

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI  
ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI  
CERTIFICATE OF CONFORMITY OF  
THE FACTORY PRODUCTION CONTROL  
1450 - CPR - 0020



Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady 305/2011/UE z dnia 9 marca 2011 z późniejszymi zmianami (Rozporządzenie CPR), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

*In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 with later amendments (the Construction Products Regulation or CPR) this certificate applies to the construction product:*

**Kominy metalowe. Systemy kominów metalowych wymienionych na stronach 2+7**  
***Metal chimney. Metal Chimney systems described on pages 2+7***

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta  
*/ placed on the market under the name or trade mark of:*

**EURO-WENT Sp. z o.o.**  
**ul. Starogardzka 18, 80-058 Gdańsk**

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym */ and produced in the manufacturing plant:*

**EURO-WENT Sp. z o.o.**  
**ul. Starogardzka 18, 80-058 Gdańsk**

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, określone w załączniku ZA normy (norm): */This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard(s):*

**EN 1856-1:2009; EN 1856-2:2009**

w Systemie 2+ są stosowane oraz że */ under system 2+ are applied and that*

**zakładowa kontrola produkcji spełnia mające zastosowanie wymagania**  
***the FPC is assessed to be in conformity with the applicable requirements***

Niniejszy certyfikat jest kontynuacją certyfikatu 1450-CPD-0020 z dnia 24.04.2012, został zaktualizowany w dniu 28.12.2016 i 10.08.2018r. i pozostaje ważny, dopóki nie zmienią się metody badań i/lub wymagania dotyczące ZKP, zawarte w zharmonizowanej normie, zastosowane do oceny właściwości użytkowych zadeklarowanych charakterystyk, oraz sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz pod warunkiem, że nie zostanie zawieszony lub wycofany przez jednostkę certyfikującą ZKP.

*This certificate is continuation of certificate 1450-CPD-0020 on 24.04.2012, updated on 28.12.2016 & 10.08.2018 and will remain valid as long as the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonised standard, used to assess the performances of the declared essential characteristics, do not change, and the construction product, and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly, unless suspended or withdrawn by the factory production control certification body.*

Kierownik  
Biura Certyfikacji  
Certification Office Manager

Magdalena Swat



Dyrektor Instytutu Nafty i Gazu  
Państwowego Instytutu Badawczego  
Director of the Oil and Gas Institute  
National Research Institute

Maria Ciechanowska

Kraków, 10.08.2018

1/7



INSTYTUT NAFTY I GAZU – Państwowy Instytut Badawczy  
PL 31-503 Kraków, ul. Lubicz 25 A  
tel.: +48 12 421 00 33 www.inig.pl office@inig.pl

BIURO CERTYFIKACJI  
tel.: +48 12 430 38 64 e-mail:





CERTYFIKAT ZGODNOŚCI  
ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI  
CERTIFICATE OF CONFORMITY OF  
THE FACTORY PRODUCTION CONTROL  
1450 - CPR - 0020



**Właściwości użytkowe wyrobów w odniesieniu do zasadniczych charakterystyk**  
**Product performances in relation to essential characteristics**

**1. Systemy wkładów kominowych jednościennych, kwasoodpornych, typu WK**  
**Single-wall acid-proof chimney, inserts systems, type WK**

