

## INSTRUKCJA PRZEZNACZONA DO SAMODZIELNEGO MONTAŻU KOMINA IZOLOWANEGO

Systemy:  
DPL,DZL, DP, DZ

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

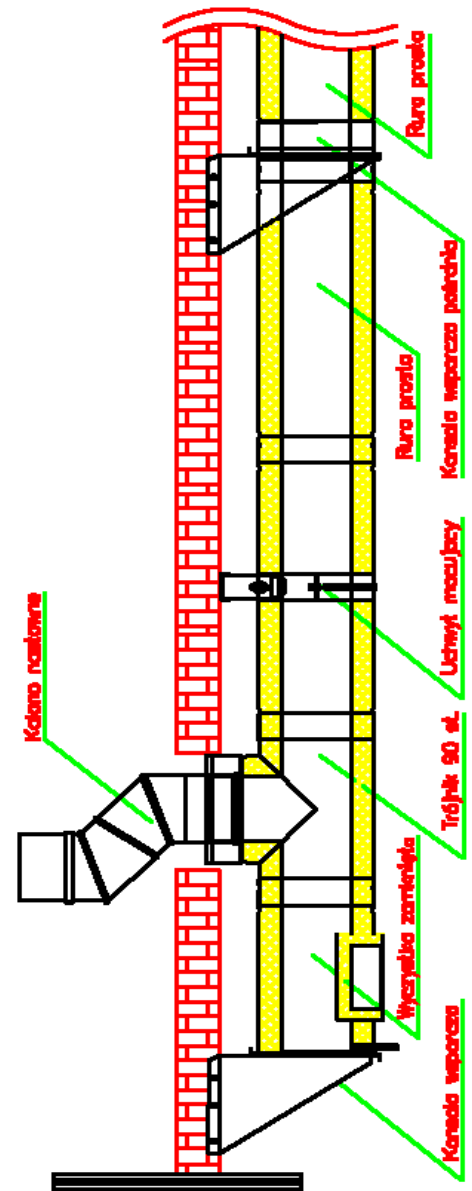
**Przeznaczenie:** Komin izolowany z przeznaczeniem do odprowadzania spalin z paleniska do atmosfery

**Podstawa stosowania:** Certyfikat ZKP nr 2310-CPR-Z438 wydany 30 stycznia 2016

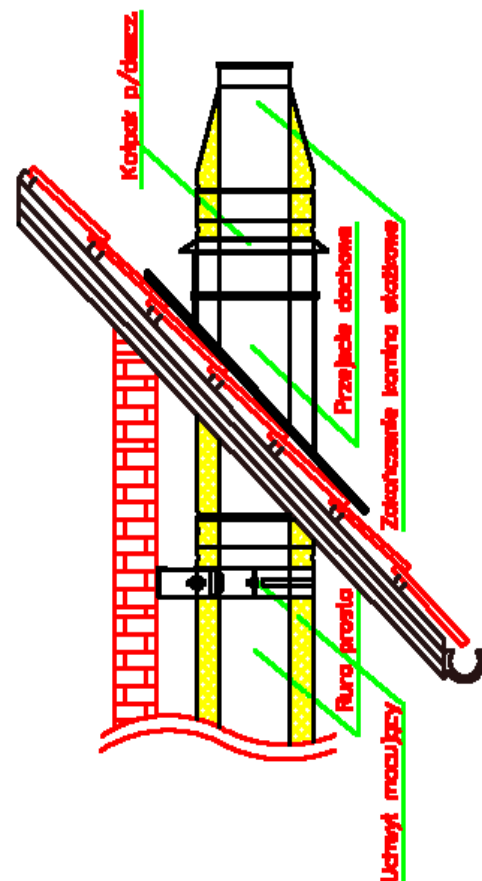
Wykonanie montażu według wskazówek w instrukcji jest niezbędne do prawidłowego funkcjonowania systemu kominowego oraz wyklucza ryzyko powstania szkód na osobie lub mieniu, będących następstwem nieprawidłowego montażu komina izolowanego. Zaleca się wezwać mistrza kominarskiego, który dokona inspekcji.

### Czynności montażowe:

1. Montaż rozpoczynamy od wykucia otworu w ścianie na odpowiednio wymierzonej wysokości celem podłączenia z piecem w pomieszczeniu kotłowni. Podłączenie kotła z kominem wykonujemy za pomocą trójnika którego wylot wprowadzamy przez przygotowany otwór. Od strony kotłowni zamontować element łączący z czopuchem kotła. Opcjonalnie można zastosować kolano nastawne, w którym ustawiamy odpowiednie kąty i blokujemy segmenty poprzez dokręcenie opasek zewnętrznych.
2. Na zewnętrznej elewacji wyznaczmy poziom odpływu kondensatu z wyczystki zamkniętej celem zamontowania konsoli wsporczej. Konsolę mocujemy do ściany za pomocą nierdzewnych śrub montażowych. Następnie na konsoli ustawiamy wyczystkę zamkniętą, jeśli powstanie różnica wysokości pomiędzy trójnikiem a wyczystką należy uzupełnić rurą prostą o odpowiedniej długości. Ustalić oś pionową komina na ścianie zewnętrznej i montować kolejno rury proste do żądanej wysokości. Należy pamiętać o przymocowaniu rur specjalnymi uchwytami mocującymi w rozstawie nie większym niż 2,5 m. Jeżeli wysokość i konstrukcja komina wskazuje duży ciężar, to konieczne jest zastosowanie konsoli pośredniej, która ma za zadanie odciążając częściowo jego wagę. W trakcie montażu jest możliwość zastosowania opasek na płaszcz zewn., które dodatkowo usztywniają konstrukcję komina.



