



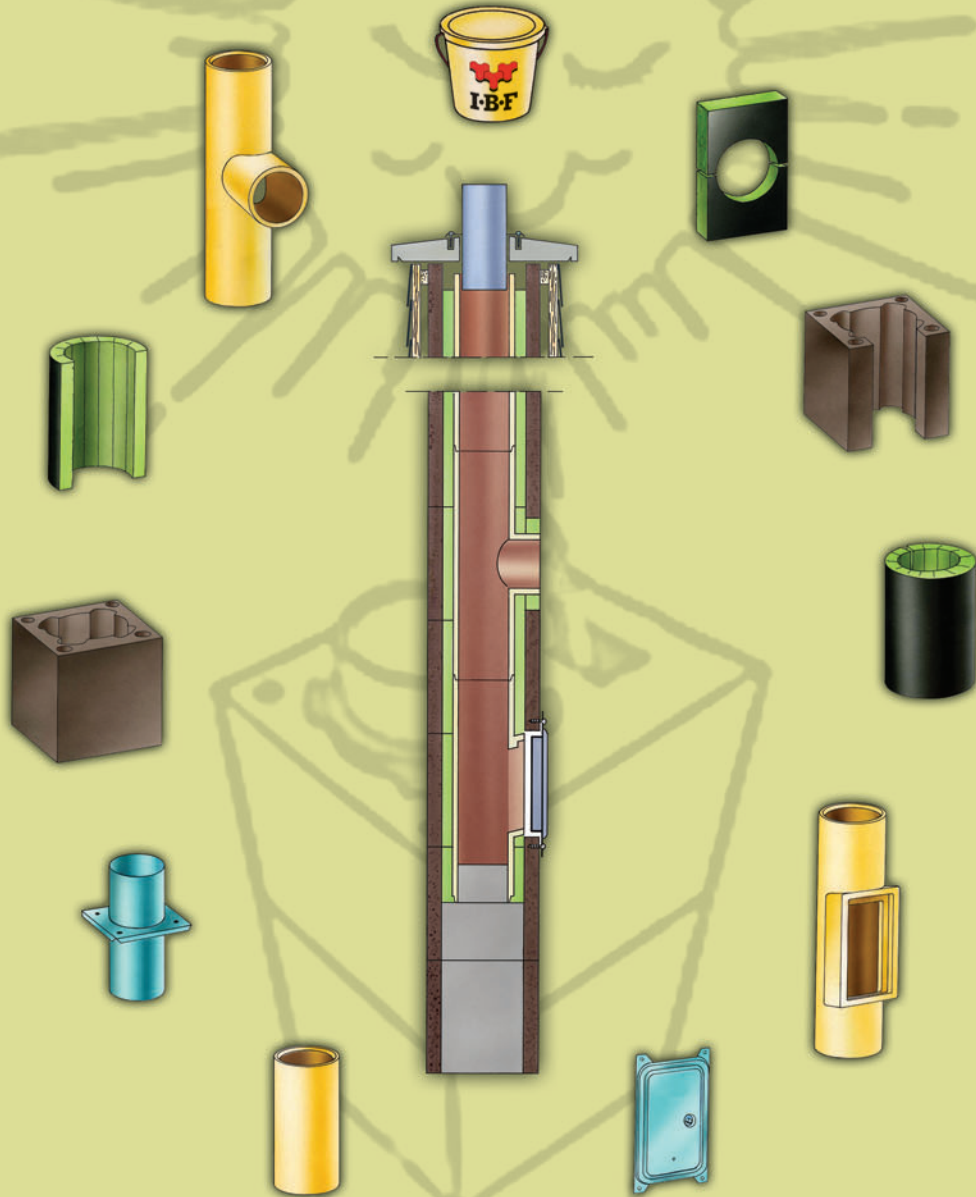
SYSTEMY KOMINOWE IBF

# SYSTEMY KOMINOWE IBF

Z CERAMICZNYM KANAŁEM SPALINOWYM

## INSTRUKCJA MONTAŻU

### IBF CLASSIC



IBF Polska Sp. z o.o.

