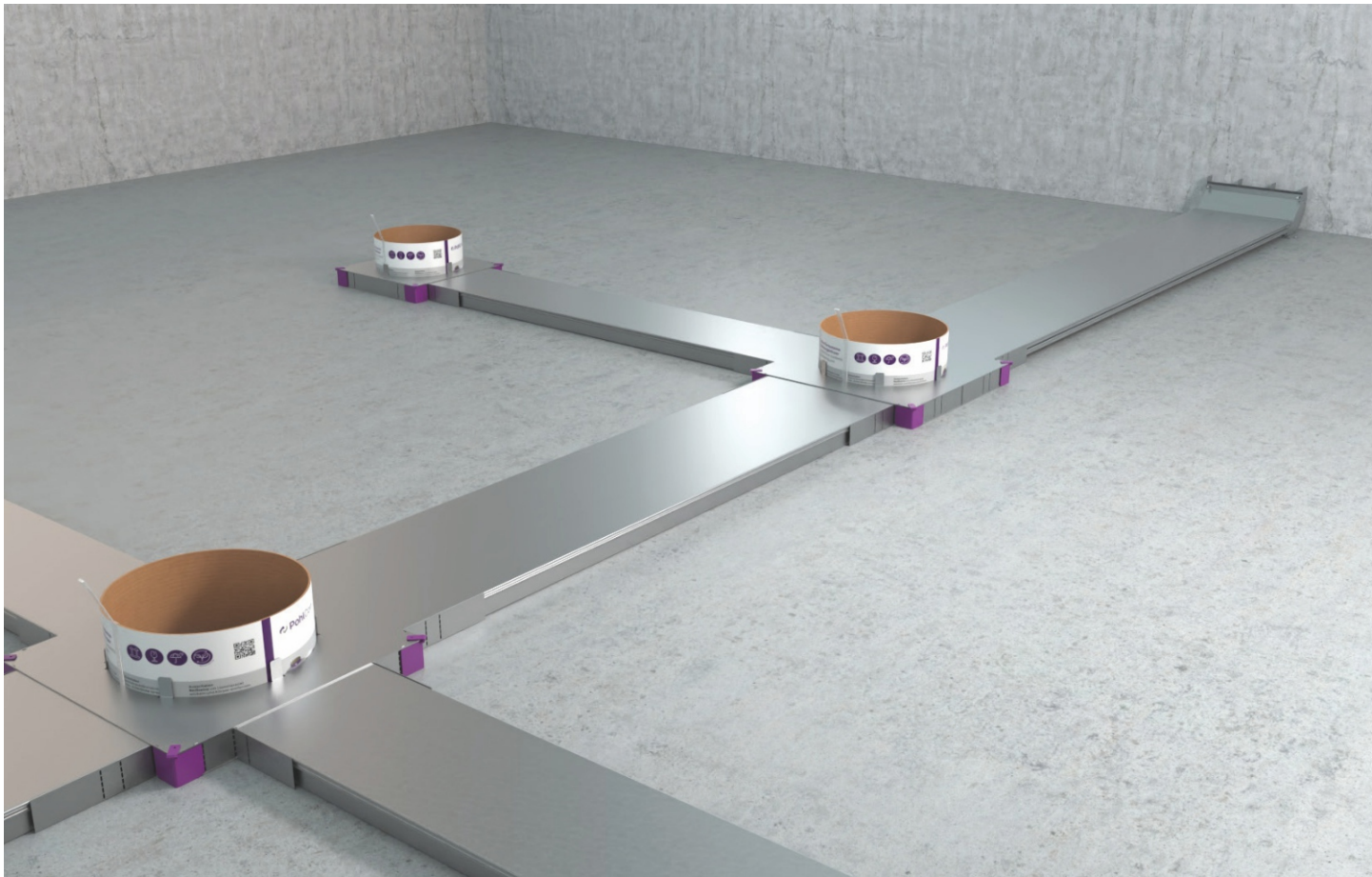
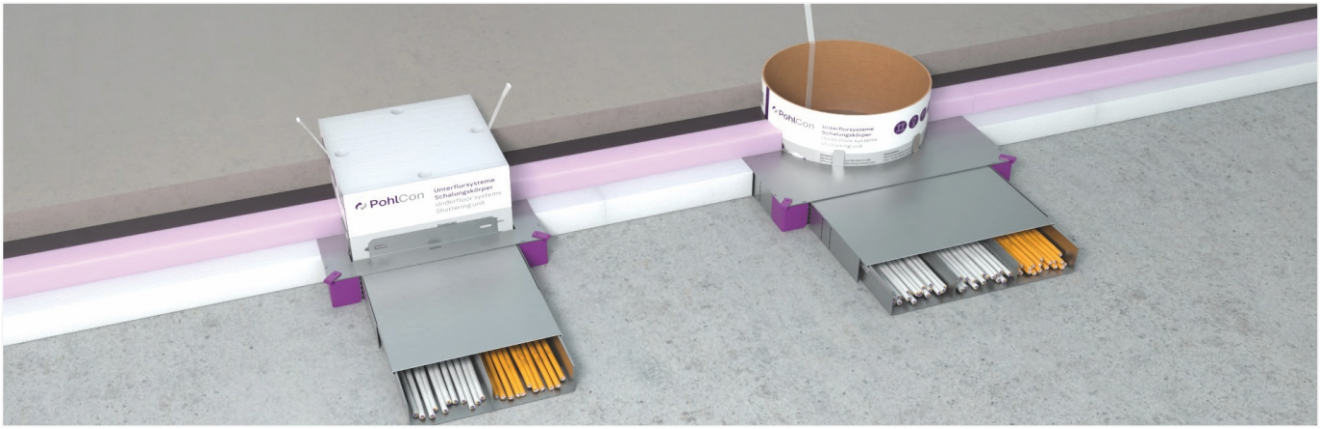
PohlCon

