

# Instrukcja montażu kanałów współpoziomych ESS – EFS – EFK.



*Widok kompletnego kanału współpoziomego  
(odkrywanego na całej długości).*

## Uwagi ogólne.

Mimo pierwszego wrażenia, iż montaż kanałów współpoziomych nie jest łatwy, pokażemy poniżej, że jest to bardzo prosta technologia.

Należy tylko przestrzegać kolejności poszczególnych czynności (kolejnych **kroków**) .

### Uwagi dodatkowe:

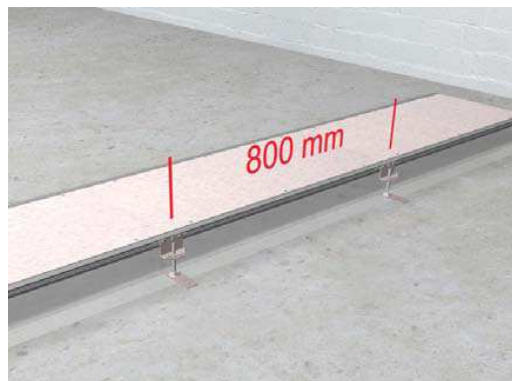
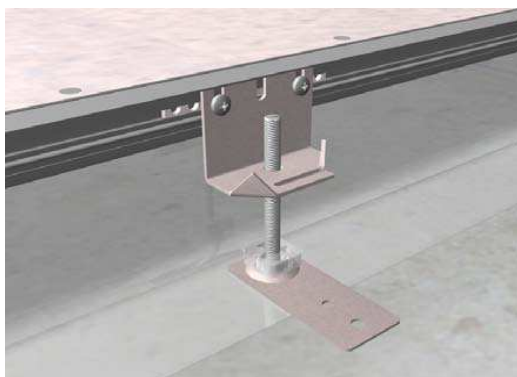
- nie wolno obciążać (np. chodzić po nich!) zamontowanych kanałów przed ich zalaniem, jak również po zalaniu, przed pewnym stwardnieniem jastrychu (betonu),
- pokrywy kanałów można zdejmować dopiero tuż przed wklejaniem wykładzin,
- w czasie montażu, należy zabezpieczać wszelkie fugi, szczeliny itp. przed wnikaniem w nie betonu.

## Poszczególne operacje montażowe.

- Krok pierwszy** - wyznaczenie tras kanałów na stropie, za pomocą kredy lub sznura,  
- sprawdzenie rzeczywistej wysokości poziomowania kanałów.

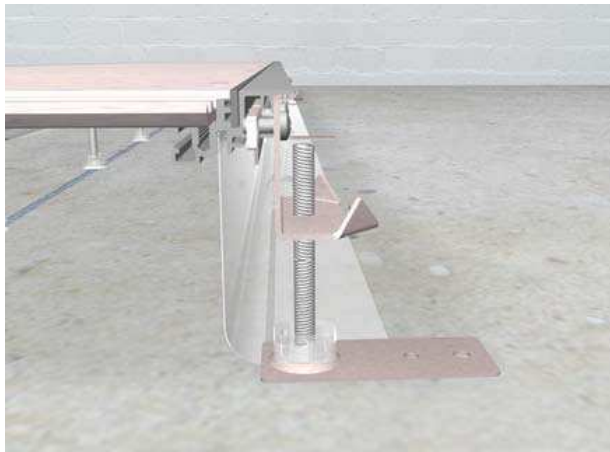


- Krok drugi** - ustawianie kanałów wzdłuż zaznaczonych tras,  
- **montaż zespołów poziomujących** (patrz zdjęcie poniżej):  
a/ śruby poziomujące M8 wkręcić w uchwyty mocujące kanał,  
b/ śruby poziomujące wbić (wkręcić) od dołu w stopki.



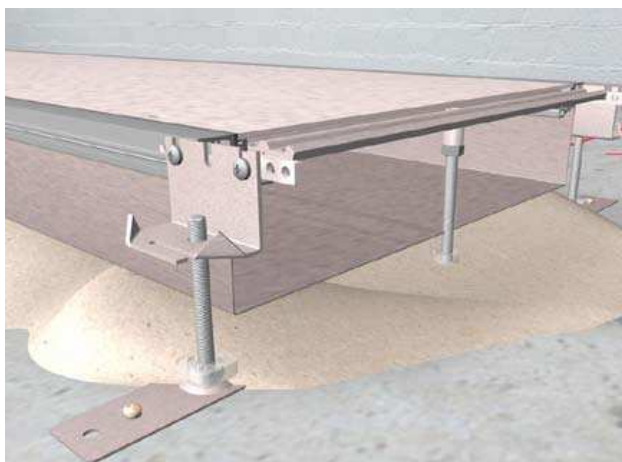
- rozłożenie (**co ok. 80 cm**) i zamontowaniu zespołów poziomujących z boku kanału, w boczne profile aluminiowe,
- ustawienie kanałów wzdłuż tras,
- zgrubne poziomowanie kanału.

**Krok trzeci** - boczną folię osłonową kanału należy wyłożyć na zewnątrz; stopki i łapy dociskają wtedy folię do podłoża.