IBF Bolesławiec  
ul. Kościuszki 21  
59-700 Bolesławiec  
tel. 75 732 40 31  
fax 75 732 40 34

IBF Toruń  
ul. Poznańska 294  
87-100 Toruń  
tel. 56 658 14 51  
fax 56 658 14 48

e-mail: [ibf@ibf.pl](mailto:ibf@ibf.pl)  
<http://www.ibf.pl>

#### PODSTAWOWE ZALETY:

ZAKRES TEMPERATUR OD 200°C DO 600°C

PRZEZNACZONY DO KOTŁÓW NA PALIWO STAŁE NP. DREWNO, WĘGIEL, KOKS

GAZOSZCZELNY

OGNIOODPORNY

ODPORNY NA POŻAR SADZY

ŁATWY W MONTAŻU (PREFABRYKOWANY)

#### PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE SYSTEMU IBF CLASSIC:

Nazwa systemu	Numer normy	Klasa temperatury	Klasa ciśnienia	Klasa odporności na działanie kondensatu	Klasa odporności na korozję	Klasa odporności na pożar sadzy; wymagany odstęp od materiałów łatwopalnych	Opór cieplny
IBF CLASSIC	PN-EN 13063-1	T600	N1	D	3	G50	R41, R42, R49, R50, R56
IBF CLASSIC	PN-EN 13063-3	T600	N1	D	3	G50	R41, R42, R49, R50, R56

#### WYMIARY:

Średnica wewnętrzna kanału	Wymiary zewnętrzne obudowy bez wentylacji szerokość x długość x wysokość	Wymiary zewnętrzne obudowy z wentylacją szerokość x długość x wysokość
Ø 120mm, 140 mm, 160 mm	350 x 350 x 325 mm	350 x 500 x 325 mm
Ø 180 mm, 200 mm	400 x 400 x 325 mm	400 x 570 x 325 mm
Ø 225 mm, 250 mm	480 x 480 x 325 mm	Nie występuje

*Systemy kominowe IBF – cug bez ograniczeń*

## ← OBJAŚNIENIA ZDJĘĆ

- P. MONTAŻ MANKIETU KOMINA.  
 O. OSADZENIE PŁYTY PRZYKRYWAJĄCEJ ORAZ MANKIETU KOMINA.  
 N. OSADZENIE RURY CERAMICZNEJ I IZOLACJI W OSTATNIM PUSTAKU.  
 M. MONTAŻ PŁYTY CZOŁOWEJ.  
 L. MONTAŻ DRZWICZEK WYCZYSTKOWYCH.  
 K. NAKŁADANIE KITU MONTAŻOWEGO.  
 J. ZWILŻANIE KRAWĘDZI RURY CERAMICZNEJ.  
 I. ROZRABIANIE KITU MONTAŻOWEGO.  
 H. ZASTOSOWANIE SZABLONU DO ZAPRAWY.  
 G. UMIEJSCOWIENIE RURY PRZYŁĄCZENIOWEJ.  
 F. POZIOMOWANIE KOMINA.  
 E. UMIEJSCOWIENIE RURY WYCZYSTKOWEJ.  
 D. PUSTAK Z OTWOREM NA RURĘ WYCZYSTKOWĄ ORAZ IZOLACJA RURY.  
 C. DOPASOWANIE IZOLACJI Z WEŁNY MINERALNEJ.  
 B. OSADZANIE PUSTAKA DRUGIEGO WYPEŁNIONEGO DO POŁOWY ZAPRAWĄ.  
 A. USYTUOWANIE PUSTAKA FUNDAMENTOWEGO.



