

### System przyłączy kominowych <SPKA>

System służy do budowy przyłączy kominowych wykonanych w całości ze stali chromoniklowej żaroodpornej w gatunku 1.4828 wg DIN 17441. System może być stosowany jako przyłącze do kotłów odprowadzających spaliny, których temperatura może krótkotrwale dochodzić do 1200°C.

Elementy systemu <SPKA> nie mogą stanowić samodzielnego kominu.

Elementy systemu są spawane plazmowo, łączone kielichowo.

Gwarancja 2 lata.

Maksymalna temperatura pracy ciągłej: 600°C

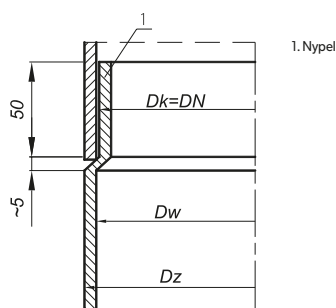
Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji 1450-CPR-0007 wydany przez INIG w Krakowie.

### Połączenie kielichowe

Poszczególne elementy systemu przyłączy łączone są przez włożenie jednej części elementu - nypla, który jest w charakterystyczny sposób spęczony, w drugą nie ściśniętą część elementu. Dzięki połączeniu kielichowemu otrzymujemy szczelną i sztywną konstrukcję przyłączy. Sposób łączenia elementów umożliwia prawidłowy przepływ gazów spalinowych z kotła do kominu (spężeniem ku górze).



<SPKA>



Rys. Sposób łączenia elementów przyłączy kominowych SPKA.

### Tabela rozwinięć i wymiarów

Średnica DN	Lr	Dz	Dw	Dk=DN
150	481	155	151	150
160	512	165	161	160
180	575	185	181	180
200	638	205	201	200

### Wymiary

Lr - rozwinięcie blachy [mm]±0,1

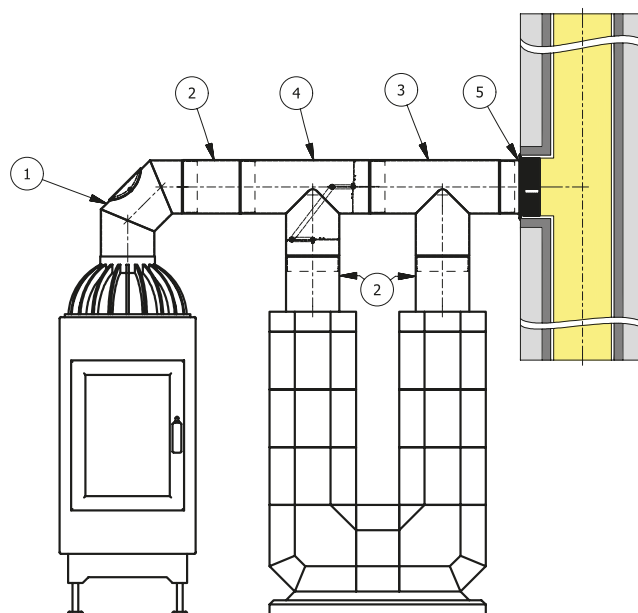
Dz - średnica zewnętrzna rury [mm]

Dw - średnica wewnętrzna rury [mm]

Dk - średnica zewnętrzna nypla [mm]

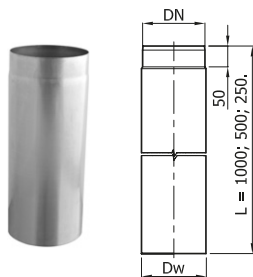
### Przeznaczenie

D - przewody dymowe



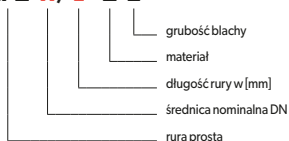
LP	Nazwa elementu	Kod produktu
1	Kolano stałe z rewizją 90°	KSRZ180/90-Z2
2	Rura prosta 250[mm]	RPZ180/250-Z2
3	Trójnik 90°	TRZ180/90-Z2
4	Trójnik dwuprzepływowy	TRMZ180/90-Z2
5	Zestaw przyłączeniowy do kominów ceramicznych	WKZ180/200-Z2

