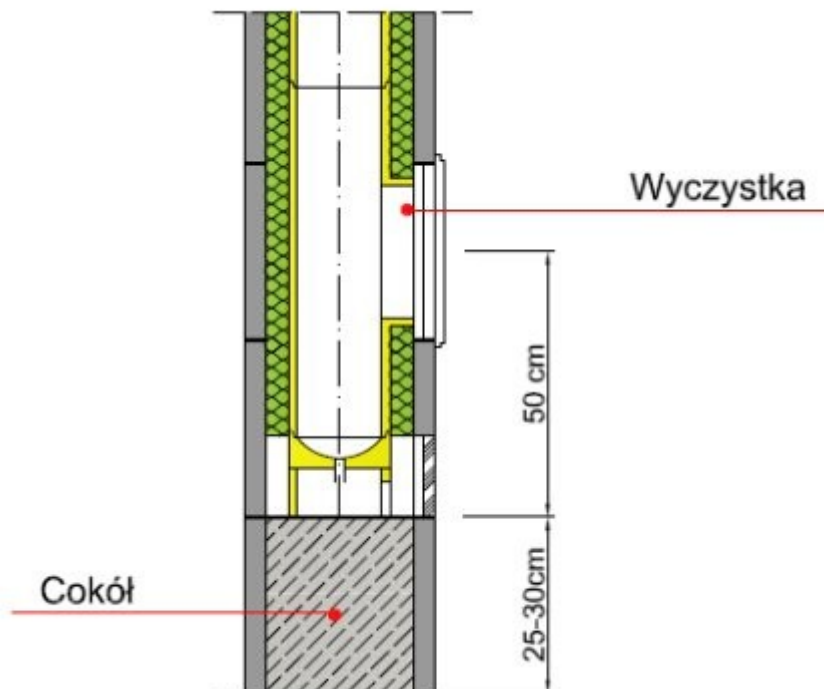


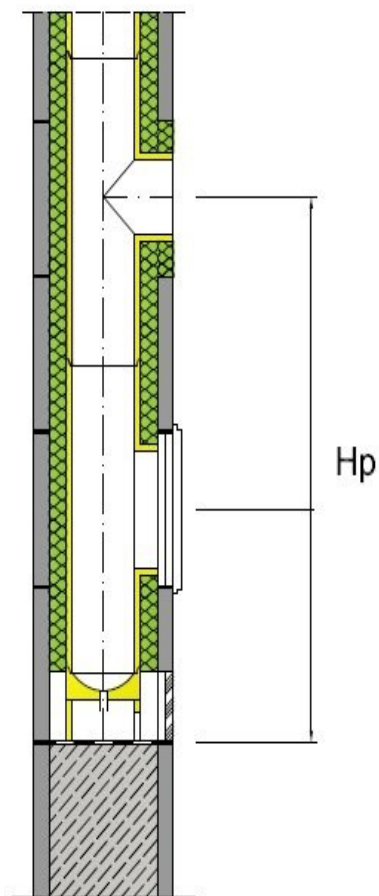
BUDOWA KOMINA PRESTO

1. Pod komin na fundamencie należy wykonać cokół o odpowiedniej wysokości w celu niedopuszczenia do zatkania kratki powietrza przewietrzającego , umożliwienia późniejszego bezproblemowego odprowadzania kondensatu z króćca kształtki ścieku oraz dla dopasowania wysokości przyłącza spalin do kotła . Proponuje się aby wysokość cokołu wynosiła 25 cm co ułatwi późniejsze prawidłowe funkcjonowanie układu kocioł - komin . W tym celu jeden pustak kominowy należy zalać betonem lub wykonać cokół z cegieł.

2. Drzwiczki wyczystkowe należy zmontować tak aby zapewnić późniejszy łatwy dostęp . W tym celu zaleca się ich przesunięcie o kąt 90° w stosunku do wlotu przyłącza spalin . Jeżeli czyszczenie komina będzie odbywało się z sąsiedniego pomieszczenia to drzwiczki muszą być zmontowane na kominie , a w ścianie dzielącej musi być wykonany otwór dla łatwego czyszczenia.



