

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



CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI
CERTIFICATE OF CONFORMITY OF THE FACTORY PRODUCTION CONTROL
1450 - CPR - 0045

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:

Kominy metalowe. Systemy kominów metalowych jednościennych i dwuściennych wymienionych na stronach 2÷7
Metal chimney. Metal Chimney systems: single wall and double wall metal chimney systems described on pages 2÷7

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

HENITOM DRYJSKI Spółka Jawna
ul. Helenówka 5c, 42-300 Myszków

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

HENITOM DRYJSKI Spółka Jawna
ul. Helenówka 5c, 42-300 Myszków

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 1856-1:2009; 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 został wydany po raz pierwszy w dniu 14 lutego 2018r., znowelizowany w dniu 13 maja 2022r. 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 14th February 2018, updated on 13th May 2022 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



Kraków, 13-05-2022

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

Jacek Jaworski

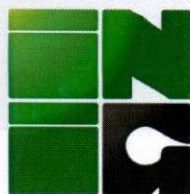
CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI
CERTIFICATE OF CONFORMITY OF THE FACTORY PRODUCTION CONTROL
1450 - CPR - 0045

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

1. System kominów owalnych typu SKO	
<i>1. Chimney system, oval type SKO</i>	
Wymiary: Size:	DN ₁ /DN ₂ 120x175, 120x182, 120x190, 120x200, 120x205, 120x212, 120x220, 120x235, 120x250
Gatunek materiału: Sort of material:	1.4404
Grubość materiału: Thickness:	1,0 mm ÷ 2,0 mm
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:	nie dotyczy / not applicable*
Opór przenikania ciepła: Thermal resistance:	0 m ² K/W
Wartość współczynnika oporu przepływu [ζ]: Flow resistance of chimney [ζ]:	spełnia / pass
Wartość szorstkości średniej odcinków kominu: Mean value of roughness for chimney sections:	R-0,005 m
Wytrzymałość na ściskanie: Compressive strenght:	spełnia / pass
Odporność na przemienne zamarzanie i odmarzanie: Freeze thaw resistance:	odporny / resistant
Wytrzymałość na zginanie: Tensile strength:	NPD

* Owalne jednościenne wkłady kominowe mogą być instalowane tylko w kanałach wykonanych z materiałów niepalnych
 Single-wall oval chimney inserts may be installed only in flues made of non-combustible materials

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



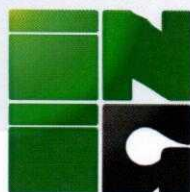
AC 010

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI
CERTIFICATE OF CONFORMITY OF THE FACTORY PRODUCTION CONTROL
1450 - CPR - 0045

2. System kominów jednościennych SK <i>2. Single-wall chimney system type SK</i>	
Wymiary: Size:	DN: 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 165, 170, 180, 190, 200, 225, 250, 280, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800
Gatunek materiału: Sort of material:	1.4404 lub 1.4301
Grubość materiału: Thickness:	0,5 mm (DN 80 ÷ DN 130) 0,6 mm (DN 100 ÷ DN 400) 0,8 mm (DN 100 ÷ DN 400) 1,0 mm (DN 120 ÷ DN 800) 1,5 mm (DN 150 ÷ DN 800) 2,0 mm (DN 180 ÷ DN 800)
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:	Nie dotyczy*
Opór przenikania ciepła: Thermal resistance:	0 m ² K/W bez izolacji / without isolation
Wartość współczynnika oporu przepływu [ζ]: Flow resistance of chimney [ζ]:	Odcinek prosty DN=200 l=1000mm - 0,163 Trójnik odnoga / branch tee - 0,981 Kolano 90° / elbow 90° - 0,145 Kolano 60° / elbow 60° - 0,088 Kolano 45° / elbow 45° - 0,127 Kolano 90° 3-segmentowe / 3-segment elbow - 1,58 Kolano 45° 2-segmentowe / 2-segment elbow - 1,01
Wartość szorstkości średniej odcinków kominów: 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
Wytrzymałość na zginanie: Tensile strength:	NPD

