

**System Pionowego Odprowadzenia Spalin <SPOS>**

System pionowego odprowadzania spalin pozwala na zbudowanie komina bezpośrednio nad paleniskiem. Wtedy funkcję wyczystki i odprowadzenia skroplin pełni palenisko. System SPOS wykorzystuje typowe elementy kominów dwuciennych SKDZ i przyłącza kominowych SPK. Przy projektowaniu tego typu komina należy wziąć pod uwagę obowiązujące przepisy krajowe.

Zastosowanie: W nowo budowanych lub modernizowanych budynkach gdzie nie ma wolnego komina dymowego.

Uwaga! W szczególności należy zachować odpowiednie odległości od elementów palnych oraz zastosować odpowiednie obróbki dekarские przy przejściu przez dach.

Odległości od elementów palnych:

- Elementy systemu SKDZ - 100 mm
- Elementy przyłącza kominowego SPK - 500 mm

**Przykładowe zastosowanie elementów**

**Schemat I - Wersja z przejściem przez kilka kondygnacji**

Komin przechodzi przez strop i kolejną kondygnację. Dach izolowany wełną skalną, a od wewnątrz sufit wyłożony płytami karton gips.

LP	Kod produktu	Nazwa produktu	System kominowy/ przyłącze kominowe
1	DKD-II-...-Z8 lub /ML	Daszek kominowy dwucienny DKD-II-...-Z8 z otwieraną górą	SKDZ
2	RPDZ-...-Z8 lub /ML	Rura prosta RPDZ-...-Z8	SKDZ
3	WPDT/Z8 lub /ML	Podstawa dachowa WPDT-...-st-X/Z8 lub /ML	SPOS
4	PPD-...-Z8	Podpora pośrednia PPD-...-Z8	SKDZ
5	KWD-II-...-X	Konsola wsporcza KWD-II-...-X	SKDZ
6	ZTDZ-...-Z8-N-II	Zasłepka trójnika ZTDZ-...-Z8-N-II /Dz=... (L1=120)	SPOS
7	ROZ-.../WPDT-ML	Rozeta maskująca ROZ-.../WPDT-ML	SPOS
8	OP-IV-...X lub /ML	Opaska zaciskowa OP-IV-...X lub /ML	SKDZ
9	RP-...-CZ2	Rura prosta RP-...-CZ2	SPK
10	ZZ-...-CZ2	Złączka żeńska ZZ-...-CZ2	SPK



**Schemat II - Wersja z przejściem bezpośrednio przez dach.**

Komin przechodzi bezpośrednio przez dach izolowany wełną skalną, a od wewnątrz sufit wyłożony panelami drewnianymi.

LP	Kod produktu	Nazwa produktu	System kominowy/ przyłącze kominowe
1	DKD-II-...-Z8 lub /ML	Daszek kominowy dwucienny DKD-II-...-Z8 z otwieraną górą	SKDZ
2	RPDZ-...-Z8 lub /ML	Rura prosta RPDZ-...-Z8	SKDZ
3	WPDT/Z8 lub /ML	Podstawa dachowa WPDT-...-st-X/Z8 lub /ML	SPOS
4	ZTDZ-...-Z8-N-II	Zasłepka trójnika ZTDZ-...-Z8-N-II /dz=... (L1=120)	SPOS
5	ROZ-...-CZ2/WPDT-...st/ML	Rozeta maskująca kątowa ROZ-...-CZ2/WPDT-...st/ML	SPOS
6	OP-IV-...X lub /ML	Opaska zaciskowa OP-IV-...X lub /ML	SKDZ
7	RP-.../2,0-CZ2	Rura prosta RP-.../2000-CZ2 (ML)	SPK
8	RP/ZA-.../1,0-CZ2 RP/ZA-.../1,0-CZ2 RP/ZA-.../1,0-CZ2	Rura prosta z zabezpieczeniem antykondensacyjnym RP/ZA-.../1000-CZ2 lub Rura prosta z rewizją RP/ZA-.../1000-CZ2 lub Rura prosta z zabezpieczeniem antykondensacyjnym, szybem i rewizją RP/ZA-.../1000-CZ2	SPK



**Schemat III - Wersja z trójnikiem 90st z przejściem przez dach i strop.**

Komin przechodzi przez strop drewniany i kolejną kondygnację. Dach izolowany wełną skalną, a od wewnątrz sufit wyłożony płytami karton gips. W tym przypadku zastosowano przyłącz do komina poprzez trójnik 90st.

