



INSTRUKCJA MONTAŻU: Schiedel QUADRO

Schiedel Quadro jest specjalnym kominem powietrzno-spalinowym dla kotłów gazowych z zamkniętą komorą spalania.

UWAGA! Przy montażu rury wewnętrznej należy stosować pierścienie dystansowe. Zaprawę nakładać przy użyciu szablonu. **Przestrzegać instrukcji montażu.**

Sposób samodzielnego wykonania płyty przykrywającej na budowie

Srednica kolumny [mm]	Ø D [mm] ±1	A [mm] ±2	Typ kolumny
140	212	270	Quadro 14 - 16
160	232	290	Quadro 16 - 18
180	255	310	Quadro 18 - 20
200	275	330	Quadro 20 - 22
220	300	360	Quadro 22-25
250	340	410	Quadro 25-28
300	400	480	Quadro 30

Szalunek tracyony ułożyć na ostatnim pustaku. Po odpowiednim jego wycyentrowaniu należy wykonać szalunek zewnętrzny, ułożyć odpowiednie zbrojenie i wylać beton o klasie min C 20/25. Maksymalna wysokość wylewanej płyty nie może przekraczać poziomu linii na szalunku tracyonym. Po związaniu betonu rozebrać szalunek zewnętrzny, osadzić ostatnią rurę ceramiczną na kicie kwasoodpornym i na jej wystający odcinek nałożyć stalowy stożek kolumny.

Doprowadzenie powietrza do spalania

Srednica Ø cm	Wymiary otworów	
	b	h
14	160	155
16		
18		
20		
22	260	155
25		
30		

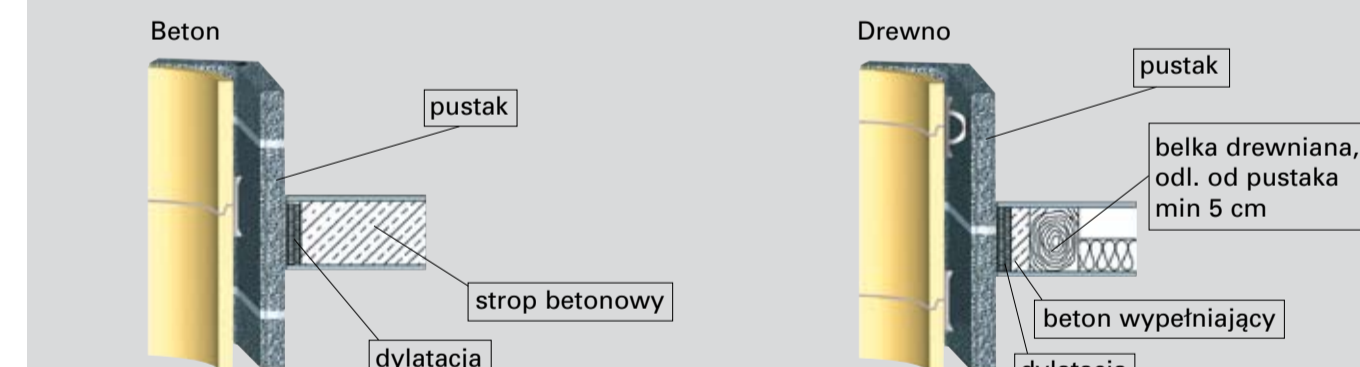
W przypadku zastosowania betonowej płyty przykrywającej wylewanej bezpośrednio na budowie dopływ powietrza do kotła należy zapewnić poprzez otwory wykonane w ostatnim pustaku kominowym pod płytą przykrywającą - patrz przykład. Wymiary otworów zapewniających dopływ powietrza są zależne od wielkości średnicy systemu kominowego - patrz tabela. Podobna zasada obowiązuje w przypadku wykonania obmurówki z cegły klinkierowej.

