

PRODUCENT ELEMENTÓW WENTYLACYJNYCH



SAW-POL



KRATKA PRZEPŁYWOWA KPZ

SPIS TREŚCI

OPIS I ZASTOSOWANIE	3
MATERIAŁY	3
WYMIARY	3
SPOSOBY MONTAŻU	4
AKCESORIA	5
DANE TECHNICZNE	6
POWIERZCHNIA EFEKTYWNA	6
STRATA CIŚNIENIA	7
SZYBKI DOBÓR	8
SPOSÓB SKŁADANIA ZAMÓWIENIA	9
KONTAKT	10



OPIS I ZASTOSOWANIE

Kratki wentylacyjne KPZ mają doskonałe parametry aerodynamiczne – niskie opory przepływu oraz duża powierzchnia wolna netto powodują, że jest to chętnie zamawiana kratka dla wielu zastosowań – począwszy od podstawowej funkcji nawiewnej/wywiewnej czy wyrównawczo przepływowej, także jako maskownice klap p/pożarowych, czy do kompensacji oddymiania. Na życzenie klienta istnieje możliwość wykonania kratki z przepustnicą umożliwiającą regulację przepływu powietrza.

KPZ przeznaczona jest do montażu w ścianie, w przygotowanych wcześniej otworach montażowych lub bezpośrednio na kanałach wentylacyjnych. Rama kratki może posiadać wytłoczenia na wkręty, służące do przymocowania kratki bezpośrednio do ściany, możliwy jest także montaż niewidoczny przy użyciu dodatkowej ramki montażowej.

Produkt posiada znak budowlany B, oznakowanie CE oraz atest higieniczny. Wystawiamy również Krajową Deklarację Właściwości Użytkowych.

MATERIAŁY

Kratki dostępne są w trzech wariantach materiałowych:

- stal ocynkowana*
- aluminium*
- stal nierdzewna, kwasoodporna (gat. 1.4301/AISI 304 lub 1.4404/AISI 316L)

*Lakierowanie w dowolnym kolorze z palety RAL. Standardowo elementy ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej nie są lakierowane.

Kratka posiada nieruchome lamele. Bezpośrednio za żaluzją kratki, na życzenie, montowana jest siatka ochronna.

WYMIARY

Kratki wentylacyjne produkowane są na zamówienie. Wymiar kratki według zapotrzebowania klienta.

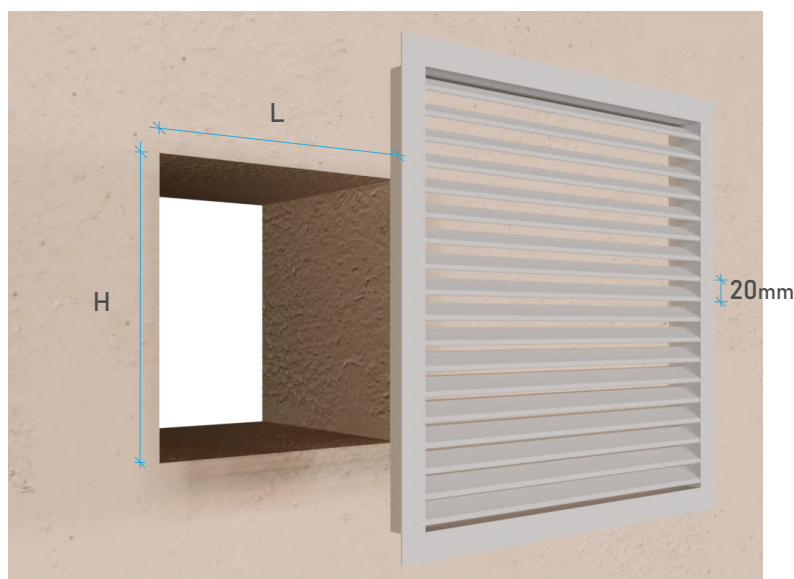
L – szerokość otworu montażowego

H – wysokość otworu montażowego

Szerokość ramy:

25mm dla L lub $H \leq 1000\text{mm}$

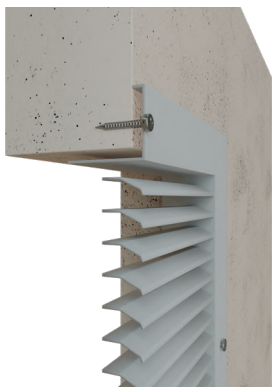
50mm dla L lub $H > 1000\text{mm}$



rys 1.