* Jednościenne wkłady kominowe mogą być instalowane tylko w kanałach z materiałów niepalnych / Single-wall chimney liners may only be installed in ducts made of non-combustible materials

3/7



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



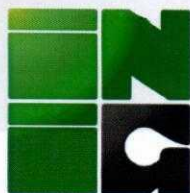
AC 010

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI
CERTIFICATE OF CONFORMITY OF THE FACTORY PRODUCTION CONTROL
1450 - CPR - 0045

3. System kominów jednościennych typu SKŻ <i>3. Single-wall chimney system, type SKŻ</i>	
Wymiary: Size:	DN 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 165, 170, 180, 190, 200, 225, 250, 280, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800
Gatunek materiału: Sort of material:	1.4828
Grubość materiału: Thickness:	0,5 mm (DN 80 ÷ DN 130) 0,6 mm (DN 100 ÷ DN 400) 0,8 mm (DN 100 ÷ DN 450) 1,0 mm (DN 120 ÷ DN 800) 1,5 mm (DN 150 ÷ DN 800) 2,0 mm (DN 180 ÷ DN 800)
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:	Nie dotyczy*
Opór przenikania ciepła: Thermal resistance:	0 m ² K/W bez izolacji / without isolation
Wartość współczynnika oporu przepływu [ζ]: Flow resistance of chimney [ζ]:	Odcinek prosty DN=200 l=1000mm - 0,163 Trójnik odnoga / branch tee - 0,981 Kolano 90° / elbow 90° - 0,145 Kolano 60° / elbow 60° - 0,088 Kolano 45° / elbow 45° - 0,127 Kolano 90° 3-segmentowe / 3-segment elbow - 1,58 Kolano 45° 2-segmentowe / 2-segment elbow - 1,01
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:	NPD

* Jednościenne wkłady kominowe mogą być instalowane tylko w kanałach z materiałów niepalnych / Single-wall chimney liners may only be installed in ducts made of non-combustible materials

4/7



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 - 0045

4. Systemy kominów dwuściennych typu SKI <i>4. Double-wall chimney system, type SKI</i>		
Wymiary / Size: DN _w / DN _z	80/180, 90/180, 100/200, 120/225, 130/225, 140/240, 150/250, 165/265, 180/280, 200/300, 225/325, 250/350, 300/400, 350/450, 400/500, 450/550, 500/600, 600/700, 700/800, 800/900	
Gatunek materiału: Sort of material:	Przewód wewnętrzny / Internal duct [DN _w] 1.4404 lub 1.4301	Przewód zewnętrzny / External duct [DN _z] 1.4301
Grubość ścianki wkładu: Thickness of insert:	0,5 mm (DN 80 ÷ DN 130) 0,6 mm (DN 100 ÷ DN 400) 0,8 mm (DN 100 ÷ DN 400) 1,0 mm (DN 100 ÷ DN 800) 1,5 mm (DN 150 ÷ DN 800) 2,0 mm (DN 180 ÷ DN 800)	0,6 mm
Grubość izolacji: Thickness of insulation:	50 mm	
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:	80 mm	
Opór przenikania ciepła: Thermal resistance:	>0,27 m ² K/W *opór cieplny jest uzależniony od średnicy przewodu spalinowego thermal resistance depends on flue diameter	
Wartość współczynnika oporu przepływu [ζ]: Flow resistance of chimney [ζ]:	Odcinek prosty DN=200 l=1000mm - 0,163 Trójnik odnoga / branch tee - 0,981 Kolano 90° / elbow 90° - 0,145 Kolano 60° / elbow 60° - 0,088 Kolano 45° / elbow 45° - 0,127	
Wartość szorstkości średniej odcinków kominu: 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	
Odporność na działanie wiatru: Wind load resistance:	spełnia / pass 1,5 kN/m ² wolnostojący koniec 1 m powyżej ostatniego mocowania 1,5 kN / m ² free-standing end 1 m above the last fixture	
Instalacje niepionowe: Non-vertical installation:	spełnia / pass 2 m – maksymalna odległość między podporami / 2 m - the maximum distance between supports 45° – maksymalny kąt odchylenia od pionu / 45° - maximum angle of deviation from vertical	

