

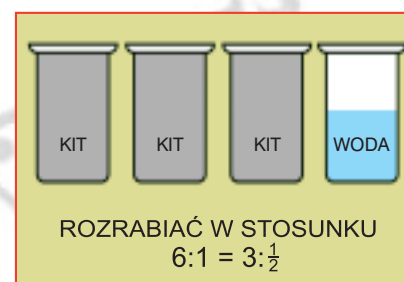
## WAŻNE WSKAZÓWKI

1. COKÓŁ (PUSTAK FUNDAMENTOWY) OSADZIĆ NA WARSTWIE ZAPRAWY I DOKŁADNIE USTAWIĆ. COKÓŁ POWINIEN MIEĆ CONAJMNIJ 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. GRUBOŚĆ ZAPRAWY UŻYTEJ DO OSADZENIA PUSTAKA NIE POWINNA PRZEKRACZAĆ 1,5 CM. KANAŁY PRZEWIETRZAJĄCE NIE MOGĄ ZOSTAĆ ZABLOKOWANE; USUNĄĆ EWENTUALNE POZOSTAŁOŚCI ZAPRAWY. DLA UŁATWIENIA UŻYWAĆ SZABLONU DO 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. ZAPORĘ KONDENSATU OSADZAMY W PODPORĘ RURY WYCZYSTKOWEJ, A DRZWICZKI WYCZYSTKOWE OSADZAMY W OTWORZE REWIZYJNYM PUSTAKA ZA POMOCĄ WKREŃTÓW.
6. DOKŁADNIE PRZESTRZEGAĆ SPOSOBU OBRÓBKİ KITU KWAŚOODPORNEGO (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 OTWORY WYWIEWNE.
9. OTWORY PRZEJŚCIA KOMINA PRZEZ STROP POWINNY BYĆ POWIĘKSZONE O OKOŁO 2 CM W STOSUNKU DO ZEWNĘTRZNYCH ROZMIARÓW PUSTAKA. OTWÓR POMIĘDZY PUSTAKIEM A STROPEM NALEŻY DOKŁADNIE WYPEŁNIĆ MATERIAŁEM IZOLACYJNYM NP. WELNĄ 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).

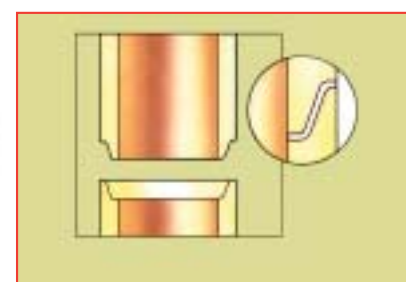
## RYSUNKI I OBJAŚNIENIA



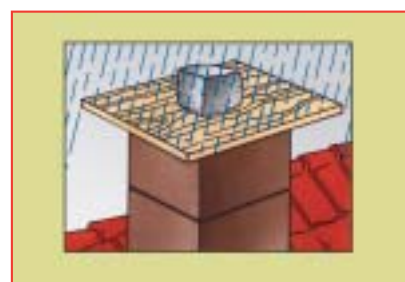
Rys. 1 Po odpowiednim docięciu izolacji umieścić ją w pustaku, tak by jej końce stykały się pośrodku pustaka.



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.

## PRACE WYKOŃCZENIOWE

### GLÓWKA KOMINA

#### OBJAŚNIENIA:

1. MANKIET KOMINA
2. RURA CERAMICZNA
3. IZOLACJA Z WELNY MINERALNEJ
4. PUSTAK Z KERAMZYTOBETONU
5. ŁACENIE ZABEZPIEZAJĄCE
6. OLICOWANIE
7. WYLOT TYLNYCH KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
8. PŁYTA PRZYKRYWAJĄCA BETONOWA

