



G Ł Ó W N Y
I N S T Y T U T
G Ó R N I C T W A

• **Dane teleadresowe:** Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice
telefon: 32 258 16 31 ÷ 9, fax: 32 259 65 33, e-mail: gig@gig.eu, www.gig.eu

• **Rachunek bankowy:** BRE Bank S.A.
nr 05 1140 1078 0000 3018 1200 1001

• **Regon:** 000023461 **NIP:** 6340126016 **KRS:** 0000090660
Główny Instytut Górnictwa jest płatnikiem podatku VAT

**ŚWIADECTWO BADAŃ
NA ZNAK BEZPIECZEŃSTWA EKOLOGICZNEGO
nr 04/2014**

kotłów wodnych typoszeregu KPP - z palnikiem rynnowym

producent : „Galmet” Sp. z o.o. Sp.K.
**ul. Raciborska 36
48-100 Głubczyce**

l.p.	wyszczególnienie	j.m.			
1.	Paliwo : pelet z drewna - uziarnienie - wartość opałowa - zaw. siarki, - zaw. popiołu, - zaw. wilgoci	- mm MJ/kg % % %			pelet 5 x 25 16 - 18 0,01 – 0,03 0,2 -0,3 < 5
2.	Sprawność kotła (brutto) :	%	92	PN-EN 303-5 : 2012 graniczne wartości emisji	klasa
3.	Stężenia substancji pyłowych i gazowych emitowanych do powietrza w warunkach umownych przeliczone na zawartość tlenu O ₂ = 10% (wg. PN-EN 303-5 : 2012) :				
	- pył	mg/m ³	25	40	5
	- OGC	mg/m ³	2	20	5
	- dwutlenku siarki	mg/m ³	45	-	-
	- dwutlenku azotu	mg/m ³	135	-	-
	- tlenek węgla	mg/m ³	66	500	5

Kotły wodne typoszeregu KPP - z palnikiem rynnowym PELLETIX o mocy cieplnej 16, 20, 25kW opalane peletem z drewna, zostały zbadane przez Główny Instytut Górnictwa, Zakład Oszczędności Energii i Ochrony Powietrza, Laboratorium Ochrony Powietrza. Ocena jakości paliwa została zbadana przez Główny Instytut Górnictwa, Zakład Oceny Jakości Paliw Stałych posiadający Certyfikat Akredytacji PCA nr **AB 069**.
Badania emisji substancji pyłowych i gazowych zostały wykonane przez PROFTECH Sp. J. posiadający Certyfikat Akredytacji PCA nr **AB 994**.

Kotły wodne typoszeregu KPP - z palnikiem rynnowym o mocy cieplnej 16,20,25kW opalane peletem z drewna spełniają wymaganiom klasy 5 (pył, OGC, CO) w zakresie emisji substancji gazowych i pyłowych określonych w normie : „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”.

dr inż. Eryk Orszulik
pieczęć i podpis
Przegląd Przemysłowej
Oceny i Świadczenia
Uprawnienia M.O.Ś.Z.N. i L.
świadectwo nr 11

Kierownik
Zakładu Oszczędności Energii i Ochrony Powietrza
prof. dr hab. inż. Krzysztof Sianiczek
pieczęć i podpis kierownika
jednostki organizacyjnej GIG

Katowice, 16.01.2014r.

Posiadamy certyfikowany
Zintegrowany System Zarządzania
spełniający wymagania norm:
PN-EN ISO 9001:2009 PN-N-18001:2004
PN-EN ISO 14001:2005



Główny Instytut
Górnictwa
jest Jednostką
Notyfikowaną
nr 1453



Zintegrowany Instytut Naukowo-Technologiczny
Paliwa-Bezpieczeństwo-Środowisko