3. W przypadku gzymsów i wypustów dopuszcza się odchylenie komina od pionu nie większe niż 45st, pod warunkiem, że odległość od linii prostej komina nie przekracza 1,5 m. Żądane odchylenie uzyskuje się dzięki zastosowaniu takich elementów jak: konsola pośrednia, uchwyt mocujący oraz dwóch kolan np. 45st. Ujście komina prowadzonego po zewnętrznej części elewacji budynku musi być zawsze wyprowadzone ponad dach. W tym celu montujemy przejście dachowe z płytą o nachyleniu odpowiednim dla kąta dachu. Następnie nakładamy kołpak przeciwdeszczowy, stanowiący wodoszczelne wyprowadzenie komina ponad dach.
4. Jeżeli końcówka komina przekracza wysokość 1,5 m od ostatniego stałego mocowania komina, należy wówczas zastosować obejmę zaciskową dla odciążenia dwupunktowego lub trójpunktowego. W przypadku wyprowadzenia komina ponad mur istniejącego budynku powyżej 2 m należy zastosować odpowiednią, stalową konstrukcję mocującą.
5. Na ostatnim elemencie rurowym montujemy stożkowe zakończenie komina. Połączenie tych dwóch elementów można dodatkowo wzmocnić poprzez nitowanie lub zastosowanie opaski zaciskowej na płaszczyźnie zewnętrznej komina. Opcjonalnie, na stożkowym zakończeniu komina możemy zastosować daszek kominowy, który dodatkowo będzie ochroniał przed opadami atmosferycznymi. Uwaga! Nie stosować na paliwa stałe typu węgiel.
6. Przy pracach murarskich należy bezwzględnie unikać kontaktu zaprawy z elementami komina !!!  
Po zakończeniu montażu dokładnie usunąć zewnętrzną folię ochronną



**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 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 wynikła 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 komina izolowanego

- Należy zapoznać się z zaleceniami producenta kotła, dotyczącymi średnicy komina odprowadzającego spaliny oraz wytycznymi co do prowadzenia przewodu spalinowego.
- W przypadku samodzielnego montażu, producent ze względu na bezpieczeństwo zaleca stosowanie jednego komina dla jednego kotła.
- Zabrania się stosowania urządzeń grzewczych, które w trakcie eksploatacji mogą powodować bezpośrednie zetknięcie płomienia z wkładem. W przypadku opalania węglem lub drewnem należy stosować wyłącznie takie urządzenia grzewcze, które generują spaliny o temperaturze nie przekraczającej 600 °C
- 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.
- Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi każdy komin podlega odbiorowi kominiarskiemu.
- O prawidłowości przeprowadzonego montażu i corocznej kontroli stanu technicznego komina może zaświadczać tylko pisemne poświadczenie mistrza kominiarskiego
- 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.

## Komin izolowany powinien być wyposażony w następujące elementy:

- Konsola wsporcza - służy do montażu komina na ścianie zewnętrznej, wspierająca ciężar komina.
- Wyczystka zamknięta - otwór rewizyjny służący do czyszczenia komina, w dolnej części wyposażony w rurkę na skropliny
- Drzwiczki kominowe - zamknięcie otworu rewizyjnego.
- Trójnik - 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 komina.
- Uchwyt mocujący - przeznaczony do zamocowania komina i zapewnia stabilność na ścianie.
- Konsola wsporcza pośrednia - do zastosowania jako element odciążający montowany w połowie ciężkich konstrukcji.
- Przejście dachowe - pozwala na szczelne wyprowadzenie rur ponad dach.
- Kołpak przeciwdeszczowy - wodoszczelne zabezpieczenie nad przejściem dachowym.
- Zakończenie komina stożkowe- Górny element zamykający system dwuścienny, zabezpieczający izolację wewnętrzną.
- Daszek kominowy - Zabezpiecza wylot komina oraz chroni przed intensywnymi opadami.
- Kolano - Ma zastosowanie przy zmianie kierunku przepływu spalin, najczęściej stosowane na przyłączy.
- Opaska zaciskowa na płaszcz zewnętrzny - wzmacniająca, usztywniająca połączenie pomiędzy elementami kominowymi.