System kanałów pokrytych jastrychem UKO

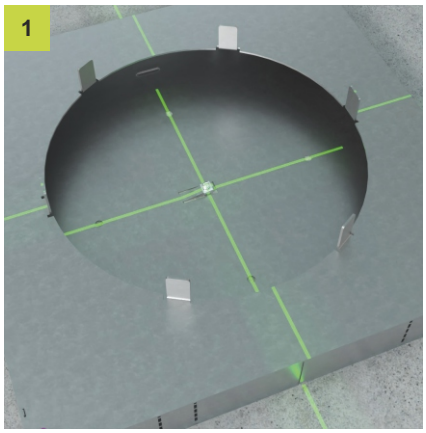
Instrukcja montażu





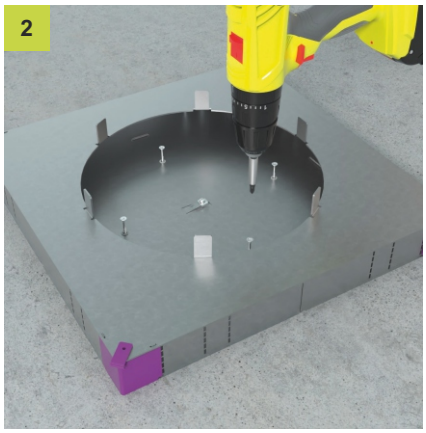
System kanałów UKO przeznaczony jest do prowadzenia kabli w jastrychu wewnątrz budynków. Umożliwia montaż osprzętu elektroinstalacyjnego, takiego jak gniazda zasilające, teleinformatyczne oraz multimedialne w dedykowanych kasetach podłogowych zintegrowanych z systemem. Dostępne wymiary systemu: szerokości: 190, 250 i 350 mm; wysokości: 28, 38, 48 i 58 mm; długość 3000 mm. Kanały dostępne są w wersji 2- lub 3-torowej. Kasety i puszki podłogowe należy dobierać odpowiednio do planowanej wysokości kanału; szerokość kanału może być mniejsza niż szerokość puszki. Do wykonania otworu montażowego dla kaset i puszek podłogowych służą kwadratowe lub okrągłe elementy szalunkowe.

1



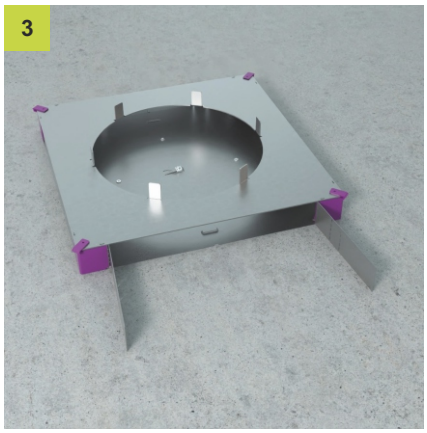
Umieścić puszkę podłogową zgodnie z planem i wyśrodkować ją centralnie. Otwory montażowe w dnie puszki stanowią punkty odniesienia.