Komin z wyczystką i miską pozwoli uniknąć sytuacji, w której sadze i ewentualne skropliny spływają bezpośrednio do kominka.

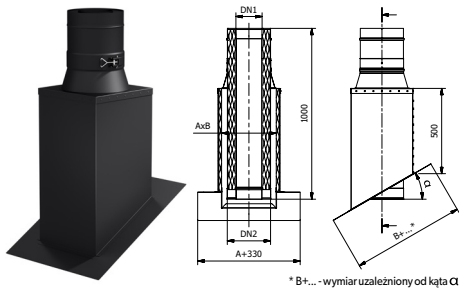
LP	Kod produktu	Nazwa produktu	System kominowy/ przyłącze kominowe
1	DKD-II-...-Z8 lub /ML	Daszek kominowy dwucienny DKD-II-...-Z8 z otwieraną górą	SKDZ
2	RPDZ-...-Z8 lub /ML	Rura prosta RPDZ-...-Z8	SKDZ
3	WPDT/Z8 lub /ML	Podstawa dachowa WPDT-...-st-X/Z8 lub /ML	SPOS
4	TRDZ-...-Z8-II	Trójnik dwucienny żaroodporny TRDZ-.../90-Z8-II	SPOS
5	WCDZ-...-Z8	Wyczystka WCDZ-...-Z8 z drzwiczkami DW	SKDZ
6	MSDZ-...-Z8	Miska dwucienna MSDZ-...-Z8	SKDZ
7	KSDZ-.../90-Z8	Kolano stałe dwucienne KSDZ-.../90-Z8	SKDZ
8	PPD-...-Z8	Podpora pośrednia PPD-...-Z8	SKDZ
9	KWD-II-...-X	Konsola wsporcza KWD-II-...-X	SKDZ
10	ZTDZ-...-Z8-N-II	Zasłepka trójnika ZTDZ-...-Z8-N-II /dz=... (L1=120)	SPOS
11	ROZ-.../WPDT-ML	Rozeta maskująca ROZ-.../WPDT-ML	SPOS
12	OP-IV-...-X	Opaska zaciskowa OP-IV-...-X	SKDZ
13	RP-.../1,0-CZ2	Rura prosta RP-.../1000-CZ2 (ML)	SPK
14	ZZ-...-CZ2	Złączka żeńska ZZ-...-CZ2	SPK



invent. build. enjoy.

**DANE TECHNICZNE ELEMENTÓW SYSTEMU SPOS**

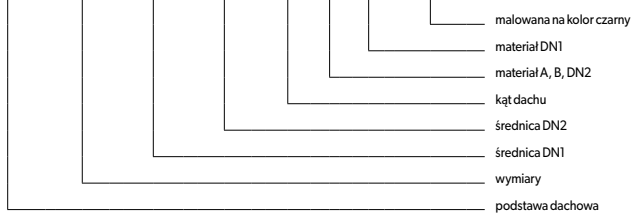
**1. PODSTAWA DACHOWA WPDT/Z8**



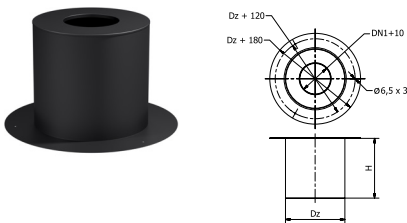
Średnica DN1/DN2	150	160	180	200
A [mm]	320	320	370	370
B [mm]	320	320	370	370
Waga [kg]	waga uzależniona od kąta nachylenia dachu			

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - blacha żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8 - grubość 0,8 mm

**WPDT AxB / DN1 / DN2 / ...st-X/Ż8-ML.CZ**



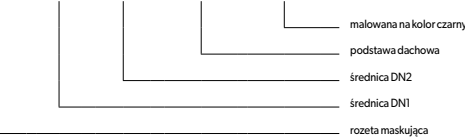
**2. ROZETA MASKUJĄCA ROZ/WPDT**



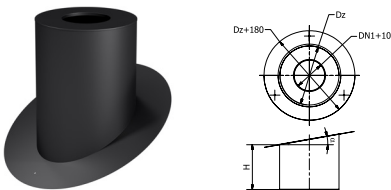
Średnica DN1/DN2	150	160	180	200
H [mm]	300	300	300	300
Dz [mm]	310	320	340	360
Waga [kg]	3.60	3.70	3.95	4.15

