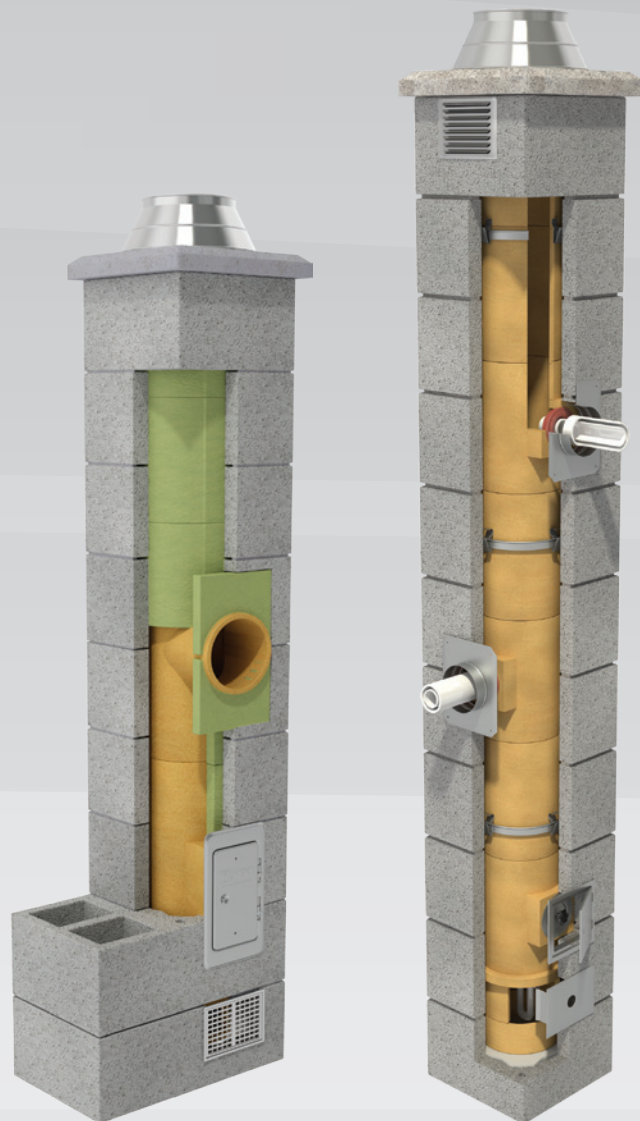


# KONEKT<sup>®</sup>

SYSTEMY KOMINOWE



Firma Konekt Marcin Romańczuk to polski biznes wsparty wyłącznie polskim kapitałem.

W 2015 roku zostaliśmy laureatem prestiżowej nagrody Gazela Biznesu – rankingu najdynamiczniej rozwijających się małych i średnich firm.



Nasz sukces oraz niezwykle dynamiczny rozwój zawdzięczamy zaufaniu jakim każdego dnia obdarzają nas klienci oraz zaangażowaniu młodej kadry pracowniczej, a także odważnej i pełnej innowacji wizji przyszłości firmy, którą kreuje właściciel Marcin Romańczuk. Jesteśmy silnym i nowoczesnym przedsiębiorstwem optymistycznie spoglądającym w przyszłość. Produkujemy kompletne, ceramiczne systemy kominowe oraz pustaki do budowy systemów wentylacyjnych. Oferujemy również fachową pomoc techniczną oraz kompetentną obsługę klienta co jest innowacją w branży kominowej.

W 2015 roku wprowadziliśmy na rynek markę BergSystem, która powstała w odpowiedzi na potrzeby najbardziej wymagających klientów. Są to produkty najwyższej jakości przy jednoczesnym zachowaniu konkurencyjnej i rozsądnej ceny. Na produkowane przez nas systemy marki Konekt udzielamy 50-letniej gwarancji, natomiast na markę BergSystem gwarancji wieczystej.

Obecnie jesteśmy jednym z największych producentów systemów kominowych w Polsce. Wciąż inwestujemy w najnowsze technologie i nieustannie pracujemy nad innowacyjnymi produktami, które niejednokrotnie wyznaczają nowe trendy. Dążymy do tego, aby bezpieczeństwo i zadowolenie naszych klientów było priorytetem całej branży kominowej.

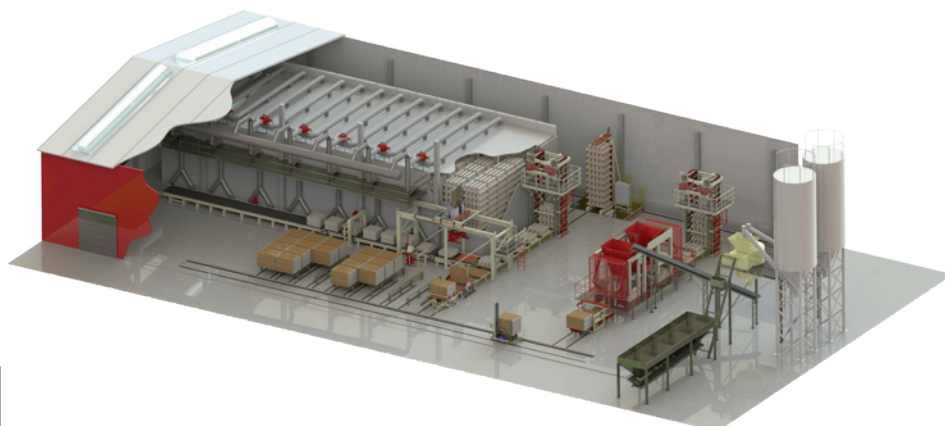
Szeroki asortyment oraz nowoczesny park maszynowy pozwalają nam zaspokoić potrzeby najbardziej wymagających klientów, a znacząca i wciąż rosnąca liczba dystrybutorów umożliwia zakup naszych produktów w całej Polsce oraz w wielu krajach Unii Europejskiej.

Naszym Dystrybutorom zapewniamy satysfakcjonujące warunki współpracy oraz realizację zamówień w czasie nie dłuższym niż 48 h.