5/7



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

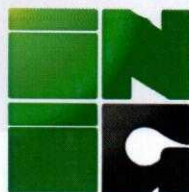


AC 010

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI
CERTIFICATE OF CONFORMITY OF THE FACTORY PRODUCTION CONTROL
1450 - CPR - 0045

5. Systemy kominów dwuściennych typu SKIŻ <i>5. Double-wall chimney system, type SKIŻ</i>		
Wymiary/Size: 80/180, 90/180, 100/200, 120/225, 130/225, 140/240, 150/250, 165/265, 180/280, 200/300, DN _w / DN _z 225/325, 250/350, 300/400, 350/450, 400/500, 450/550, 500/600, 600/700, 700/800, 800/900		
Gatunek materiału: Sort of material:	Przewód wewnętrzny / <i>Internal duct</i> [DN _w] 1.4828	Przewód zewnętrzny / <i>External duct</i> [DN _z] 1.4301
Grubość ścianki wkładu: <i>Thickness of insert:</i>	0,5 mm (DN 80 ÷ DN 130) 0,6 mm (DN 100 ÷ DN 400) 0,8 mm (DN 100 ÷ DN 400) 1,0 mm (DN 100 ÷ DN 800) 1,5 mm (DN 150 ÷ DN 800) 2,0 mm (DN 180 ÷ DN 800)	0,6 mm
Grubość izolacji: <i>Thickness of insulation:</i>	50 mm	
Klasa temperatury: <i>Temperature level:</i>	T 600	
Szczelność gazowa (klasa ciśnienia): <i>Gas tightness (pressure class):</i>	N1 (40 Pa)	
Odporność na działanie kondensatu: <i>Condensate penetration resistance:</i>	W	
Odporność na działanie chemikaliów: <i>Water and vapour diffusion resistance:</i>	odporny / <i>resistant</i>	
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>	80 mm	
Opór przenikania ciepła: <i>Thermal resistance:</i>	>0,27 m ² K/W <i>*opór cieplny jest uzależniony od średnicy przewodu spalinowego</i> <i>thermal resistance depends on flue diameter</i>	

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 - 0045

5-c.d. Systemy kominów dwuściennych typu SKIŻ <i>5-cont. Double-wall chimney system, type SKIŻ</i>	
Wartość współczynnika oporu przepływu [ζ]: <i>Flow resistance of chimney [ζ]:</i>	Odcinek prosty DN=200 l=1000mm - 0,163 Trójnik odnoga / branch tee - 0,981 Kolano 90° / elbow 90° - 0,145 Kolano 60° / elbow 60° - 0,088 Kolano 45° / elbow 45° - 0,127
Wartość szorstkości średniej odcinków kominów: <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>	spełnia / pass
Odporność na działanie wiatru: <i>Wind load resistance:</i>	spełnia / pass 1,5 kN/m ² wolnostojący koniec 1 m powyżej ostatniego mocowania <i>1,5 kN / m2 free-standing end 1 m above the last fixture</i>
Instalacje nie pionowe: <i>Non-vertical installation:</i>	spełnia / pass 2 m – maksymalna odległość między podporami / 2 m - the maximum distance between supports 45° – maksymalny kąt odchylenia od pionu / 45° - maximum angle of deviation from vertical


Kraków, 13-05-2022

Kierownik
Biura Certyfikacji
Certification Office Manager



Magdalena Swat

Dyrektor Instytutu Nafty i Gazu
Instytutu Badawczego
Director of Instytut Nafty i Gazu
Państwowy Instytut Badawczy



Jacek Jaworski

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