

**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

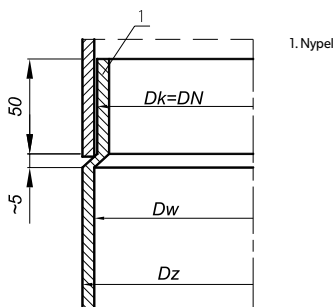
Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji 1450-CPR-0007 wydany przez INIG w Krakowie.

**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**

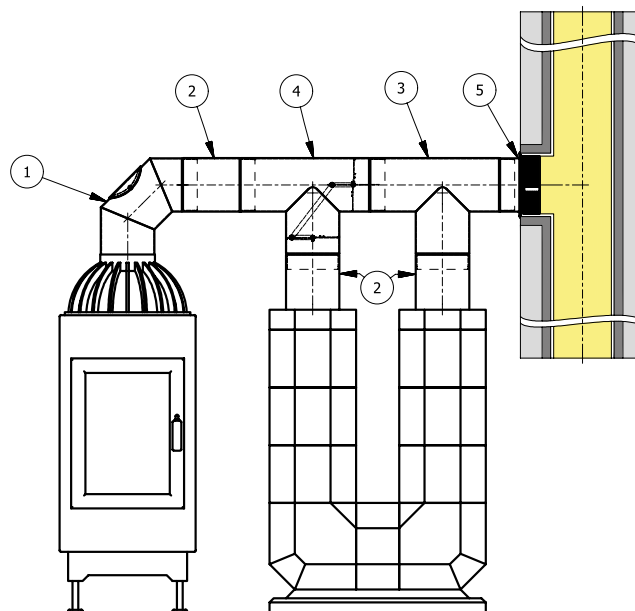
Średnica DN	Lr	Dz	Dw	Dk=DN
150	481	155	151	150
160	512	165	161	160
180	575	185	181	180
200	638	205	201	200

**Wymiary**

- Lr - rozwinięcie blachy [mm]±0,1
- Dz - średnica zewnętrzna rury [mm]
- Dw - średnica wewnętrzna rury [mm]
- Dk - średnica zewnętrzna nypla [mm]

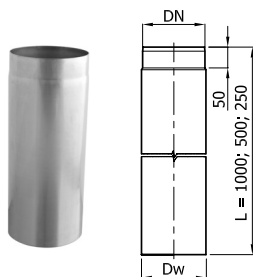
**Przeznaczenie**

- D - przewody dymowe



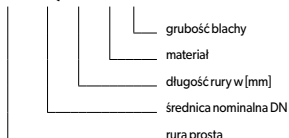
LP	Nazwa elementu	Kod produktu
1	Kolano stałe z rewizją 90°	KSRZ180/90-Z2
2	Rura prosta 250[mm]	RPZ180/250-Z2
3	Trójnik 90°	TRZ180/90-Z2
4	Trójnik dwuprzepływowy	TRMZ180/90-Z2
5	Zestaw przyłączeniowy do kominów ceramicznych	WKZ180/200-Z2

## 1. RURA PROSTA RPZ



Długość L	1000				500				250			
	Średnica DN	ø150	ø160	ø180	ø200	ø150	ø160	ø180	ø200	ø150	ø160	ø180
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

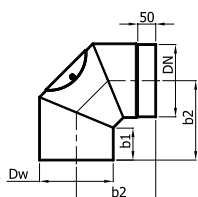
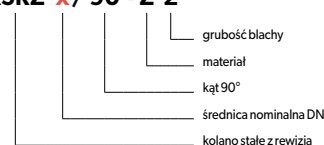
## 2. KOLANO STAŁE 90° Z REWIZJĄ KSRZ/90



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

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

### KSRZ x/ 90 - Z 2



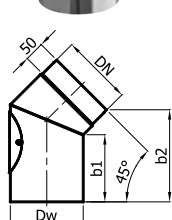
## 3. KOLANO STAŁE 45° Z REWIZJĄ KSRZ/45



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

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

### KSRZ x/45 - Z 2



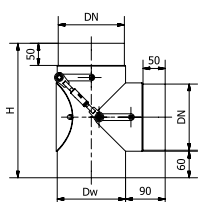
## 4. TRÓJNIK DWUPRZEPLYWOWY Z REWIZJĄ TRZMr



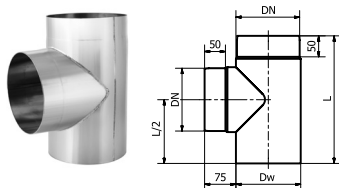
Średnica DN	ø150	ø160	ø180	ø200
Dw [mm]	151.0	161.0	181.0	201.0
H [mm]	305.0	315.0	335.0	355.0
Waga [kg]	4.00	4.40	5.10	6.00

