



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	255	310	Quadro 18 - 20
180	340	410	Quadro 22-25
200	400	480	Quadro 30

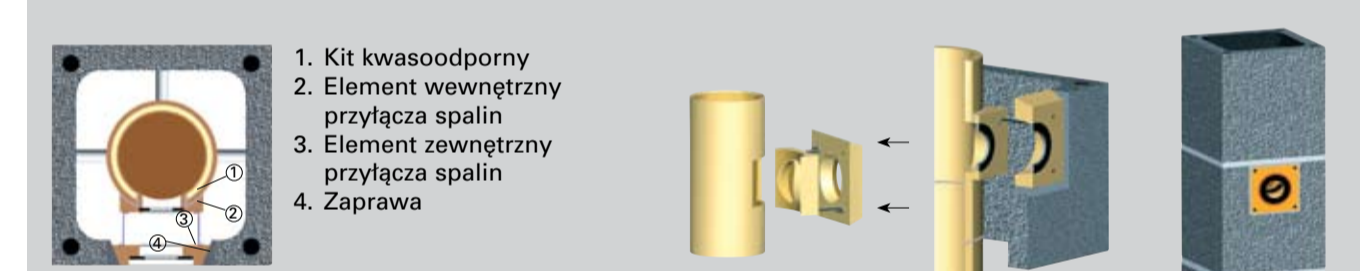
Szalunek tracyony ułożyć na ostatnim pustaku. Po odpowiednim jego wycentrowaniu należy wykonać szalunek zewnętrzny, ułożyć odpowiednie zbrojenie i wylać beton o klasie min C 20/25. Maksymalna wysokość wylewanej płyty nie może przekraczać poziomu linii na szalunku tracyony. Po związaniu betonu rozebrać 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		

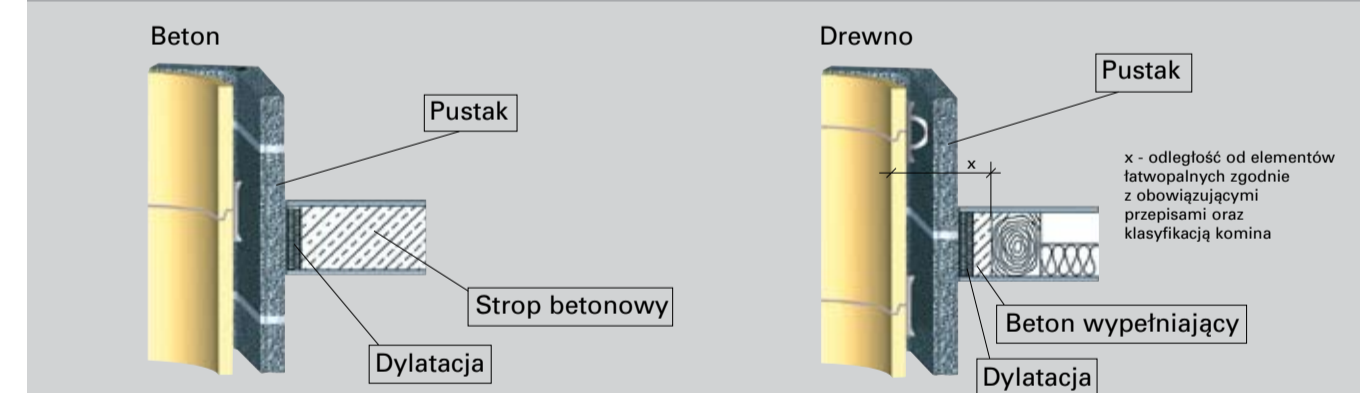
W przypadku zastosowania betonowej płyty przykrywającej wylewanej bezpośrednio na budowie dopływ powietrza do kotła należy zapewnić poprzez otwory wykonane w ostatnim pustaku kominowym pod płytą przykrywającą – patrz przykład. Wymiary otworów zapewniających dopływ powietrza są zależne od wielkości średnicy 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.