Sprzedawane przez nas kominy można znaleźć w takich inwestycjach jak:

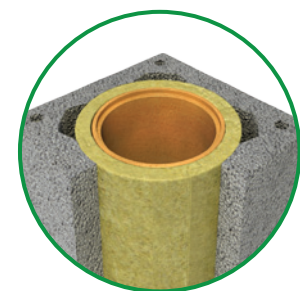
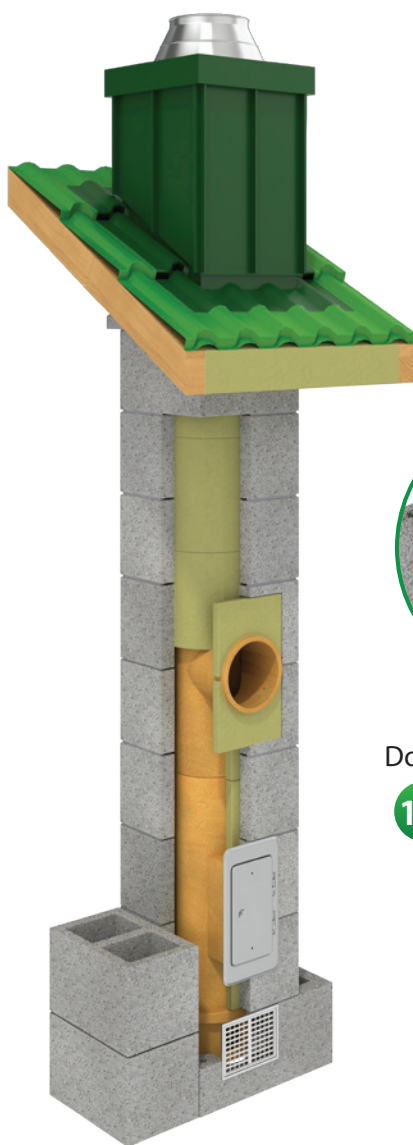
- LG Electronics w Mławie
- AUCHAN Białystok
- GALERIA BIAŁA w Białymstoku
- POLMOS Białystok
- PSS SPOŁEM Białystok
- MICHELIN Olsztyn
- CENTRUM LOGISTYCZNE MICHELIN w Pruszkowie
- RAFINERIA NAFTOWA w Odessie na Ukrainie
- oraz w wielu innych...

Dumą napawa nas fakt, że przez zaledwie kilka lat z małej lokalnej firmy, przekształciliśmy się w przedsiębiorstwo liczące się na rynku polskim oraz z impetem wkraczające na rynek europejski.



### Przeznaczenie:

System Kominowy KONEKT to trójwarstwowy, uniwersalny i zarazem najlepszy rodzaj systemu kominowego na rynku. Przeznaczony jest do tradycyjnych urządzeń grzewczych oraz nowoczesnych kotłów na paliwa stałe i ciekłe – również tych, w których występuje efekt skraplania się spalin (temperatura spalin jest mniejsza niż 200°C). Trójwarstwowe, w pełni izolowane wełną rozwiązanie sprawia, że spełnia on wysokie wymagania stawiane przez nowoczesne techniki grzewcze.



Dostępne średnice[mm]:

**140 160 180 200**

System odporny jest na wilgoć i kwaśny kondensat. Zastosowana specjalnie wyprofilowana otulina kominowa wypełniająca przestrzeń pomiędzy rurą ceramiczną a pustakiem keramzytobetonowym sprawia, że system jest uniwersalny, skuteczny, prosty i szybki w montażu.

### Właściwości systemu:

- praca w zakresie temperatur od 60°C do 600°C,
- odporny na pożar sadzy,
- odporny na wilgoć, działanie kondensatu oraz korozję budowlaną,
- możliwość posadowienia na zewnątrz budynku,
- możliwość współpracy z wszystkimi rodzajami paliw,
- lekka konstrukcja,
- doskonale tłumi dźwięki wydostające się z kotła.

### Właściwości ceramiki:

- Wkłady kominowe o wysokiej klasie A1N1/B2N1
- odporna na pożar sadzy,
- odporna na działanie wysokich i niskich temperatur od 60°C do 600°C,
- odporna na działanie czynników agresywnych korozyjnie,
- gładka powierzchnia.

### Właściwości otuliny:

- stabilizuje ceramikę,
- zapobiega wychładzaniu się kominą (gwałtowne rozpalenie pieca przy zimnym kominie może poważnie uszkodzić elementy ceramiczne),
- ogranicza efekt skraplania się spalin w kominie (spaliny w zimnym kominie schładzają się i osiągają punkt rosy zamieniając się w wodę),
- stanowi ognioodporną barierę.

### System spełnia wymagania stawiane w normach:


- EN 13063-1:2005+A1:2007, EN 13063-3:2007  
T600 N1 D3 G50
- EN 13063-2:2005+A1:2007, EN 13063-3:2007  
T400 N1 W3 O50

### GDZIE:

T600, T400 – klasa temperaturowa; N1 – klasa ciśnieniowa; D,W – klasa odporności na kondensat; 3 – klasa odporności na korozję; G50 – odporność na pożar sadzy; O50 – odległość od elementów łatwopalnych.