3. Minimalna wysokość konstrukcyjna przyłącza spalin w kominie wynosi 116 cm. Drobne zmiany wysokości można przeprowadzić murując odpowiednią wysokość cokołu . Wysokość przyłącza spalin powyżej 116 cm uzyskuje się poprzez wstawianie odpowiedniej ilości rur wysokości 33 cm pomiędzy trójnikiem wyczystki a trójnikiem przyłącza spalin . $H_{przyl.} = 116 + n \times 33$ (cm) ; gdzie $n = 0,1,2,3,4,.....$

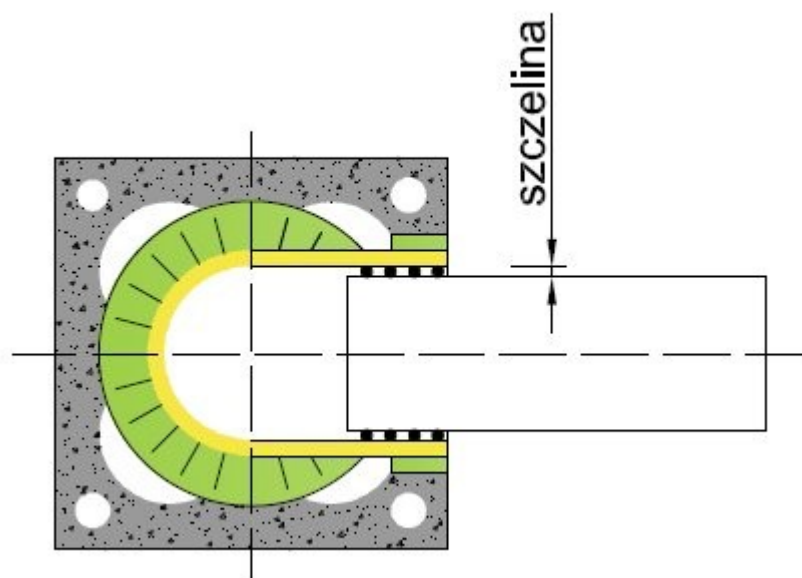


$$H_p = 116 + n \times 33$$

gdzie $n=0,1,2,3,4...$

4. Podłączenie czopucha do przyłącza spalin komina Ze względu na to ,że czopuch wykonywany jest ze stali charakteryzującej się większym współczynnikiem rozszerzalności niż szamot w połączeniu czopuch - komin należy przewidzieć odpowiednią szczelinę dylatacyjną. Dla kotłów gazowych i olejowych mających niską temperaturę spalin szczelina ta może wahać się w granicach 2-3 mm i może zostać wypełniona elastycznym i odpornym na wyższe temperatury silikonem.