## 1. RURA PROSTA RPZ



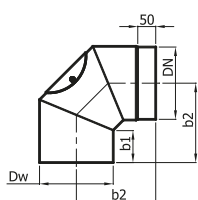
Długość L	1000				500				250			
Średnica DN	ø150	ø160	ø180	ø200	ø150	ø160	ø180	ø200	ø150	ø160	ø180	ø200
Dw	151.0	161.0	181.0	201.0	151.0	161.0	181.0	201.0	151.0	161.0	181.0	201.0
Waga [kg]	7.80	8.20	9.20	10.40	3.80	4.10	4.60	5.20	1.90	2.10	2.30	2.60

### RPZ x/L - Z 2



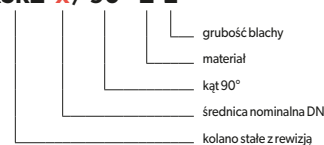
Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	2	2 - grubość blachy 2,0 mm

## 2. KOLANO STAŁE 90° Z REWIZJĄ KSRZ/90



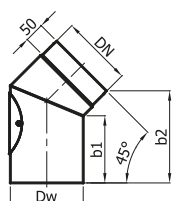
Średnica DN	ø150	ø160	ø180	ø200
Dw [mm]	151.0	161.0	181.0	201.0
b1 [mm]	95.0	95.0	87.0	84.0
b2 [mm]	235.0	235.0	235.0	235.0
Waga [kg]	3.40	3.60	4.00	4.40

### KSRZ x/90 - Z 2



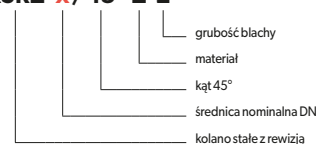
Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	2	2 - grubość blachy 2,0 mm

## 3. KOLANO STAŁE 45° Z REWIZJĄ KSRZ/45



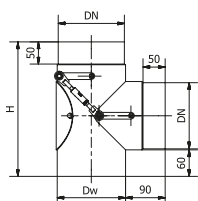
Średnica DN	ø150	ø160	ø180	ø200
Dw [mm]	151.0	161.0	181.0	201.0
b1 [mm]	172.0	168.0	168.0	162.0
b2 [mm]	243.0	238.0	233.0	225.0
Waga [kg]	2.80	3.00	3.20	3.40

### KSRZ x/45 - Z 2



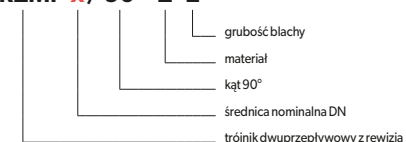
Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	2	2 - grubość blachy 2,0 mm

## 4. TRÓJNIK DWUPRZEPLYWOWY Z REWIZJĄ TRZMr



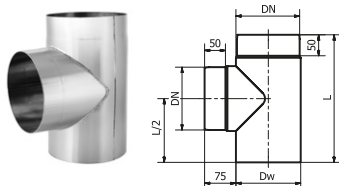
Średnica DN	ø150	ø160	ø180	ø200
Dw [mm]	151.0	161.0	181.0	201.0
H [mm]	305.0	315.0	335.0	355.0
Waga [kg]	4.00	4.40	5.10	6.00

### TRZMr x/90 - Z 2



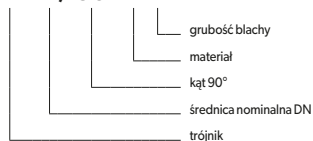
Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	2	2 - grubość blachy 2,0 mm