2



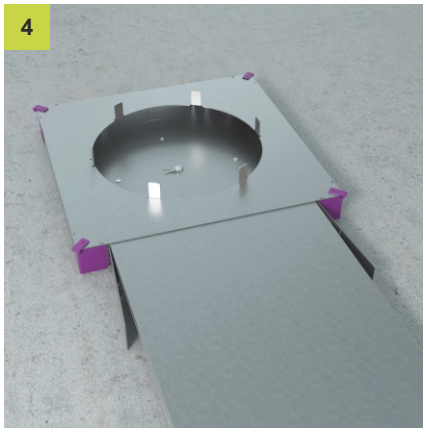
Przymocować puszkę podłogową do stropu w stanie surowym za pomocą odpowiednich materiałów i narzędzi. Zamocować zacisk uziemiający do dna puszki.

3



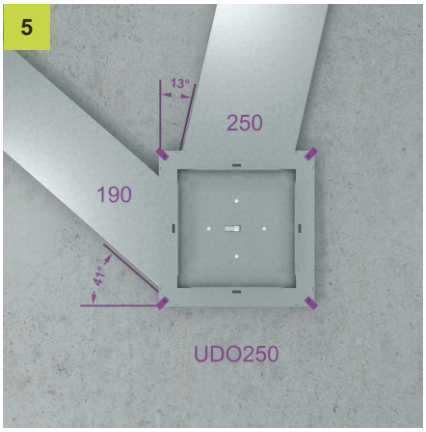
Odgiąć ścianki boczne na zewnątrz zgodnie z zaplanowanymi trasami kablowymi.

4



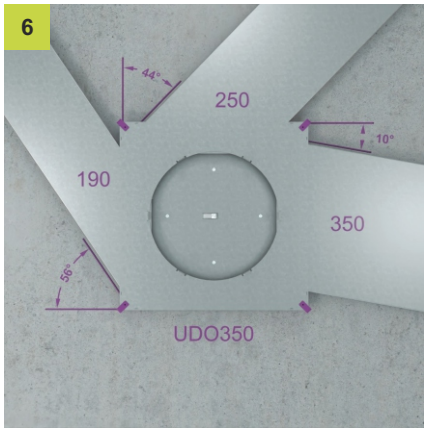
Dopasować długość kanałów zgodnie z planem montażu, usunąć zadziory z krawędzi cięcia i zabezpieczyć je przez cynkowanie na zimno. Wsunąć kanał do kasety podpodłogowej do oporu. Dzięki połączeniu mechanicznemu oba elementy zostają włączone w układ połączeń wyrównawczych.

5



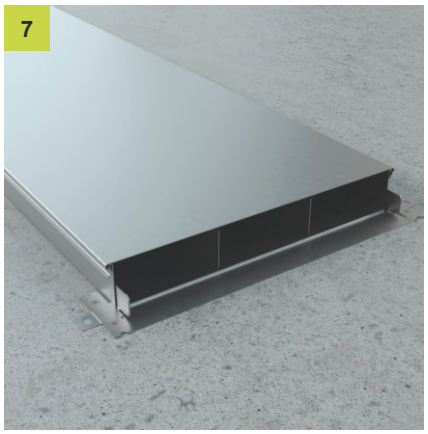
Kaseta podpodłogowa UDO250 umożliwia korektę kierunku kanału bez wpływu na jego funkcjonalność. Maksymalny kąt zależy od szerokości kanału (UDO250: 41° dla kanału o szerokości 190 mm).

6



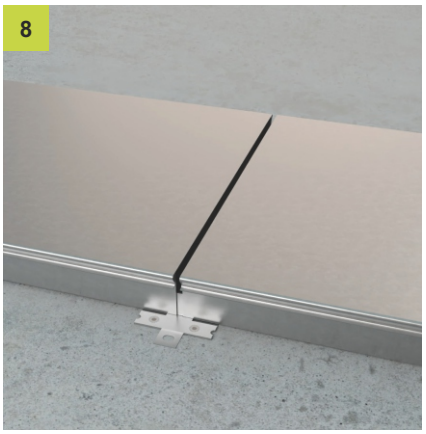
Kaseta podpodłogowa UDO350 umożliwia korektę kierunku kanału bez wpływu na jego funkcjonalność. Maksymalny kąt zależy od szerokości kanału (UDO350: 56° dla kanału o szerokości 190 mm).

