



System zwieńczeń  
nasadą wentylacyjną  
Z e f i r - 1 5 0

System zwieńczeń nasadą wentylacyjną

# ZeFir-150

dla wielorodzinnego

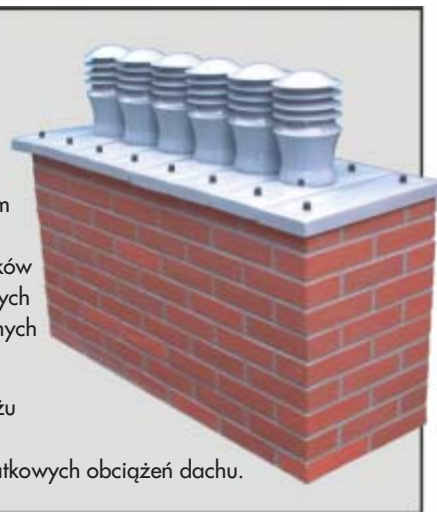
budownictwa mieszkaniowego

## Wywiewniki grawitacyjne ZeFir

Urządzenia całkowicie zabezpieczające kanał wentylacyjny przed nawiewaniem powietrza zewnętrznego, oraz przedostawaniem się do kanału wentylacyjnego wody deszczowej.

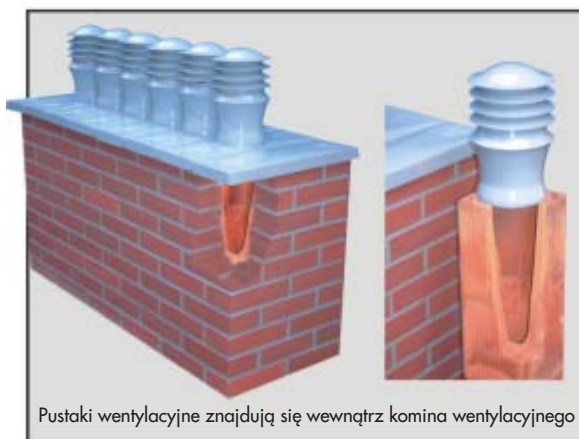
Trwałe, estetyczne wykonanie z laminatu poliestrowo-szklanego barwionego w sposób dowolny w/g życzeń inwestora.

Wywiewniki zefir z podstawami i zakończeniem zamontowane na standardowym kominie wentylacyjnym. Wymiary podstaw i wywiewników są dopasowane do standardowych wymiarów kominów wentylacyjnych i występujących wewnątrz nich pustaków wentylacyjnych. Cały zestaw jest łatwy w montażu i w demontażu. Niska waga nie powoduje dodatkowych obciążeń dachu.



W związku z szeroko rozpowszechnionym systemem prowadzenia wentylacji grawitacyjnej w oparciu o pustaki - wentylacyjno-dymowe typ P,

zachodzi konieczność stworzenia nasady zabezpieczającej kanał wentylacyjny przed nawiewaniem powietrza. Nasada ZeFir-150 posiada zmodyfikowany kształt i wymiary pasujące do wariantów jednorzędowego i dwurzędowego kominia wentylacji grawitacyjnej.