Przejście przez stropy i dach

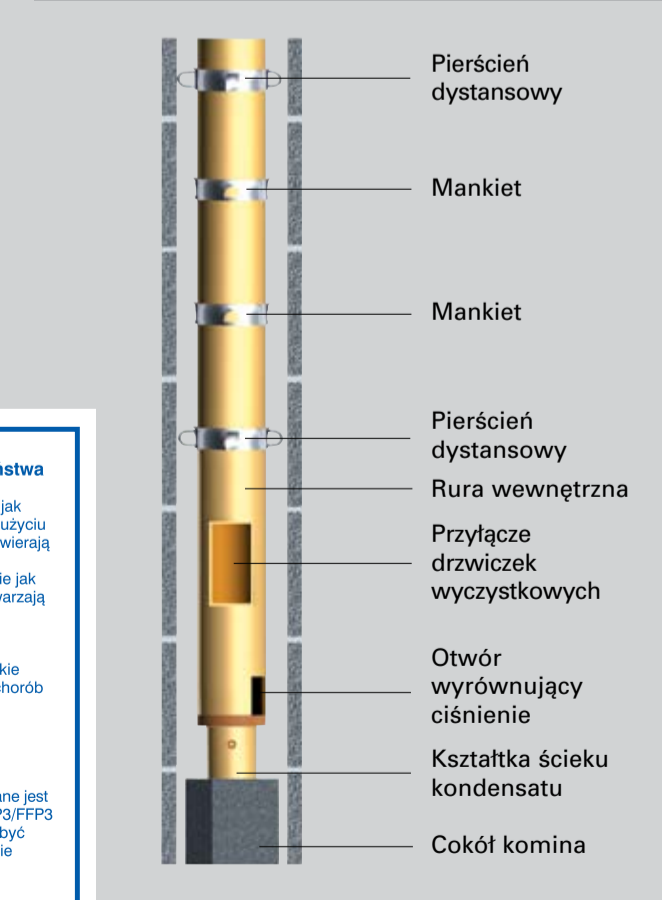


Otwór przejścia stropowego i dachowego musi być ze wszystkich stron większy od wymiaru zewnętrznego pustaka o min. 2-3 cm. (Przy konstrukcji drewnianej zachować odległość zgodną z obowiązującymi przepisami oraz klasyfikacją kolumny). Wolną przestrzeń wypełnić wełną mineralną i zalać betonem.

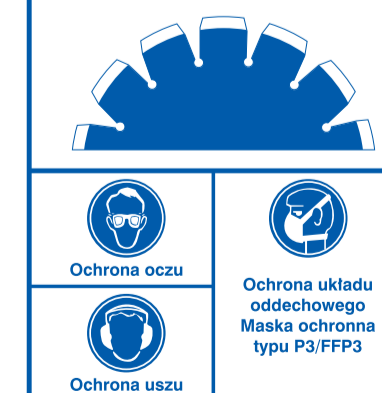
Nakładanie kitu kwasoodpornego



Schemat mocowania pierścieni dystansowych i mankietów



Przygotowanie cokołu i osadzanie kształtki ścieku kondensatu



Instrukcja zdrowia i bezpieczeństwa

Wiele produktów budowlanych takich jak elementy kolumny wykazane są przy użyciu substancji niebezpiecznych. Substancje te zawierają pewną ilość krzemionki krystalicznej. Składniki chemiczne mechaniczne takie jak cieciele czy szkodliwe produkty wytworzone przez proces mechaniczny pyłu krzemionkowego.

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

Wymagane środki ochrony:

- Podczas ciecila i szlifowania wymagana jest ochrona układu oddechowego (maska ochronna typu Pa-FFP3)
- Dośćlowo, zastosowanie powinno być proces mechaniczny taki jak ciecila na mokro lub pochłanianie pyłu.

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 fax (077) 456 93 49 Dział techniczny: tel. (077) 456 83 11

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

www.schiedel.pl

Stożek kolumny
Rura wewnętrzna
Płyta przykrywająca
Wzmocnienie (tylko w razie potrzeby)
Pierścień dystansowy
Zaprawa
Przejście przez strop i dach

