionowa, kW	Producent	Zdjęcie
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	MPM DS 14 ^{a)} www	Węgiel kamienny sortyment „Orzech” (wielkość ziarna 25÷50mm)	14	MPM Projekt Marcin Nykiel 37-565 Roźwienica 111	

a) Kocioł MPM DS 14 spełnia wymagania granicznych wartości emisji zanieczyszczeń klasy 5 wg normy PN EN 303-5:2012, a w zakresie sprawności energetycznej spełnia wymagania klasy 4 wg normy PN EN 303 5:2012.

Tabela 2. Lista kotłów grzewczych na paliwa stałe o mocy mniejszej i równej 25 kW spełniających wymagania klasy 5 wg normy PN EN 303-5:2012, w kategorii kotły z automatycznym załadunkiem stałym paliwem kopalnym

Lp.	Nazwa własna kotła	Rodzaj paliwa	Moc cieplna, znamionowa, kW	Producent	Zdjęcie
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Sigma 16 www	Węgiel kamienny sortyment Groszek <i>Ekogroszek</i>	16,7	DEFRO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Komandytowa Ul. Solec 24/253 00-403 Warszawa Zakład produkcyjny: Ruda Strawczyńska 103A 26-067 Strawczyn	
2.	Sigma 20 www	Węgiel kamienny sortyment Groszek <i>Ekogroszek</i>	20		
3.	Sigma 24 www	Węgiel kamienny sortyment Groszek <i>Ekogroszek</i>	24,5		
4.	Sigma Uni 16 www	Węgiel kamienny sortyment Groszek <i>Ekogroszek</i>	17		
5.	Sigma Uni 20 www	Węgiel kamienny sortyment Groszek <i>Ekogroszek</i>	20		
6.	Sigma Uni 24 www	Węgiel kamienny sortyment Groszek <i>Ekogroszek</i>	25,1		
7.	GALAXIA KWE 22 www	Węgiel kamienny sortyment Groszek <i>Ekogroszek</i>	22	Galmet Sp. z o.o. Sp. K. ul. Raciborska 36 48-100 Głubczyce	
8.	HT EKO GL 20 www	Węgiel kamienny sortyment Groszek <i>Ekogroszek</i>	20	HEIZTECHNIK Przedsiębiorstwo Produkcyjne Heiztechnik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K. Ul. Drogowców 7 83-250 Skarszewy	 HT EKO GL
9.	Q EKO GL 20 www	Węgiel kamienny sortyment Groszek <i>Ekogroszek</i>	20		 Q EKO GL 20

Lp.	Nazwa własna kotła	Rodzaj paliwa	Moc cieplna, znamionowa, kW	Producent	Zdjęcie
1.	2.	3.	4.	5.	6.
10.	KLIMOSZ LE 20 opalany węglem brunatnym www	Węgiel brunatny sortyment Groszek <i>Ekogroszek</i>	20	KLIMOSZ Sp. z o.o. Ul. Zjednoczenia 6 43-250 Pawłowice	
11.	KLIMOSZ LE 20 opalany węglem kamiennym www	Węgiel kamienny sortyment Groszek <i>Ekogroszek</i>	20		
12.	SZTOKER V 20 www	Węgiel kamienny sortyment Groszek <i>Ekogroszek</i>	20	KOMIZ Ul. Lenartowicka 39 63-300 Pleszew	
13.	SEKO MAXX LE 14 www	Węgiel kamienny sortyment Groszek <i>Ekogroszek</i>	14	Kotły Centralnego Ogrzewania SEKO Ul. Transportowców 12 39-200 Dębica	
14.	Kocioł V7 20 kW 5 klasy www	Węgiel kamienny sortyment Groszek <i>Ekogroszek</i>	20	MCE Małopolskie Centrum Ekologiczne S.C. Klecza Dolna 15A 34-124 Klecza Górna	
15.	ECOMATIX 19 kW www	Węgiel kamienny typu 31,2 sortyment Groszek	19	PPHU KOŁTON S.C. Wojciech Kołton, Krzysztof Kołton Orawka 149A 34-480 Jabłonka	
16.	KWMP2 CERAMIC Green Line 25 kW www	Węgiel kamienny sortyment Groszek	25	PPUH "KOTREM" Stefan Piątkowski ul. Szkolna 115/117 42-100 Kłobuck	

Lp.	Nazwa własna kotła	Rodzaj paliwa	Moc cieplna, znamionowa, kW	Producent	Zdjęcie
1.	2.	3.	4.	5.	6.
17.	Kocioł EPV (EP 5) 14 kW www	Węgiel kamienny sortyment Groszek II	14	PROTECH Sp. z o.o. Ul. R. Rybarskiego 1 32-640 Zator	
18.	CORTINA 22 www	Węgiel kamienny sortyment Groszek <i>Ekogroszek</i>	22	Rakoczy Stal Sp. z o.o. Ul. K. Mireckiego 5 37-450 Stalowa Wola	
19.	ISKRA EKO 17 www	Węgiel kamienny typu 31.2 sortyment Groszek	17	Spółdzielnia Produkcji i Usług ZGODA WIEPRZ ul. Pogodna 9 k/Andrychowa 34-122 Wieprz	
20.	ISKRA PLUS EKO 17 www	Węgiel kamienny typu 31.2 sortyment Groszek	17		
21.	BIO-WULKAN LUX www	Węgiel kamienny typu 31.2 sortyment Groszek	21	Zakład Kotlarsko-Ślusarski Ryszard Wojciechowski Ul. Dębniaki 13 41-260 Sławków	
22.	SAS EFEKT 14 kW www	Węgiel kamienny typu 31.2 sortyment Groszek o granulacji 5÷25 mm	14	Zakład Metalowo-Kotlarski SAS Owczary, ul. Przemysłowa 3 28-100 Busko Zdrój	
23.	SAS EFEKT 17 kW www	Węgiel kamienny typu 31.2 sortyment Groszek o granulacji 5÷25 mm	17		
24.	SAS EFEKT 23 kW www	Węgiel kamienny typu 31.2 sortyment Groszek o granulacji 5÷25 mm	23		