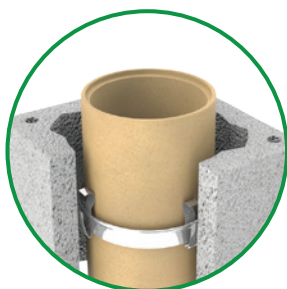
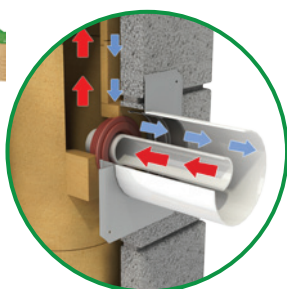
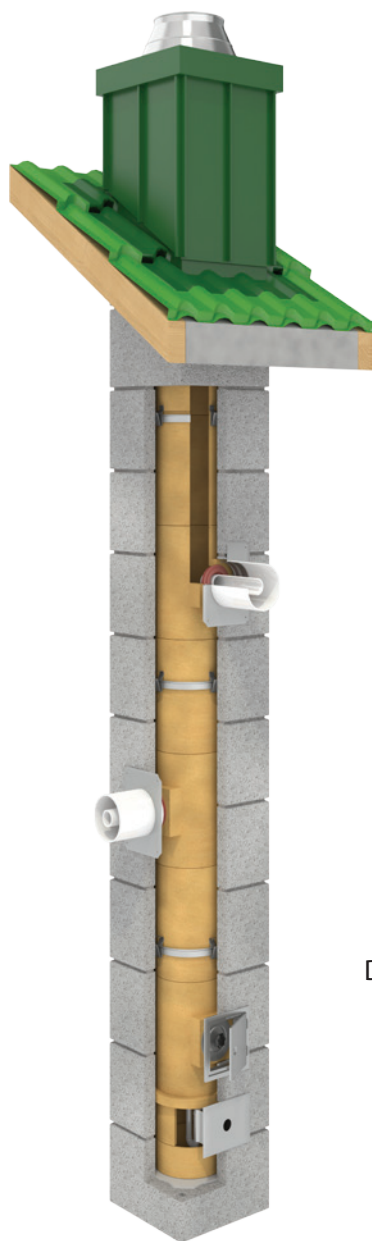
 elementy za dopłatą

 na zamówienie możliwa zamiana na niski trójnik o wys. 330 mm w komplecie z rurą prostą 330mm lub za dopłatą na trójnik 45° (660mm)



## Przeznaczenie:

System Kominowy KONEKT TURBO to nowoczesny, dwuwarstwowy system powietrzno – spalinowy przeznaczony do odprowadzania spalin z kotłów z zamkniętą komorą spalania oraz kotłów kondensacyjnych, Turbo.



Dostępne średnice[mm]:

**100 140 200**

Powietrze do spalania w tym systemie dostarczane jest kanałami pomiędzy rurą ceramiczną a obudową komina. Płyne ono strumieniem odwrotnym do gazów spalinowych. W ten sposób dostarczane jest powietrze niezbędne do spalania w tych budynkach, gdzie nie ma możliwości dostarczania powietrza do paleniska z wnętrza budynku.

System Kominowy TURBO jest kominem, do którego mogą być podłączone urządzenia grzewcze usytuowane na poszczególnych kondygnacjach budynku w tzw. systemie LAS.

**Ilość dopuszczalnych podłączeń uzależniona jest od mocy kotła oraz przekroju komina.**

Ilość urządzeń	Średnica przewodu kominowego			
	20kW	25kW	30kW	35kW
2	140	140	160	180
3	140	160	180	180
4	160	180	180	200
5	160	180	200	200
6	180	180	200	220
7	180	200	220	220
8	180	220	220	250
9	200	220	250	250
10	200	220	250	300
11	220	250	250	300
12	220	250	300	
13	220	250	300	
14	250	300		
15	250	300		
16	250	300		

## Właściwości systemu:

- przeznaczony do niskotemperaturowych kotłów z zamkniętą komorą spalania,
- zakres temperatury spalin 30°C±200 °C
- przewidywana praca w nadciśnieniu,
- odporny na działanie wilgoci i kwasów oraz na korozję budowlaną,
- możliwość przyłączenia na jednej kondygnacji do 4 kotłów.

## Właściwości ceramiki:

- spełnia wymagania D4P1,
- wkłady kominowe o wysokiej klasie A1N1/B2N1,
- odporna na pożar sadzy,
- odporna na działanie wysokich i niskich temperatur od 60°C do 600°C,
- odporna na działanie czynników agresywnych korozyjnie,
- gładka powierzchnia.

## System spełnia wymagania stawiane w normach:

- EN 13063-2:2005+A1:2007, EN 13063-3:2007 T200 P1 W3 O50

## GDZIE:

T600 – klasa temperaturowa, N1 – klasa ciśnieniowa, D – klasa odporności na kondensat, 3 – klasa odporności na korozję, G50 – odporność na pożar sadzy



● elementy za dopłatą



**Przeznaczenie:**

System kominowy KONEKT PS to nowoczesny system odprowadzania spalin przeznaczony do wkładów kominkowych i kotłów na paliwo stałe (drewno i węgiel). Niezawodnie funkcjonuje w połączeniu z piecami, gdzie temperatura spalin jest wyższa niż 200°C.

Nie należy stosować go do kotłów miałowych i urządzeń grzewczych wytwarzających spaliny mokre oraz do kominków z płaszczem wodnym. W tym systemie zaleca się użycie trójnika przyłącza spalin pod kątem 45°, co zapewni lepszy ciąg komina.

**Właściwości systemu:**

- odporny na wysokie temperatury spalin (od 200°C do 600°C),
- odporny na pożar sadzy,
- przeznaczony do urządzeń opalanych paliwem stałym,
- oddzielenie części spalinowej od konstrukcyjnej,
- rury wewnętrzne wykonane z szamotu odporne na korozję budowlaną,
- komin należy sytuować wewnątrz budynku,
- lekka konstrukcja,
- atrakcyjna cena.