Montaż przyłącza spalin



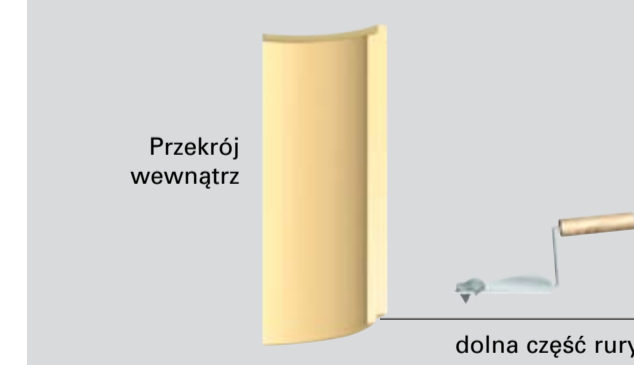
Uwaga! Montaż przyłącza spalin można wykonać wcześniej. Wówczas otwór w pustaku zewnętrznym należy dopasować do przyłącza spalin.

Przebieg przez stropy i dach

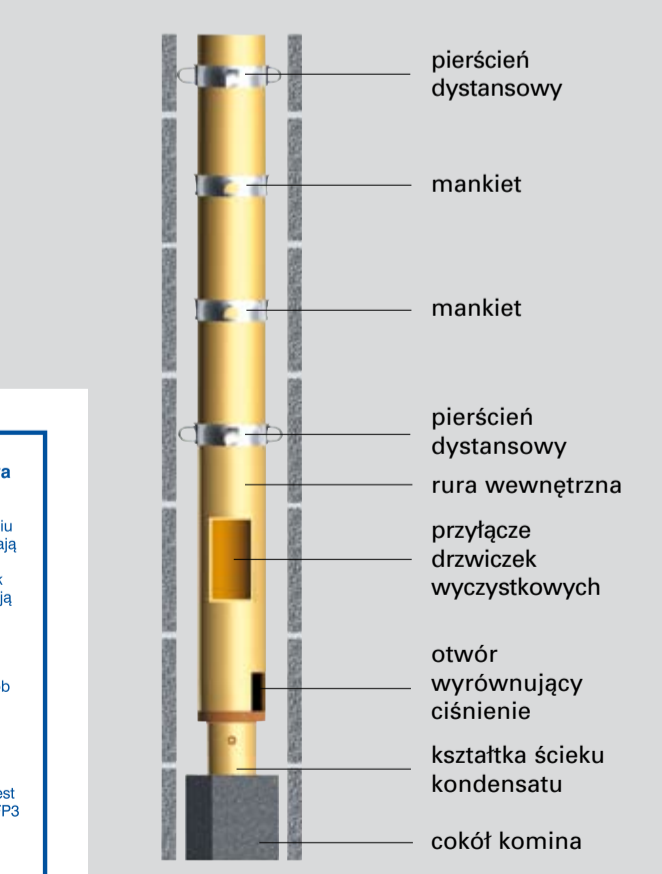


Otwór przejścia stropowego i dachowego musi być z wszystkich stron większy od wymiaru zewnętrznego pustaka o min. 2-3 cm. (Przy konstrukcji drewnianej zachować odległość 5 cm). Wolną przestrzeń wypełnić wełną mineralną i zalać betonem.

Nakładanie kitu kwasoodpornego



Schemat mocowania pierścieni dystansowych i mankietów



Przy cięciu i szlifowaniu, wymagane są środki kontrolne. Wprowadzić należy cięcie na mokro i pochlapanie pyłu.

Instrukcja zdrowia i bezpieczeństwa
Wiele produktów budowlanych takich jak elementy kolumny wytworzone są przy użyciu surowców naturalnych. Surowce te zawierają pewne ilości krzemionki krystalicznej. Elektryczne procesy mechaniczne takie jak cięcie czy szlifowanie produktów wytwarzają pewne ilości respirabilnego pyłu krzemionkowego.

Tam, gdzie narazenie na pył jest wysokie i długotrwałe, prowadzić to może do choroby (plus silniejszy i zwiększonego ryzyka zachorowania na raka plus).

Wymagane środki ochrony:

- Podczas cięcia i szlifowania wymagane jest używanie odpowiedniego respiratora P3/FFP3
- Dośćklowo, zastosowanie powinny być procesy mechaniczne takie jak cięcie na mokro lub pochlapanie pyłu.