Lp.	Nazwa własna kotła	Rodzaj paliwa	Moc cieplna, znamionowa, kW	Producent	Zdjęcie
1.	2.	3.	4.	5.	6.
25.	SAS SOLID 14 kW www	Węgiel kamienny typu 31.2 sortyment Groszek o granulacji 5÷25 mm	14		
26.	SAS SOLID 19 kW www	Węgiel kamienny typu 31.2 sortyment Groszek o granulacji 5÷25 mm	19		
27.	SAS SOLID 25 kW www	Węgiel kamienny typu 31.2 sortyment Groszek o granulacji 5÷25 mm	25		

Tabela 3. Lista kotłów grzewczych na paliwa stałe o mocy mniejszej i równej 25 kW spełniających wymagania klasy 5 wg normy PN-EN 303-5:2012, w kategorii kotły zasilane ręcznie stałym biopaliwem


Lp.	Nazwa własna kotła	Rodzaj paliwa	Moc cieplna, znamionowa, kW	Producent	Zdjęcie
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Sigma 20 www	Polana drewna o wilgotności <25%	23,2	CWD Spółka z o.o. Orlicz-Dreszera 14 Kozerki 05-825 Grodzisk Mazowiecki	

Tabela 4. Lista kotłów grzewczych na paliwa stałe o mocy mniejszej i równej 25 kW spełniających wymagania klasy 5 wg normy PN EN 303-5:2012, w kategorii kotły z automatycznym załadunkiem stałym biopaliwem

Lp.	Nazwa własne kotła	Rodzaj paliwa	Moc cieplna, znamionowa, kW	Producent	Zdjęcie	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	
1.	BioSlim 10 www	Paliwo biogeniczne – C1 Pellet drzewny Ø 6-8 mm	10,2	DEFRO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Komandytowa Ul. Solec 24/253 00-403 Warszawa Zakład produkcyjny: Ruda Strawczyńska 103A 26-067 Strawczyn		
2.	BioSlim 15		15,2			
3.	BioSlim 20 www		20,4			
4.	Defro Kompakt Ekopell 16 www	Paliwo biogeniczne – C1 Pellet drzewny Ø 6-8 mm	16,3		DEFRO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Komandytowa Ul. Solec 24/253 00-403 Warszawa Zakład produkcyjny: Ruda Strawczyńska 103A 26-067 Strawczyn	
5.	Defro Kompakt Ekopell 22 www		22			
6.	Sigma Ekopell 12 www		Paliwo biogeniczne – C1 Pellet drzewny Ø 6-8 mm			
7.	Sigma Ekopell 16 www	16				
8.	Sigma Ekopell 20 www	21				
9.	HT DasPell GL 20 www	Pellet drzewny	20		HEIZTECHNIK Przedsiębiorstwo Produkcyjne Heiztechnik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K. Ul. Drogowców 7 83-250 Skarszewy	 HT DasPell GL 20
10.	HT DasPell LuxGL 20 www	Pellet drzewny	20		HEIZTECHNIK Przedsiębiorstwo Produkcyjne Heiztechnik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K. Ul. Drogowców 7 83-250 Skarszewy	 HT DasPell LuxGL 20
11.	EEl Pellets 16 www	Pellet drzewny	15		P.P.H. KOSTRZEWA SP. J. Ul. Suwalska 32 a 11-500 Giżycko	 KOSTRZEWA 11-500 Giżycko EEl Pellets
12.	EEl Pellets 24 www		24			

Lp.	Nazwa własne kotła	Rodzaj paliwa	Moc cieplna, znamionowa, kW	Producent	Zdjęcie
1.	2.	3.	4.	5.	6.
13.	BIO PELLMAX 16 kW www	Pellet drzewny	16	PPHU KOŁTON S.C. Wojciech Kołton, Krzysztof Kołton Orawka 149A, 34-480 Jabłonka	
14.	PIK 14 kW	Pellet drzewny	14	PROTECH Sp. z o.o. Ul. R. Rybarskiego 1 32-640 Zator	
15.	Logano S181-15 www	Pellet drzewny A1 zg. z CSN EN ISO 17225-2	15	Robert Bosch Sp. z o.o. Ul. Jutrzenki 105 02-231 Warszawa	
16.	Compact Pellet 20 www	Pellet drzewny	18,1	TANIE OGRZEWANIE.PL A. SAWICKA, R.CICHEWICZ SPÓŁKA JAWNA ul. Rzemieślnicza 11 09-100 Płońsk	
17.	SAS BIO SOLID 14 kW www	Paliwo biogeniczne – Pellet drzewny klasa „C1”	14	Zakład Metalowo- Kotlarski SAS Owczary, ul. Przemysłowa 3 28-100 Busko Zdrój	
18.	SAS BIO SOLID 19 kW www		19		
19.	SAS BIO SOLID 25 kW www		25		
20.	SAS BIO EFEKT 14 kW www	Paliwo biogeniczne – Pellet drzewny klasa „C1”	14		
21.	SAS BIO EFEKT 17 kW www		17		
22.	SAS BIO EFEKT 23 kW www		23		

Katowice, październik 2016 r.