## 5. TRÓJNIK 90° TRZ/90



Średnica DN	ø150	ø160	ø180	ø200
Dw [mm]	151.0	161.0	181.0	201.0
L [mm]	305.0	315.0	335.0	355.0
Waga [kg]	2.70	3.00	3.50	4.00

### TRZ x/90 - Z 2

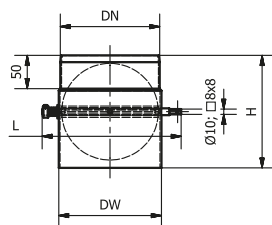


Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	2	2 - grubość blachy 2,0 mm

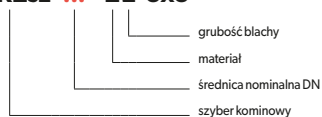
## 6. SZYBER KOMINOWY SZCZELNY SZKZsz



Średnica DN	ø150	ø160	ø180	ø200
Dw [mm]	151.0	161.0	181.0	201.0
L [mm]	210.0	220.0	240.0	260.0
H [mm]	170.0	180.0	200.0	220.0
Waga [kg]	1.77	1.98	2.45	2.97



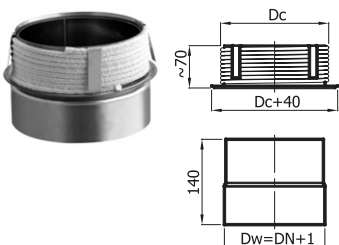
### SZKZsz ... - Z2-8x8



Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	2	2 - grubość blachy 2,0 mm

**Osprzęt dodatkowy szybra i trójnika dwuprzepływowego na ostatnich stronach.**

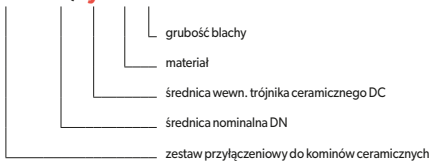
## 7. ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY DO KOMINÓW CERAMICZNYCH WK CZ



Średnice	DN	ø150	ø160	ø180
	DC	ø160	ø180	ø200
Waga [kg]		1.30	1.70	1.90

UWAGA! Inne zestawy na indywidualne zamówienie.

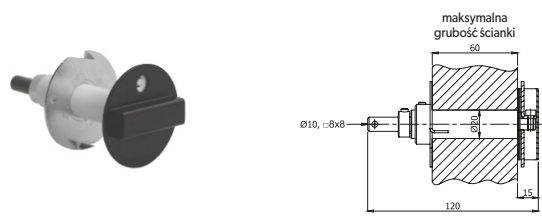
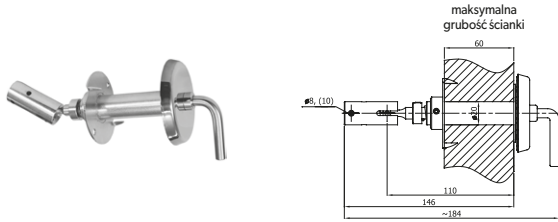
### WK CZ x/y - Z 2



Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	2	2 - grubość blachy 2,0 mm

UWAGA! Zestaw ten zabezpiecza trójniki kominów ceramicznych przed uszkodzeniem wywołanym rozszerzalnością cieplną podczas nagrzewania się elementów przyłącza.

### 1. POKRĘTŁO SZYBRA SZKZ-REG, SZKZ-REG-LIGHT



#### SZKZ - REG

— pokrętko do regulacji  
— szyber kominowy

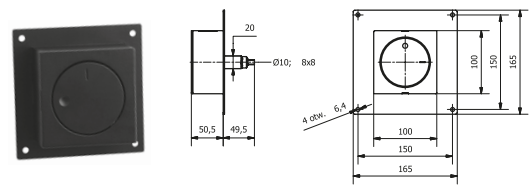
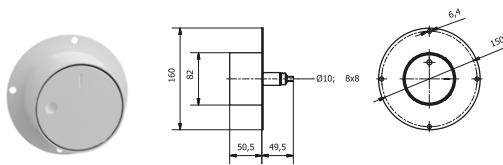
Przeznaczenie elementu	S	-	S - przewody spalynowe
	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	CH	CH - bl. kwasoodporna 1.4301
	ML	ML	ML - bl. kwasoodporna 1.4301 malowana proszkowo

