

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI  
ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI  
CERTIFICATE OF CONFORMITY OF  
THE FACTORY PRODUCTION CONTROL  
1450 - CPR - 0035



Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady 305/2011/UE z dnia 9 marca 2011 z późniejszymi zmianami (Rozporządzenie dotyczące wyrobów budowlanych), 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) this certificate applies to the construction product:*

**Kominowe systemy powietrzno-spalinowe SPS przeznaczone do odprowadzenia spalin z urządzeń z zamkniętą komorą spalania oraz urządzeń kondensacyjnych wymienionych na stronach 2÷3**  
**Flue and air supply ducts type SPS for room sealed appliances and condensing appliances described on pages 2÷3**

wyprodukowanych przez: / produced by::

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

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 14989-2:2007**

w Systemie 2+ w odniesieniu do właściwości użytkowych określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz że *under system 2+ for the performances set out in this certificate are applied and that*

**zakładowa kontrola produkcji spełnia wszystkie wymagania określone dla tych właściwości użytkowych**  
**the FPC fulfils all the prescribed requirements for these performances**

Niniejszy certyfikat jest kontynuacją certyfikatu 1450-CPD-0035 i został wydany w dniu 28.12.2016 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-0035 and was issued on 28.12.2016 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

Marja Ciechanowska

Kraków, 28.12.2016

1/3



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

BIURO CERTYFIKACJI  
CERTIFICATION OFFICE  
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 - 0035**



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

**1. Systemy wkładów kominowych powietrzno-spalinowych typu WKK**  
**(system rozdzielczy)**

*Flue and air supply ducts type WKK (separate system)*

Wymiary: Size:	DN	60	80	100	125	150
Gatunek materiału: Sort of material:	1.4404					
Grubość materiału: Thickness:	0,4 mm (DN 60, 80) 0,5 mm (DN 100, 125, 150)					
Klasa temperatury: Temperature level:	T 200					
Szczelność gazowa (klasa ciśnienia): Gas tightness (pressure class):	P1					
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:	50 mm					
Opór przenikania ciepła: Thermal resistance:	0 m <sup>2</sup> K/W bez izolacji / without 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 komin: 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					

2/3



INSTYTUT NAFTY I GAZU – Państwowy Instytut Badawczy  
OIL AND GAS INSTITUTE – National Research Institute  
PL 31-503 Kraków, ul. Lubicz 25 A  
tel.: +48 12 421 00 33 www.inig.pl office@inig.pl  
**BIURO CERTYFIKACJI**  
CERTIFICATION OFFICE  
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 - 0035**



<b>2. Systemy wkładów kominowych powietrzno-spalinowych typu WKT</b> <b>(system współśrodkowy)</b> <i>Flue and air supply ducts type WKT (coaxial system)</i>			
Wymiary: Size:	DN <sub>w</sub>	60	80
	DN <sub>z</sub>	100	125
Gatunek materiału: Sort of material:	przewód spalinowy / flue 1.4404 przewód powietrzny / air supply duct 1.4301		
Grubość materiału: Thickness:	0,4 mm/0,6 mm (DN <sub>w</sub> /DN <sub>z</sub> 60/100, 80/125) 0,5 mm/0,6 mm (DN <sub>w</sub> /DN <sub>z</sub> 100/150)		
Klasa temperatury: Temperature level:	T 200		
Szczelność gazowa (klasa ciśnienia): Gas tightness (pressure class):	P1		
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:	20 mm		
Opór przenikania ciepła: Thermal resistance:	0 m <sup>2</sup> K/W bez izolacji / without 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 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		
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



Krakow, 28.12.2016

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

Maria Ciechanowska

3/3



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

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



AC 010