

# INSTRUKCJA PRZEZNACZONA DO SAMODZIELNEGO MONTAŻU WKŁADU KOMINOWEGO

Systemy:  
JPL, JZL, JP, JZ

**Sprzedawca:** Kamil Mierzyński P.H.U.  
ul. Jasna 43, 43-211 Czarków

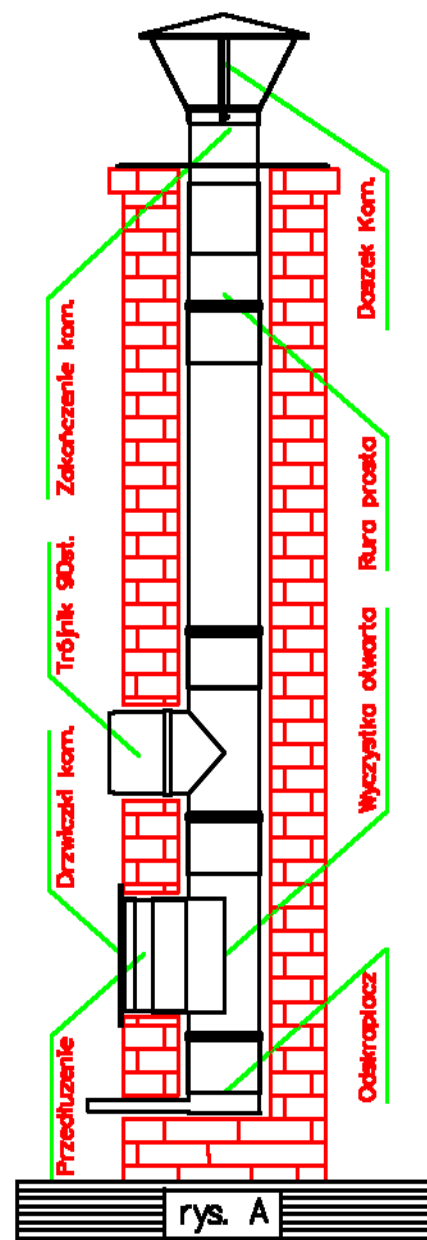
**Przeznaczenie:** Wkład kominowy z przeznaczeniem do odprowadzania spalin z paleniska do atmosfery

**Podstawa stosowania:** Certyfikat ZKP nr 2310-CPR-Z439 wydany 30 stycznia 2016

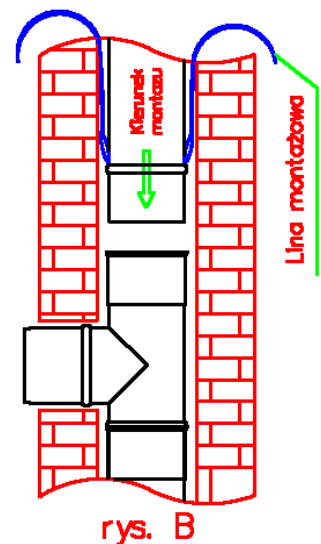
Przed przystąpieniem do montażu wkładu kominowego upewnij się, że światło komina jest drożne bez wystających fragmentów spoiny mogącej utrudniać montaż. Zaleca się wezwać mistrza kominarskiego, który dokona inspekcji komina, ustali właściwy kanał, sprawdzi drożność oraz wyczyszczy z zalegającej sadzy.