Uchwyt kominowy
Alternatywne wykonanie przejścia przez konstrukcję dachu

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

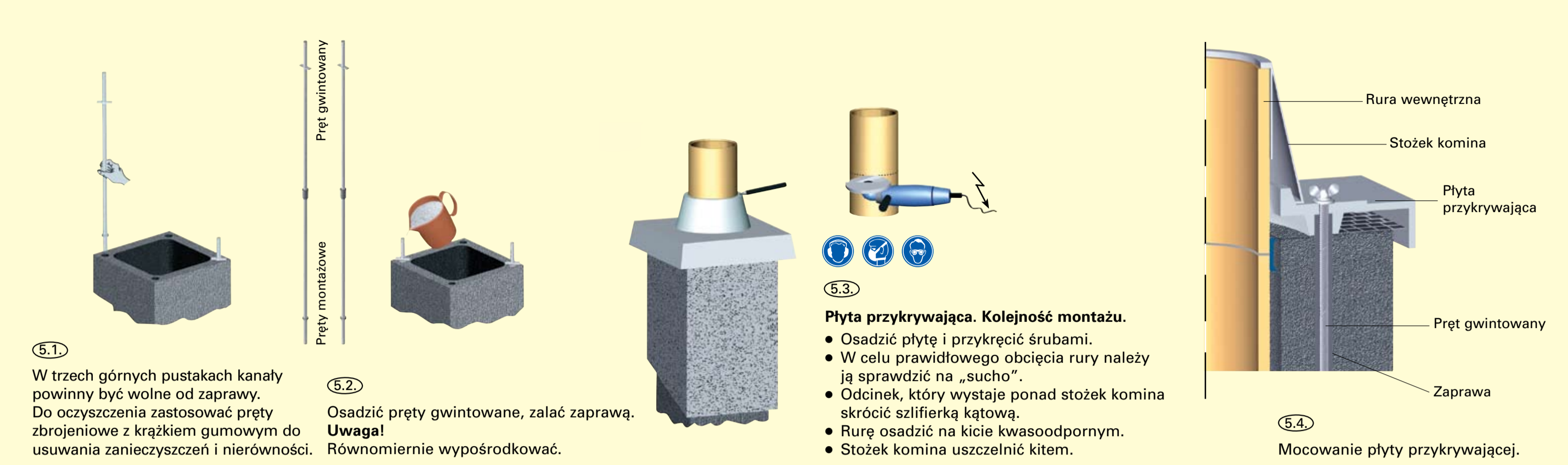
Tylko w razie potrzeby!
Elementy wzmocnienia kolumny

System kominowy QUADRO
T200 N1 W2 000 jest zgodny z normą EN 13063-2
Krajowa deklaracja zgodności 6/2007 z dnia 02.01.2007

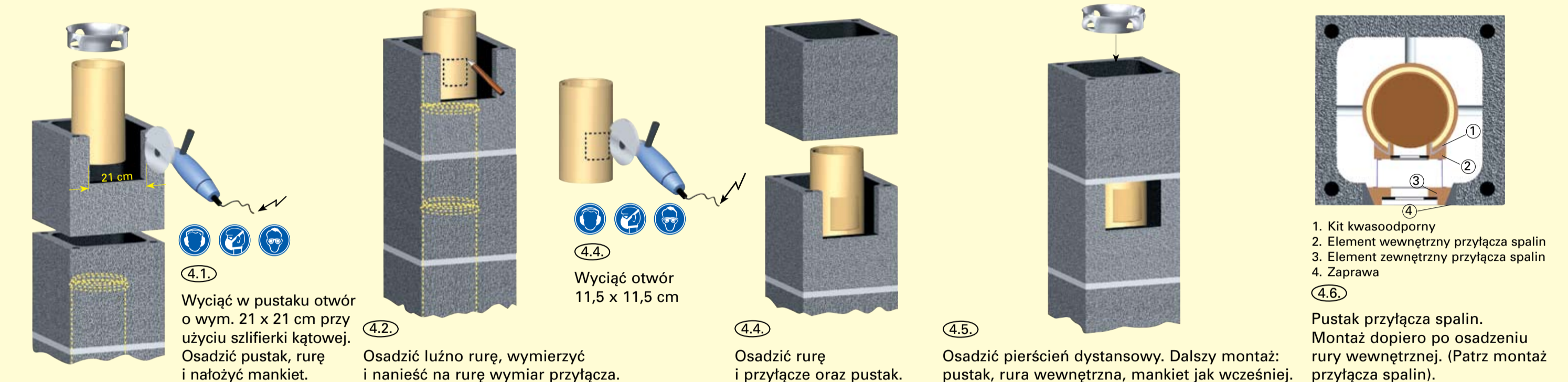
Po wybudowaniu kolumny nakleić na drzwiczki wyczystkowe etykietę z klasyfikacją kolumny.