Wymiary: Size:	DN	60	80	100	110	120	130	140	150	160
		200	220	225	300	350	400	450	500	
Gatunek materiału: Sort of material:	1.4404									
Grubość materiału: Thickness:	0,5 mm (DN 60+DN 150) 0,6 mm (DN 160+DN 250) 0,8 mm (DN 100+DN 500) 1,0 mm (DN 100+DN 500)									
Klasa temperatury: Temperature level:	T 450									
Szczelność gazowa (klasa ciśnienia): Gas tightness (pressure class):	N1 (40 Pa)									
Odporność na działanie kondensatu: Condensate penetration resistance:	W									
Odporność na działanie chemikaliów: Water and vapour diffusion resistance:	spełnia / pass									
Odporność na korozję: Durability against corrosion:	Vm									
Odporność na pożar sadzy: Sootfire resistance:	G									
Odległość od materiałów palnych: Minimum distance to combustible materials:	100 mm									
Opór przenikania ciepła: Thermal resistance:	N/D									
Wartość współczynnika oporu przepływu [ζ]: Flow resistance of chimney [ζ]:	rodzaj elementu kind of element		Współczynnik ζ opory jednostkowe / coefficient ζ elementary resistance							
	Trójkąt 90° / Tee 90°		-0,92 ÷ 1,20							
	Trójkąt 45° / Tee 45°		-0,92 ÷ 0,35							
	Kolano 90° / Elbow 90°		1,2 ÷ 1,6							
	Kolano 45° / Elbow 45°		0,3 ÷ 0,4							
Kolano 30° / Elbow 30°		-								
Wartość szorstkości średniej odcinków kominą: Mean value of roughness for chimney sections:	R-0,001 m									
Wytrzymałość na ściskanie: Compressive strenght:	spełnia / pass									
Odporność na przemienne zamarzanie i odmarzanie: / Freeze thaw resistance:	odporny / resistant									
Wytrzymałość na zginanie: Tensile strength:	spełnia / pass									

2/7



INSTYTUT NAFTY I GAZU – Państwowy Instytut Badawczy  
PL 31-503 Kraków, ul. Lubicz 25 A  
tel.: +48 12 421 00 33 www.inig.pl office@inig.pl

BIURO CERTYFIKACJI  
tel.: +48 12 430 38 64 e-mail:  
swat@inig.pl



AC 010



CERTYFIKAT ZGODNOŚCI  
ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI  
CERTIFICATE OF CONFORMITY OF  
THE FACTORY PRODUCTION CONTROL  
1450 - CPR - 0020



2. Systemy kominowe izolowane, dwupłaszczowe, kwasoodporne, typu KI																					
Double-wall acid-proof, isolated chimney systems, type KI																					
Wymiary:	DN <sub>w</sub>	60	80	100	110	113	120	125	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
Size:	DN <sub>z</sub>	160	180	200	210	210	220	225	230	240	250	260	280	300	325	350	400	450	500	550	600
Gatunek materiału DN <sub>w</sub> /DN <sub>z</sub> :		kanał spalinowy / flue 1.4404 / płaszcz zewnętrzny / external wall 1.4301																			
Sort of material DN <sub>w</sub> /DN <sub>z</sub> :																					
Grubość materiału:		0,5 mm (DN <sub>w</sub> /DN <sub>z</sub> 60/160 ÷ DN <sub>w</sub> /DN <sub>z</sub> 150/250)																			
Thickness:		0,6 mm (DN <sub>w</sub> /DN <sub>z</sub> 160/260 ÷ DN <sub>w</sub> /DN <sub>z</sub> 250/350)																			
		0,8 mm (DN <sub>w</sub> /DN <sub>z</sub> 100/200 ÷ DN <sub>w</sub> /DN <sub>z</sub> 500/600)																			
		1,0 mm (DN <sub>w</sub> /DN <sub>z</sub> 100/200 ÷ DN <sub>w</sub> /DN <sub>z</sub> 500/600)																			
Klasa temperatury:		T 450																			
Temperature level:																					
Szczelność gazowa (klasa ciśnienia):		N1 (40 Pa)																			
Gas tightness (pressure class):																					
Odporność na działanie kondensatu:		W																			
Condensate penetration resistance:																					
Odporność na działanie chemikaliów:		odporny / resistant																			
Water and vapour diffusion resistance:																					
Odporność na korozję:		Vm																			
Durability against corrosion:																					
Odporność na pożar sadzy:		G																			
Sootfire resistance:																					
Odległość od materiałów palnych:		100 mm																			
Minimum distance to combustible materials:																					
Opór przenikania ciepła:		≥ 0,72 m <sup>2</sup> KW z izolacją / with isolation																			
Thermal resistance:																					
		rodzaj elementu kind of element										Współczynnik ζ opory jednostkowe / coefficient ζ elementary resistance									
Wartość współczynnika oporu przepływu [ζ]:		Trójnik 90° / Tee 90°										-0,92 ÷ 1,20									
Flow resistance of chimney [ζ]:		Trójnik 45° / Tee 45°										-0,92 ÷ 0,35									
		Kolano 90° / Elbow 90°										1,2 ÷ 1,6									
		Kolano 45° / Elbow 45°										0,3 ÷ 0,4									
		Kolano 30° / Elbow 30°										-									
Wartość szorstkości średniej odcinków komin:		R-0,001 m																			
Mean value of roughness for chimney sections:																					
Wytrzymałość na ściskanie:		spełnia / pass																			
Compressive strength:																					
Odporność na przemienne zamarzanie i odmarzanie:		odporny / resistant																			
Freeze thaw resistance:																					
Odporność na działanie wiatru:		1,5 kN/m <sup>2</sup>																			
wind load resistance:																					
Wytrzymałość na zginanie:		spełnia / pass																			
Tensile strength:																					