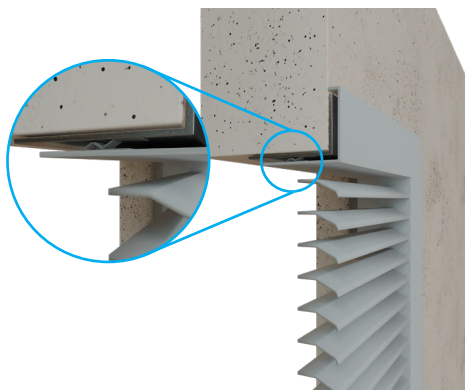
Dla tego rodzaju kratki prześwit optyczny wynosi 74%, powierzchnia wolna netto 67%. Producent zastrzega sobie prawo do zmian technologicznych.

SPOSOBY MONTAŻU



Wariant W1

Montaż widoczny za pomocą wkrętów i otworów montażowych w ramce kratki. Głębokość kratki dla montażu W1 wynosi 40mm



Wariant W2

Montaż niewidoczny za pomocą zatrzasków w kratce i ramce montażowej RM lub skrzynce rozprężnej. Głębokość kratki dla montażu W2 wynosi 50mm.



Wariant W3a

Montaż niewidoczny za pomocą wkrętów oraz zamków montażowych w ramce RM lub skrzynce rozprężnej. Montaż od wnętrza pomieszczenia, drzwi lub przegrody. Głębokość kratki dla montażu W3 wynosi 40mm.



Wariant W3b

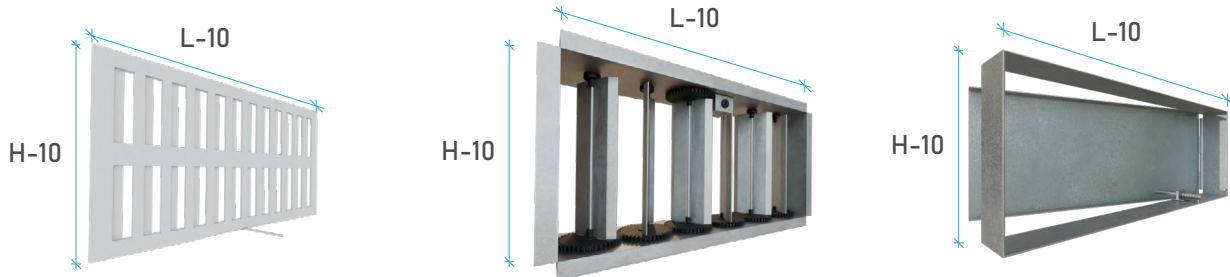
Montaż niewidoczny za pomocą wkrętów oraz zamków montażowych w ramce RM lub skrzynce rozprężnej. Montaż od frontu kratki. Głębokość kratki dla montażu W3 wynosi 40mm.

AKCESORIA

Przepustnice

Kratka KPZ może być wyposażona również w przepustnicę regulacyjną, umiejscowioną bezpośrednio za lamelami kraty.

Poniżej znajdują się rodzaje przepustnic stosowanych do krat wentylacyjnych.



GS - przepustnica szczelinowa

(powyżej wielkości 525x425
przepustnica musi być dzielona)

GP - przepustnica przeciwbieżna

(powyżej wielkości 525x425
przepustnica musi być dzielona)

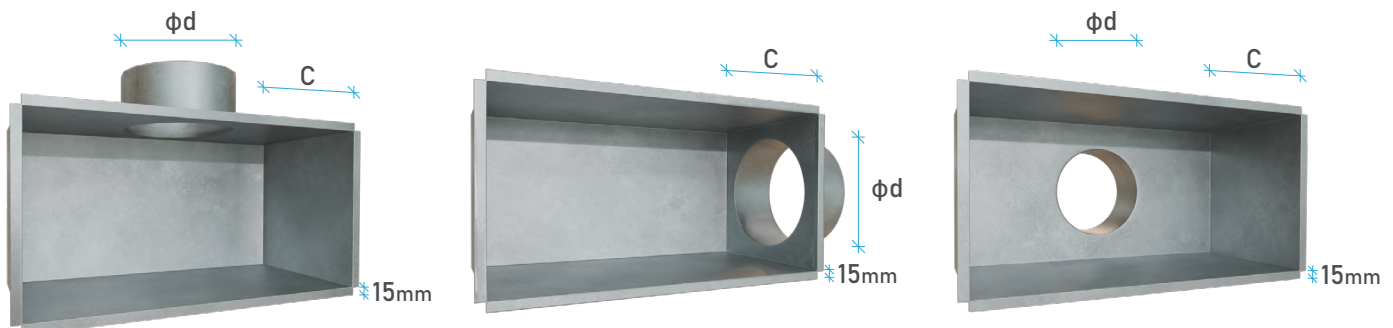
GU - przepustnica uchylna
(szczególnie zalecana do krat
na kanał spiro)

rys 3.