**Właściwości ceramiki:**

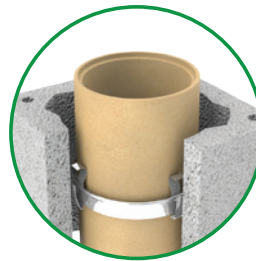
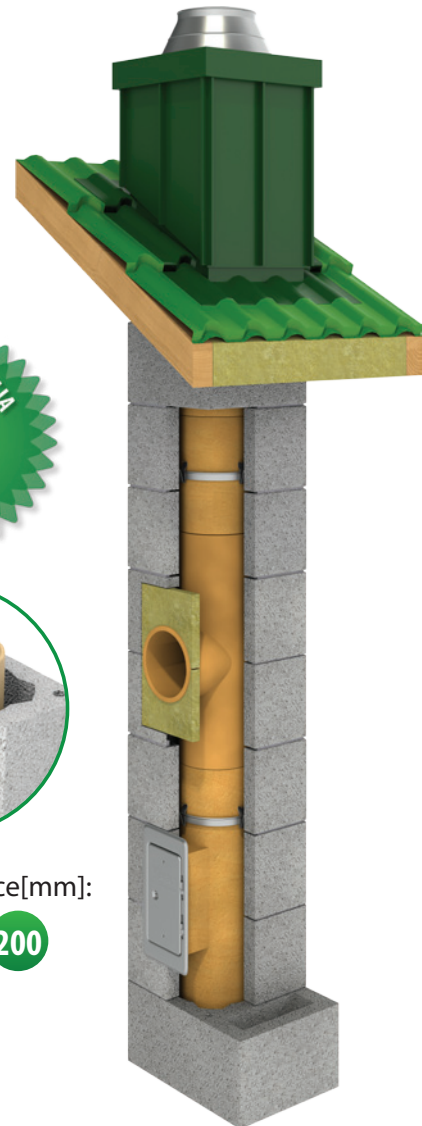
- wkłady kominowe o wysokiej klasie A1N1/B2N1,
- odporna na pożar sadzy,
- odporna na działanie wysokich i niskich temperatur od 60°C do 600°C,
- odporna na działanie czynników agresywnych korozyjnie,
- gładka powierzchnia.

**System spełnia wymagania stawiane w normach:**

- EN 13063-1:2005+A1:2007, EN 13063-3:2007  
T600 N1 D3 G50

**GDZIE:**

T600 – klasa temperaturowa, N1 – klasa ciśnieniowa, D – klasa odporności na kondensat, 3 – klasa odporności na korozję, G50 – odporność na pożar sadzy



Dostępne średnice[mm]:

- 160
- 180
- 200


● elementy za dopłatą    ● na zamówienie możliwa zamiana na niski trójnik o wys. 330 mm w komplecie z rurą prostą 330mm lub za dopłatą na trójnik 45° (660mm)



### Przeznaczenie:

Konekt Combo - nowy, innowacyjny i kompletny system kominowy, jeden z najlepszych dostępnych na rynku. Część ceramiczna umożliwia odprowadzanie spalin z tradycyjnych urządzeń grzewczych na paliwa stałe – również tych, w których występuje efekt skraplania się spalin. Dodatkowe przyłącze z wysokiej jakości stali nierdzewnej służy do odprowadzania spalin z nowoczesnych pieców z zamkniętą komorą spalania, zarówno kondensacyjnych jak i Turbo.

### Właściwości systemu:

- praca w zakresie temperatur od 30°C do 600°C,
- elastyczność przy wyborze pieca, paliwa i trybu pracy,
- odporny na pożar sadzy,
- odporny na wilgoć, działanie kondensatu oraz korozję budowlaną,
- możliwość posadowienia na zewnątrz budynku,
- lekka konstrukcja,
- doskonale tłumi dźwięki wydostające się z kotła,
- może pracować przy nadciśnieniu do 200 Pa.

### Właściwości ceramiki:

- Wkłady kominowe o wysokiej klasie A1N1/B2N1,
- odporna na pożar sadzy,
- odporna na działanie wysokich i niskich temperatur od 60°C do 600°C,
- odporna na działanie czynników agresywnych korozyjnie,
- gładka powierzchnia.

Otulina kominowa pełni kilka bardzo ważnych funkcji w kominie:

- stabilizuje ceramikę,
- zapobiega wychładzaniu się komina, gwałtowne rozpalenie pieca przy zimnym kominie może poważnie uszkodzić elementy ceramiczne,
- ogranicza efekt skraplania się spalin w kominie - spaliny w zimnym kominie schładzają się i osiągają punkt rosy zamieniając się w wodę,
- stanowi ognioodporną barierę.

### Gwarancja:

- Komin ceramiczny 50 lat
- Komin ze stali 10 lat

### System spełnia wymagania stawiane w normach:

- EN 13036-1:2005+A1:2007, EN 13063-2:2005+A1:2007, EN 13063-3:2007 T600 N1 D3 G50, T400 N1 W3 O50, T200 P1 W3 O50
- EN 14989-2:2007, EN 1856-1:2009, EN 1856-2:2009

### GDZIE:

T600, T400, T200 – klasa temperaturowa, N1 – klasa ciśnieniowa, D,W – klasa odporności na kondensat, 3 – klasa odporności na korozję, G50 – odporność na pożar sadzy, O50 – odległość od elementów łatwopalnych

Dostępne średnice[mm]:

160 180 200

Średnica komina stalowego [mm]:

80



Tabela 1. Elementy stalowe systemu kominowego Konekt COMBO

● elementy za dopłatą

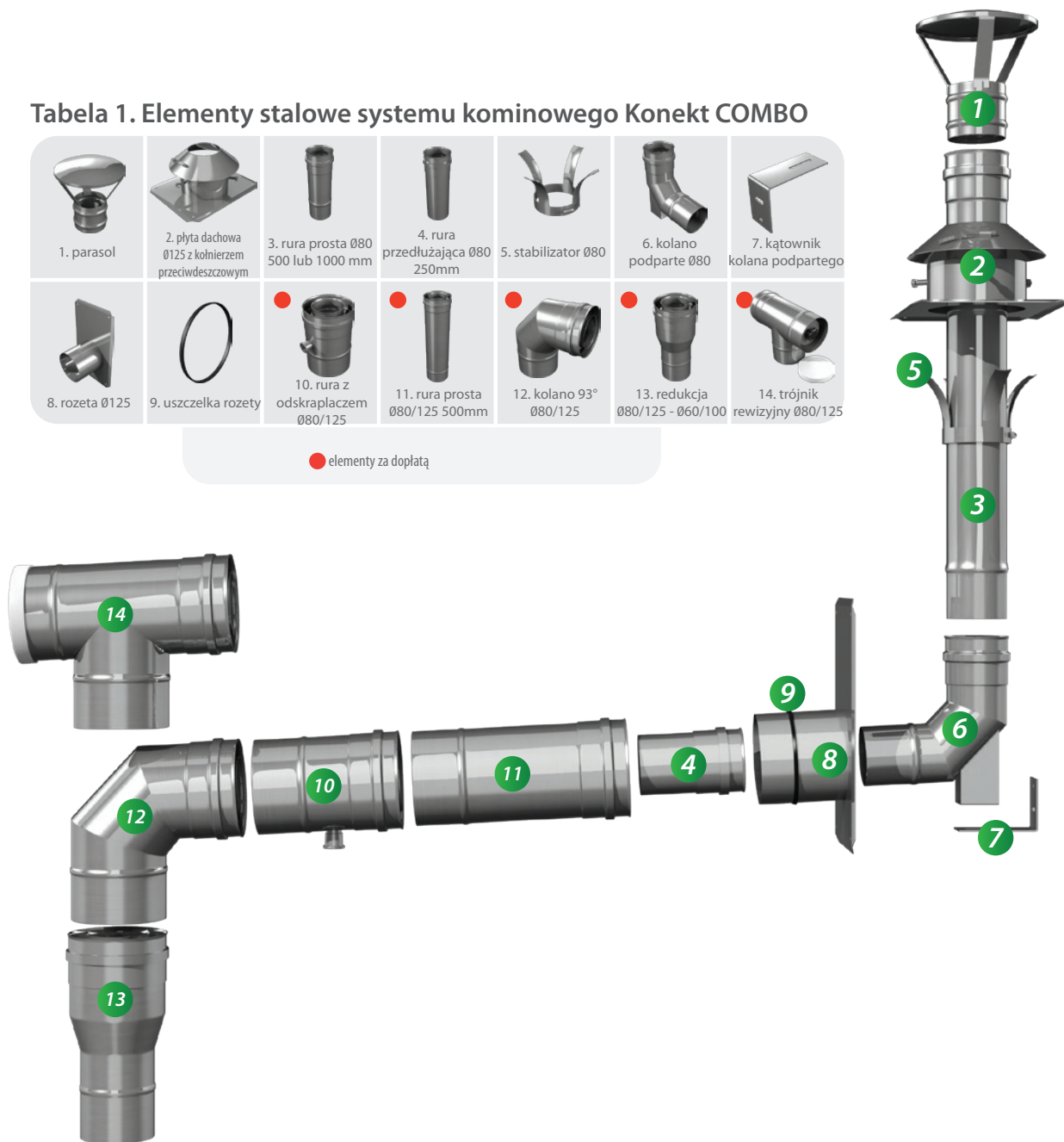


Tabela 2. Elementy części ceramicznej systemów kominowych Konekt i Konekt COMBO

● elementy za dopłatą

● na zamówienie możliwa zamiana na niski trójnik o wys. 330 mm w komplecie z rurą prostą 330mm lub za dopłatą na trójnik 45° (660mm)



RODZAJ PALIWA	KONEKT	KONEKT PS	KONEKT TURBO	KONEKT COMBO
WĘGIEL	●	●	●	●
DREWNO	●	●	●	●
EKO-GROSZEK	●	●	●	●
GAZ	●	●	●	●
OLEJ	●	●	●	●
MIAŁ WĘGLOWY	●	●	●	●
PELET	●	●	●	●
PIEC Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA	●	●	●	●
PIEC KONDENSACYJNY	●	●	●	●
<b>TECHNIKA GRZEWcza</b>				
TECHNIKA KONWENCJONALNA	●	●	●	●
TECHNIKA NISKOTEMPERATUROWA	●	●	●	●
TECHNIKA KONDENSACYJNA	●	●	●	●
<b>CIŚNIENIE</b>				
PRACA W PODCIŚNIENIU	●	●	●	●
PRACA W NADCIŚNIENIU	●	●	●	●
<b>ILOŚĆ PODŁĄCZEŃ URZĄDZEŃ GRZEWczyCH</b>				
SYSTEM JEDNODROŻNY	●	●	●	●
SYSTEM ZBIORCZY	●	●	●	●
<b>POBÓR POWIETRZA DO SPALANIA</b>				
GAZ Z OTWARTĄ KS	●	●	●	●
GAZ Z ZAMKNIĘTĄ KS	●	●	●	●
<b>POZOSTAŁE WŁAŚCIWOŚCI</b>				
ZAKRES TEMPERATUR SPALIN °C	60-600	200-600	30-200	30-600
ODPORNOŚĆ NA POŻAR SADZY	G50	G50		G50
ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ T600	2	2	2	2/Vm
ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ T400	3	3	3	3/Vm




SREDNICA (mm)	KONEKT	KONEKT PS	KONEKT TURBO	KONEKT COMBO
80	✗	✗	✗	●
100	✗	✗	●	✗
120	✗	✗	✗	✗
130	✗	✗	✗	✗
140	●	✗	●	●
150	✗	✗	✗	✗
160	●	●	✗	●
180	●	●	✗	●
200	●	●	●	●
220	✗	✗	✗	✗
250	●	●	●	✗
300	●	●	●	✗

- średnica komina stalowego
- dostępne
- dostępne na zamówienie
- ✗ niedostępne










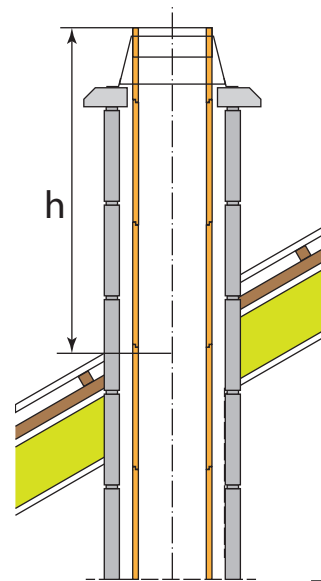
Maksymalna wysokość komina dla kominów spalinowych ceramicznych - Konekt, Konekt PS oraz Konekt Turbo.