#### SZKZ - REG-LIGHT - B/CZ

— kolor biały /czarny  
— pokrętko do regulacji  
— szyber kominowy

Przeznaczenie elementu	S	-	S - przewody spalynowe
	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ	CZ - bl. czarna DC01 malowana proszkowo

### 2. POKRĘTŁO SZYBRA OKRĄGŁE, KWADRATOWE



#### SZKZ - REG-OK - ML B/CZ

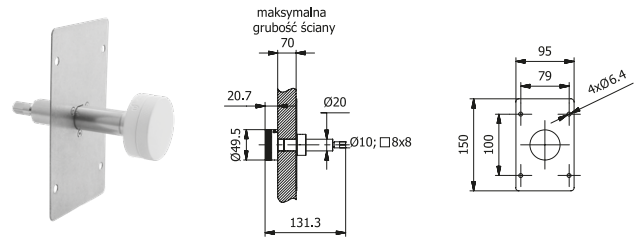
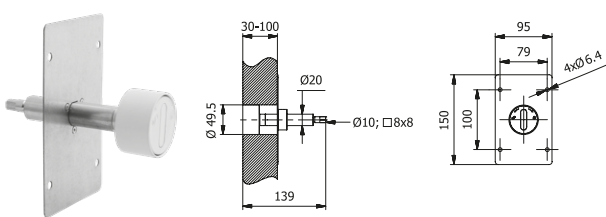
— kolor biały /czarny  
— malowany  
— pokrętko do regulacji okrągłe  
— szyber kominowy

#### SZKZ - REG-KW - ML B/CZ

— kolor biały /czarny  
— malowany  
— pokrętko do regulacji kwadratowe  
— szyber kominowy

Przeznaczenie elementu	S	-	S - przewody spalynowe
	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ	CZ - bl. czarna DC01 malowana proszkowo

### 3. POKRĘTŁO SZYBRA ...OS (WERSJA PODTYNKOWA I NATYNKOWA)



#### SZKZ - REG-OS/P - ML - ...

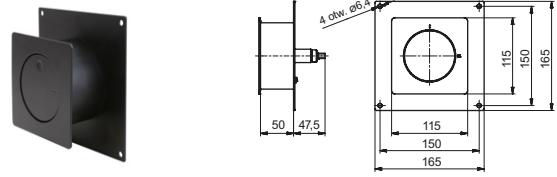
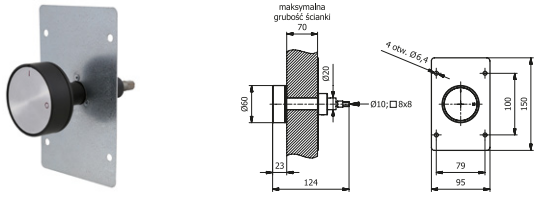
— kolor  
— materiał  
— wersja podtynkowa  
— pokrętko  
— szyber kominowy

#### SZKZ - REG-OS/N - ML - ...

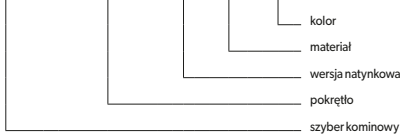
— kolor  
— materiał  
— wersja natynkowa  
— pokrętko  
— szyber kominowy

Przeznaczenie elementu	S	-	S - przewody spalynowe
	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	ML	ML	ML - aluminium malowane proszkowo
Kolor	B	B	B - biały
	CZ	CZ	CZ - czarny