Skrzynka rozprężna

Skrzynka rozprężna wykonana jest z blachy ocynkowanej. Na życzenie może być wyposażona w przepustnicę regulacyjną na króćcu przyłączeniowym. Skrzynka może być wyłożona od wewnątrz lub na zewnątrz, izolacją kauczkową lub wełną mineralną.

W standardzie wysokość skrzynki dostosowana jest do wielkości króćca lub rozmiaru kratki (możliwość określenia wysokości skrzynki).



SR-Gw - Skrzynka rozprężna z króćcem górnym

SR-Bw - Skrzynka rozprężna z króćcem bocznym

SR-Tw - Skrzynka rozprężna z króćcem tylnym

rys 4.

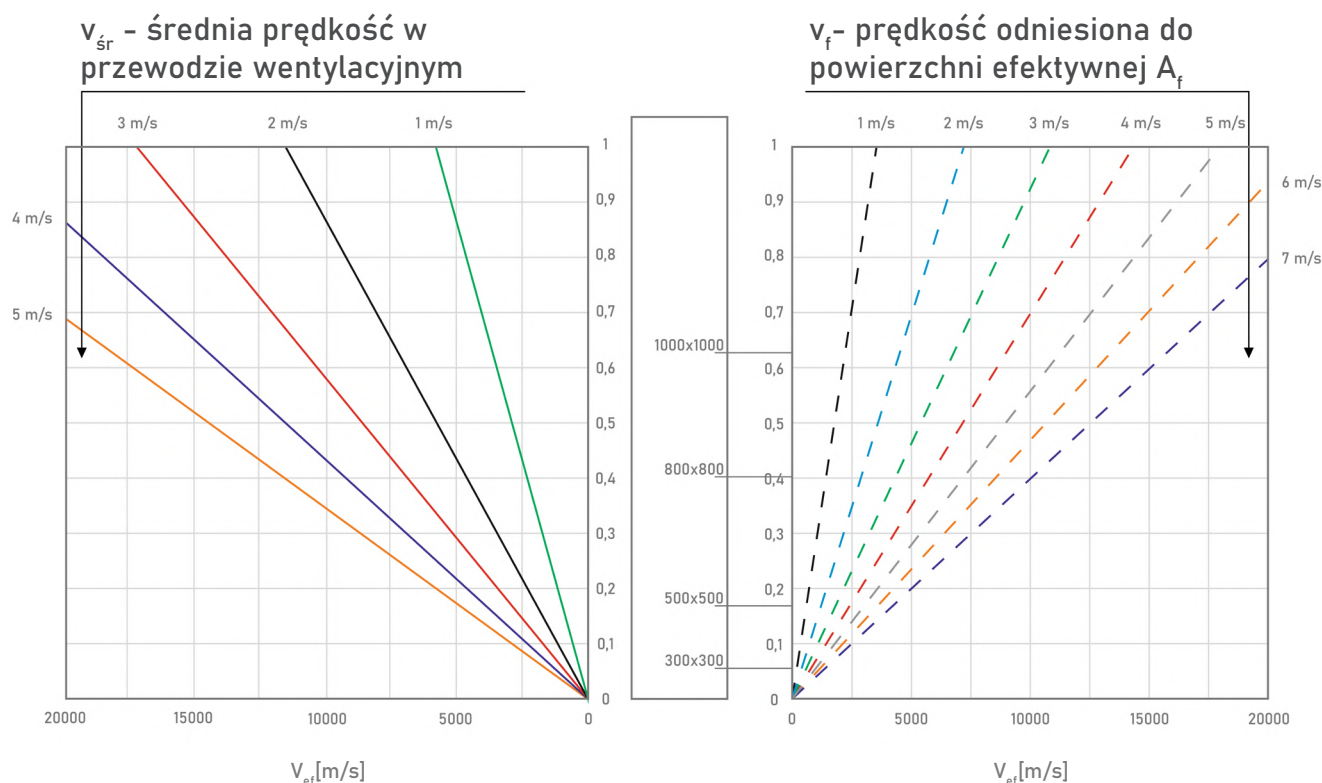
DANE TECHNICZNE

Powierzchnia wolna netto $A_{ef}[m^2]$ kratki z rozstawem lamel 20mm

$H_{[mm]} \backslash L_{[mm]}$	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1500