**I·B·F**  
**IBF CLASSIC**



18. MANKIET KOMINA ZE STALI NIERDZEWNEJ MONTOWANY JEST ZA POMOCĄ CZTERECH WKRĘTÓW BEZPOŚREDNIO NA PŁYTCIE PRZYKRYWAJĄCEJ (PATRZ ZDJĘCIA O I P).
17. PŁYTA PRZYKRYWAJĄCA NAKŁADANA NA OSTATNI PUSTAK I MOCOWANA ZA POMOCĄ ZAPRAWY, PRZY CZYM ZAPRAWA NIE MOŻE PRZEDOSTAĆ SIĘ DO IZOLACJI ORAZ DO KANAŁÓW WENTYLACJI TYLNEJ. NAKŁADANIE ZAPRAWY PATRZ PUNKT 7 ORAZ ZDJĘCIE H.
16. RURA CERAMICZNA PROSTA DOPASOWANA I MONTOWANA ZA POMOCĄ KITU KWASOODPORNEGO. OSTATNI FRAGMENT RURY CERAMICZNEJ POWINIEN KOŃCZYĆ SIĘ 5-7 CM PONIŻEJ GÓRNEJ KRAWĘDZI OSTATNIEGO PUSTAKA (PATRZ ZDJĘCIE N).
15. IZOLACJA Z WEŁNY MINERALNEJ DOCINANA NA WYMIAR, MONTOWANA STRONĄ WYŻŁOBIĄ DO WEWNĄTRZ. OSTATNI FRAGMENT IZOLACJI POWINIEN KOŃCZYĆ SIĘ RÓWNO Z GÓRNĄ KRAWĘDZIĄ PUSTAKA (PATRZ ZDJĘCIE N).
14. PUSTAK STANDARDOWY (OSTATNI) – OSADZANIE (PATRZ PUNKT 7). ZARÓWNO PRZY PRZEJŚCIACH PRZEZ DACH CZY STROP ZACHOWAĆ ODPOWIEDNI ODSTĘP – OKOŁO 2 CM (W PRZYPADKU KONSTRUKCJI DREWNIANYCH 5 CM). SZCZELINĘ UZUPEŁNIĆ WEŁNĄ MINERALNĄ (PATRZ „WAŻNE WSKAZÓWKI” RYS. 5).
13. RURA CERAMICZNA PROSTA O DŁUGOŚCI 33 CM DOPASOWANA I MONTOWANA ZA POMOCĄ KITU KWASOODPORNEGO. DOKŁADNIE PRZESTRZEGAĆ INSTRUKCJI OBRÓBKİ KITU, GDYŻ KAŻDE NIESZCZELNE ŁĄCZENIE MOŻE PROWADZIĆ DO USZKODZEŃ KONSTRUKCJI (PATRZ ZDJĘCIA I, J, K).

P



O



N



M



L

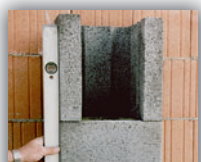
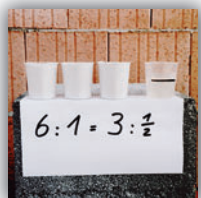


## UWAGI DODATKOWE

- NIE DOPUSZCZAĆ DO PRZECHYLENIA SŁUPA RURY CERAMICZNEJ, A SZCZEGÓLNIE PRZY ŁĄCZENIACH RURY PRZYŁĄCZA KOMINA, DRZWIČEK WYCZYSTKOWYCH ORAZ W OKOLICACH ZAKOŃCZENIA KOMINA.
- NA MANKIECIE KOMINA MOŻNA DODATKOWO ZAMONTOWAĆ STOŻEK KOMINA LUB „TOP” KOMINA.
- PRZED NAŁOŻENIEM KITU KRAWĘDZIE RUR CERAMICZNYCH POWINNY ZOSTAĆ OCZYSZCZONE I ZWILŻONE WODĄ.
- PAMIĘTAĆ O KOLEJNOŚCI UKŁADANIA POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW:  
1. PUSTAK; 2. IZOLACJA; 3. RURA CERAMICZNA.
- ZAPRAWĘ PRZYGOTOWUJEMY W STOSUNKU 1:1:6 (CEMENT : WAPNO : PIASEK).
- DO PRZYGOTOWANIA ZAPRAWY CEMENTOWO-WAPIENNEJ NIE NALEŻY STOSOWAĆ WAPNA WYSOKOHYDRATYZOWANEGO.
- **BEZWZGLĘDNI PRZESTRZEGAĆ WSKAZÓWEK PODANYCH NA ODWRÓCIE STRONY!**



**SYSTEMY KOMINOWE IBF**



12. IZOLACJA Z WEŁNY MINERALNEJ DOCINANA NA WYMIAR STRONĄ WYŻŁOBIONĄ DO WEWNĄTRZ (PATRZ RÓWNIEŻ WSKAZÓWKA PUNKT 5). IZOLACJĘ UMIEŚCIĆ TAK BY JEJ KOŃCE STYKAŁY SIĘ POŚRODKU PUSTAKA (PATRZ „WAŻNE WSKAZÓWKI” RYS. 1).