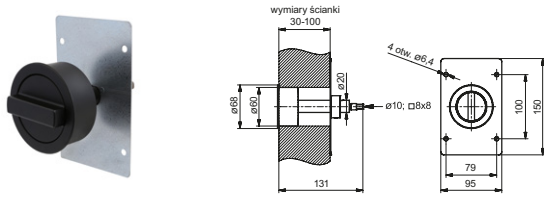
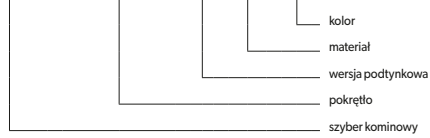
4. POKRĘTŁO SZYBRA



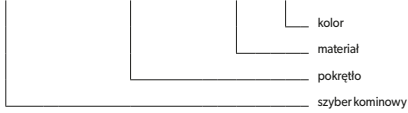
SZKZV - REG1-OS / N - ML - ...



SZKZV - REG2-KW / P - ML - ...

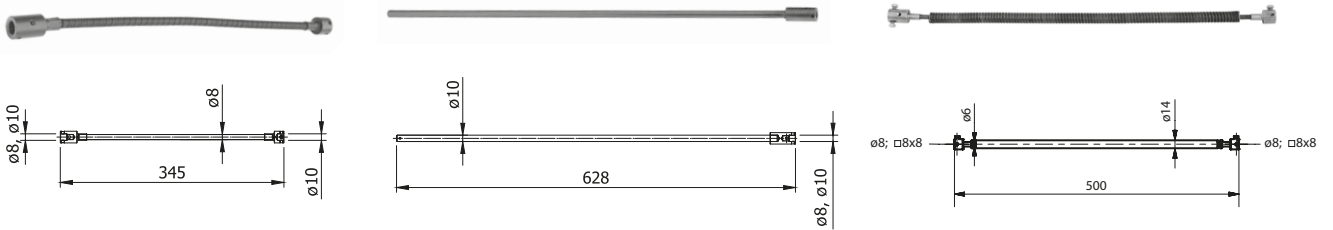


SZKZV - REG3-LIGHT - ML - ...



Przeznaczenie elementu	S	-	S - przewody spalynowe
	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	ML	ML	ML - aluminium malowane proszkowo
	B	B	B - biały
Kolor	CZ	CZ	CZ - czarny

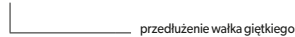
5. WAŁEK GIĘTKI SZK-REG-WG, SZKZ-REG-WGSZ, PRZEDŁUŻENIE WAŁKA GIĘTKIEGO SZKZ-REG-PW600



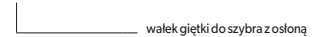
SZK-REG-WG



SZKZ-REG-PW600



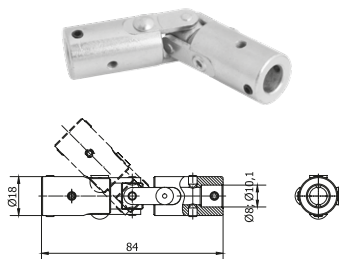
SZKZ-REG-WGSZ



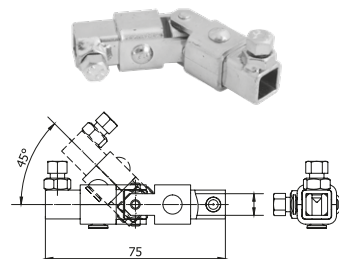
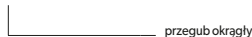
Przeznaczenie elementu	S	-	S - przewody spalynowe
	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ	CZ - blacha stalowa czarna

Kompatybilny z szybrami o średnicach Ø8 i Ø10 mm pokrętłami SZKZ-REG i SZKZ-REG-LIGHT

6. PRZEGUB OKRĄGŁY, KWADRATOWY



SZKZ-REG-PGO



SZKZ-REG-PGK