7



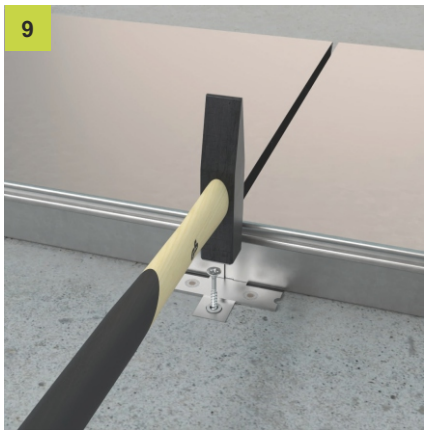
Wsunąć mufę łączeniową UMO do kanału; element prowadzący mufy musi znajdować się po stronie wewnętrznej kanału. Mufy łączeniowe stanowią połączenie systemu kanałów z układem połączeń wyrównawczych.

8



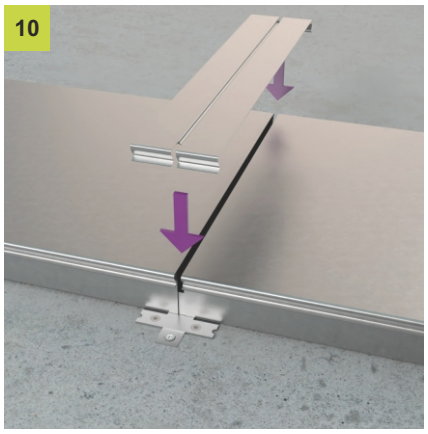
Nasunąć drugi element kanału na mufę łączeniową.

9



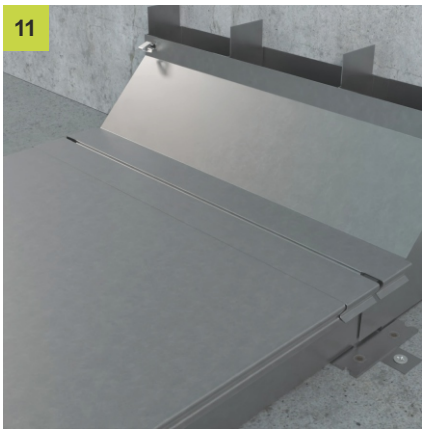
Przytwierdzić mufę łączeniową do surowego podłoża za pomocą odpowiednich materiałów mocujących.

10



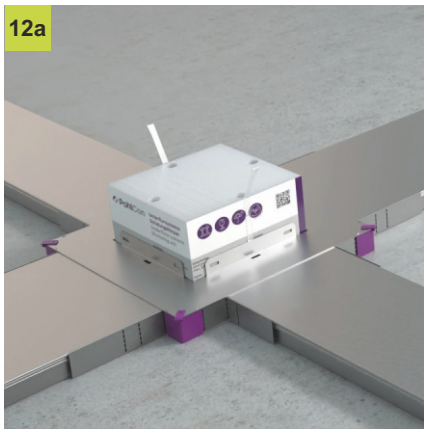
Zatrzasnąć górną część mufy łączeniowej na swoim miejscu.

11



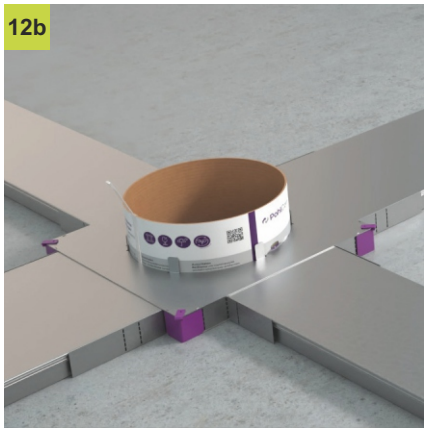
W razie potrzeby włączyć łuk pionowy UVO do systemu kanałów, stosując mufę łączeniową. Mufę zamocować zgodnie z krokami montażowymi 9 i 10.

