

# INSTRUKCJA MONTAŻU

## SYSTEM KOMINOWY IZOSTAR PREMIUM Betonowy











### UWAGA!!!





Systemy kominowe LZMO S.A. należy montować zgodnie z niniejszą instrukcją oraz obowiązującymi w tym zakresie polskimi normami i przepisami prawa budowlanego oraz zasadami BHP.

Przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić czy żaden z elementów ceramicznych nie posiada uszkodzeń powstałych np. podczas transportu. Uszkodzona ceramika nie nadaje się do dalszego montażu. Zapamiętaj !!!

- Kominy ceramiczne buduje się jako konstrukcje samonośne, odizolowane od pozostałych części budynku,
- Każdy komin należy otynkować,
- Do łączenia rur ceramicznych stosować wyłącznie dołączony kit kwasoodporny. Stosować wyłącznie zgodnie z dołączoną kartą informacyjną ,
- Przed nałożeniem kitu kwasoodpornego rury ceramiczne powinny być odpylone i zwilżone wilgotną gąbką
- Wkład ceramiczny łączony za pomocą pióra wpust montujemy zewnętrzną krawędzią wyższą skierowaną ku górze (kielichem do góry)
- Po zakończeniu budowy kominu należy przeprowadzić odbiór kominu przez profesjonalny zakład kominiarski,
- Należy podłączać do kominu tylko atestowane źródła grzewcze w odpowiednim stanie technicznym

<p>Krok 1</p>		<p>Pierwszy pustak osadzamy na fundamencie za pomocą zaprawy cementowo - wapiennej. Otwór dymowy pustaka wypełniamy zaprawą betonową minimum do połowy wysokości tj. ok. 16cm. <b>Optymalnie jest wypełnić cały pierwszy pustak zaprawą.</b> Czekamy aż zaprawa betonowa zwiąże przed przystąpieniem do dalszej pracy.</p>
<p>Krok 2</p>		<p>Na związanej zaprawie układamy skraplacz, a następnie w pustaku wycinamy odpowiedni otwór na kratkę maskującą skraplacz. Na cienkiej zaprawie osadzamy skraplacz skierowany rurką odpływową w kierunku wyciętego otworu. UWAGA- należy starannie wypoziomować i wypośrodkować skraplacz względem pustaka.</p>
<p>Czyszczenie fug łączących ceramikę</p>		<p>Nadmiar kitu łączącego wkłady kominowe należy zebrać za pomocą dołączonego do zestawu „Czyszcza Fug Łączących”</p>

