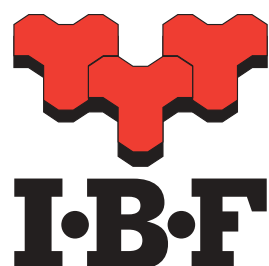


## ← OBJAŚNIENIA ZDJĘĆ

- 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 DRZWICZEK 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 SZCZEGÓLNIIE PRZY ŁĄCZENIACH RURY PRZYŁĄCZA KOMINA, DRZWICZEK 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
- **BEZWZGLĘDNIIE PRZESTRZEGAĆ WSKAZÓWEK PODANYCH NA ODWRÓCIE STRONY!**



SYSTEMY KOMINOWE I.B.F.

## 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 DRZWICZKI 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 PŁYTCIE 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. SZCZELINIĘ 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 PODOBNIIE JAK RURĘ WYCZYSTKOWĄ (PATRZ PUNKT 7 ORAZ ZDJĘCIA H, J, K, L). PŁYTCĘ 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, PODOBNIIE JAK W PRZYPADKU RURY WYCZYSTKOWEJ (PATRZ PUNKT 6).

10. PUSTAK Z OTWOREM NA RURĘ PRZYŁĄCZENIOWĄ JEST DOCINANY, TAK JAK PUSTAK PRZEZNACZONY DO MONTAŻU DRZWICZEK 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). DRZWICZKI WYCZYSTKOWE OSADZAMY W OTWORZE PUSTAKA I MOCUJEMY WKRĘTAMI. NA WEWNĘTRZNEJ ŚCIANIE DRZWICZEK 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 DRZWICZEK 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).