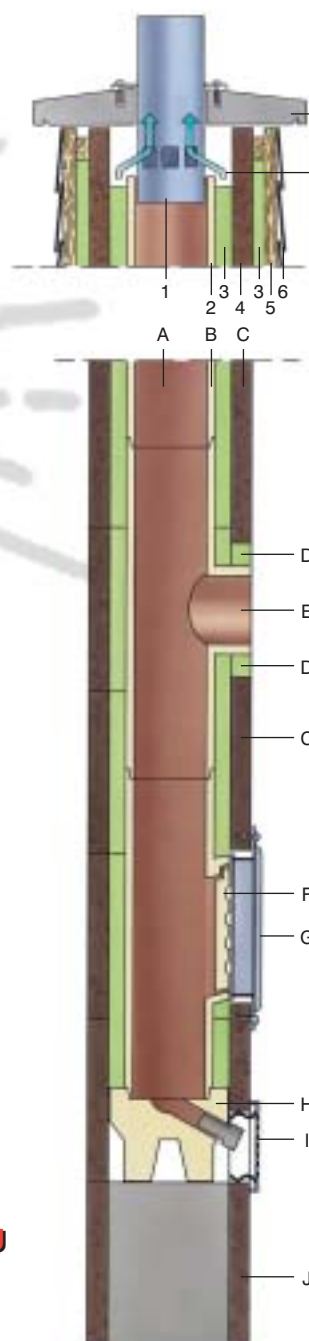
**UWAGA! ZAMIAST ŁACENIA ZABEZPIEZAJĄCEGO I OLICOWANIA MOŻNA ZASTOSOWAĆ MUR KLINKIEROWY**

### SŁUP KOMINA

#### OBJAŚNIENIA:

- A. RURA CERAMICZNA
- B. IZOLACJA Z WELNY MINERALNEJ
- C. PUSTAK Z KERAMZYTOBETONU
- D. PŁYTA CZOŁOWA
- E. PRZYŁĄCZE PIECA
- F. ZAPORA KONDENSATU
- G. DRZWICZKI WYCZYSTKOWE
- H. ŚCIEK KONDENSATU
- I. KRATKA WYWIETRZNIKOWA
- J. PUSTAK FUNDAMENTOWY

WYKOŃCZENIE GLÓWKI KOMINA TO PRZED WSZYSTKIM MONTAŻ PŁYTY PRZYKRYWAJĄCEJ ORAZ ODPOWIEDNIE ZAMOCOWANIE MANKIETU KOMINA (MOCOWANIE NA CZTERECH KOŁKACH ROZPOROWYCH). OTWORY ZNAJDUJĄCE SIĘ W MANKIECIE KOMINA NIE MOGĄ ZOSTAĆ ZAKRYTE PRZEZ RURĘ CERAMICZNĄ ANI PRZEZ IZOLACJĘ. WAŻNYM ELEMENTEM JEST RÓWNIEŻ WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNEJ CZĘŚCI KOMINA CEGLĄ KLINKIEROWĄ LUB INNYM TYPEM OLICOWANIA.



PRACE WYKOŃCZENIOWE DOTYCZĄCE SŁUPA KOMINA TO W GŁÓWNEJ MIERZE PRACE POLEGAJĄCE NA OTYNKOWANIU CZĘŚCI KOMINA ZNAJDUJĄCEJ SIĘ WEWNĄTRZ BUDYNKU, ZAMONTOWANIU DRZWICZEK REWIZYJNYCH, KRATKI WYWIETRZNIKOWEJ ORAZ OSŁONY PŁYTY CZOŁOWEJ.