CERTYFIKAT ZGODNOŚCI  
ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI  
CERTIFICATE OF CONFORMITY OF  
THE FACTORY PRODUCTION CONTROL  
1450 - CPR - 0020



3. Systemy wkładów kominowych jednościennej, żaroodpornych, typu WK Single-wall heat-resistant chimney, inserts systems, type WK									
Wymiary: Size:	DN	100	110	113	120	125	130	140	150
		160	180	200	225	250	300	350	
Gatunek materiału: Sort of material:	1.4828								
Grubość materiału: Thickness:	0,8 mm (DN 100 + DN 350) 1,0 mm (DN 100 + DN 350)								
Klasa temperatury: Temperature level:	T 600								
Szczelność gazowa (klasa ciśnienia): Gas tightness (pressure class):	N1 (40 Pa)								
Odporność na działanie kondensatu: Condensate penetration resistance:	W								
Odporność na działanie chemikaliów: Water and vapour diffusion resistance:	odporny / resistant								
Odporność na korozję: Durability against corrosion:	Vm								
Odporność na pożar sadzy: Sootfire resistance:	G								
Odległość od materiałów palnych: Minimum distance to combustible materials:	100 mm								
Opór przenikania ciepła: Thermal resistance:	N/D								
		rodzaj elementu kind of element			Współczynnik $\zeta$ opory jednostkowe / coefficient $\zeta$ elementary resistance				
Wartość współczynnika oporu przepływu [ $\zeta$ ]: Flow resistance of chimney [ $\zeta$ ]:		Trójkąt 90° / Tee 90°			-0,92 ÷ 1,20				
		Trójkąt 45° / Tee 45°			-0,92 ÷ 0,35				
		Kolano 90° / Elbow 90°			1,2 ÷ 1,6				
		Kolano 45° / Elbow 45°			0,3 ÷ 0,4				
		Kolano 30° / Elbow 30°			-				
Wartość szorstkości średniej odcinków kominów: Mean value of roughness for chimney sections:	R-0,001 m								
Wytrzymałość na ściskanie Compressive strenght	spełnia / pass								
Odporność na przemienne zamarzanie i odmarzanie: Freeze thaw resistance:	odporny / resistant								
Wytrzymałość na zginanie: Tensile strength:	spełnia / pass								





**CERTYFIKAT ZGODNOŚCI  
ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI**  
CERTIFICATE OF CONFORMITY OF  
THE FACTORY PRODUCTION CONTROL  
**1450 - CPR - 0020**