11. RURĘ PRZYŁĄCZENIOWĄ OSADZAMY PODOBNIIE JAK RURĘ WYCZYSTKOWĄ (PATRZ PUNKT 6 ORAZ ZDJĘCIA F, G, J, K). DWUCZĘŚCIOWĄ PŁYTĘ CZOŁOWĄ DOCINAMY DO ODPOWIEDNIEGO WYMIARU TAK BY SZCZELNIE WYPEŁNIAŁA OTWÓR W PUSTAKU WOKÓŁ ŁĄCZENIA RURY KOMINA (PATRZ ZDJĘCIE M). MONTUJEMY JĄ ZA POMOCĄ SPECJALNYCH METALOWYCH UCHWYTÓW.

10. IZOLACJA Z WEŁNY MINERALNEJ DOCIĘTA DO WYMIARU RURY PRZYŁĄCZENIOWEJ, PODOBNIIE JAK W PRZYPADKU RURY WYCZYSTKOWEJ (PATRZ PUNKT 5).

9. PUSTAK Z OTWOREM NA RURĘ PRZYŁĄCZENIOWĄ JEST DOCINANY WEDŁUG PONIŻSZEJ TABELI:

SZEROKOŚĆ WYCIĘCIA DLA WYCZYSTKI	
ŚREDNICA RURY W CM	SZEROKOŚĆ WYCIĘCIA W CM
12-16	23
18-20	32
25-30	34

PATRZ RÓWNIEŻ ZDJĘCIA F, G I M.

8. IZOLACJA Z WEŁNY MINERALNEJ DOCINANA NA WYMIAR STRONĄ WYŻŁOBIONĄ DO WEWNĄTRZ (PATRZ RÓWNIEŻ WSKAZÓWKA PUNKT 5). IZOLACJĘ UMIEŚCIĆ, TAK BY JEJ KOŃCE STYKAŁY SIĘ POŚRODKU PUSTAKA (PATRZ „WAŻNE WSKAZÓWKI” RYS. 1).

7. PUSTAK STANDARDOWY OSADZANY ZA POMOCĄ ZAPRAWY CEMENTOWO-WAPIENNEJ. PRZY NANOSZENIU ZAPRAWY ZA KAŻDYM RAZEM UŻYWAĆ SZABLONU DO ZAPRAWY I UWAŻAĆ, BY NIE PRZEDOSTAŁA SIĘ ONA DO IZOLACJI ORAZ DO KANAŁÓW WENTYLACJI TYLNEJ (PATRZ ZDJĘCIE H).

## OBJAŚNIENIA RYSUNKÓW →

18. MANKIET KOMINA.
17. PŁYTA PRZYKRYWAJĄCA BETONOWA.
16. RURA CERAMICZNA PROSTA.
15. IZOLACJA Z WEŁNY MINERALNEJ.
14. PUSTAK STANDARDOWY.
13. RURA CERAMICZNA PROSTA.
12. IZOLACJA Z WEŁNY MINERALNEJ.
11. RURA PRZYŁĄCZENIOWA, PŁYTA CZOŁOWA I OSŁONA PŁYTY.
10. IZOLACJA Z WEŁNY MINERALNEJ.
9. PUSTAK Z OTWOREM NA RURĘ PRZYŁĄCZENIOWĄ
8. IZOLACJA Z WEŁNY MINERALNEJ.
7. PUSTAK STANDARDOWY.
6. RURA WYCZYSTKOWA I DRZWICZKI WYCZYSTKOWE.
5. IZOLACJA Z WEŁNY MINERALNEJ.
4. PUSTAK Z OTWOREM NA RURĘ WYCZYSTKOWĄ.
3. IZOLACJA Z WEŁNY MINERALNEJ.
2. PUSTAK DRUGI WYPEŁNIANY DO POŁOWY.
1. PUSTAK FUNDAMENTOWY.



6. CERAMICZNY SŁUP RURY ZACZYNA SIĘ RURĄ WYCZYSTKOWĄ, KTÓRA OSADZONA JEST W PUSTAKU 2 I 3 (PATRZ ZDJĘCIE E). DRZWICZKI WYCZYSTKOWE OSADZANE SĄ W OTWORZE PUSTAKA I MOCOWANE ZA POMOCĄ WKRĘTÓW (PATRZ ZDJĘCIE L).