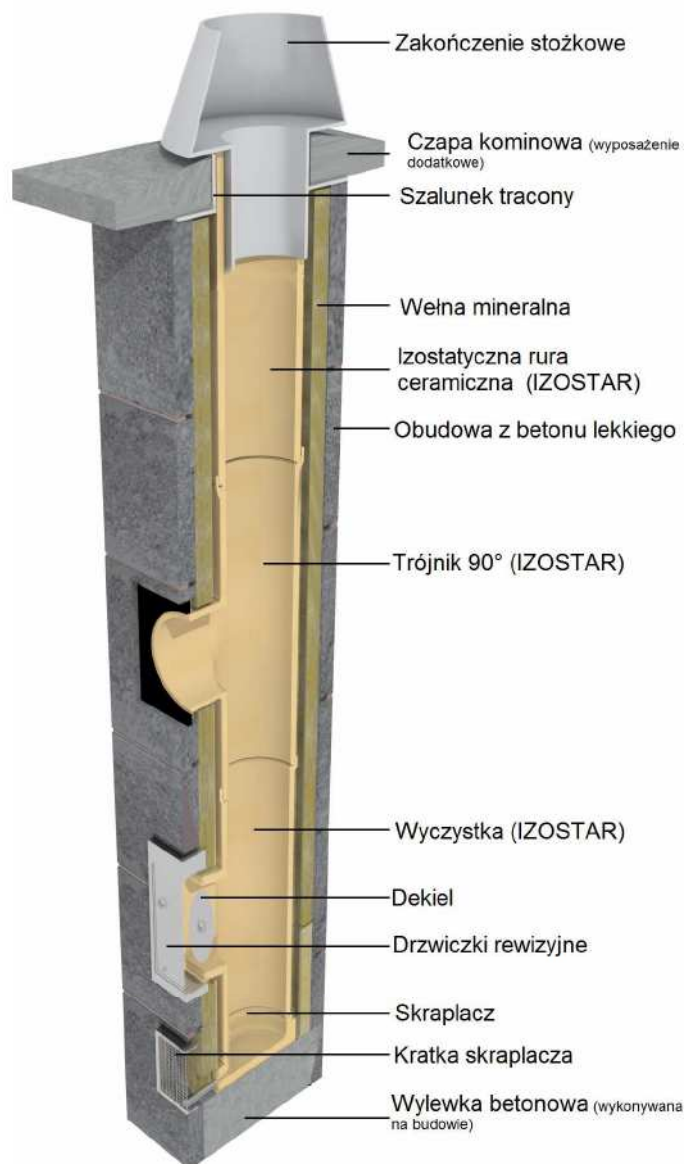
<p>Krok 3</p>		<p>W kolejnych pustakach przed zamontowaniem wycinamy otwór na wyczystkę i drzwiczki rewizyjne. Wymiar otworu zależy jest od użytych drzwiczek więc najpierw należy je zmierzyć. Następnie za pomocą zaprawy cementowo – wapiennej łączymy pierwszy pustak.</p> <p>Spoina powinna mieć grubość 10-15mm. Do pustaka wkładamy izolację z wełny mineralnej, a następnie element wyczystkowy ceramiczny.</p> <p><b>Należy zachować kolejność montażu, tj. najpierw pustak, następnie wełna, a na końcu element ceramiczny.</b> Wszystkie elementy dopasowujemy do siebie tak, aby uzyskać efekt jak na schemacie obok.</p>
<p>Krok 4</p>		<p>Następnym krokiem jest wykonanie otworów w pustakach betonowych na trójnik przyłączeniowy. Otwór powinien mieć wymiary większe od wymiaru zewnętrznego wyjścia trójnika i mniejsze lub równe wymiarom zewnętrznym płyty czołowej (płyta z otworem wykonana z wełny mineralnej) dołączanej do zestawu kominowego. Następnie analogicznie jak w poprzednim punkcie docinamy odpowiednio otulinę z wełny i montujemy trójnik ceramiczny za pomocą kitu kwasoodpornego. <b>Przed nałożeniem kitu kwasoodpornego rury ceramiczne powinny być odpylone i zwilżone wilgotną gąbką.</b> Powinniśmy uzyskać efekt jak na schemacie obok. <u><b>UWAGA!!! Montaż rury przyłączeniowej odprowadzającej spaliny z kotła dokonujemy nie wcześniej niż po 5 dniach od zakończenia budowy komina.</b></u></p>
<p>Kolejność montażu</p>		<p>Kolejne elementy montujemy pamiętając o kolejności: <b>najpierw pustak, następnie wełna, a na końcu element ceramiczny.</b></p>
<p>Dozbrajanie komina</p>		<p>Jeżeli wylot spalin komina jest na wysokości większej niż 100cm powyżej połaci dachowej, należy dozbroić komin za pomocą prętów zbrojeniowych. Pręty montujemy w specjalnych otworach pustaka wpuszczone minimum poniżej 100 cm od połaci dachowej. Wprowadzone pręty należy zalać rzadką zaprawą cementową. <b>Patrz rysunek.</b></p>
<p>Przy przejściach przez stropy betonowe zachowujemy dylatację <b>od 2 do 3 cm</b> na całym obwodzie komina. Jeżeli strop wykonany jest z materiałów łatwopalnych dylatacja powinna mieć minimum 5cm. Analogicznie postępujemy przy przejściach przez krokiew dachu.</p>		