Rodzaj obudowy	Wymiar zewnętrzny gł/szer [cm]	Wysokość komina od gruntu [m]	Wysokość komina ponad dach [m]		
			obmurowany 12cm	obłożony blachą / łupkiem itp.	otynkowany 2cm
PK 	36/36	$0 < h \leq 8$	2,05	1,05	1,55
		$8 < h \leq 20$	1,80	0,70	1,05
PKW 	50/36	$0 < h \leq 8$	1,95	1,05	1,50
		$8 < h \leq 20$	1,80	0,70	1,00
PK2W 	57/36	$0 < h \leq 8$	2,00	1,10	1,55
		$8 < h \leq 20$	1,85	0,75	1,05

Maksymalna wysokość komina z pustaków wentylacyjnych.

Rodzaj obudowy	Wymiar zewnętrzny gł/szer [cm]	Wysokość komina od gruntu [m]	Wysokość komina ponad dach [m]
PW1 	20/25	$0 < h \leq 10$	0,90
		$10 < h \leq 20$	0,75
PW2 	36/25	$0 < h \leq 10$	1,30
		$10 < h \leq 20$	1,05
PW3 	50/25	$0 < h \leq 10$	1,00
		$10 < h \leq 20$	0,90
PW4K 	36/50	$0 < h \leq 10$	1,05
		$10 < h \leq 20$	0,70
PW4 	64/25	$0 < h \leq 10$	1,00
		$10 < h \leq 20$	0,85

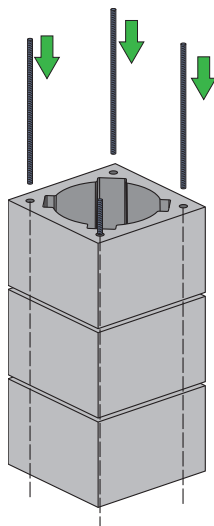
w przypadku innych wymiarów niż podane w tabeli należy wykonać obliczenia statyczne.



**Przykładowe metody dodatkowego usztywnienia konstrukcji komina.**

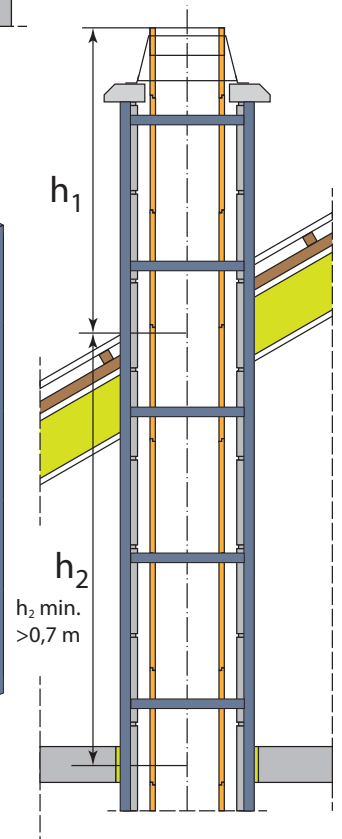
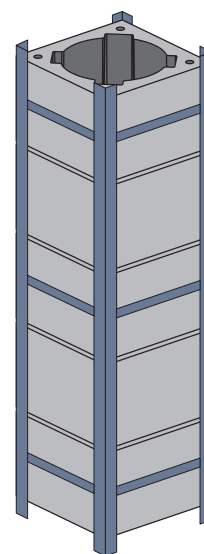
**1. Usztywnienie prętami zbrojeniowymi.**

Najprostszym sposobem usztywnienia konstrukcji komina jest umieszczenie czterech prętów zbrojeniowych o średnicy 10 mm w otworach w pustaku. Pręty zbrojeniowe powinny sięgać co najmniej tyle cm poniżej połaci dachu ile komin wystaje powyżej połaci dachu, ale nie mniej niż 100cm. Po zamontowaniu prętów w otworach całość zaleca się zalać betonem klasy B15.



