

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1/2013

1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu: Rozporządzenie Rady Europy nr 305/2011  
Załącznik IV pozycja 6 : Kominy, przewody kominowe.

### System rozdzielczy typu SJ-K

2. Numer typu, partii lub serii: Typoszereg średnic systemu kominowego

DN [mm] 60; 80; 100; 110; 120; 125; 130; 150; 180; 200; 220; 250; 300; 350

3. Zastosowania wyrobu budowlanego:

System wkładów kominowych kwasoodporny spalinowy SPS rozdzielczy typu SJ-K przeznaczone do odprowadzenia spalin z urządzeń z zamkniętą komorą spalania oraz urządzeń kondensacyjnych.

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa, znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta:

System rozdzielczy typu SJ-K



KRZYS-POL Sp. z o.o.  
Ul. Świętego Michała 77, 61-005 Poznań

5. Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela:

KRZYS-POL Sp. z o.o.  
Ul. Świętego Michała 77, 61-005 Poznań

6. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego: 2+

7. Nazwa i numer jednostki notyfikowanej, nazwa i nr certyfikatu:

Instytut Nafty i Gazu – Państwowy Instytut Badawczy  
Ul. Lubicz 25a, 31-503 Kraków  
Jednostka Notyfikowana UE nr 1450  
Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1450-CPR-0025



## 8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
1.	Maksymalna temp. pracy Klasa T200		200°C	PN-EN 14989-2:2009
2.	Szczelność Klasa ciśnienia P1		200Pa	PN-EN 14989-2:2009
3.	Odporność na działanie kondensatu		W	PN-EN 14989-2:2009
4.	Odporność na korozję		V1, V2, V3	Deklaracja Producenta
5.	Rodzaj materiału		1.4521	Deklaracja Producenta
6.	Grubość ścianki wkładu		0,5; 0,6 mm	PN-EN 14989-2:2009
7.	Wytrzymałość na ściskanie			PN-EN 14989-2:2009
	Średnica wew.	Deklarowane obciążenie projektowe Fp	Obciążenie próbne 4xFp	Badane elementy
	DN100 (mm)	200,0 (N)	800,0 (N)	Trójnik i odcinek 0,5m
	DN200 (mm)	300,0 (N)	1200,0 (N)	Trójnik i odcinek 0,5m
8.	Odporność na pożar sadzy		O	PN-EN 14989-2:2009
9.	Odległość od materiałów palnych		100 mm	Deklaracja Producenta
10.	Opór przepływu elementów			PN-EN 14989-2:2009
	Średnia szorstkość		Ra = 0,1 – 0,5µm	
	Średnica wewnętrzna		Element badany	Wartość zmierzona ζ Zeta
	200 mm		Kolano 15	ζ = 0,0823
			Kolano 30	ζ = 0,7213
			Kolano 45	ζ = 1,2562
			Kolano 90	ζ = 1,6786
			Trójnik 90	ζ 1-3 = 0,0053 ζ 2-3 = 3,1487
			Trójnik 45	ζ 1-3 = 0,0591 ζ 2-3 = 1,5595
			Rura prosta 1m	ζ = 0,1084
11.	Rodzaj stosowanych paliw		Gaz, olej	PN-EN 14989-2:2009
12.	Sposób pracy komina		Nadciśnieniowy P1	PN-EN 14989-2:2009
13.	Średnia wysokość komina		10m	Deklaracja Producenta
14.	Opór cieplny		0 m2 K/W bez izolacji	PN-EN 1856-2:2009
15.	Wytrzymałość na zginanie		NPD	
16.	Odporność na zamarzanie		Odporny	PN-EN 1856-2:2009



9. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 8.  
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.
10. Rok pierwszego oznaczenia znakiem CE: 2006

*Poznań 01.07.2013*  
.....  
(miejsce i data wydania)

W imieniu producenta podpisał:  
**Pełnomocnik ds. Zakładowej Kontroli Produkcji**  
**Stanisław Tuliński**  
**Stanisław Tuliński**  
Pełnomocnik ds.  
Zakładowej Kontroli Produkcji  
.....  
(nazwisko i stanowisko)



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 2/2013

1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu: Rozporządzenie Rady Europy nr 305/2011  
Załącznik IV pozycja 6 : Kominy, przewody kominowe.