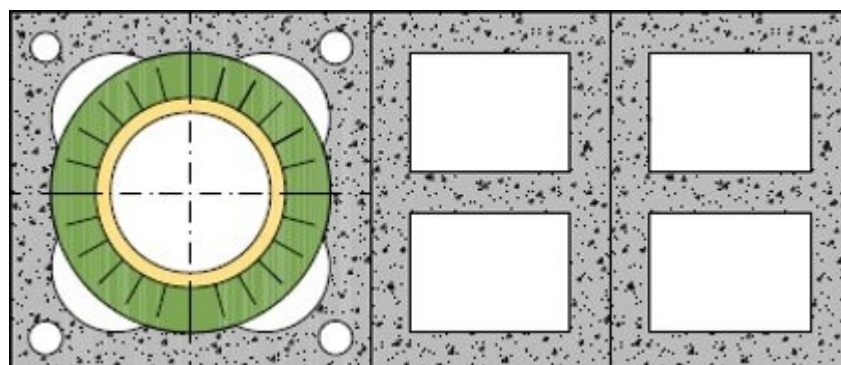
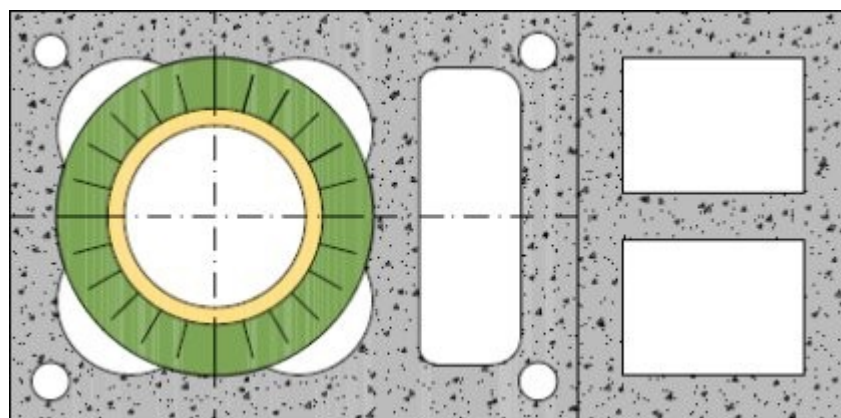
Dla kotłów na paliwa stałe oraz wkładów kominkowych ,ze względu na wysokie temperatury na ich wylocie ,szczelina dylatacyjna powinna wahać się w granicach 5-10 mm. Szczelinę należy wypełnić materiałem ognioodpornym mającym trwałą elastyczność . Przykładem takiego materiału może być sznur ceramiczny odporny do temperatury 1200 °C. Brak odpowiedniej dylatacji na połączeniu czopucha z kominem może spowodować uszkodzenie ceramicznego przyłącza komina.



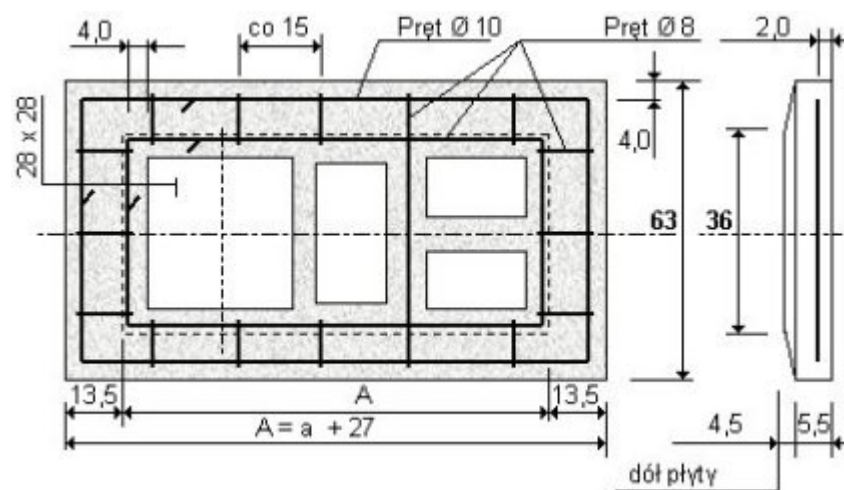
5. Płyta wspornikowa i przykrywająca do samodzielnego wykonania na budowie.

Płyty dla wykończenia klinkierem kominów presto UNIWERSAL i DUO z wentylacją dwukanałową pionową.

Układy kominów:



Płyta wspornikowa:



Płyta przykrywająca:

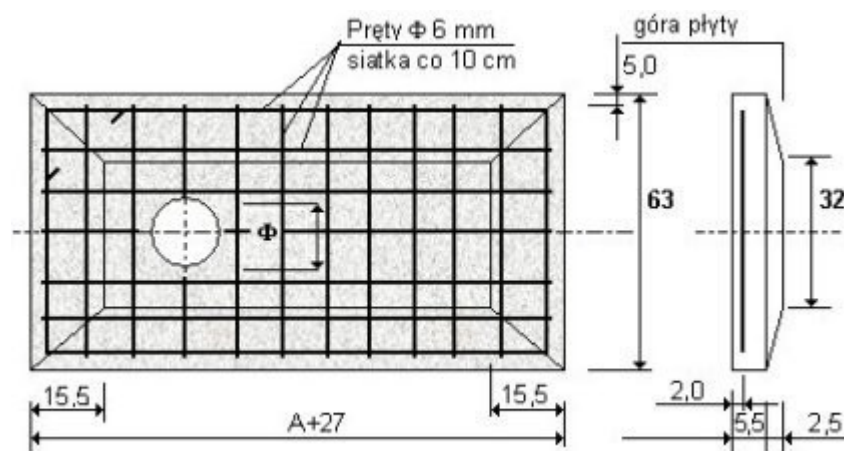


Tabela wymiarów:

Wielkość komina	A	Ř
14	60	14
14+W	74	14
16	60	16
16+W	74	16
18	60	18
18+W	74	18
20	60	20
20+W	74	20

Uwagi do wykonania płyt wspornikowej i przykrywającej na budowie dla wykończenia komina klinkierem grubości 12 cm:

1. Płyty - wspornikową i przykrywającą - można wykonać bezpośrednio na kominie poprzez wylanie betonu marki 20 do wcześniej przygotowanego szalunku
2. Otwór w płycie wspornikowej (kwadratowy) oraz otwory pod wentylacje wykonać wg otworów w pustakach - kominowym i wentylacyjnym .
3. Płytę wspornikową należy zbroić wg przedstawionego rysunku. Przeznaczona jest do obmurówki wysokość max. 2,5 metry.
4. W pierwszej oraz ostatniej warstwie cegieł obmurówki pozostawić wolne spoiny pionowe dla wlotu i wylotu powietrza przewietrzającego omurowanie.
5. Pomiędzy powierzchnią pustaka kominowego i wentylacyjnego a powierzchnią obmurówki pozostawić szczelinę szerokości około 15 mm (szczelinę wentylacyjną).
6. Wymiar prętów obwodowych dla płyt wspornikowych o długości do 105 cm wynosi = 10 mm . W przypadku płyt o długości do 150 cm = 12 mm.

6. Zakończenia kominów

Propozycje samodzielnego wykonania zakończenia komina:

1 WARIANT Z MANKIETEM

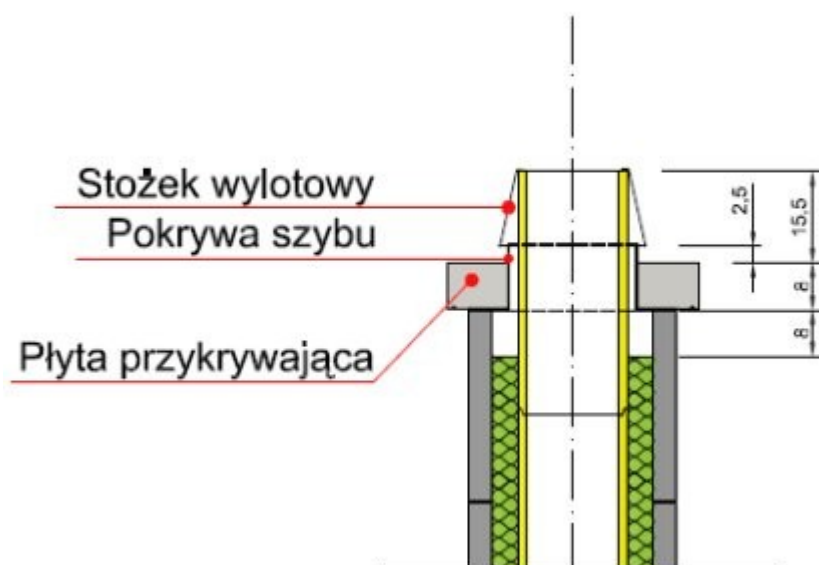
Wykończenie tynkiem



Wykończenie klinkierem



2. WARIANT ZE STOŻKIEM



Płyty przykrywające wykonać z odpowiednimi spadkami górnej powierzchni oraz kapinosami na obwodzie dołu płyt.