5. IZOLACJA Z WEŁNY MINERALNEJ DOCIĘTA DO WYMIARU RURY WYCZYSTKOWEJ (PATRZ ZDJĘCIE D).

**WSKAZÓWKA:** IZOLACJA Z WEŁNY MINERALNEJ MA, TAK JAK RURA WYSOKOŚĆ 33 CM, WYSTARCZA ZATEM NA WYPEŁNIENIE 1 PUSTAKA.

4. DO ZAMONTOWANIA DRZWICZEK WYCZYSTKOWYCH TRZECI PUSTAK ZOSTAJE WYCIĘTY NA CAŁEJ WYSOKOŚCI, A SZEROKOŚĆ OTWORU POWINNA WYNOŚIĆ OKOŁO 19÷20 CM (PATRZ ZDJĘCIE D I E).

3. IZOLACJA Z WEŁNY MINERALNEJ JEST DOCINANA NA WYMIAR I MONTOWANA STRONĄ WYŻŁOBIONĄ DO WEWNĄTRZ. IZOLACJĘ UMIEŚCIĆ TAK BY JEJ KOŃCE STYKAŁY SIĘ POŚRODKU PUSTAKA (PATRZ „WAŻNE WSKAZÓWKI” RYS. 1). PIERWSZA CZĘŚĆ IZOLACJI MONTOWANA W DRUGIM PUSTAKU POWINNA MIEĆ WYSOKOŚĆ OKOŁO 17 CM (PATRZ ZDJĘCIE C).

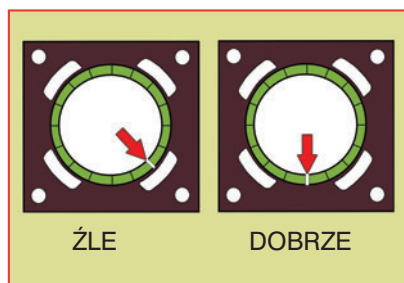
2. PUSTAK DRUGI OSADZAMY NA WARSTWIE ZAPRAWY, A PO OSADZENIU ZALEWAMY GO ZAPRAWĄ DO POŁOWY JEGO WYSOKOŚCI (PATRZ ZDJĘCIE B).

1. PIERWSZY PUSTAK TWORZY TZW. PUSTAK FUNDAMENTOWY. OSADZONY JEST NA FUNDAMENCIE, NA KTÓRYM UPRZEDNIO TRZEBA UŁOŻYĆ IZOLACJĘ PRZED WILGOCIĄ. DO OSADZENIA PUSTAKA FUNDAMENTOWEGO UŻYWAMY ZAPRAWY CEMENTOWO-WAPIENNEJ, KTÓRĄ DOKŁADNIE WYPEŁNIAMY PUSTAK DO JEGO GÓRNEJ KRAWĘDZI (PATRZ ZDJĘCIE A).