<b>4. Systemy kominowe izolowane, dwupłaszczowe, żaroodporne, typu KI</b> <i>Double-wall heat-resistant, isolated chimney systems, type KI</i>																
Wymiary: Size:	DN <sub>w</sub>	100	110	113	120	125	130	140	150	180	200	225	250	300	350	
	DN <sub>z</sub>	200	210	210	220	225	230	240	250	280	300	325	350	400	450	
Gatunek materiału: Sort of material:	kanał spalinowy / flue 1.4828							płaszcz zewnętrzny / external wall 1.4301								
Grubość ścianki wkładu: Thickness of insert :	0,8 mm/0,6 mm (DN <sub>w</sub> /DN <sub>z</sub> 100/200 ÷ DN <sub>w</sub> /DN <sub>z</sub> 350/450) 1,0 mm/0,6 mm (DN <sub>w</sub> /DN <sub>z</sub> 100/200 ÷ DN <sub>w</sub> /DN <sub>z</sub> 350/450)															
Klasa temperatury: Temperature level:	T 600															
Szczelność gazowa (klasa ciśnienia): Gas tightness (pressure class):	N1 (40 Pa)															
Odporność na działanie kondensatu: Condensate penetration resistance:	W															
Odporność na działanie chemikaliów: Water and vapour diffusion resistance:	odporny / resistant															
Odporność na korozję: Durability against corrosion:	Vm															
Odporność na pożar sadzy: Sootfire resistance:	G															
Odległość od materiałów palnych: Minimum distance to combustible materials:	100 mm															
Opór przenikania ciepła: Thermal resistance:	≥ 0,72 m <sup>2</sup> KW z izolacją / with isolation															
		rodzaj elementu kind of element							Współczynnik ζ opory jednostkowe / coefficient ζ elementary resistance							
Wartość współczynnika oporu przepływu [ζ]: Flow resistance of chimney [ζ]:		Trójnik 90° / Tee 90°							-0,92 ÷ 1,20							
		Trójnik 45° / Tee 45°							-0,92 ÷ 0,35							
		Kolano 90° / Elbow 90°							1,2 ÷ 1,6							
		Kolano 45° / Elbow 45°							0,3 ÷ 0,4							
		Kolano 30° / Elbow 30°							-							
Wartość szorstkości średniej odcinków komina: Mean value of roughness for chimney sections:	R-0,001 m															
Wytrzymałość na ściskanie: Compressive strenght:	spełnia / pass															
Odporność na przemienne zamarzanie i odmarzanie: Freeze thaw resistance:	odporny / resistant															
Odporność na działanie wiatru: Wind load resistance:	1,5 kN/m <sup>2</sup>															
Wytrzymałość na zginanie: Tensile strength:	spełnia / pass															





CERTYFIKAT ZGODNOŚCI  
ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI  
CERTIFICATE OF CONFORMITY OF  
THE FACTORY PRODUCTION CONTROL  
1450 - CPR - 0020



5. Systemy kominowe izolowane, dwupłaszczowe, żaroodporne, typu KI 70 <i>Double-wall heat-resistant, isolated chimney systems, type KI 70</i>															
Wymiary Size:	DN <sub>w</sub>	100	110	113	120	125	130	140	150	180	200	225	250	300	350
	DN <sub>z</sub>	225	250	250	260	260	260	280	300	325	350	350	400	450	500
Gatunek materiału: Sort of material:	rura wewnętrzna 1.4828 internal pipe										rura zewnętrzna 1.4301 external pipe				
Grubość ścianki wkładu: Thickness of insert:	0,8 mm/0,6 mm (DN <sub>w</sub> /DN <sub>z</sub> 100/225 ÷ DN <sub>w</sub> /DN <sub>z</sub> 350/500) 1,0 mm/0,6 mm (DN <sub>w</sub> /DN <sub>z</sub> 100/225 ÷ DN <sub>w</sub> /DN <sub>z</sub> 350/500)														
Klasa temperatury: Temperature level:	T 600														
Szczelność gazowa (klasa ciśnienia): Gas tightness (pressure class):	N1 (40 Pa)														
Odporność na działanie kondensatu: Condensate penetration resistance:	W														
Odporność na działanie chemikaliów: Water and vapour diffusion resistance:	odporny / resistant														
Odporność na korozję: Durability against corrosion:	Vm														
Odporność na pożar sadzy: Sootfire resistance:	G														
Odległość od materiałów palnych: Minimum distance to combustible materials:	100 mm														
Opór przenikania ciepła: Thermal resistance:	≥ 0,77 m <sup>2</sup> K/W z izolacją / with isolation														
Wartość współczynnika oporu przepływu [ζ]: Flow resistance of chimney [ζ]:	rodzaj elementu kind of element										Współczynnik ζ opory jednostkowe / coefficient ζ elementary resistance				
	Trójnik 90° / Tee 90°										-0,92 ÷ 1,20				
	Trójnik 45° / Tee 45°										-0,92 ÷ 0,35				
	Kolano 90° / Elbow 90°										1,2 ÷ 1,6				
	Kolano 45° / Elbow 45°										0,3 ÷ 0,4				
Kolano 30° / Elbow 30°										-					
Wartość szorstkości średniej odcinków kominy: Mean value of roughness for chimney sections:	R- 0,001 m														
Wytrzymałość na ściskanie: Compressive strength:	spełnia / pass														
Odporność na przemienne zamarzanie i odmarzanie: Freeze thaw resistance:	odporny / resistant														
Odporność na działanie wiatru: Wind load resistance:	1,5 kN/m <sup>2</sup>														
Wytrzymałość na zginanie: Tensile strength:	spełnia / pass														