**2. Usztywnienie konstrukcją z kątowników stalowych.**

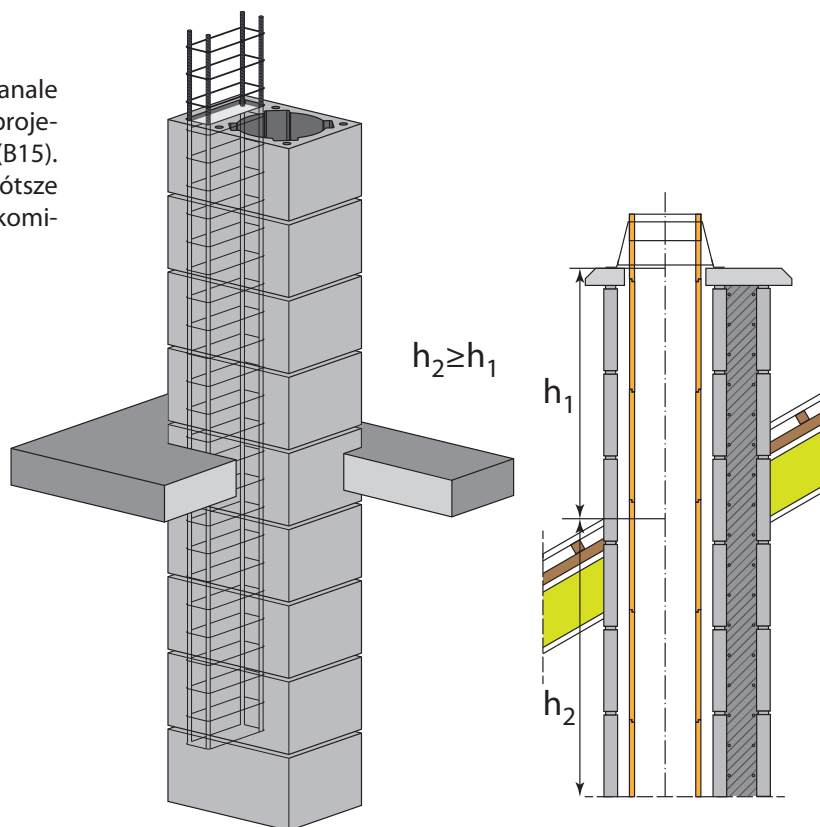
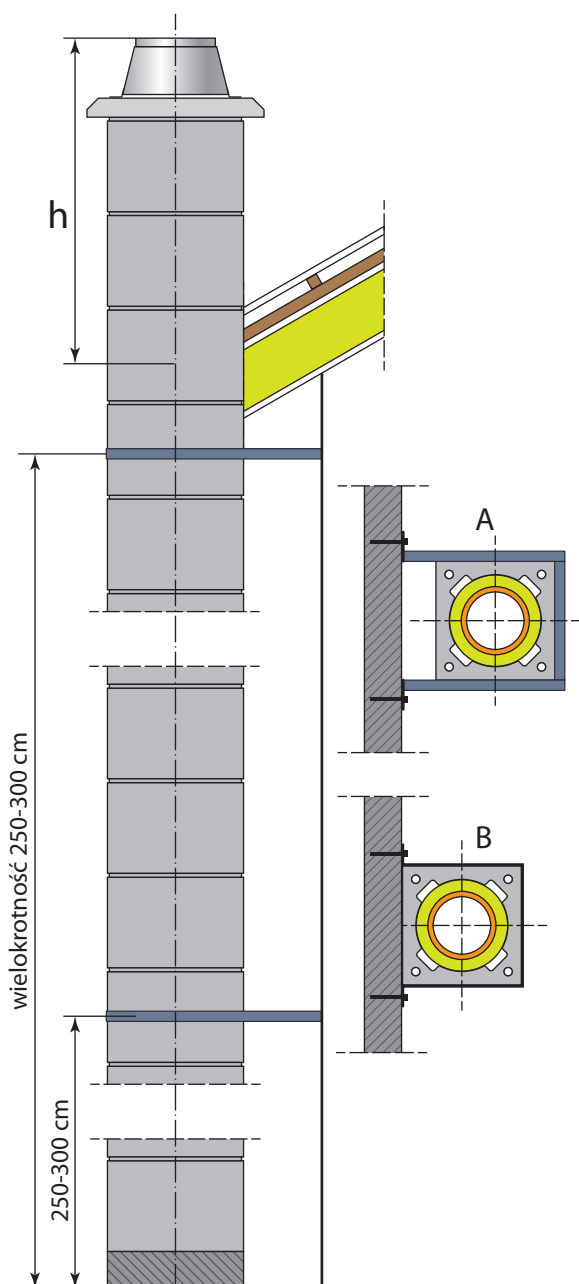
W przypadku usztywniania konstrukcją z kątowników stalowych należy pamiętać o tym, że minimalna odległość pomiędzy kolejnymi dwoma ostatnimi punktami podparcia nie powinna być mniejsza niż 0,7 m.





## 2. Usztywnienie, zbrojenie komina

W obudowie komina z pojedynczą wentylacją w kanale wentylacyjnym montujemy zbrojenie z prętów zbrojeniowych, po czym zalewamy drobnym betonem (B15). Poniżej połaci dachu zbrojenie powinno być nie krótsze niż odległość od połaci dachu do końca obudowy komina ( $h_2$  powinno być równe lub większe od  $h_1$ ).

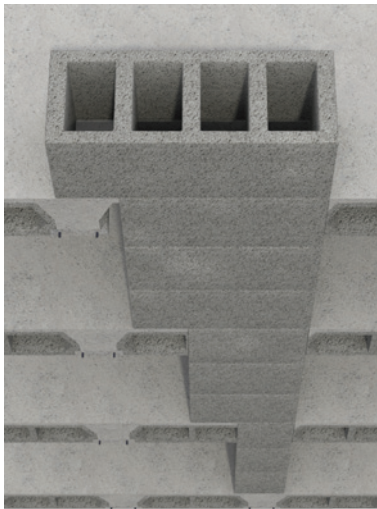


## 3. Mocowanie komina do ściany zewnętrznej

W przypadku mocowania komina do ściany zewnętrznej mamy dwie sytuacje:

A) W przypadku komina odsuniętego od ściany konstrukcję wykonujemy z kątowników lub profili zamkniętych. Komin mocujemy do ściany kotwami w odstępach 250-300 cm pomiędzy punktami mocowania.

B) W przypadku komina przylegającego do ściany mocujemy komin do ściany wykorzystując do tego płaskowniki. Pamiętajmy aby odległość pomiędzy kolejnymi mocowaniami wynosiła 250-300 cm.



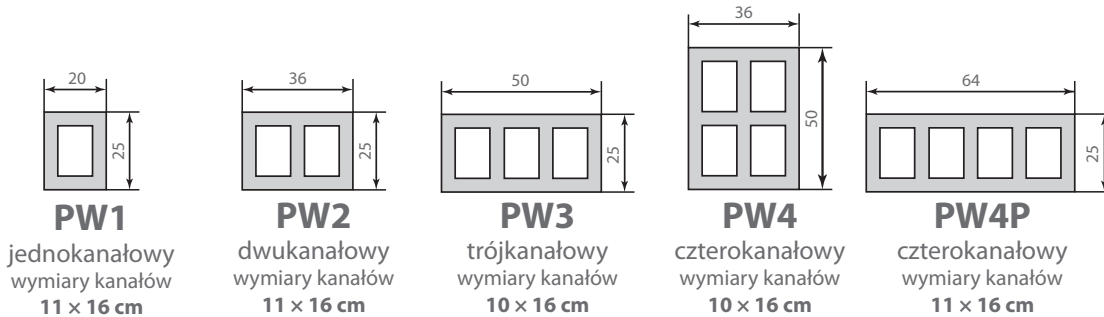
**Przeznaczenie:**

Pustaki wentylacyjne KONEKT przeznaczone są do budowy kominów wentylacji grawitacyjnej. Ich zastosowanie gwarantuje sprawny proces wymiany powietrza zanieczyszczonego na świeże.