Pustaki wentylacyjne znajdują się wewnątrz kominia wentylacyjnego

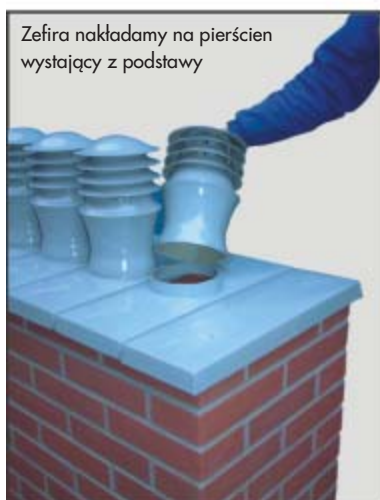


WIATR POZIOMY

WIATR OPADAJĄCY  
badanie przy 30-60°

WIATR WZNOŚCĄCY  
badanie przy 30-60°

WIATR PIONOWY  
badanie przy 90°

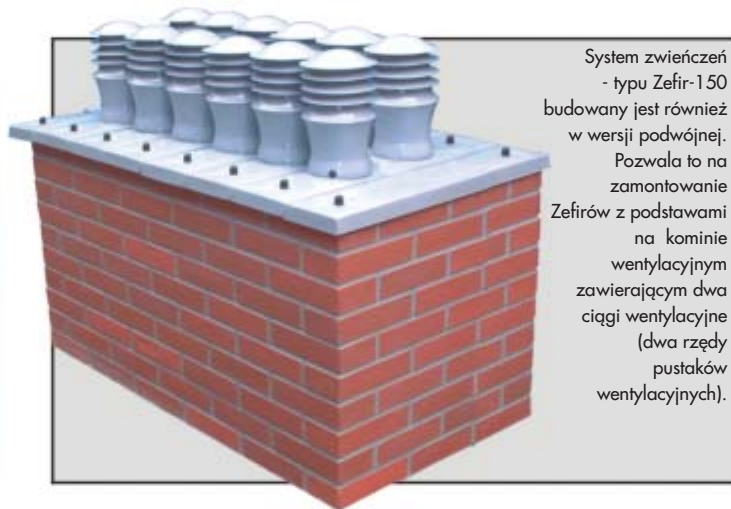




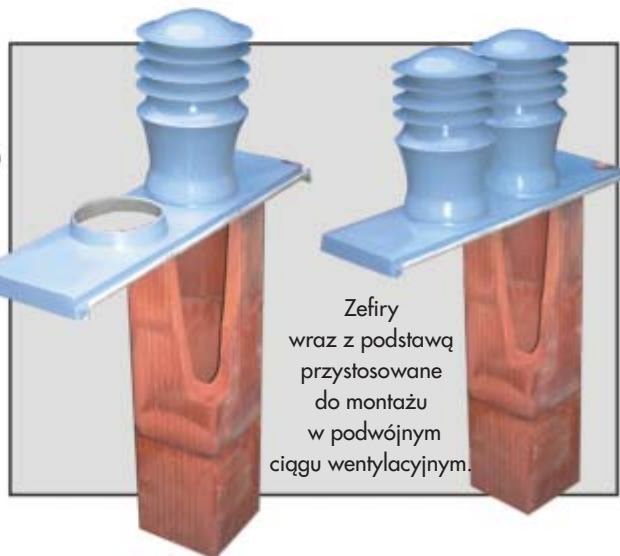
W otwory wkładamy zatyczki, które wchodzą w skład zestawu



Zatyczki montujemy ręcznie bez użycia narzędzi

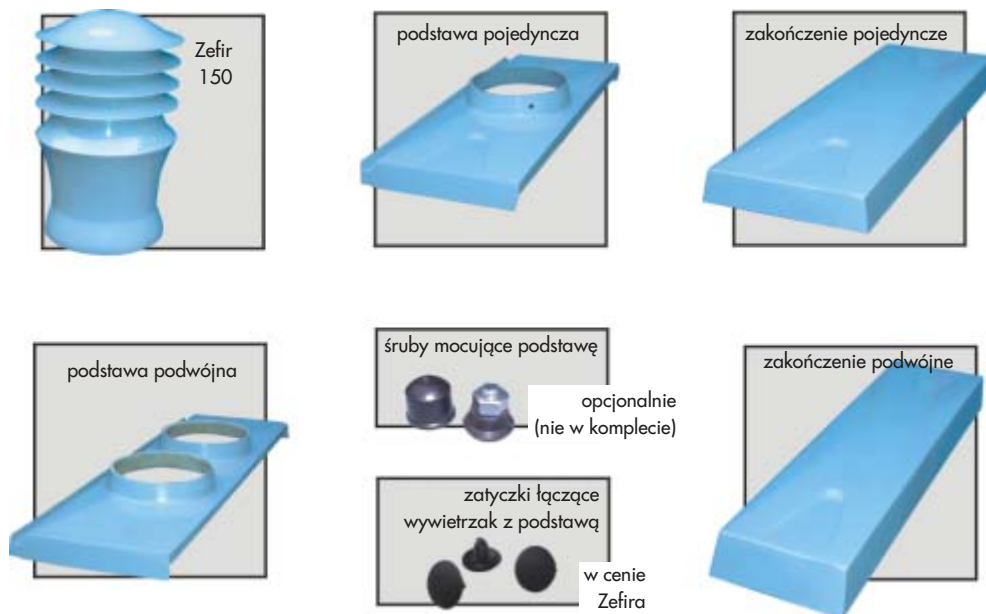


System zwierczeń - typu Zefir-150 budowany jest również w wersji podwójnej. Pozwala to na zamontowanie Zefirów z podstawami na kominie wentylacyjnym zawierającym dwa ciągi wentylacyjne (dwa rzędy pustaków wentylacyjnych).