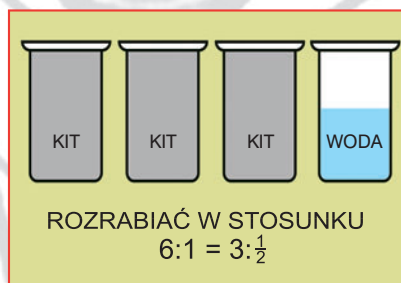
## WAŻNE WSKAZÓWKI

1. COKÓŁ (PUSTAK FUNDAMENTOWY) OSADZIĆ NA WARSTWIE ZAPRAWY I DOKŁADNIE USTAWIĆ. COKÓŁ POWINIEN MIEĆ OKOŁO 30 CM WYSOKOŚCI. PRZEZ ZMIANĘ WYSOKOŚCI COKOŁU MOŻNA DOPASOWAĆ WYSOKOŚĆ PRZYŁĄCZA RURY KOMINOWEJ.
2. IZOLACJĘ DOCINAĆ ODPOWIEDNIO DO WYSOKOŚCI PUSTAKA. PRZY MONTAŻU UWAŻAĆ, BY NIE ZATYKAĆ TYLNYCH KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH (PATRZ RYS. 1).
3. PUSTAKI POWINNY BYĆ ŁĄCZONE ZAPRAWĄ CEMENTOWO-WAPIENNĄ O KLASIE WYTRZYMAŁOŚCI MIN. 2,5 MPa. GRUBOŚĆ ZAPRAWY UŻYTEJ DO OSADZENIA PUSTAKA NIE POWINNA PRZEKRACZAĆ 1,5 CM. KANAŁY PRZEWIETRZAJĄCE NIE MOGĄ ZOSTAĆ ZABLOKOWANE; USUNĄĆ EWENTUALNE POZOSTAŁOŚCI ZAPRAWY (PATRZ RYS. 6).
4. WŁAŚCIWIE OSADZIĆ RURY CERAMICZNE: WEWNĘTRZNY RĄBEK STOPNIOWY SKIEROWANY JEST W DÓŁ, ZEWNĘTRZNY DO GÓRY (PATRZ RYS. 3). PRZED NAŁOŻENIEM KITU ZWILŻYĆ KRAWĘDZIE WODĄ.
5. DRZWICZKI WYCZYSTKOWE OSADZIĆ ZA POMOCĄ KITU KWASOODPORNEGO W PODPORY RURY WYCZYSTKOWEJ, UNIKAJĄC PRZY TYM SZTYWNEGO POŁĄCZENIA Z PUSTAKIEM.
6. DOKŁADNIE PRZESTRZEGAĆ SPOSOBU OBRÓBKI KITU KWASOODPORNEGO (PATRZ RYS. 2 ORAZ NA ETYKIECIE KITU).
7. WYSOKOŚĆ PRZYŁĄCZA RURY KOMINOWEJ NALEŻY UZGODNIĆ Z INSTALATOREM OGRZEWANIA. ZGODNIE Z WYMOGAMI PRZYŁĄCZE RURY KOMINOWEJ POWINNO BYĆ UMIESZCZONE NAJNIŻEJ NA PIĄTYM PUSTAKU.
8. SYSTEM KOMINOWY Z DODATKOWYM KANAŁEM WENTYLACYJNYM POWINIEN W OSTATNIM PUSTAKU POSIADAĆ BOCZNE OTWORY WYWIEWNE.
9. OTWORY PRZEJŚCIA KOMINA PRZEZ STROP LUB DACH POWINNY BYĆ POWIĘKSZONE O OKOŁO 2 CM W STOSUNKU DO ZEWNĘTRZNYCH ROZMIARÓW PUSTAKA (W PRZYPADKU KONSTRUKCJI DREWNIANEJ O MIN. 5 CM). OTWÓR POMIĘDZY PUSTAKIEM A STROPEM NALEŻY DOKŁADNIE WYPEŁNIĆ NIEPALNYM MATERIAŁEM IZOLACYJNYM NP. WEŁNĄ MINERALNĄ (PATRZ RYS. 5).
10. W CELU ZABEZPIECZENIA KOMINA PRZED DESZCZEM, PODCZAS PRAC MONTAŻOWYCH ZAKRYĆ JEGO GÓRNĄ CZĘŚĆ. NAMOKNIĘCIE IZOLACJI MOŻE DOPROWADZIĆ DO NIEPRAWIDŁOWEGO DZIAŁANIA KOMINA, A W KONSEKWENCJI JEGO ROZBIÓRKI (PATRZ RYS. 4).
11. **MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ KOMINA!** SYSTEMY KOMINOWE IBF MOŻNA WYBUDOWAĆ DO MAKSYMALNEJ WYSOKOŚCI 30 M.
12. **ROZGRZEWANIE KOMINA!** PODCZAS PIERWSZEGO ROZRUCHU KOTŁOWNI, JAK RÓWNIEŻ PO DŁUŻSZEJ PRZERWIE W PRACY, KOMIN NALEŻY ROZGRZEWAĆ POWOLI, ZWIĘKSZAJĄC TEMPERATURĘ STOPNIOWO O OKOŁO 50-60°C NA GODZINĘ, NIE PRZEKRACZAJĄC TEMPERATURY 100-120°C NA WYLOCIE Z PIECA PRZEZ PIERWSZE 3-4 GODZINY PRACY!