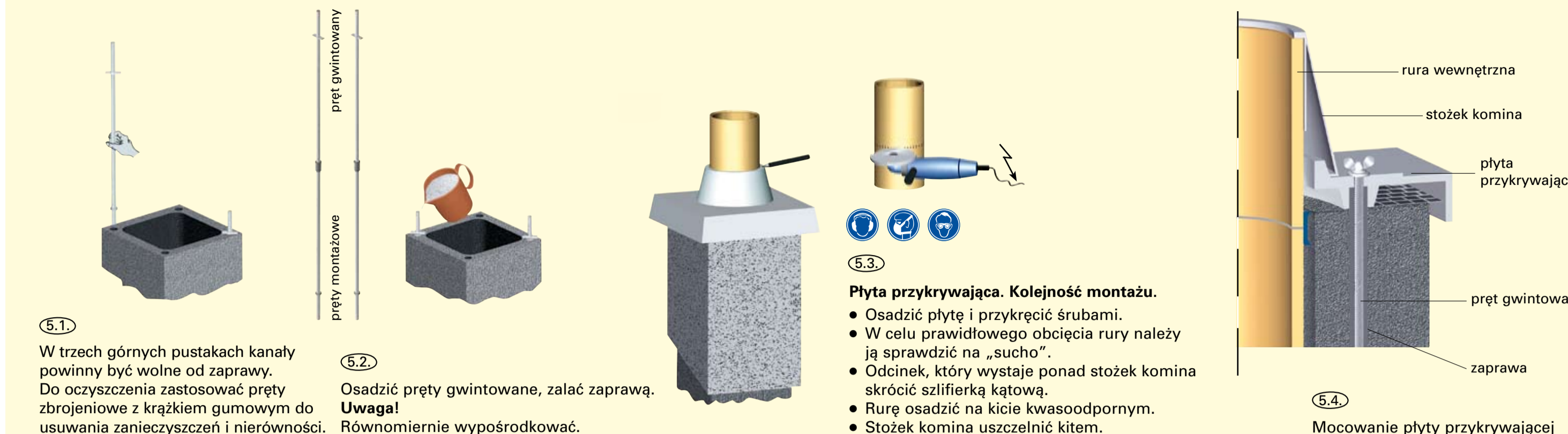
Ochrona oczu
Ochrona układu oddechowego
Maska ochronna typu P3/FFP3
Ochrona uszu

Schiedel Sp. z o.o. Centrala
ul. Wschodnia 24, 45-449 Opole
tel. (077) 455 59 49, fax (077) 455 59 47
Dział sprzedaży: tel. (077) 456 83 10
Dział techniczny: tel. (077) 456 93 49, fax (077) 456 83 11

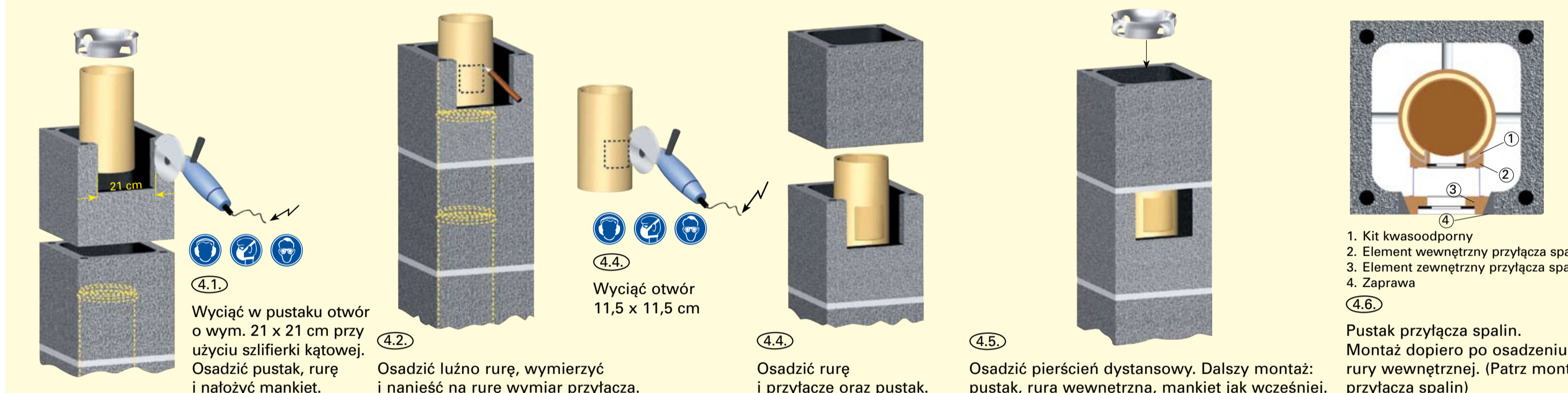
Schiedel Sp. z o.o. Biuro Handlowe Północ
Zakład II, ul. Małgorzatkowo 3c
87-162 Łabęta Dolny
Dział sprzedaży: tel. (056) 674 48 20, fax (056) 674 48 21
Dział techniczny: tel. (056) 674 48 25