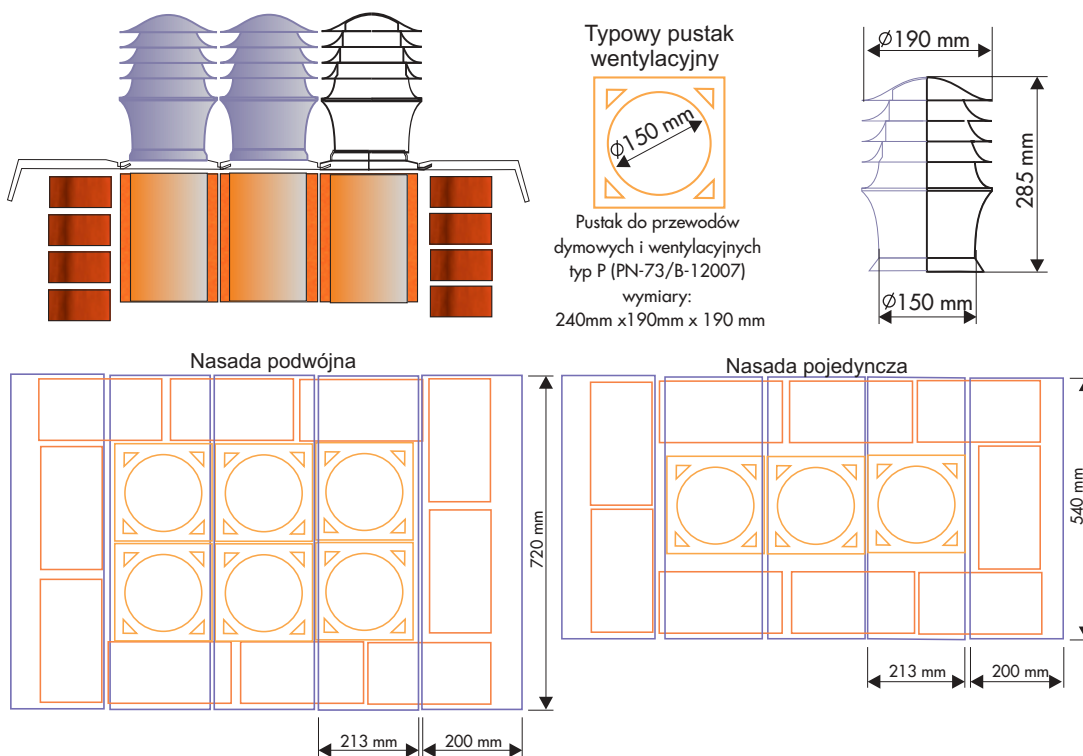


Zefiry wraz z podstawą przystosowane do montażu w podwójnym ciągu wentylacyjnym.

# Elementy systemu



## Przykładowy szkic montażowy wywiewników grawitacyjnych ZEFIR-150



PRAWO OCHRONNE WYNAŁAZKU W111710



Wizualizacja pracy nasady wentylacyjnej ZeFir 150 w tunelu aerodynamicznym (wywiewniki ustawione rzędem jeden obok drugiego, owiewane są powietrzem z prędkością 2-3 m/s w kierunku wzdłuż osi ich osadzenia).

Znajdująca się poniżej tunelu komora dymowa umożliwia wizualizację ich pracy. Przepływające powietrze wytwarza w przestrzeni pod wywiewnikiem podciśnienie pozwalające na wessanie dymu do części roboczej tunelu.

Zamieszczone zdjęcie pokazuje, że wywiewniki pracują w sposób prawidłowy nie przesłaniając siebie wzajemnie. Umożliwia to ich żaluzyjna konstrukcja.