### System wspólosiowy typu SK-K

2. Numer typu, partii lub serii: Typoszereg średnic systemu kominowego

Średnica wewnętrzna	DN [mm]	60	80	80	80	80	100	110	120	130	150	180	200	250	300	350
Średnica zewnętrzna	DW [mm]	100	110	120	125	130	150	150	180	200	220	250	300	350	400	450

3. Zastosowania wyrobu budowlanego:

System wkładów kominowych powietrzno-spalinowych SPS kwasoodpornych typu SK-K przeznaczone do odprowadzania spalin z urządzeń z zamkniętą komorą spalania oraz urządzeń kondensacyjnych.

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa, znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta:

### System wspólosiowy typu SK-K



KRZYS-POL Sp. z o.o.  
Ul. Świętego Michała 77, 61-005 Poznań

5. Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela:

KRZYS-POL Sp. z o.o.  
Ul. Świętego Michała 77, 61-005 Poznań

6. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego: 2+

7. Nazwa i numer jednostki notyfikowanej, nazwa i nr certyfikatu:

Instytut Nafty i Gazu – Państwowy Instytut Badawczy  
Ul. Lubicz 25a, 31-503 Kraków  
Jednostka Notyfikowana UE nr 1450  
Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1450-CPR-0025



8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
1.	Maksymalna temp. pracy Klasa T200		200°C	PN-EN 14989-2:2009
2.	Szczelność Klasa ciśnienia P1		200Pa	PN-EN 14989-2:2009
3.	Odporność na działanie kondensatu		W	PN-EN 14989-2:2009
4.	Odporność na korozję		V1,V2,V3	Deklaracja Producenta
5.	Rodzaj materiału		1,4521	Deklaracja Producenta
6.	Grubość ścianki wkładu		0,5; 0,6 mm	PN-EN 14989-2:2009
7.	Wytrzymałość na ściskanie			PN-EN 14989-2:2009
	Średnica wew.	Deklarowane obciążenie projektowe Fp	Obciążenie próbne 4xFp	Badane elementy
	DN100 (mm)	1400,0 (N)	4200,0 (N)	Trójnik i odcinek 0,5m
	DN200 (mm)	1800,0 (N)	5400,0 (N)	Trójnik i odcinek 0,5m
8.	Odporność na pożar sadzy		O	PN-EN 14989-2:2009
9.	Odległość od materiałów palnych		100 mm	Deklaracja Producenta
10.	Opór przepływu elementów			PN-EN 14989-2:2009
	Średnia szorstkość		Ra = 0,1 – 0,5µm	
	Średnica wewnętrzna		Element badany	Wartość zmierzona ζ Zeta
	200 mm		Kolano 15	ζ = 0,0823
			Kolano 30	ζ = 0,7213
			Kolano 45	ζ = 1,2562
			Kolano 90	ζ = 1,6786
			Trójnik 90	ζ <sub>1-3</sub> = 0,0053 ζ <sub>2-3</sub> = 3,1487
			Trójnik 45	ζ <sub>1-3</sub> = 0,0591 ζ <sub>2-3</sub> = 1,5595
			Rura prosta 1m	ζ = 0,1084
11.	Rodzaj stosowanych paliw		Gaz, olej	PN-EN 14989-2:2009
12.	Sposób pracy komina		Nadciśnieniowy P1	PN-EN 14989-2:2009
13.	Średnia wysokość komina		10m	Deklaracja Producenta
14.	Opór cieplny		0 m <sup>2</sup> K/W bez izolacji	PN-EN 1856-2:2009
15.	Wytrzymałość na zginanie		NPD	
16.	Odporność na zamarzanie		Odporny	PN-EN 1856-2:2009



9. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 8.  
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.
10. Rok pierwszego oznaczenia znakiem CE: 2006

*Poznań 01.07.2013*  
.....  
(miejsce i data wydania)

W imieniu producenta podpisał:  
**Pełnomocnik ds. Zakładowej Kontroli Produkcji**  
**Stanisław Tuliński**

Stanisław Tuliński

Pełnomocnik ds.  
Zakładowej Kontroli Produkcji.....

(nazwisko i stanowisko)