12a



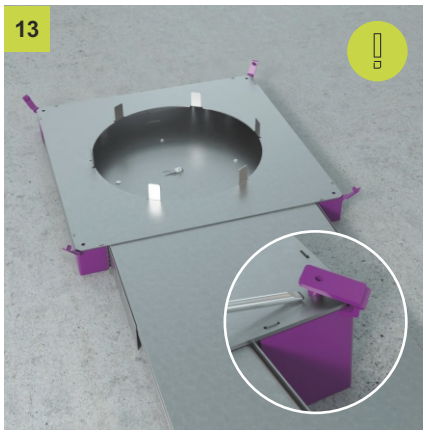
Umieścić czworokątny element szalunkowy USK w kasecie podpodłogowej. System kanałów UKO pokryty jastrychem jest przygotowany do montażu puszek i kaset.

12b



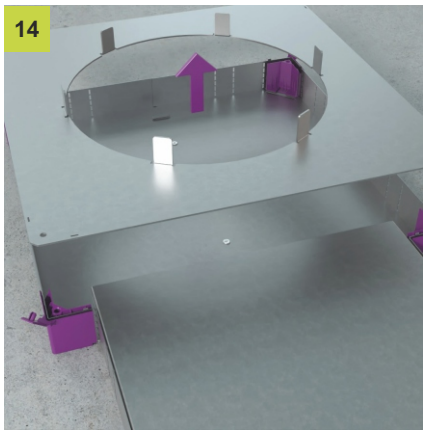
Umieścić okrągły element szalunkowy USR w kasecie podpodłogowej. System kanałów UKO pokryty jastrychem jest przygotowany do montażu puszek i kaset.

13



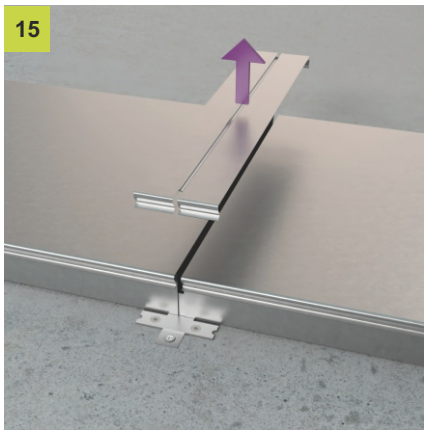
Przewody można układać w kanałach jeszcze przed wylaniem jastrychu. W tym celu otworzyć zatrzaski narożne puszki podłogowej za pomocą odpowiedniego narzędzia (np. wkrętaka płaskiego).

14



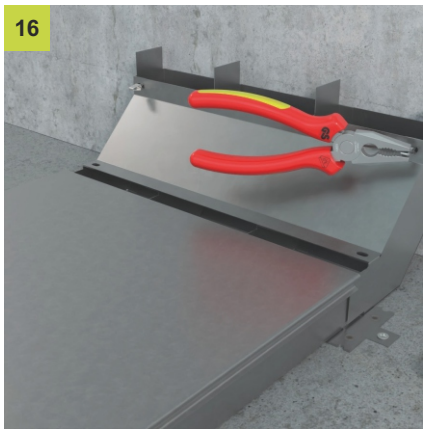
Zdjąć górną część kasety podpodłogowej, unosząc ją do góry.

15



Usunąć górną część mufy łączeniowej, pociągając ją do góry.

16



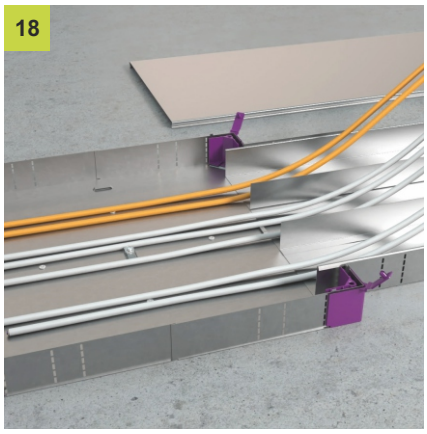
Ścisnąć element sprężynujący łuku pionowego za pomocą szczypiec uniwersalnych i zdjąć pokrywę górną łuku pionowego.