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

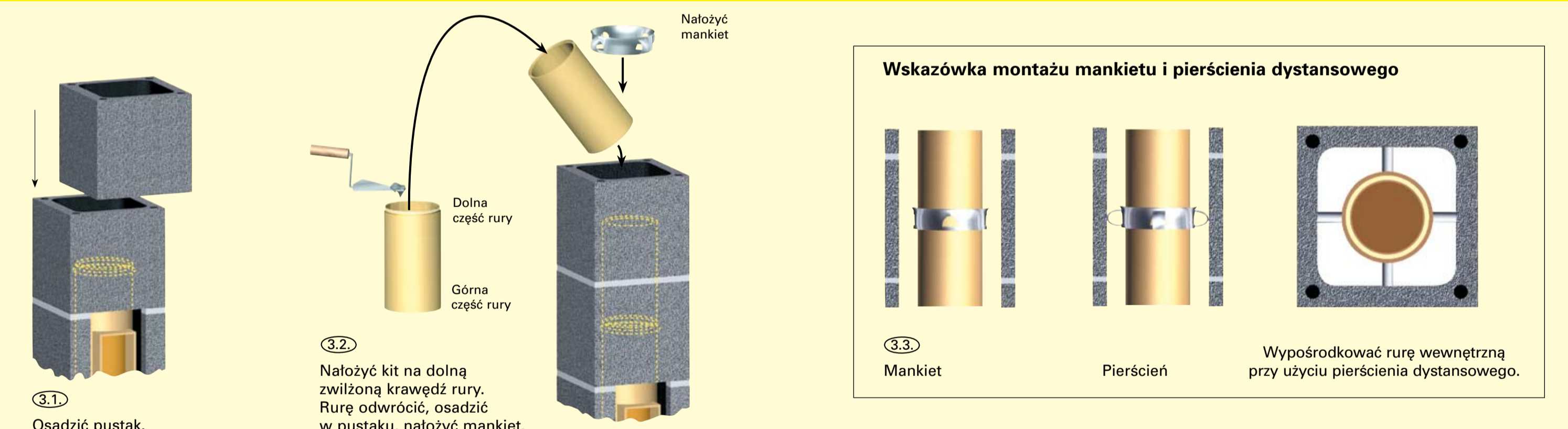
5. Zakończenie czapy kominowej



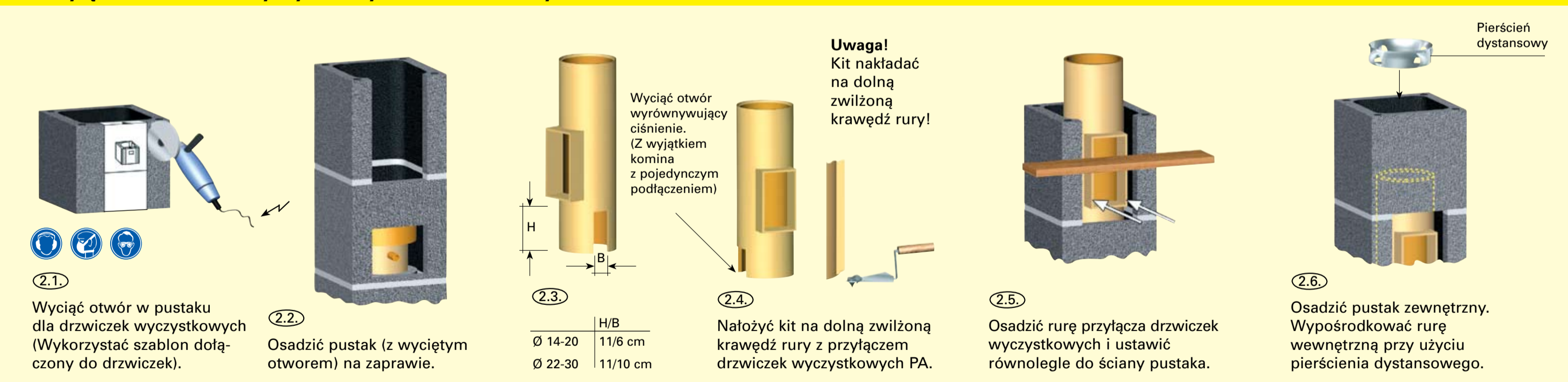
4. Wykonanie przyłącza



3. Standardowy przebieg montażu



2. Przyłącze drzwiczek wyczystkowych z otworem wyrównania ciśnienia



1. Wykonanie cokołu i osadzanie kształtki ścieku kondensatu