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - blacha żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8 - grubość 0,8 mm

**ROZ DN1/DN2/WPDT-ML.CZ**



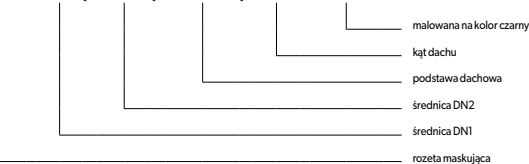
**3. ROZETA MASKUJĄCA ROZ/WPDT/...st**



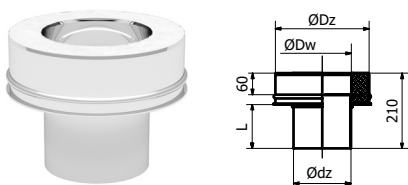
Średnica DN1/DN2	150	160	180	200
H	wymiar uzależniony od kąta nachylenia dachu			
Dz	waga uzależniona od kąta nachylenia dachu			
Waga [kg]	waga uzależniona od kąta nachylenia dachu			

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - blacha żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8 - grubość 0,8 mm

**ROZ DN1/DN2/WPDT / ...st-ML.CZ**



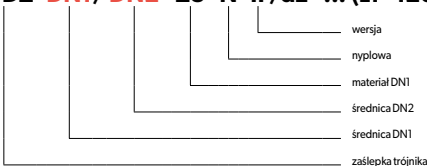
**4. ZAŚLEPKA TRÓJNIKA ZTDZ-N-II**



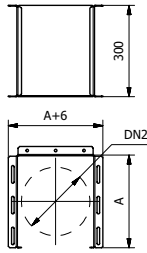
Średnica DN1/DN2	150	160	180	200
d <sub>w</sub> [mm]	152.7	162.2	182.9	202
d <sub>z</sub> [mm]	150	160	180	200
D <sub>z</sub> [mm]	252.1	261.2	280.9	301.6
Waga [kg]	0.90	0.95	1.00	1.15

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - blacha żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8 - grubość 0,8 mm

**ZTDZ DN1/DN2 - Z8 -N-II /dz=... (L1=120)**



### 5. KONSOLA WSPORCZA KWD-II-...-X



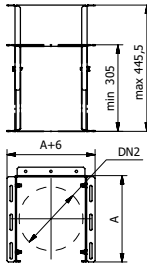
Średnica DN1/DN2	150	160	180	200
250	260	280	300	
A [mm]	330	330	360	380
Waga [kg]	5.10	5.10	5.60	5.90

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - blacha kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2 mm

#### KWD-II-DN2-X



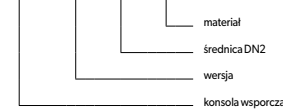
### 6. TELESKOPOWA KONSOLA WSPORCZA KWDT-II-...-X



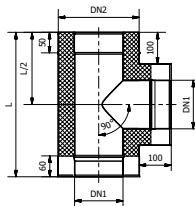
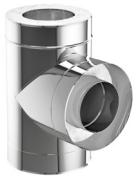
Średnica DN1/DN2	150	160	180	200
250	260	280	300	
A [mm]	330	330	360	380
Waga [kg]	9.60	9.60	10.60	11.10

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - blacha kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2 mm

#### KWDT-II-DN2-X



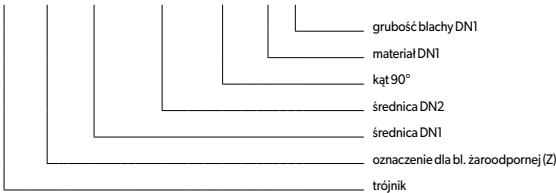
### 7. TRÓJNIK 90° TRD/90-II



Średnica DN1/DN2	150	160	180	200
250	260	280	300	
L [mm]	450	450	480	500
Waga [kg]	5.50	5.60	7.30	7.70

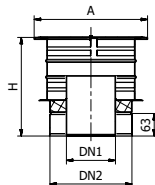
Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - blacha żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8 - grubość 0,8 mm