100	0,013	0,019	0,025	0,032	0,038	0,050	0,063	0,075	0,092
200	0,023	0,035	0,047	0,059	0,071	0,094	0,118	0,142	0,184
300	0,035	0,053	0,072	0,090	0,108	0,145	0,182	0,218	0,279
400	0,047	0,072	0,096	0,121	0,153	0,195	0,245	0,294	0,327
500	0,059	0,090	0,121	0,153	0,184	0,246	0,308	0,370	0,471
600	0,071	0,109	0,146	0,184	0,221	0,296	0,371	0,447	0,567
800	0,096	0,146	0,196	0,246	0,297	0,397	0,498	0,599	0,759
1000	0,120	0,183	0,246	0,309	0,372	0,498	0,625	0,751	0,950

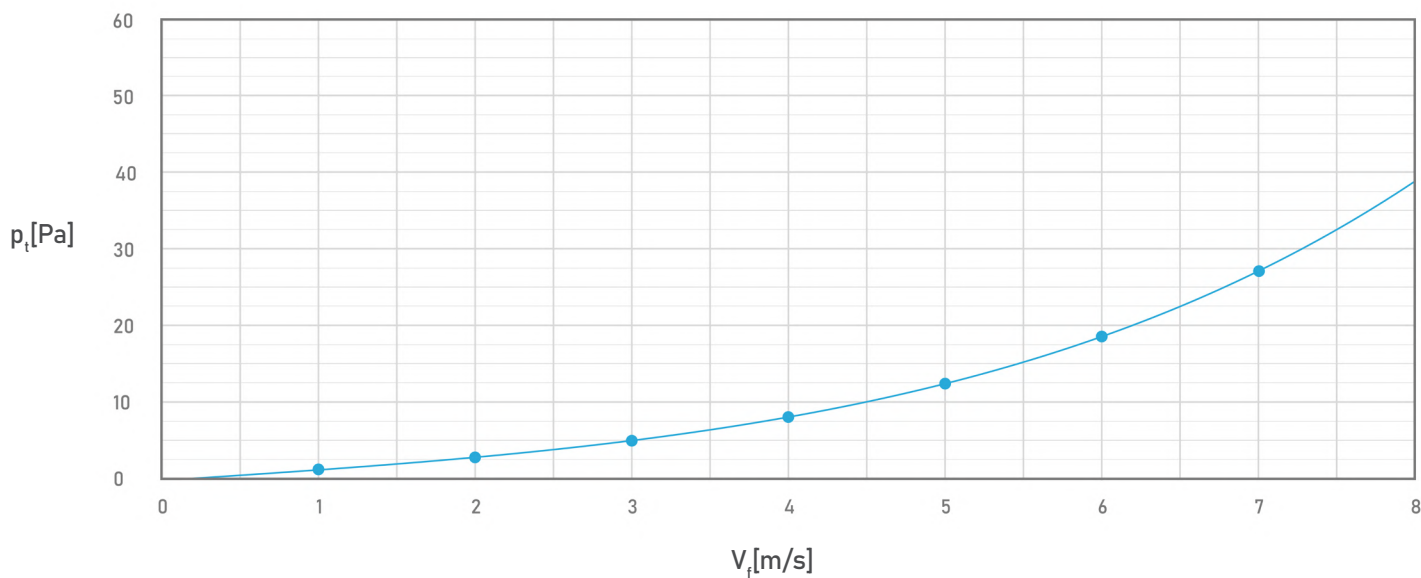
POWIERZCHNIA EFEKTYWNA

Powierzchnia efektywna $A_f[m^2]$ w funkcji objętościowego strumienia przepływu $V[m^3/h]$ względem średniej prędkości w przewodzie wentylacyjnym $V_{sr}[m/s]$, oraz prędkości odniesionej do powierzchni efektywnej kraty $v_f[m/s]$.