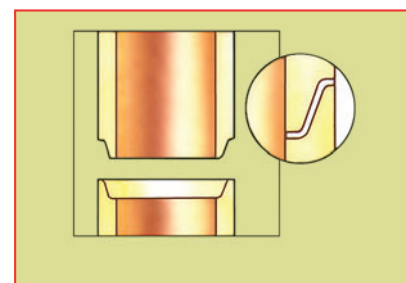
## RYSUNKI I OBJAŚNIENIA



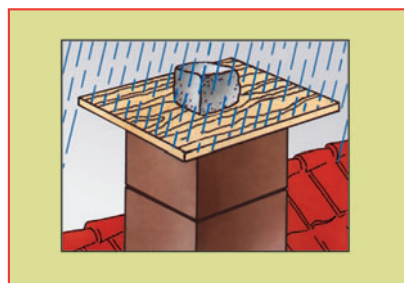
**Rys. 1** Po odpowiednim docięciu izolacji umieścić ją w pustaku, tak by końce stykały się pośrodku pustaka.



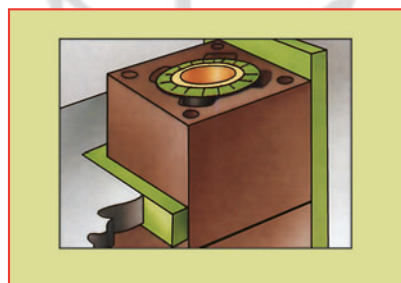
**Rys. 2** Kształtki ceramiczne osadzamy przy pomocy kitu kwasoodpornego po uprzednim jego rozrobieniu z wodą w stosunku: 6 (KIT) : 1 (WODA).



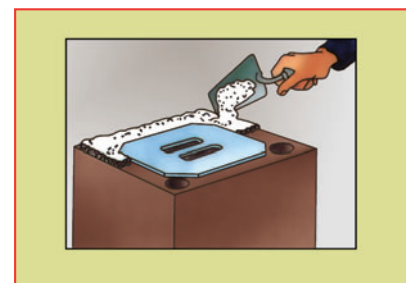
**Rys. 3** Odpowiedni sposób osadzenia rur ceramicznych zapewni stabilność przewodu kominowego. Zasada: wewnętrzny rąbek skierowany w dół, a zewnętrzny do góry.



**Rys. 4** W czasie montażu komina zabezpieczyć górną część przed deszczem. Zamknięcie izolacji mineralnej spowoduje nieprawidłowe działanie komina.



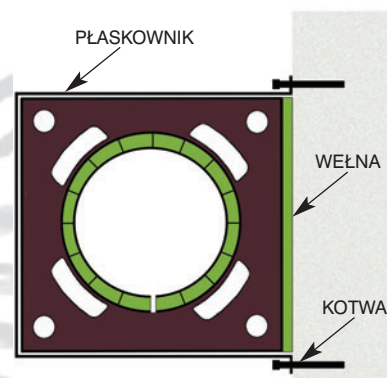
**Rys. 5** Przy przejściach komina przez strop zachować odpowiednią dylatację w granicach 2 cm. Szczelinę wypełnić np. wełną mineralną.



**Rys. 6** Zastosowanie szablonu do zaprawy ułatwi jej nanoszenie oraz zabezpieczy tylne kanały wentylacyjne przed ich zabrudzeniem.