17



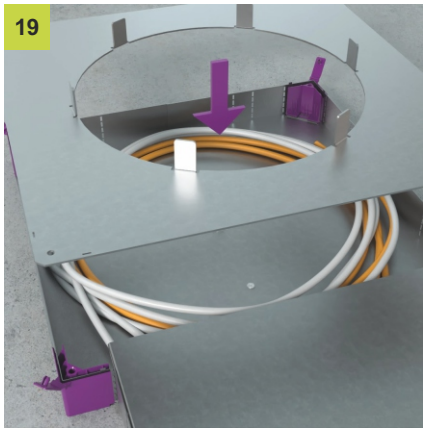
Zdjąć górne części odcinków kanałów, unosząc je do góry; w tym celu zwolnić pokrywy, pokonując opór mocowania zatrzaskowego.

18



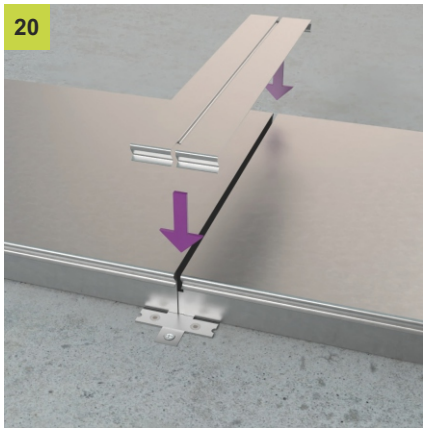
Ułożyć okablowanie w ciągach kanałów zgodnie z planem układania i określonym rozmieszczeniem.

19



Po ułożeniu przewodów ponownie założyć górną część kasety podpodłogowej i zatrzasnąć pokrywy kanałów.

20



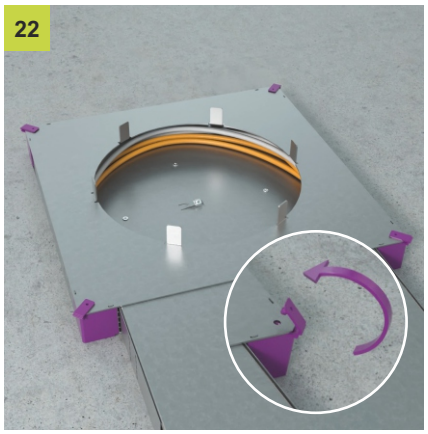
Zatrzasnąć górną część mufy łączeniowej.

21



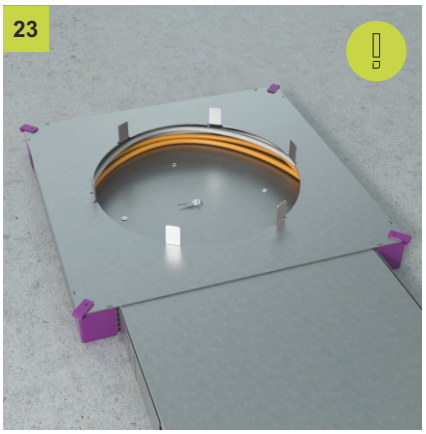
Zakleić miejsca połączeń odpowiednim materiałem.

22



Zamknąć górną część kasety podpodłogowej za pomocą zatrzasków narożnych, zapinając w tym celu elastyczną część mocującą.

23



Po zamknięciu systemu kanałów ułożyć przewody w pętle w wolnej przestrzeni kasety podpodłogowej.
Powierzchnia oparcia korpusu szalunkowego musi pozostać wolna od przewodów.

24



Umieścić rurę szalunkową pionowo w otworze kasety podpodłogowej.

25



Wysokość elementu szalunkowego dobrać odpowiednio do końcowej wysokości jastrychu; konieczne uzgodnienie z branżą budowlaną.
Nie dopuszcza się stosowania taśmy brzegowej.

26a



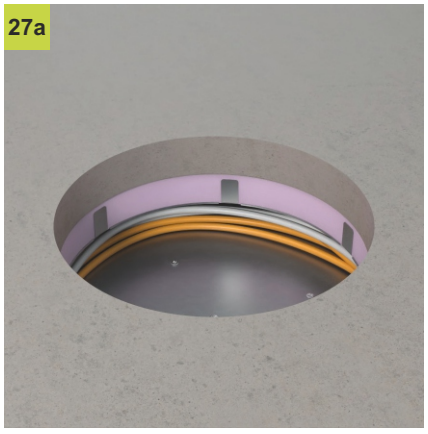
Okrągły element szalunkowy.
Po wykonaniu wylewki należy pociągnąć za linkę zwalniającą element szalunkowy. Następnie ścisnąć rurę do wewnątrz i wyciągnąć ją z otworu.

