

**"JANAR BIS" Sp. z o.o.**  
**HURTOWNIA MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH I PRODUKCJA**

# INSTRUKCJA MONTAŻU SYSTEMU KOMINOWEGO

**1.**

Na fundamencie (stopie komina) z położoną izolacją przeciwwilgociową, układamy na zaprawie murarskiej pierwszy pustak kominowy. Od położenia pierwszego pustaka należy bezwzględnie przestrzegać ustawienia pionu i poziomu układanych pustaków. Pierwszy pustak zalewamy betonem B15 do pełnej wysokości.

**2.**

Odskrapacz (otworem skierowany w stronę kratki wentylacyjnej) montujemy na zaprawę na wcześniej zalanym pustaku kominowym. W tym momencie należy zwrócić szczególną uwagę na ustawienie pionu i poziomu odskrapacza, gdyż stanowi on podstawę całego pionu spalinowego komina.

**3.**

Po związaniu i stwardnieniu zaprawy betonowej w cokole komina oraz odskrapacza, przystępujemy do dalszej części montażu. W drugim pustaku w jego dolnej części wycinamy otwornicą otwór na kratkę przewietrzającą. Pustak osadzamy na zaprawie murarskiej i poziomujemy (grubość spoiny 10-15mm)

**4.**

W kolejnych pustaku wycinamy otwór na trójnik wyczystki. Należy pamiętać, aby otwór zapewniał 2cm dylatacji pomiędzy pustakiem a ramą trójnika wyczystki. Trójnik osadzić na wcześniej przygotowanym odskrapaczu. Do łączenia rur kominowych używamy dołączonego kitu (wymaga wcześniejszego rozrobienia - patrz opakowanie). Na zwilżone rury ceramiczne наносimy ok 3mm kitu. Nadmiar kitu usuwamy wilgotną gąbką. W systemie kominowym JANAR Uniwersal izolację z wełny układamy od trójnika spalin (trójnik gorący). Od tego momentu pomiędzy pustakami a rurami umieszczamy dołączone do zestawu płyty z wełny mineralnej.

**5.**

W zależności od wysokości na jakiej chcemy umieścić trójnik spalin (przyłączeniowy) montujemy odpowiednią ilość rur prostych lub od razu trójnik spalin. W przypadku montażu trójnika spalin, w pustakach należy wyciąć odpowiedni prostokątny otwór, tak aby płyta czołowa otulała trójnik przynajmniej 3cm z każdej strony. Kolejne elementy, czyli rury proste oraz pustaki montować wg wcześniej opisanej metody, czyli : pustak, otulina, rura ceramiczna. Pustaki łączymy na zaprawę murarską a rury ceramiczne kitem kwasoodpornym.

**6.**

Po zamontowaniu ostatniego pustaka kominowego, należy przystąpić do zamontowania czapy kominowej. Przed jej położeniem, należy pamiętać, aby wełnę izolacyjną przyciąć ok 8cm poniżej górnej krawędzi pustaka a ostatnia rura kominowa wystawała ponad czapę kominową na wysokość ok 10 cm. Szczelinę pomiędzy czapą kominową, a rurą ceramiczną wypełniamy kitem kominiarskim lub szczeliwem dekar skim.

\* \* \* \* \*

Gdy komin wystaje więcej niż 1 metr nad połacią dachową, należy dobroić komin prętami w przygotowanych do tego celu otworach. Wprowadzone w otwory pręty należy zalać zaprawą cementową. Na końcu montujemy kratkę wentylacyjną a w trójniku wyczystki montujemy drzwiczki. W miejscu przejścia komina przez strop należy zachować odpowiednią dylatację pomiędzy kominem a stropem. Powstałą szczelinę wypełniamy niepalną wełną izolacyjną. Ważne, aby podczas nakładania zaprawy murarskiej na pustaki kominowe nie dopuścić do sytuacji, w której zaprawa murarska zaschnie w połączeniu z rurami ceramicznymi. Przy montażu czapy kominowej, pomiędzy rurą ceramiczną, a zwieńczeniem komina-czapą kominową zastosować musimy elastyczne uszczelnienie. Podczas pracy pieca, rury ceramiczne pod wpływem temperatur spalania ulegają rozciąganiu. Przytwierdzona rura ceramiczna do pustaka za pomocą zaprawy murarskiej spowoduje pęknięcie pionu rur ceramicznych, a zatem uszkodzenie całego systemu kominowego.

## UWAGI :

Po zakończeniu budowy komina, należy przeprowadzić odbiór komina przez uprawniony do tego celu mistrza kominiarskiego. Podpisany przez niego protokół odbiorczy, dopuszczający komin do eksploatacji, jest jednym z niezbędnych warunków uzyskania gwarancji. Do wybudowanego komina stosować wyłącznie atestowane źródła ciepła, które odpowiadają zastosowanemu w kominie typowi wkładu ceramicznego. Po osiągnięciu pełnej wytrzymałości połączeń i odczekaniu okresu ok. 10 dni, komin jest gotowy do pracy.