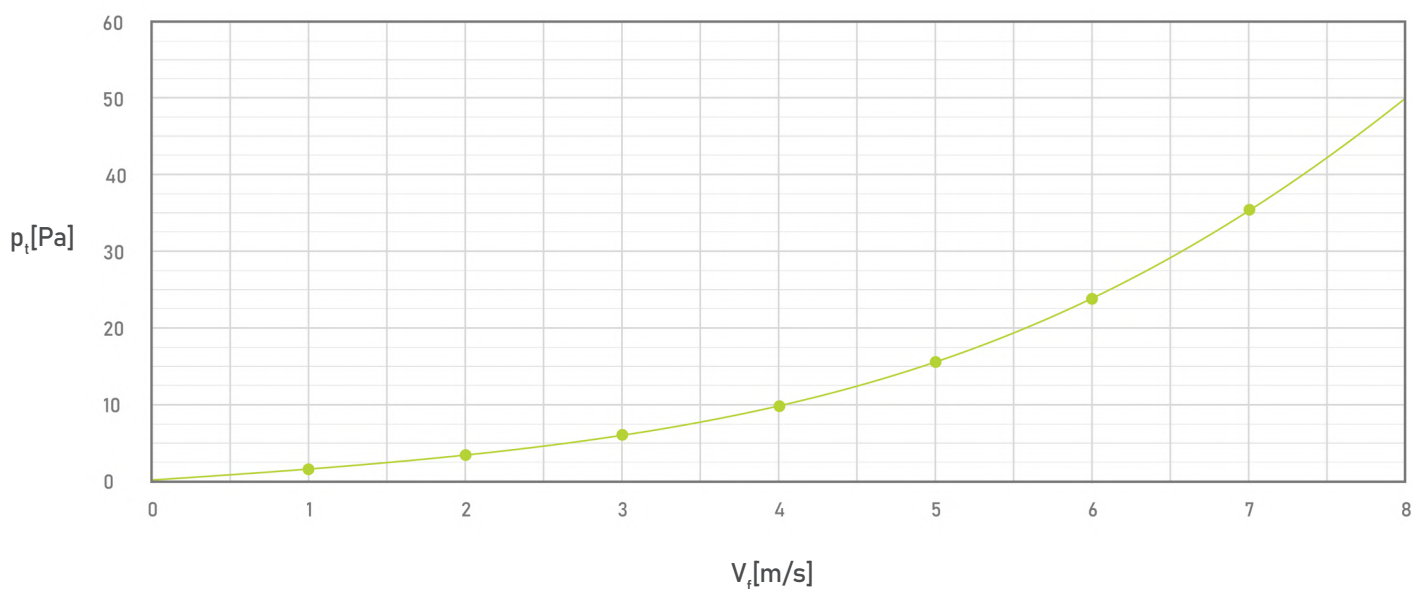


STRATA CIŚNIENIA

Zależność strat ciśnienia całkowitego p_t [Pa] w funkcji nawiewu.



Zależność strat ciśnienia całkowitego p_t [Pa] w funkcji wywiewu.



SZYBKI DOBÓR

Strata ciśnienia w zakresie: 5-30 Pa Poziom mocy akustycznej w zakresie: 15-45 dB			
Wymiar LxH[mm]	Przepływ [m ³ /h]	Wymiar LxH[mm]	Przepływ [m ³ /h]
200x100	40-200	500x400	500-2600
300x100	50-300	600x400	620-3100
200x200	90-450	800x400	850-4200
300x200	150-700	1000x400	1000-5100
400x200	200-950	500x500	650-3300
500x200	250-1200	600x500	800-4000
600x200	40-200	800x500	1000-5300
800x200	40-200	1000x500	1300-6500
300x300	40-200	1200x500	1600-7900
400x300	40-200	600x600	950-4800
500x300	40-200	800x600	1300-6400
600x300	450-2300	1000x600	1600-7900
800x300	600-3000	1200x600	1900-9500
1000x300	750-3800	800x800	1700-8600
400x400	400-2000	1000x800	2100-10600

SPOSÓB SKŁADANIA ZAMÓWIENIA

Prosimy składać zamówienia według poniższego wzoru:

KPZ / 'LxH' / 'M' / 'RAL' / 'W' / 'MM' / 'G'

KPZ nazwa produktu

LxH szerokość x wysokość otworu montażowego w mm (na podstawie rys 1)

M materiał

- **OC*** - stal ocynkowana lakierowana proszkowo
- **AL** - aluminium lakierowane proszkowo
- **KO** - stal nierdzewna/kwasoodporna (gat. 1.4301/AISI 304 lub 1.4404/AISI 316L)

RAL kolor czerpni wg palety RAL

- **RAL9016, 7004, 9010, 7016 mat, drobna struktura***
- **numer dowolnego koloru z palety RAL**

W wariant montażu (rys 2)