26b



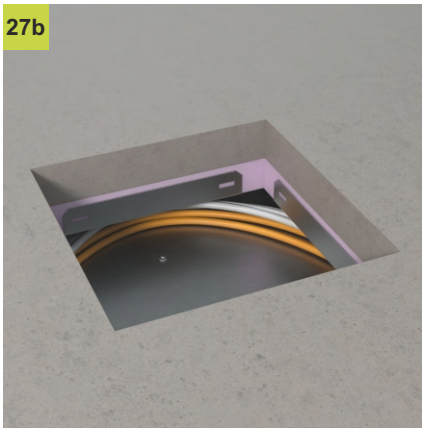
Czworokątny element szalunkowy.
Po wykonaniu wylewki, wyciągnąć element szalunkowy z otworu, ciągnąc go do góry za pomocą linki.

27a



System kanałów UKO pokryty jastrychem jest przygotowany do montażu puszek i kaset podłogowych.

27b



System kanałów UKO pokryty jastrychem jest przygotowany do montażu puszek i kaset podłogowych.

Notatki

- Podczas montażu utrzymywać system kanałów w stanie zamkniętym, aby zapobiec uszkodzeniom i odkształceniom.
- Zaleca się, aby odległość między kasetami podpodłogowymi UDO nie przekraczała 8 m.
- W przypadku stosowania przewodów w izolacji ochronnej wystarczy objąć środkiem ochronnym jedynie kasety podpodłogowe UDO. W tym celu każdy korpus kasety wyposażony jest w zacisk przyłączeniowy przewodu ochronnego.
- System UKO nie może być stosowany jako przewód wyrównawczy.
- Zaleca się noszenie i stosowanie środków ochrony indywidualnej (ŚOI), w szczególności rękawic ochronnych odpornych na przecięcia.
- Wysokość elementu szalunkowego należy uzgodnić międzybranżowo zgodnie z projektem budowlanym.
- Element szalunkowy jest dostosowany do wymiarów systemowych kaset i puszek, dlatego nie dopuszcza się stosowania taśm brzegowych przy elemencie szalunkowym.
- Do oddzielenia puszek podłogowych od jastrychu należy stosować wyłącznie folie rozdzielające o grubości < 2 mm.
- Stosowanie oleju szalunkowego w celu usunięcia elementu szalunkowego należy uzgodnić międzybranżowo zgodnie z projektem budowlanym. Po rozszalowaniu element szalunkowy należy zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi usuwania odpadów.

Wymagane narzędzia:

- Laser krzyżowy
- Wiertarka udarowa
- Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa
- Szczypce uniwersalne (kombinerki)
- Wkrętak płaski
- Szlifierka kątowa z tarczą do cięcia blachy stalowej
- Młotek
- Pilnik

Niniejsza instrukcja montażu jest przeznaczona dla następujących grup docelowych:



- Specjaliści z wykształceniem elektrotechnicznym, odpowiedzialni za montaż kaset podłogowych i podpodłogowych, wewnętrznych instalacji elektrycznych lub wykonywujący powiązane prace;
- Projektanci instalacji elektrycznych, inżynierowie i specjaliści odpowiedzialni za projektowanie systemów instalacji podłogowych.

Prace elektryczne mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel przeszkolony w zakresie odpowiednich zadań!

Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania instrukcji montażu. Ilustrowana instrukcja montażu ma charakter poglądowy. Rzeczywisty efekt montażu może różnić się pod względem wizualnym.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Przedruk oraz jakiekolwiek powielanie, również w formie elektronicznej, wymagają uprzedniej pisemnej zgody wydawcy. Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych oraz możliwość wystąpienia błędów. Wydawca nie ponosi odpowiedzialności z jakiegokolwiek tytułu prawnego. Z chwilą publikacji niniejszego dokumentu wszystkie jego wcześniejsze wydania tracą ważność.

© PohlCon | PC-LIT-MA-UKO-PL | 11-2026 | 1. | 11-2026

PohlCon GmbH
Nobelstraße 51
12057 Berlin

Tel.: +49 30 68283-04

www.pohlcon.com

PohlCon Polska Sp. z o. o.
Ul. Innowacyjna 4
95-050 Konstantynów Łódzki

Tel.: +48 601 524 818

www.pohlcon.pl