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



SYSTEMY KOMINOWE IBF

**Systemy kominowe IBF – cug bez ograniczeń**

**IBF BOLESŁAWIEC**

UL. KOŚCIUSZKI 21, 59-700 BOLESŁAWIEC  
TEL. 075/732 40 31, FAX 075/732 40 34



**IBF TORUŃ**

UL. POZNAŃSKA 294, 87-100 TORUŃ  
TEL. 056/65 81 451, FAX 056/65 81 448

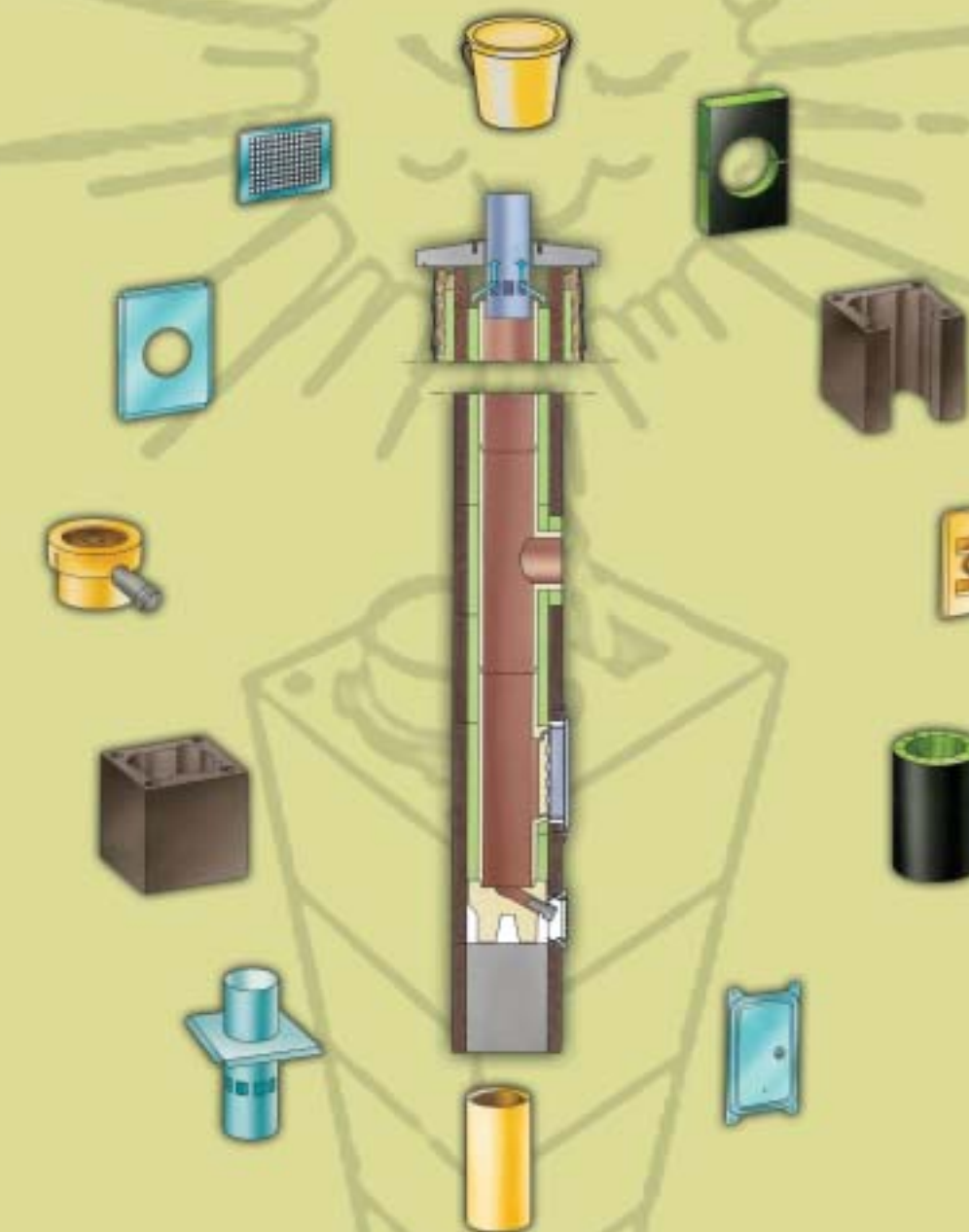
<http://www.ibf.pl> e-mail: [ibf@ibf.pl](mailto:ibf@ibf.pl)



SYSTEMY KOMINOWE IBF

## SYSTEMY KOMINOWE IBF Z CERAMICZNYM KANAŁEM SPALINOWYM INSTRUKCJA MONTAŻU

### IBF UNIVERSAL



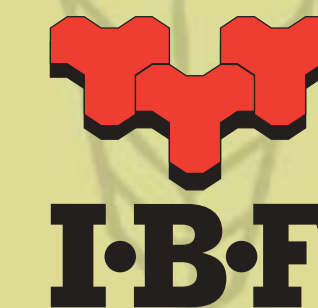
- EKOLOGICZNY
- PRZYJAZNY DLA ZDROWIA
- BEZPIECZNY
- UŻYTECZNY
- TRWAŁY
- SPRAWDZONY

IBF Polska Sp. z o.o.