## Czynności montażowe:

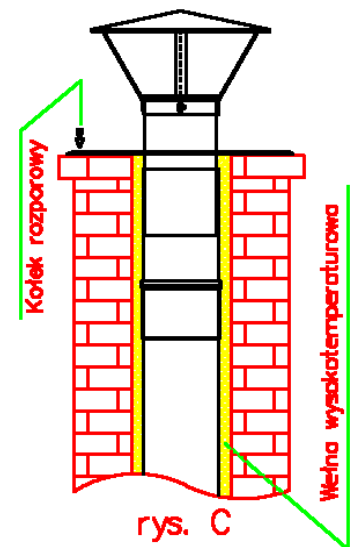
1. W celu montażu odskraplacza, wyczystki i trójnika rozkuwamy ścianę komina w pomieszczeniu kotłowni. Wkłady kominowe są tak skonstruowane aby cały ciężar spoczywał na wyżej wymienionych elementach, dlatego bardzo ważne jest aby przygotować równą, stabilną podstawę wolną od zanieczyszczeń, która stanowiła będzie podstawę komina.
2. Zgodnie z powyższą zasadą do odskraplacza wsuwamy wyczystkę a w kielichu wyczystki wprowadzamy trójnik lub rurę o odpowiedniej długości, aby przyłączyć spalin znalazł się na żądanej wysokości. Montowane elementy łączymy rozłożoną stroną, czyli kielichem do góry. Niewłaściwy montaż spowoduje wyciek skroplin. Tak zbudowany zestaw umieszczamy w osi kanału komina.
3. Elementy rurowe oraz zakończenie komina montujemy z poziomu dachu - od góry komina. Pierwsza z rur prostych w zestawie powinna zostać wyposażona w uchwyty montażowe (rys. B), które umożliwią przymocowanie linki o odpowiedniej długości i wytrzymałości. Rurę opuszczamy, asekurując linką w dół. Po wprowadzeniu pierwszej rury do komina należy przytrzymać ją na linkach na takiej wysokości, aby możliwe było zamontowanie kolejnej rury. Czynność tę wykonujemy, aż będzie możliwe połączenie zestawu rur prostych z trójnikiem, w którego kielich wprowadzamy końcówkę opuszczonej z góry rury. Elementy starannie łączymy, wsuwając do oporu rurę w kielich, co stanowi gwarancję szczelności systemu kominowego.



4. Po dokładnym sprawdzeniu połączenia trójnika z zestawem rur prostych, odcinamy linki montażowe. Wszystkie przestrzenie pomiędzy elementami stalowymi a ścianami komina należy wypełnić wełną mineralną, wysokotemperaturową posiadającą świadectwa wyrobu niepalnego. Konieczna może być również izolacja końca komina przed montażem elementu zakończeniowego (rys. C). Izolację wykonujemy w przypadku gdy koniec komina będzie miał temperaturę wyraźnie niższą, niż jego początek. Różnica temperatur sprzyja skraplaniu się wody, gdyż ciepłe spaliny spotykają się z zimną blachą. Przyjmuję się, iż komin przechodzący przez nieogrzewane pomieszczenia bądź część wystająca ponad dachem wymaga izolacji.
5. Ostatnia z wypuszczonych rur w górnym odcinku komina powinna być tak dobrana, aby jej górna krawędź znalazła się w odległości poniżej 4cm od najwyższej warstwy komina. Pozostawiony dystans będzie potrzebny dla skompensowania wydłużalności termicznej wkładu kominowego, jaka występuje w trakcie pracy systemu. Na czapie należy zamocować zakończenie komina, z którego wystający króciec dolny (w minusie) wprowadzamy do wychodzącej z komina rury. Płytę należy trwale połączyć z kominem za pomocą kołków rozporowych bądź kotew (rys C). Na zakończeniu komina można zamontować daszek kominowy chroniący przed intensywnymi opadami atmosferycznymi.  
Uwaga! nie stosować na paliwo stałe typu węgiel.
6. Przed zamurowaniem ściany kominowej, w pomieszczeniu kotłowni należy zamontować w wyczystce drzwiczki kominowe. Przy murach o większej grubości należy zastosować przedłużenie drzwiczek tak, aby drzwiczki licowały się ze ścianą komina. Ostatnią czynnością montażową jest zamurowanie ściany komina.  
W trakcie murowania należy bezwzględnie unikać jakiegokolwiek kontaktu zaprawy z elementami wkładu kominowego. Związki chloru zawarte w zaprawie murarskiej powodują uszkodzenie wkładu kominowego.



rys. B



rys. C

**Potrzebujesz porady lub usługi montażu? Skontaktuj się z nami. Współpracujemy również z fachowcami wykonującymi montaż naszych produktów.**