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

### TRZMr x/ 90 - Z 2

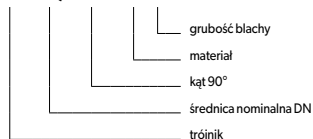


## 5. TRÓJNIK 90° TRZ/90



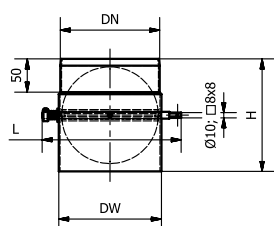
Średnica DN	ø150	ø160	ø180	ø200
Dw [mm]	151.0	161.0	181.0	201.0
L [mm]	305.0	315.0	335.0	355.0
Waga [kg]	2.70	3.00	3.50	4.00

### TRZ x/90 - Z 2



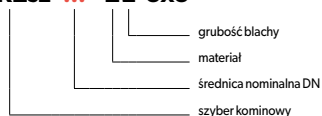
Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	2	2 - grubość blachy 2,0 mm

## 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

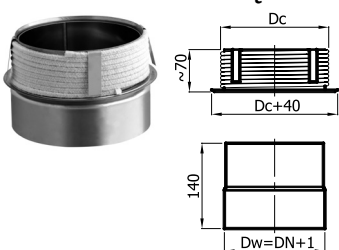
### SZKZsz ... - Z2-8x8



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.**

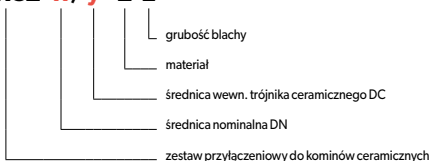
## 7. ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY DO KOMINÓW CERAMICZNYCH WK CZ



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

UWAGA! Inne zestawy na indywidualne zamówienie.

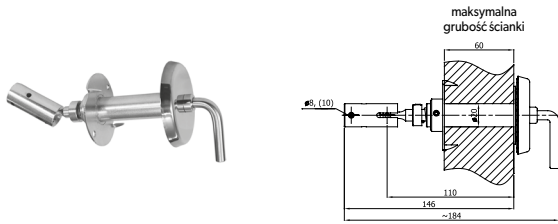
### WK CZ x/y - Z 2



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.

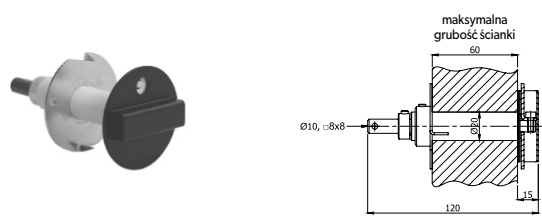
### 1. POKRĘTŁO SZYBRA SZKZ-REG, SZKZ-REG-LIGHT



**SZKZ - REG**

— pokrętko do regulacji  
— szyber kominowy

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

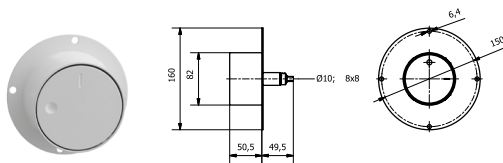


**SZKZ - REG-LIGHT - B/CZ**

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

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

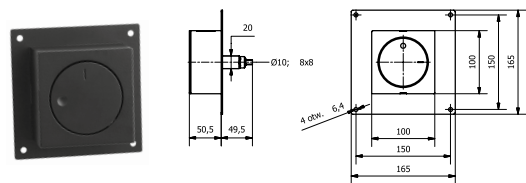
### 2. POKRĘTŁO SZYBRA OKRĄGŁE, KWADRATOWE



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

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

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

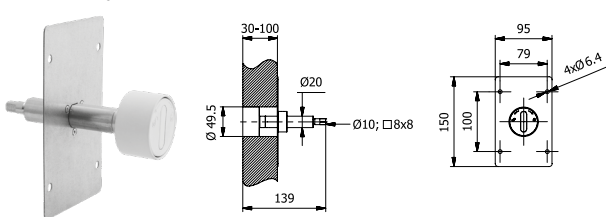


**SZKZ - REG-KW - ML B/CZ**

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

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

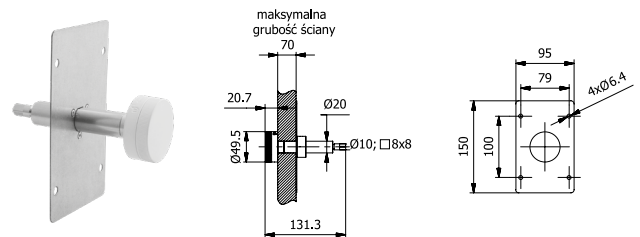
### 3. POKRĘTŁO SZYBRA ...OS (WERSJA PODTYNKOWA I NATYNKOWA)