www.schiedel.pl

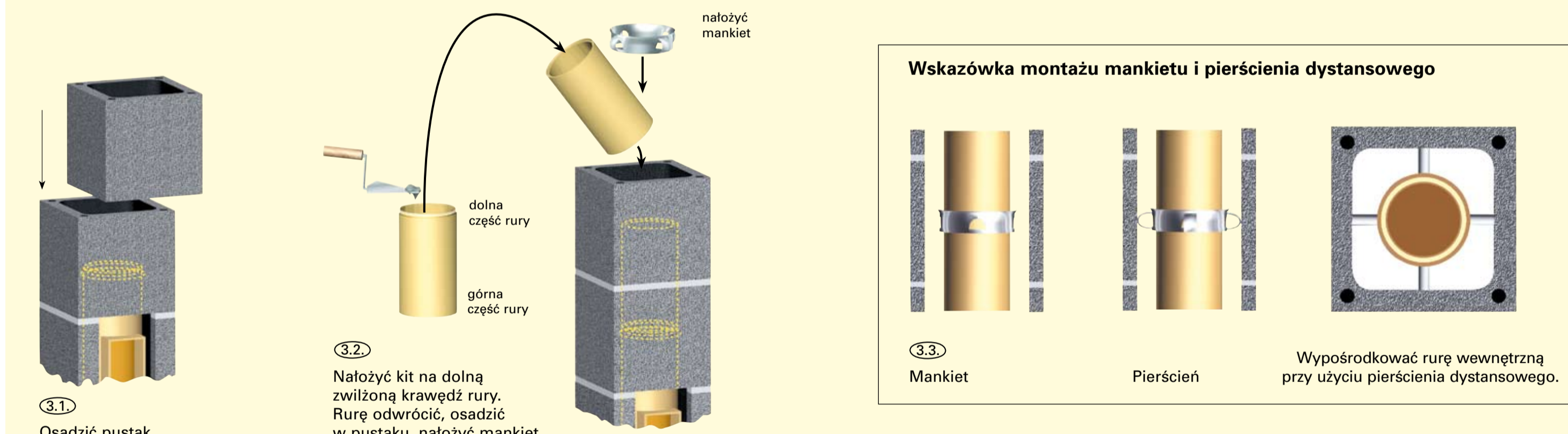
5. Zakończenie czapy kominowej



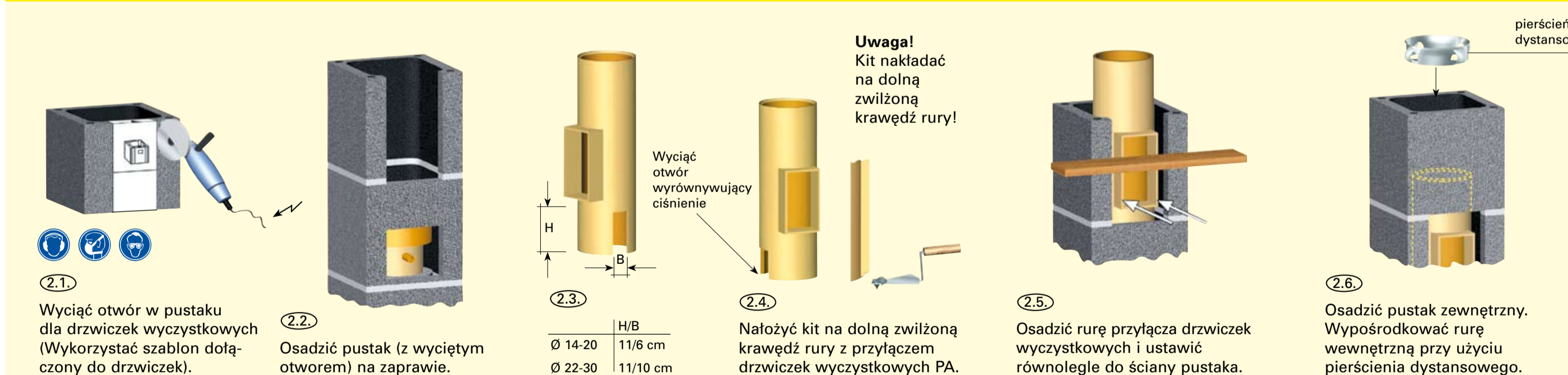
4. Wykonanie przyłącza



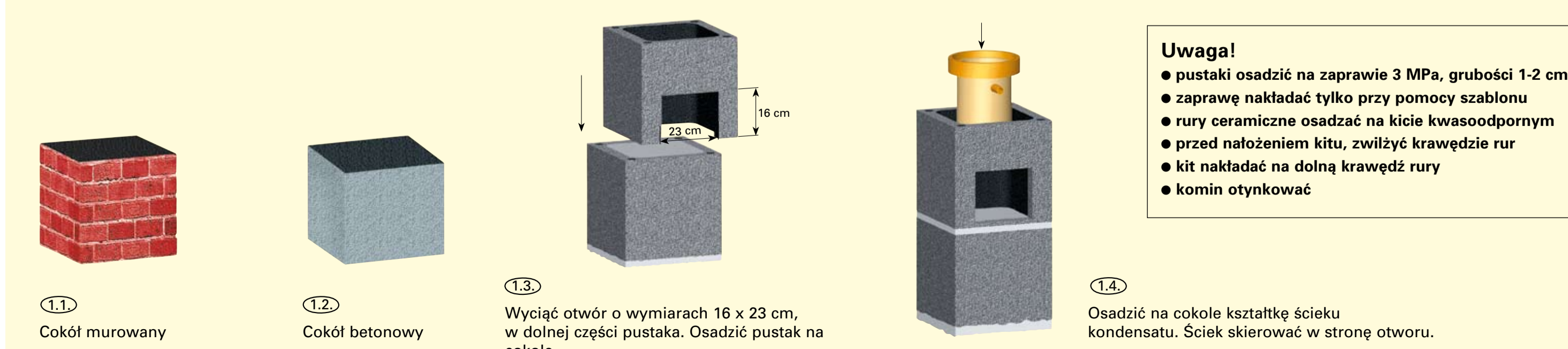
3. Standardowy przebieg montażu



2. Przyłącze drzwi czyszczących z otworem wyrównania ciśnienia

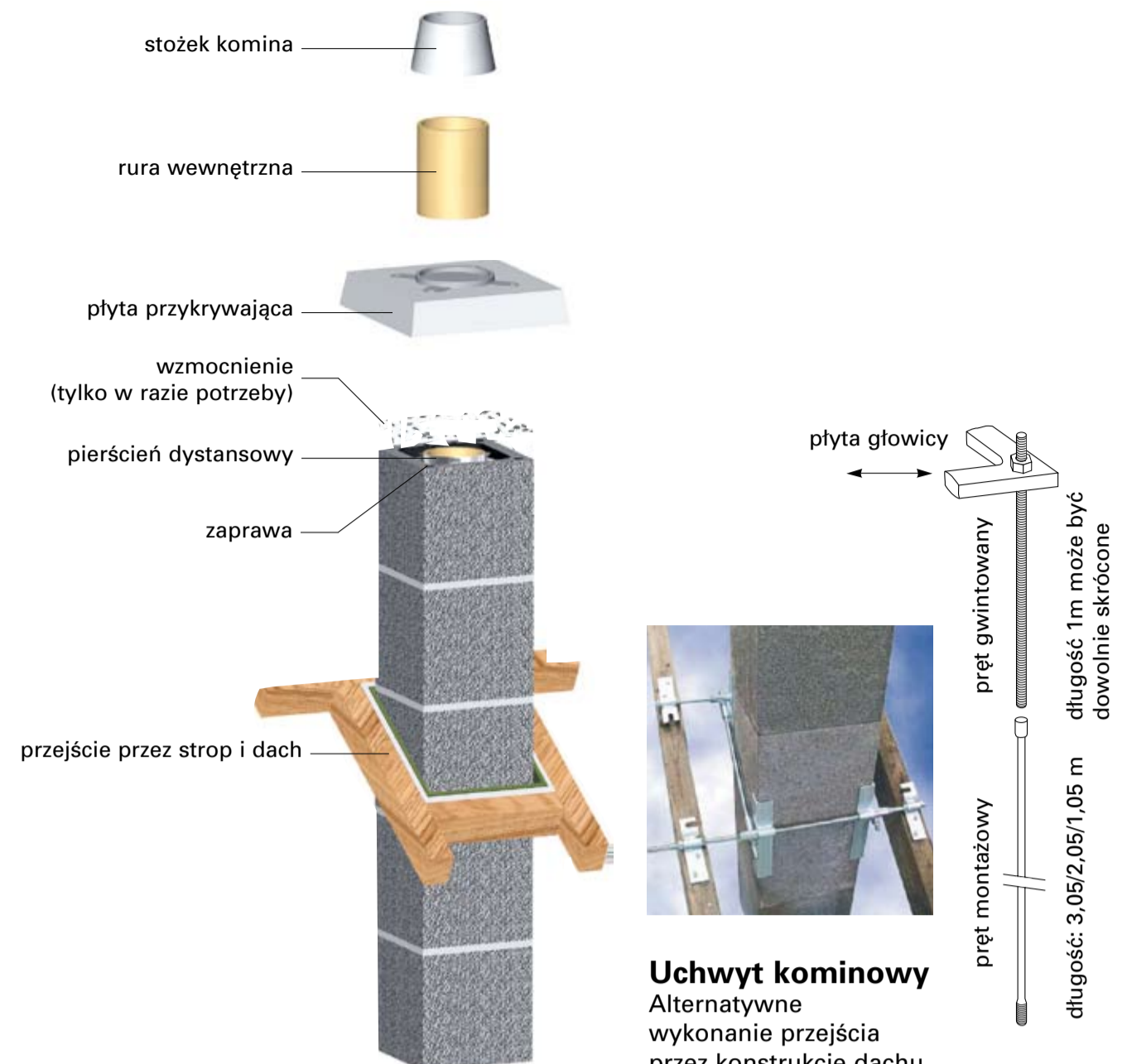


1. Wykonanie cokołu i osadzanie kształtki ścieku kondensatu