IBF Bolesławiec  
ul. Kościuszki 21  
59-700 Bolesławiec  
tel. 075 732 40 31  
fax 075 732 40 34

IBF Toruń  
ul. Poznańska 294  
87-100 Toruń  
tel. 056 65 81 451  
fax 056 65 81 448

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



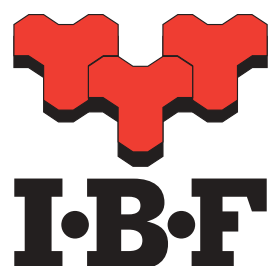
**Systemy kominowe IBF – cug bez ograniczeń**



**Systemy kominowe IBF – cug bez ograniczeń**

## ← OBJAŚNIENIA ZDJĘĆ

- S. MONTAŻ MANKIETU KOMINA.  
 R. OSADZENIE PŁYTY PRZYKRYWAJĄCEJ ORAZ MANKIETU KOMINA.  
 P. OSADZENIE RURY CERAMICZNEJ I IZOLACJI W OSTATNIM PUSTAKU.  
 O. MONTAŻ PŁYTY CZOŁOWEJ.  
 N. MONTAŻ ZAPORY KONDENSATU I DRZWIČEK WYCZYSTKOWYCH.  
 M. MONTAŻ KRATKI WYWIETRZNIKOWEJ.  
 L. NAKŁADANIE KITU MONTAŻOWEGO.  
 K. ZWILŻANIE KRAWĘDZI RURY CERAMICZNEJ.  
 J. ROZRABIANIE KITU MONTAŻOWEGO.  
 I. ZASTOSOWANIE SZABLONU DO ZAPRAWY.  
 H. UMIEJSCOWIENIE RURY PRZYŁĄCZENIOWEJ.  
 G. POZIOMOWANIE I PIONOWANIE KOMINA.  
 F. UMIEJSCOWIENIE RURY WYCZYSTKOWEJ.  
 E. PUSTAK Z OTWOREM NA RURĘ WYCZYSTKOWĄ ORAZ IZOLACJA RURY.  
 D. DOCINANIE IZOLACJI Z WĘLNY MINERALNEJ.  
 C. OSADZENIE PUSTAKA Z OTWOREM DLA KRATKI WYWIETRZNIKOWEJ.  
 B. OSADZANIE ŚCIEKU KONDENSATU.  
 A. OSADZANIE PUSTAKA FUNDAMENTOWEGO.



## 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
- **BEZWZGLĘDNE PRZESTRZEGAĆ WSKAZÓWEK PODANYCH NA ODWRÓCIE STRONY!**



SYSTEMY KOMINOWE IBF

## OBJAŚNIENIA RYSUNKÓW →

19. MANKIET KOMINA Z OTWORAMI WENTYLACJI TYLNEJ.  
 18. PŁYTA PRZYKRYWAJĄCA BETONOWA.  
 17. RURA CERAMICZNA PROSTA.  
 16. IZOLACJA Z WĘLNY MINERALNEJ.  
 15. PUSTAK STANDARDOWY.  
 14. RURA CERAMICZNA PROSTA.  
 13. IZOLACJA Z WĘLNY MINERALNEJ.  
 12. RURA PRZYŁĄCZENIOWA, PŁYTA CZOŁOWA I OSŁONA PŁYTY.  
 11. IZOLACJA Z WĘLNY MINERALNEJ.  
 10. PUSTAK Z OTWOREM NA RURĘ PRZYŁĄCZENIOWĄ  
 9. IZOLACJA Z WĘLNY MINERALNEJ.  
 8. PUSTAK STANDARDOWY.  
 7. RURA WYCZYSTKOWA, ZAPORA KONDENSATU I DRZWIČKI WYCZYSTKOWE.  
 6. IZOLACJA Z WĘLNY MINERALNEJ.  
 5. PUSTAK Z OTWOREM NA RURĘ WYCZYSTKOWĄ.  
 4. IZOLACJA Z WĘLNY MINERALNEJ.  
 3. PUSTAK Z KRATKĄ WYWIETRZNIKOWĄ.  
 2. ŚCIEK KONDENSATU.  
 1. PUSTAK FUNDAMENTOWY.



19. MANKIET KOMINA ZE STALI NIERDZEWNEJ MONTOWANY JEST ZA POMOCĄ CZTERECH WKRĘTÓW BEZPOŚREDNIO NA PŁYCE PRZYKRYWAJĄCEJ (PATRZ ZDJĘCIA R I S). MANKIET WYPOSAŻONY JEST W OTWORY, KTÓRE TWORZĄ ZAKOŃCZENIE WENTYLACJI TYLNEJ (UWAŻAĆ, BY OTWORY NIE ZOSTAŁY ZABLOKOWANE!).