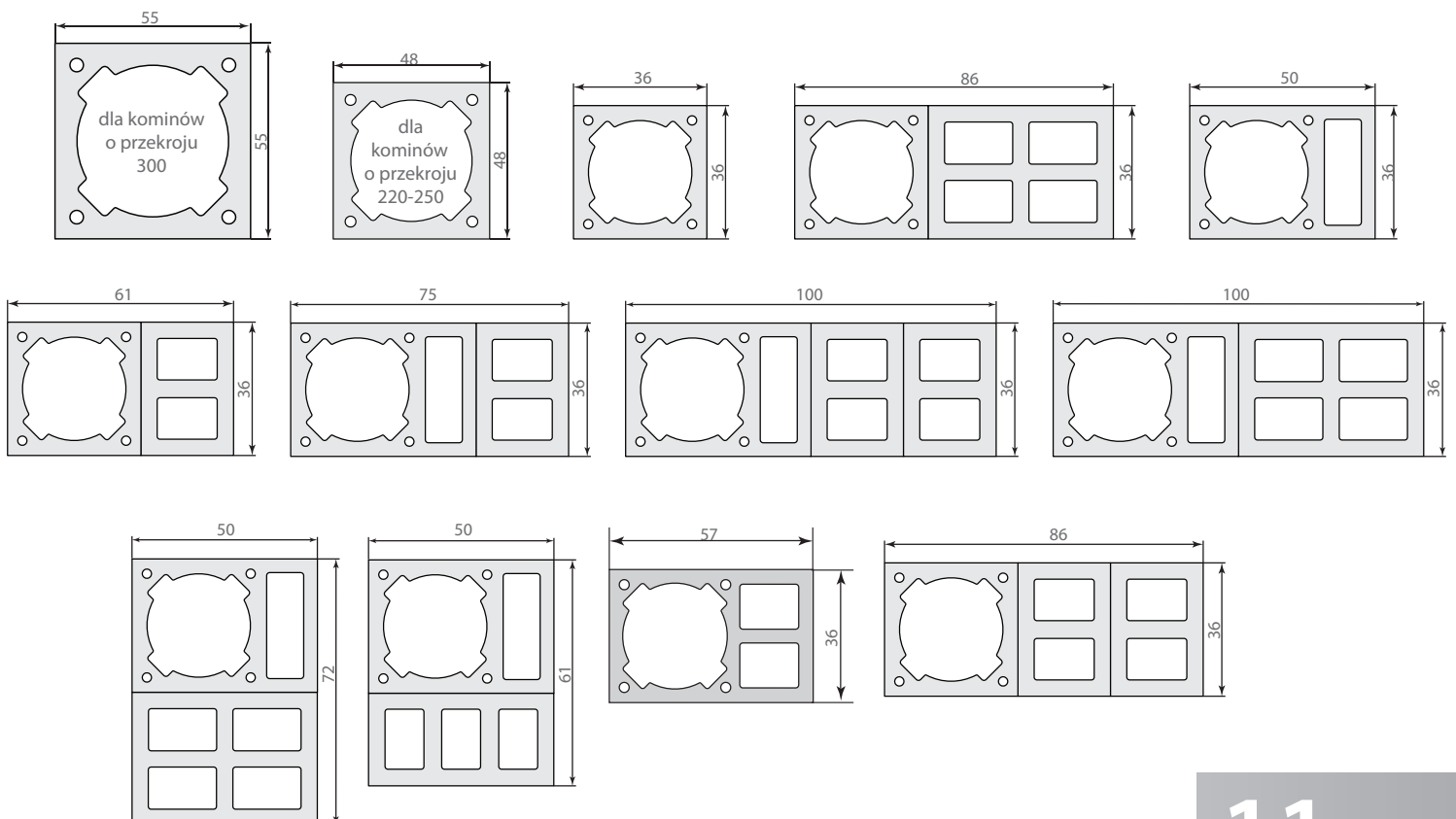
**Właściwości:**

- zastosowana w produkcji pustaków mieszanka keramzytobetonowa zapewnia wysoką izolacyjność akustyczną i termiczną,
- konstrukcja pustaków pozwala na modułowe stosowanie, wielkość pustaków jest dopasowana do pozostałych systemów kominowych KONEKT,
- możliwość zastosowania pustaków wentylacyjnych jako przewodów montażowych systemu kominowego ze stali kwasoodpornej.

**Pustaki spełniają wymagania stawiane w normach:  
EN 771-3:2003/A1:2005**

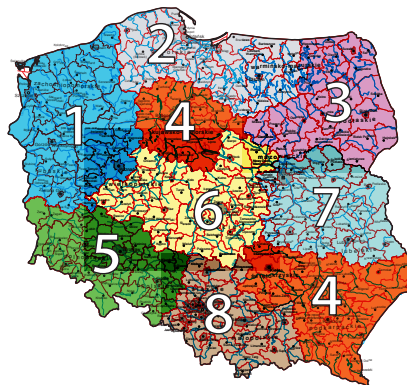


**DOSTĘPNE PRZEKROJE SYSTEMÓW KOMINOWYCH, PRZYKŁADOWE ZESTAWIENIA PUSTAKÓW**



**PRZEDSTAWICIELE REGIONALNI**  
1. 533-577-885    5. 535-835-908  
2. 570-936-129    6. 730-450-094  
3. 728-320-622    7. 535-835-890  
4. 799-338-186    8. 535-381-104

**OPIEKUNOWIE KLIENTA**  
1. Rejon 1,2,5,6 - 730-638-600  
2. Rejon 3,4,7,8 - 730-450-095



**KONEKT**<sup>®</sup>  
SYSTEMY KOMINOWE

UL. WIEWIÓRCZA 111, 15-532 BIAŁYSTOK  
TEL. +48 85 674 50 73 FAX. +48 85 741 50 67

PIECZĘĆ DYSTRYBUTORA