#### TRD m DN1 / DN2 / 90 - m s-II



## DANE TECHNICZNE ELEMENTÓW SYSTEMU KOMINÓW DWUŚCIENNYCH SKDZ

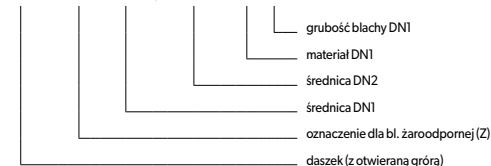
### 1. DASZEK (Z OTWIERANĄ GRÓRĄ) DKD-II



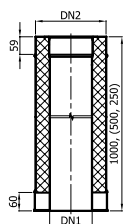
Średnica DN1/DN2	150	160	180	200
250	260	280	300	
A [mm]	350	360	380	400
H [mm]	300	300	300	300
Waga [kg]	2.70	3.30	3.39	3.40

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - blacha żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8 - grubość 0,8 mm

#### DKD-II m DN1 / DN2 - m s



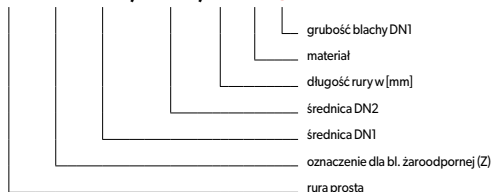
## 2. RURA PROSTA RPD



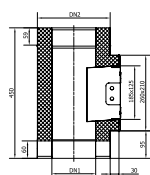
Średnica DN1/DN2	150	160	180	200
Waga [kg]	10.00	10.20	11.40	12.40

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - blacha żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8 - grubość 0,8 mm

**RPD m DN1 / DN2 / L - m s**



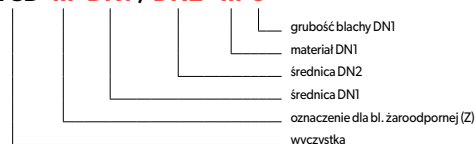
## 3. WYCZYSTKA WCD Z DRZWICZKAMI DW2-X



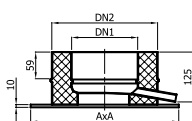
Średnica DN1/DN2	150	160	180	200
Waga [kg]	5.20	5.30	5.80	6.30

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - blacha żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8 - grubość 0,8 mm

**WCD m DN1 / DN2 - m s**



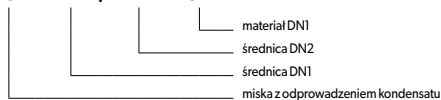
## 4. MISKA Z ODPROWADZENIEM KONDENSATU MSD



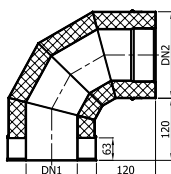
Średnica DN1/DN2	150	160	180	200
A [mm]	350	350	380	400
Waga [kg]	2.90	3.00	3.50	3.90

Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinowe
	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	CH - bl. kwasoodporna 1.4404

**MSD DN1 / DN2 - CH**



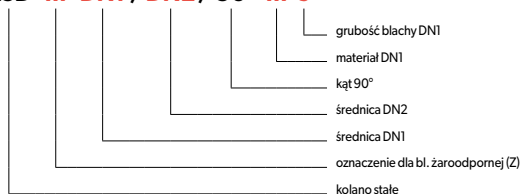
## 5. KOLANO STAŁE 90° KSD/90



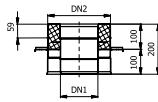
Średnica DN1/DN2	150	160	180	200
Waga [kg]	3.90	4.00	4.50	4.90

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - blacha żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8 - grubość 0,8 mm

**KSD m DN1 / DN2 / 90 - m s**

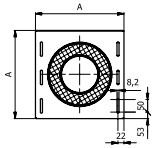


## 6. PODPORA POŚREDNIA PPD

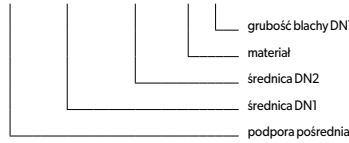


Średnica DN1/DN2	150	160	180	200
A [mm]	350	350	380	400
Waga [kg]	2.90	2.90	3.30	3.40

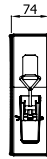
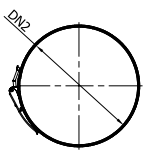
Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - blacha żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8 - grubość 0,8 mm