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

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

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

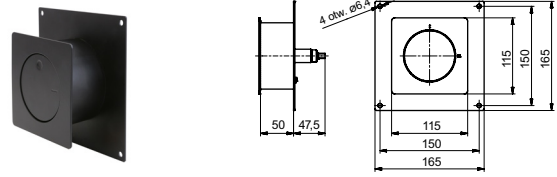
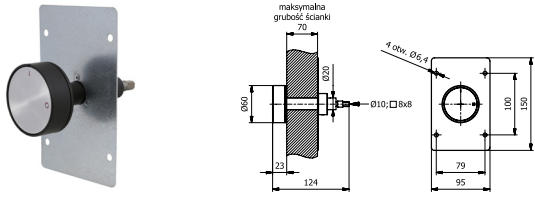


**SZKZ - REG-OS/N - ML - ...**

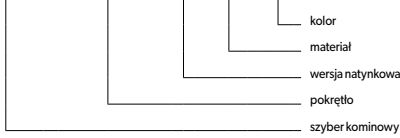
— kolor  
— materiał  
— wersja natynkowa  
— pokrętko  
— szyber kominowy

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

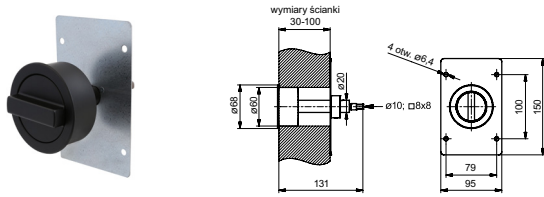
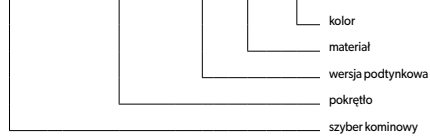
**4. POKRĘTŁO SZYBRA**



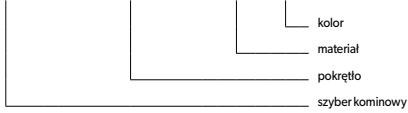
**SZKZV - REG1-OS / N - ML - ...**



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

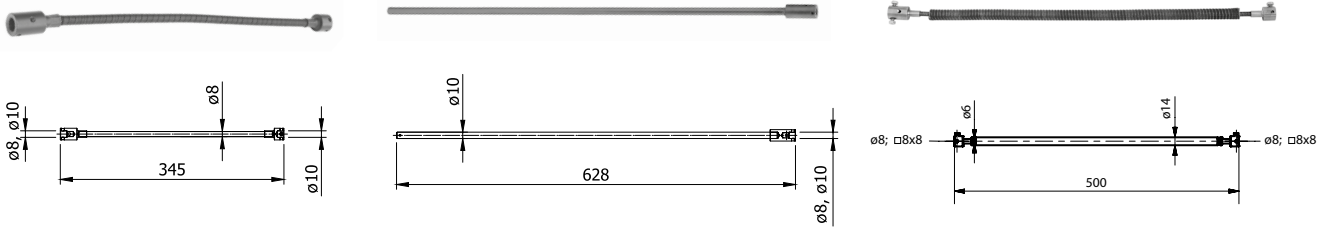


**SZKZV - REG3-LIGHT - ML - ...**



Przeznaczenie elementu	S	-	S - przewody spalinowe
	-	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**

walek giętki

**SZKZ-REG-PW600**

przedłużenie waleka giętkiego

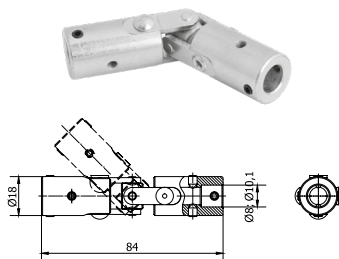
**SZKZ-REG-WGSZ**

walek giętki do szybra z osłoną

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

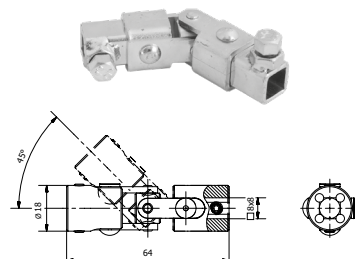
Kompatybilny z szybrami o średnicach Ø8 i Ø10 mm pokrętłami SZKZ-REG i SZKZ-REG-LIGHT

**6. PRZEGUB OKRĄGŁY, KWADRATOWY**



**SZKZ-REG-PGO**

przegub okrągły



**SZKZ-REG-PGK**

przegub kwadratowy