18. PŁYTA PRZYKRYWAJĄCA NAKŁADANA NA OSTATNI PUSTAK I MOCOWANA ZA POMOCĄ ZAPRAWY, PRZY CZYM ZAPRAWA NIE MOŻE PRZEDOSTAĆ SIĘ DO TYLNYCH KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH. NAKŁADANIE ZAPRAWY (PATRZ PUNKT 8 ORAZ ZDJĘCIE I)

17. RURA CERAMICZNA PROSTA DOPASOWANA I MONTOWANA ZA POMOCĄ KITU KWASOODPORNEGO. OSTATNI FRAGMENT RURY CERAMICZNEJ SKRACAMY O 15-18 CM (PATRZ ZDJĘCIE P).  
**UWAGA: RURA NIE MOŻE ZASŁANIAĆ OTWORÓW ZAKOŃCZENIA WENTYLACJI TYLNEJ ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W MANKIECIE KOMINA.**

16. IZOLACJA Z WĘLNY MINERALNEJ DOCINANA NA WYMIAR, MONTOWANA STRONĄ WYŻŁOBIONĄ DO WEWNĄTRZ. OSTATNI FRAGMENT IZOLACJI SKRACAMY O 15-18 CM (PATRZ ZDJĘCIE P).  
**UWAGA: IZOLACJA NIE MOŻE ZASŁANIAĆ OTWORÓW ZAKOŃCZENIA WENTYLACJI TYLNEJ ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W MANKIECIE KOMINA.**

15. PUSTAK STANDARDOWY (OSTATNI) – OSADZANIE (PATRZ PUNKT 8). ZARÓWNO PRZY PRZEJŚCIACH PRZEZ DACH CZY STROP ZACHOWAĆ ODPOWIEDNI ODSTĘP OKOŁO 2 CM. SZCZELINĘ UZUPEŁNIĆ WĘLNĄ MINERALNĄ (PATRZ „WAŻNE WSKAZÓWKI” RYS. 5).

14. RURA CERAMICZNA PROSTA O DŁUGOŚCI 33 CM DOPASOWANA I MONTOWANA ZA POMOCĄ KITU KWASOODPORNEGO. DOKŁADNIE PRZESTRZEGAĆ INSTRUKCJI OBRÓBKI KITU, GDYŻ KAŻDE NIESZCZELNE ŁĄCZENIE MOŻE PROWADZIĆ DO NIEPRAWIDŁOWEGO DZIAŁANIA KOMINA (PATRZ ZDJĘCIA J, K, L).

13. IZOLACJA Z WĘLNY MINERALNEJ DOCINANA NA WYMIAR I MONTOWANA STRONĄ WYŻŁOBIONĄ DO WEWNĄTRZ (PATRZ RÓWNIEŻ WSKAZÓWKA PUNKT 6). IZOLACJĘ UMIEŚCIĆ, TAK BY JEJ KOŃCE STYKAŁY SIĘ POŚRODKU PUSTAKA (PATRZ „WAŻNE WSKAZÓWKI” RYS. 1).

12. RURĘ PRZYŁĄCZENIOWĄ OSADZAMY PODOBNIK JAK RURĘ WYCZYSTKOWĄ (PATRZ PUNKT 7 ORAZ ZDJĘCIA H, J, K, L). PŁYTĘ CZOŁOWĄ DOCINAMY DO ODPOWIEDNIEGO WYMIARU, TAK BY SZCZELNIE WYPEŁNIAŁA OTWÓR W PUSTAKU WOKÓŁ ŁĄCZENIA RURY KOMINA. MONTUJEMY JĄ ZA POMOCĄ METALOWYCH UCHWYTÓW (PATRZ ZDJĘCIE O). STAŁOWA OSŁONA PŁYTY CZOŁOWEJ MONTOWANA JEST ZA POMOCĄ WKRĘTÓW PO ZAKOŃCZENIU PRAC NAD RESZTĄ KOMINA, JEDNAK PRZED NAŁOŻENIEM WARSTWY TYNKU.