### PPD DN1 / DN2 - m s

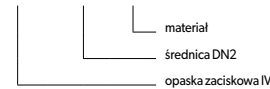


## 7. OPASKA ZACISKOWA OP IV



Średnica DN2	250	260	280	300
Waga [kg]	0.40	0.40	0.40	0.45

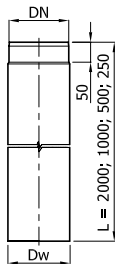
### OPIV DN2 - X



Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinowe
	D	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy s	6	6 - grubość blachy 0,6 mm

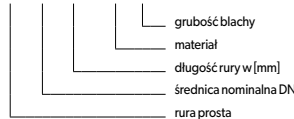
## DANE TECHNICZNE ELEMENTÓW PRZYŁĄCZY KIMINOWYCH SPK 2.0

### 1. RURA PROSTA 2000, 1000, 500, 250 [mm] RP



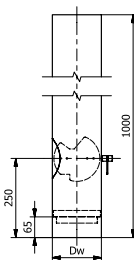
Średnica DN	ø150	ø160	ø180	ø200
Dw [mm]	151.0	161.0	181.0	201.0
Waga [kg]	L=2000			
	15.40	16.40	18.40	20.50
	L=1000			
	7.70	8.20	9.20	10.25
L=500				
3.85	4.20	4.60	5.10	
L=250				
1.95	2.10	2.30	2.55	

### RP x/L - CZ 2



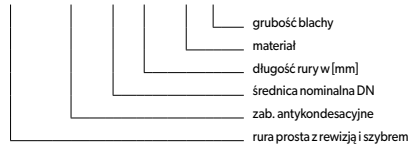
Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość blachy 2,0 mm

### 2. RURA PROSTA Z ZABEZPIECZENIEM ANTYKONDENSACYJNYM REWIZJĄ I SZYBREM 1000, 500 [mm] RPrs/ZA



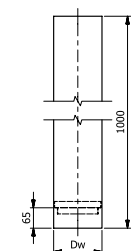
Średnica DN	ø150	ø160	ø180	ø200
Dw [mm]	151.0	161.0	181.0	201.0
Waga [kg] L = 1000 mm	7.90	8.50	9.60	10.60

### RPrs / ZA / x / L - CZ 2



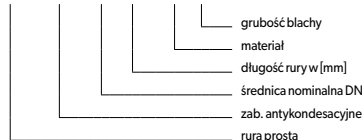
Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość blachy 2,0 mm

### 3. RURA PROSTA Z ZABEZPIECZENIEM ANTYKONDENSACYJNYM 1000, 500 [mm] RP/ZA



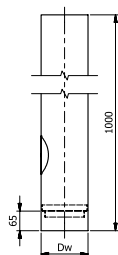
Średnica DN	ø150	ø160	ø180	ø200
Dw [mm]	151.0	161.0	181.0	201.0
Waga [kg] L = 1000 mm	7.80	8.30	9.60	10.60

### RP / ZA / x / L - CZ 2



Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość blachy 2,0 mm

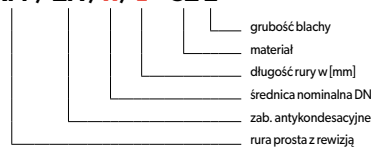
## 4. RURA PROSTA Z ZABEZPIECZENIEM ANTYKONDESNACYJNYM I REWIZJĄ 1000, 500 [mm] PRr/ZA



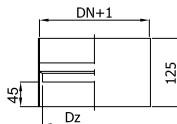
Średnica DN	ø150	ø160	ø180	ø200
Dw [mm]	151.0	161.0	181.0	201.0
Waga [kg] L = 1000 mm	7.80	8.30	9.60	10.60

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość blachy 2,0 mm

## RPr / ZA / x / L - CZ 2



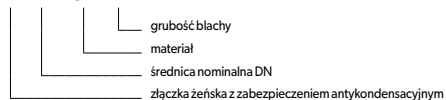
## 5. ZŁĄCZKA ŻEŃSKA Z ZABEZPIECZENIEM ANTYKONDESNACYJNYM ZZ



Średnica DN	ø150	ø160	ø180	ø200
Dz [mm]	140.0	150.0	170.0	190.0
Waga [kg]	1.20	1.30	1.45	1.60

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość blachy 2,0 mm

## ZZ x - CZ 2



## UWAGA!

Złączka żeńska umożliwia, połączenie dwóch spęczonych części i odwrócenie biegu elementów.