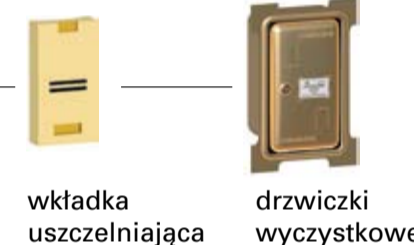
Uwaga!

- pustaki osadzić na zaprawie 3 MPa, grubości 1-2 cm
- zaprawę nakładać tylko przy pomocy szablonu
- rury ceramiczne osadzać na kicie kwasoodpornym
- przed nałożeniem kitu, zwilżyć krawędzie rur
- kit nakładać na dolną krawędź rury
- komin otynkować

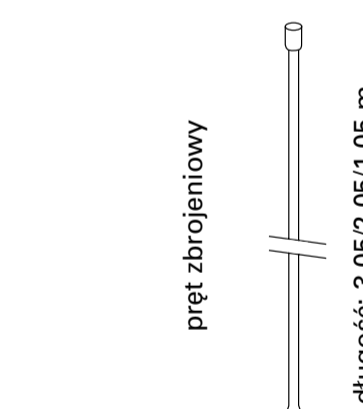


Uchwyt kominowy
Alternatywne wykonanie przejścia przez konstrukcję dachu

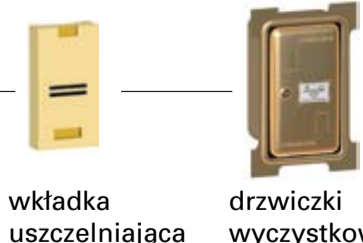
Tylko w razie potrzeby!
Osadzić płytę wspornikową i obmurować. Osadzić przyłącze górnych drzwi czyszczących z wkładką uszczelniającą i drzwiczki wyczystkowe.



Tylko w razie potrzeby!
Elementy wzmocnienia kolumny



Po wybudowaniu kolumny nakleić na drzwiczki wyczystkowe etykiety z klasyfikacją kolumny



Cokół kolumny (jako alternatywa patrz pkt. 1.1 lub 1.2)