#### UWAGI KOŃCOWE:

- Należy pamiętać że podana instrukcja przewidziana jest dla warunków typowych. W przypadku trudności z montażem np. przewężenie komina proszę zwrócić się o poradę do naszego przedstawiciela.
- Przy montażu zwrócić szczególną uwagę na zachowanie odpowiedniego spływu kondensatu z odskraplacza - rurka musi być zawsze drożna.
- Jeśli w trakcie montażu komina izolowanego wynikała potrzeba cięcia, szlifowania lub wiercenia w materiale, należy używać narzędzi przeznaczonych do obróbki stali nierdzewnej. Używanie w trakcie montażu odpowiednich materiałów i narzędzi przyczynia się do znacznego wydłużenia żywotności komina. Bezwzględnie należy unikać kontaktu komina ze związkami chloru. Dotyczy to zarówno kontaktu bezpośredniego, jak również z atmosfery. Kontakt z chlorem doprowadza do szybkiej korozji wżerowej.
- Podczas montażu należy bezwzględnie przestrzegać właściwych przepisów technicznych oraz zastosować właściwy wyrób do stosowanego paliwa opałowego (zgodnie z deklaracją właściwości użytkowych).
- Należy pamiętać aby elementy łączyć tylko z materiałami nierdzewnymi i kwasoodpornymi. Wykorzystanie do montażu elementów ocynkowanych czy miedzianych powoduje, tworzenie się ogniwa przyspieszającego proces korozji.

## Kilka istotnych wskazówek związanych z budową wkładu kominowego

- Komin przed montażem musi wykazywać na całej wysokości jednolity kształt i powierzchnię.
- W przypadku samodzielnego montażu producent ze względu na bezpieczeństwo zaleca stosowanie jednego wkładu kominowego dla jednego kotła.
- Komin powinien mieć efektywną wysokość co najmniej 4m dla gazu oraz 5m przy kotłach opalanych olejem lub na paliwa stałe.
- Odcinek łączący kocioł z kominem (czopuch), należy prowadzić po najkrótszej drodze gdyż nie powinien przekraczać 1/4 efektywnej wysokości komina. Odcinek ten nie może być większy niż 7m. Minimalny spadek czopucha wynosi 5% w kierunku kotła. W przypadku wylotu spalin z kotła, długość pionowego odcinka czopucha musi wynosić co najmniej 0,22m.
- Czopuch łączony z kominem powinien być wykonany ze stali nierdzewnej lub kwasoodpornej.
- Czyszczenie wkładu wykorzystywanego przy paliwach stałych wykonujemy za pomocą szczotki ze stali nierdzewnej. Szczotkę z tworzywa sztucznego stosujemy przy kotłach na gaz lub olej.
- Rodzaj i wielkość wybranego wkładu zależą od rozmiaru przewodu kominowego, który ma być poddany renowacji, oraz typu urządzenia grzewczego.

## Wkład kominowy powinien być wyposażony w następujące elementy:

- Odskrapacz - zbiornik kondensatu wraz z odprowadzeniem skroplin z wnętrza wkładu kominowego.
- Wyczystka otwarta - otwór rewizyjny służący do czyszczenia komina.
- Przedłużenie drzwiczek - służy do ustawienia odległości między wyczystką a drzwiczkami.
- Drzwiczki kominowe - zamknięcie otworu rewizyjnego.
- Trójkąt - boczne wyjście pod odpowiednim kątem do podłączenia czopucha a następnie pieca.
- Rura prosta (długości 1m, 0,5m lub 0,25m) - przeznaczona do uzyskania odpowiedniej długości wkładu.
- Zakończenie komina - Zabezpiecza przed opadami atmosferycznymi przestrzeń między kominem, a wkładem kominowym.
- Daszek kominowy - Zabezpiecza wylot komina oraz chroni przed intensywnymi opadami.
- Kolano - Ma zastosowanie przy zmianie kierunku przepływu spalin najczęściej stosowane na przyłączy.
- Stabilizator - Daje możliwość ustawienia przewodu spalinowego w osi komina.