6/7



INSTYTUT NAFTY I GAZU – Państwowy Instytut Badawczy  
PL 31-503 Kraków, ul. Lubicz 25 A  
tel.: +48 12 421 00 33 www.inig.pl office@inig.pl

BIURO CERTYFIKACJI  
tel.: +48 12 430 38 64 e-mail:  
swat@inig.pl



AC 010



CERTYFIKAT ZGODNOŚCI  
ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI  
CERTIFICATE OF CONFORMITY OF  
THE FACTORY PRODUCTION CONTROL  
1450 - CPR - 0020



6. Elastyczne wkłady kominowe, kwasoodporne, typu EUROFLEX Flexible single-wall acid-proof chimney, inserts systems, type EUROFLEX												
Wymiary Size:	DN	80	100	110	120	125	152	160	200	250	315	350
Gatunek materiału: Sort of material:	1.4404											
Grubość ścianki wkładu: Thickness of insert:	0,10 mm											
Klasa temperatury: Temperature level:	T 200											
Szczelność gazowa (klasa ciśnienia): Gas tightness (pressure class):	N1 (40 Pa)											
Odporność na działanie kondensatu: Condensate penetration resistance:	W											
Odporność na działanie chemikaliów: Water and vapour diffusion resistance:	odporny / resistant											
Odporność na korozję: Durability against corrosion:	Vm											
Odporność na pożar sadzy: Sootfire resistance:	O											
Odległość od materiałów palnych: Minimum distance to combustible materials:	100 mm											
Opór przenikania ciepła: Thermal resistance:	N/D											
							rodzaj elementu kind of element					Współczynnik $\zeta$ opory jednostkowe / coefficient $\zeta$ elementary resistance
Wartość współczynnika oporu przepływu [ $\zeta$ ]: Flow resistance of chimney [ $\zeta$ ]:							Trójnik 90° / Tee 90°					-0,92 ÷ 1,20
							Trójnik 45° / Tee 45°					-0,92 ÷ 0,35
							Kolano 90° / Elbow 90°					1,2 ÷ 1,6
							Kolano 45° / Elbow 45°					0,3 ÷ 0,4
							Kolano 30° / Elbow 30°					-
Wartość szorstkości średniej odcinków komin: Mean value of roughness for chimney sections:	R- 0,001 m											
Odporność na przemienne zamarzanie i odmarzanie / Freeze thaw resistance:	odporny / resistant											
Odporność na działanie wiatru: Wind load resistance:	1,5 kN/m <sup>2</sup>											
Wytrzymałość na zginanie: Tensile strength:	spełnia / pass											

Kierownik  
Biura Certyfikacji  
Certification Office Manager

Magdalena Swat

Dyrektor Instytutu Nafty i Gazu  
Państwowego Instytutu Badawczego  
Director of the Oil and Gas Institute  
National Research Institute

Maria Ciechanowska

Kraków, 10.08.2018

7/7



INSTYTUT NAFTY I GAZU – Państwowy Instytut Badawczy  
PL 31-503 Kraków, ul. Lubicz 25 A  
tel.: +48 12 421 00 33 www.inig.pl office@inig.pl

BIURO CERTYFIKACJI  
tel.: +48 12 430 38 64 e-mail:  
swat@inig.pl



AC 010