

**CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI**
*CERTIFICATE OF CONFORMITY OF
THE FACTORY PRODUCTION CONTROL*
1450 – CPR – 0047



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 wyrobów budowlanych:

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 products:

Systemy kominów metalowych.
Elementy przyłączeniowe czarne typu KP wymienione na stronie 2
Metal chimney systems. Black steel connection elements type KP described on pages 2

wprowadzonych do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta

/ placed on the market under the name or trade mark of:

KAISER PIPES Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 13a, 41-902 Bytom

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

KAISER PIPES Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 13a, 41-902 Bytom

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

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 został wydany po raz pierwszy w dniu **9 maja 2018 r.** i pozostaje ważny, dopóki zharmonizowana norma, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany lub warunki jego wytwarzania w zakładzie produkcyjnym nie ulegną istotnej zmianie oraz pod warunkiem, że nie zostanie zawieszony lub cofnięty przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą ZKP.

This certificate was first issued on 9th May 2018 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified factory production control certification body.

Kierownik
Biura Certyfikacji
Certification Office Manager

Magdalena Swat

Dyrektor Instytutu Nafty i Gazu
- Państwowego Instytutu Badawczego
Director of Instytut Nafty i Gazu – Państwowy Instytut Badawczy

Maria Ciechanowska

Kraków, 9-05-2018



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 – 0047



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

Systemy kominów metalowych. Elementy przyłączeniowe czarne typ KP <i>Metal chimney systems. Black steel connection elements type KP</i>		
1.	Rury / Pipes KP (L=250, 500, 1000 mm)	Ø 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 225, 250
2.	Radiator / Radiator KP (L=500, 1000 mm)	Ø 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 225, 250
3.	Trójniki / Tees KP (45°, 90°)	Ø 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 225, 250
4.	Kolana regulowane KP (dwusegmentowe) <i>Adjustable two-module elbows KP</i>	Ø 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 225, 250
5.	Kolana regulowane KP z rewizją (trzysegmentowe) <i>Adjustable three-module elbows KP with the access door</i>	Ø 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 225, 250
6.	Kolana regulowane KP z rewizją (czterosegmentowe) <i>Adjustable four-module elbows KP with the access door</i>	Ø 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 225, 250
7.	Szyber KP (L=250 mm) <i>Damper KP (L=250 mm)</i>	Ø 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 225, 250
8.	Redukcje KP (okrągłe) <i>Reduction KP (round)</i>	w zakresie średnic /within diameters Ø 120÷250
9.	Redukcje KP (kwadrat/koło) <i>Reduction KP (square/round)</i>	w zakresie wymiarów /within sizes 125x125 – 175x165/ Ø 120÷250

2/3



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 – 0047



Systemy kominów metalowych. Elementy przyłączeniowe czarne typ KP
Metal chimney systems. Black steel connection elements type KP

Gatunek materiału: <i>Sort of material:</i>	DC01
Grubość materiału: <i>Thickness:</i>	2,0 mm
Klasa temperatury: <i>Temperature class:</i>	T 600
Klasa ciśnienia: <i>Pressure class:</i>	N1
Odporność na działanie kondensatu: <i>Condensate penetration resistance:</i>	D
Odporność na korozję: <i>Durability against corrosion:</i>	Vm
Odporność na pożar sadzy: <i>Sootfire resistance:</i>	G
Odległość od materiałów palnych: <i>Minimum distance to combustible materials:</i>	600 mm
Wartość współczynnika oporu przepływu [ζ]: <i>Flow resistance of chimney [ζ]:</i>	spełnia / pass
Wartość szorstkości średniej odcinków komina: <i>Mean value of roughness for chimney sections:</i>	R-0,001 m
Wytrzymałość na ściskanie: <i>Compressive strenght:</i>	spełnia / pass
Odporność na przemienne zamarzanie i odmarzanie: <i>Freeze thaw resistance:</i>	odporny / resistant
Wytrzymałość na zginanie: <i>Tensile strength:</i>	NPD

Kierownik
Biura Certyfikacji
Certification Office Manager

Dyrektor Instytutu Nafty i Gazu
- Państwowego Instytutu Badawczego
Director of Instytut Nafty i Gazu – Państwowy Instytut Badawczy

Magdalena Swat

Maria Ciechanowska

Kraków, 9-05-2018