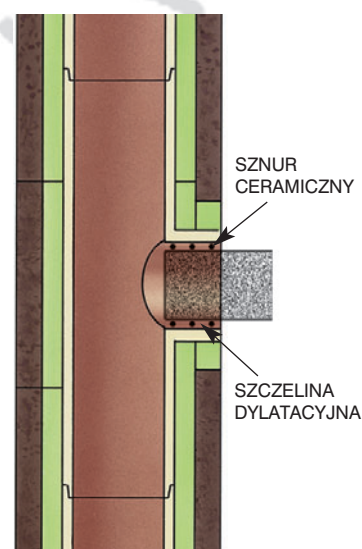
### KOMIN PRZY ŚCIANIE ZEWNĘTRZNEJ

W PRZYPADKU DOSTAWIENIA KOMINA DO ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ BUDYNKU KOMIN NALEŻY MOCOWAĆ DO ŚCIANY OBEJMAMI WYKONANYMI Z PŁASKOWNIKA 6x60 MM, PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH O ŚREDNICY 10 MM LUB Z TZW. BEDNARKI. KOTWY NALEŻY UMIEŚCIĆ NIE RZADZIEJ NIŻ CO 2 METRY. OBEJMY MOCOWAĆ DO ŚCIANY KOTWAMI ROZPOROWYMI W MIEJSCU WYSTĘPOWANIA WIEŃCÓW. KOMIN MUSI BYĆ POSADOWIONY NA FUNDAMENCIE. JEŻELI KOMIN I ŚCIANA BUDYNKU MAJĄ WSPÓLNY FUNDAMENT (TZN. PRACUJĄ RAZEM) NIE MA POTRZEBY DYLATACJI KOMINA OD BUDYNKU WEŁNĄ MINERALNĄ. W INNYM WYPADKU NALEŻY ZASTOSOWAĆ DYLATACJĘ WYPEŁNIONĄ NP. WEŁNĄ MINERALNĄ O GRUBOŚCI 1,5-2 CM. TRZONÓW KOMINOWYCH WYDZIELONYCH LUB ODDYLATOWANYCH OD KONSTRUKCJI BUDYNKU NIE MOŻNA OBCIĄŻAĆ STROPAMI ANI TEŻ UWZGLĘDNIĄĆ ICH W OBLICZENIACH JAKO CZĘŚCI DANEJ KONSTRUKCJI.



### PODŁĄCZENIE PIECA

PODŁĄCZENIE KOTŁA DO PRZYŁĄCZA SPALIN KOMINA MUSI UWZGLĘDNIĄĆ SZCZELINĘ DYLATACYJNĄ MIĘDZY KRÓCCEM RURY PRZYŁĄCZENIOWEJ A TZW. CZOPUCHEM. W PRZYPADKU PODŁĄCZEŃ DO KOTŁÓW GAZOWYCH LUB OLEJOWYCH SZCZELINA POWINNA WYNOŚIĆ OKOŁO 2-3 MM. DYLATACJĘ NALEŻY WYPEŁNIĆ ELASTYCZNYM I ODPORNYM NA WYSOKIE TEMPERATURY SILIKONEM. KOTŁY NA PALIWA STAŁE ORAZ KOMINKI POWINNY BYĆ PODŁĄCZANE Z UWZGLĘDNIENIEM SZCZELINY W GRANICACH 5-7 MM. SZCZELINĘ NALEŻY USZCZELNIĆ SZNUREM Z WŁÓKNA CERAMICZNEGO LUB INNYM MATERIAŁEM OGNIODOPORNYM MAJĄCYM TRWAŁĄ ELASTYCZNOŚĆ. NIEZASTOSOWANIE SZCZELINY DYLATACYJNEJ MOŻE SPOWODOWAĆ USZKODZENIE RURY PRZYŁĄCZENIOWEJ.



**UWAGA: PRZED PIERWSZYM URUCHOMIENIEM KOTŁOWNI LUB PO DŁUŻSZEJ PRZERWIE W EKSPLOATACJI, KOMIN NALEŻY ROZGRZEWAĆ STOPNIOWO, ZWIĘKSZAJĄC TEMPERATURĘ NP. O 50°C/h**

### ODBIÓR KOMINA

PO ZAKOŃCZENIU PRAC Z BUDOWĄ KOMINA NALEŻY DOKONAĆ JEGO ODBIORU W STANIE SUROWYM I UŻYTKOWYM. PRZED ZGŁOSZENIEM KOMINA DO ODBIORU NALEŻY WYPEŁNIĆ ETYKIETĘ ZNAMIONOWĄ KOMINA KTÓRA ZNAJDUJE SIĘ NA WEWNĘTRZNEJ STRONIE DRZWICZEK REWIZYJNYCH KAŻDEGO KOMINA. WPISU POWINNA DOKONAĆ OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA POSTAWIENIE KOMINA WPISUJĄC SWOJE DANE ORAZ DATĘ USTAWIENIA / ZAINSTALOWANIA.

**PRZESTRZEGANIE WSKAZÓWEK DOTYCZĄCYCH MONTAŻU SYSTEMU KOMINOWEGO IBF ZAPEWNI BEZPIECZEŃSTWO I WIELOLETNIĄ SATYSFAKCJĘ Z WYBUDOWANEGO KOMINA.**



*Systemy kominowe IBF – cug bez ograniczeń*

**IBF BOLESŁAWIEC**

UL. KOŚCIUSZKI 21, 59-700 BOLESŁAWIEC  
TEL. 75/732 40 31, FAX 75/732 40 34



**IBF TORUŃ**

UL. POZNAŃSKA 294, 87-100 TORUŃ  
TEL. 56/658 14 51, FAX 56/658 14 48