11. IZOLACJA Z WĘLNY MINERALNEJ DOCIĘTA DO WYMIARU RURY PRZYŁĄCZENIOWEJ, PODOBNIK JAK W PRZYPADKU RURY WYCZYSTKOWEJ (PATRZ PUNKT 6).

10. PUSTAK Z OTWOREM NA RURĘ PRZYŁĄCZENIOWĄ JEST DOCINANY, TAK JAK PUSTAK PRZEZNACZONY DO MONTAŻU DRZWIČEK WYCZYSTKOWYCH. SZCZEGÓŁY W PUNKCIE 5 (PATRZ RÓWNIEŻ ZDJĘCIE G I H).

9. IZOLACJA Z WĘLNY MINERALNEJ DOCINANA NA WYMIAR I MONTOWANA STRONĄ WYŻŁOBIONĄ DO WEWNĄTRZ (PATRZ RÓWNIEŻ WSKAZÓWKA PUNKT 6). IZOLACJĘ UMIEŚCIĆ, TAK BY JEJ KOŃCE STYKAŁY SIĘ POŚRODKU PUSTAKA (PATRZ „WAŻNE WSKAZÓWKI” RYS. 1).

8. 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 TYLNYCH KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH LUB DO IZOLACJI (PATRZ ZDJĘCIE I).

7. CERAMICZNY SŁUP RURY ZACZYNA SIĘ RURĄ WYCZYSTKOWĄ, KTÓRA OSADZONA JEST NA ŚCIEKU KONDENSATU KITEM KWASOODPORNYM (PATRZ ZDJĘCIA F, J, K, L). W PODPORACH RURY WYCZYSTKOWEJ UMIEŚCIĆ ZAPORĘ KONDENSATU. ZAPORĘ OSADZAMY „NA SUCHO” TZN. BEZ KITU I BEZ ZAPRAWY (PATRZ ZDJĘCIE N). DRZWIČKI WYCZYSTKOWE OSADZAMY W OTWORZE PUSTAKA I MOCUJEMY WKRĘTAMI. NA WEWNĘTRZNEJ ŚCIANIE DRZWIČEK MONTUJEMY SPRĘŻYNĘ, KTÓRA BĘDZIE DOCISKAĆ ZAPORĘ KONDENSATU (PATRZ ZDJĘCIE N).

6. IZOLACJA Z WĘLNY MINERALNEJ DOCIĘTA DO WYMIARU RURY WYCZYSTKOWEJ (PATRZ ZDJĘCIA D I E).  
**WSKAZÓWKA: IZOLACJA Z WĘLNY MINERALNEJ MA, TAK JAK RURA WYSOKOŚĆ 33 CM, WYSTARCZA ZATEM NA WYPEŁNIENIE 1 PUSTAKA.**

5. DO ZAMONTOWANIA DRZWIČEK WYCZYSTKOWYCH TRZECI PUSTAK ZOSTAJE WYCIĘTY NA CAŁEJ WYSOKOŚCI, A SZEROKOŚĆ OTWORU POWINNA WYNOŚIĆ 19 CM (PATRZ ZDJĘCIE E I F).

4. IZOLACJA Z WĘLNY 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 NAD ŚCIEKIEM KONDENSATU POWINNA MIEĆ WYSOKOŚĆ OK. 17 CM – DOCIĘTA DO GÓRNEJ KRAWĘDZI PUSTAKA (PATRZ ZDJĘCIE C).

3. W DRUGIM PUSTAKU WYCIĄĆ (ZACZYNAJĄC OD DOLNEJ KRAWĘDZI PUSTAKA) OTWÓR DLA KRATKI WYWIETRZNIKOWEJ O WYMIARACH: 22 CM SZEROKOŚCI I 14 WYSOKOŚCI (PATRZ ZDJĘCIA C I M). PUSTAK OSADZIĆ NA WARSTWIE ZAPRAWY.

2. ŚCIEK KONDENSATU OSADZAMY NA PUSTAKU FUNDAMENTOWYM W JEGO CETRALNYM PUNKCIE, UPRIEDNIO UKŁADAJĄC ZAPRAWĘ. ODPIŁYW KONDENSATU KIERUJEMY W STRONĘ OTWORU DLA KRATKI WYWIETRZNIKOWEJ (PATRZ ZDJĘCIA B I C).

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