- **W1*** - montaż widoczny na wkręty poprzez otwory w ramce czołowej kratki*
- **W2** - montaż niewidoczny za pomocą sprężyn zatrzaskowych oraz dodatkowej ramki montażowej
- **W3** - montaż niewidoczny za pomocą wkrętów oraz dodatkowej ramki montażowej

MM miejsce montażu

- **W*** - wewnątrz budynku
- **Z** - na zewnątrz budynku (elewacja, drzwi zewnętrzne)

G rodzaj przepustnicy (rys 3)

- **brak*** - krata bez przepustnicy
- **GP** - przepustnica przeciwbieżna
- **GS** - przepustnica szczelinowa
- **GU** - przepustnica uchylna

* - standardowe parametry, które zostaną zastosowane w przypadku nie podania informacji.
(standardowa wysokość 'K' i 'H' obliczana jest za pomocą tabeli 2).

Przykładowe zamówienie:

KPZ/600x300/OC/RAL9016/W/W1/brak + SR-Gw/OC/lw/brak/248

Akcesoria:

+ 'SR' / 'M' / 'I' / 'P' / 'K' / 'H'

SR-2 skrzynka rozprężna (rys 4)

- **SR-Gw*** - skrzynka z króćcem górnym
- **SR-Bw** - skrzynka z króćcem bocznym
- **SR-Tw** - skrzynka z króćcem tylnym

M materiał

- **OC*** - stal ocynkowana
- **AL** - aluminium
- **KO** - stal nierdzewna / kwasoodporna (gat. 1.4301/AISI 304 lub 1.4404/AISI 316L)

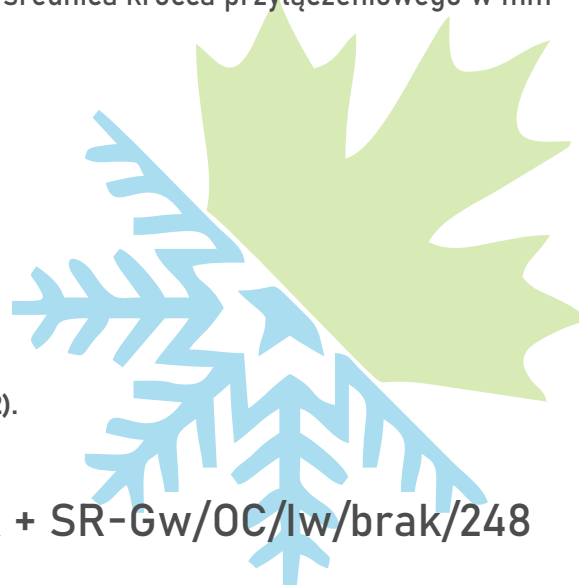
I izolacja

- **brak*** - skrzynka bez izolacji
- **lw** - izolacja wewnętrzna

P przepustnica regulacyjna na króćcu przyłączeniowym

- **brak*** - brak przepustnicy
- **P** - przepustnica na króćcu regulowana z zewnątrz
- **PP** - przepustnica na króćcu regulowana od wewnątrz

K* średnica króćca przyłączeniowego w mm





Misją firmy P.P.H.U. SAW-POL jest zapewnienie wszystkim Klientom dostępu do jak najszerzej oferty z zakresu wentylacji.

Jako polski producent elementów wentylacyjnych staramy się wyjść naprzeciw i dostosować nasz asortyment do oczekiwań architektów, projektantów oraz inwestorów, nawet tych najbardziej wymagających. Stale rozwijamy ofertę produktową, również w nowych kategoriach. Ulepszamy swoją działalność z punktu widzenia środowiska. Dodatkową wartością dla naszych Klientów jest obsługa na najwyższym poziomie, doświadczona kadra zawsze służąca pomocą oraz indywidualne podejście do każdego zamówienia.

Zapraszamy do kontaktu telefonicznego w godzinach 8:00-16:00

 24 389 22 80

 PL
+48 697 626 772
+48 609 997 787
+48 663 979 787

 PL/ENG
+48 663 530 034
+48 726 420 666

 biuro@sawpol.pl (PL)
działtechniczny@sawpol.pl (PL)
office@sawpol.pl (EN/DE)

 Góra Św. Małgorzaty 31a
99-122 Góra Św. Małgorzaty
NIP: 726-176-47-57

 strona produktu:
[https://www.sawpol.pl/pl/oferta/
item/21-scienne/26-kpz](https://www.sawpol.pl/pl/oferta/item/21-scienne/26-kpz)

 pełna oferta produktowa:
www.sawpol.pl