<p>Do wykonania płyty na budowie wykorzystać szalunek tracony, którego średnica przelotowa jest większa od średnicy zewnętrznej rury ceramicznej. Grubość płyty betonowej musi być mniejsza o min. 2 cm od wysokości kołnierza w szalunku traconym. Wystająca część szalunku po zalaniu płyty będzie służyć jako cokół zapobiegający dostawaniu się wody opadowej do kanału pomiędzy ceramiką a obudową komina.</p>	
<p>W razie potrzeby należy skrócić ostatnią rurę za pomocą szlifierki kątovej.  <b>WAŻNE- pomiędzy rurą ceramiczną a czapą betonową pozostawiamy szczelinę dylatacyjną.</b></p> <p><b><u>NIE PRYZTWIERDZAĆ WKAŁDU CERAMICZNEGO DO CZAPY BETONOWEJ GROZI USZKODZENIEM KOMINA PODCZAS EKSPLOATACJI</u></b></p>	 <div data-bbox="1161 443 1465 824" style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p><b>WAŻNE- pomiędzy rurą ceramiczną a czapą betonową pozostawiamy szczelinę dylatacyjną.</b></p> <p><b>NIE PRYZTWIERDZAĆ WKAŁDU CERAMICZNEGO DO CZAPY BETONOWEJ GROZI USZKODZENIEM KOMINA !!!</b></p> </div>
<p>Komin zakańczamy dołączonym do komina zakończeniem stożkowym oraz przykrywamy go prefabrykowaną płytą przykrywającą lub wykonujemy płytę na budowie.</p>	
<p>Dodatkowo w przypadku komina z kanałem wentylacyjnym w przewodzie kanału wentylacyjnego wycinamy otwór dla zamontowania kratki wentylatorowej.</p>	

**Następnie wykonujemy prace wykończeniowe:** założenie płyty czołowej, montaż drzwiczek rewizyjnych poprzez rozchylenie skrzydełek montażowych i wypełnienie kitem kwasoodpornym szczelin pomiędzy drzwiczkami a sztuczerem wyczystki. Zbudowany komin można wykończyć tynkiem, płytkami lub cegłą klinkierową.

**Bezwzględnie** należy stosować się do wskazówek podanych przez producenta kotła co do przekroju komina. Moc i rodzaj kotła musi odpowiadać parametrom komina. Po odczekaniu minimum 5 dni od zakończenia montażu komina i osiągnięciu pełnej wytrzymałości połączeń, komin gotowy jest do pracy





LZMO S.A. życzy satysfakcji z eksploatacji komina !!!

**SYSTEM KOMINOWY IZOSTAR PREMIUM Betonowy**

CERTYFIKAT No.1020-CPD-030041843, zgodny z normą EN 13063-1+A1:2007

CERTYFIKAT No.1020-CPD-030041844, zgodny z normą EN 13063-2+A1:2007

**SYSTEM KOMINOWY IZOSTAR PREMIUM Betonowy**

Przeznaczony jest do współpracy ze wszystkimi rodzajami pieców i kominków dopuszczonych do obrotu rynkowego zarówno na paliwa stałe jak i opalanych gazem i olejem opałowym. System kominowy **IZOSTAR PREMIUM Betonowy** musi pracować jako komin podciśnieniowy.

Temperatura spalin na wlocie do komina nie powinna przekraczać 600°C

**PRODUCENT:**

LZMO S.A.  
ul. Reymonta 7, 68-300 Lubsko  
e-mail: [lzmo@lzmo.pl](mailto:lzmo@lzmo.pl)  
[www.lzmo.pl](http://www.lzmo.pl)

**Dział handlowy:**

tel. +48 (68) 374 35 35  
tel./fax+48 (68) 374 37 97  
e-mail: [sprzedaz@lzmo.pl](mailto:sprzedaz@lzmo.pl)