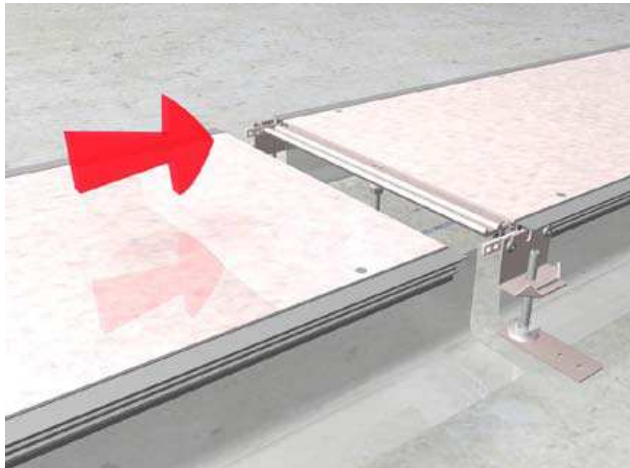


**Krok czwarty** – jeśli stosujemy **wannę kanału**, należy ją podeprzeć na całej długości, np. poprzez podlanie gęstego betonu,

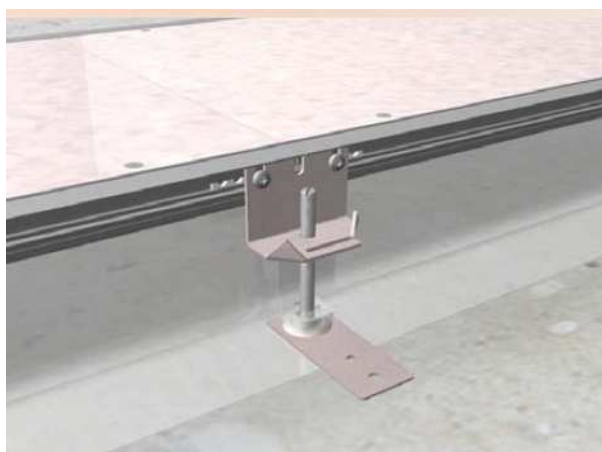
- jeśli stosujemy **podparcie trawers**, należy w wannie wykonać otwór pod kołek gwintowany (podporę).



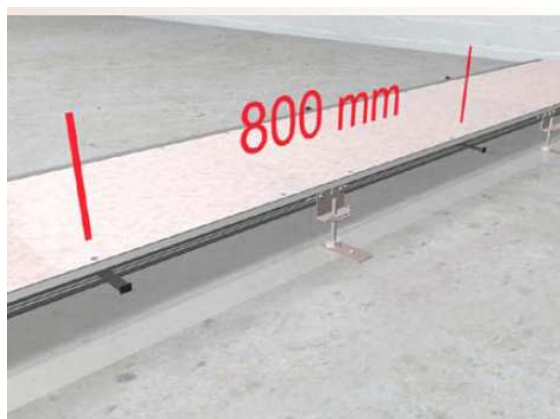
- Krok piąty** – łączenie odcinków kanału (każdy odcinek o dł. 2,4 mb.):
- wsunąć łączniki w profile boczne na połączeniu kanałów, zaś -
  - pokrywy kanału nasunąć nad trawersy, luzując trochę śruby,



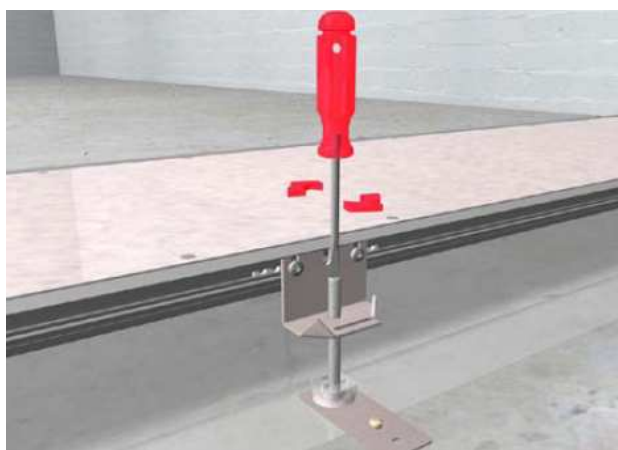
- Krok szósty** – teraz należy sprawdzić wszystkie śruby w kanale (stopki, łączniki, uchwyty, śruby pokryw itd.); wszystkie mocno dokręcić, tak, aby być pewnym montażu kanału.



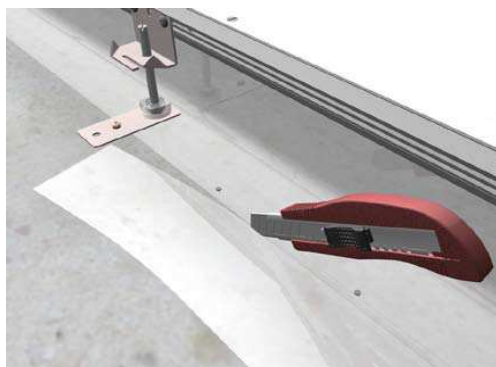
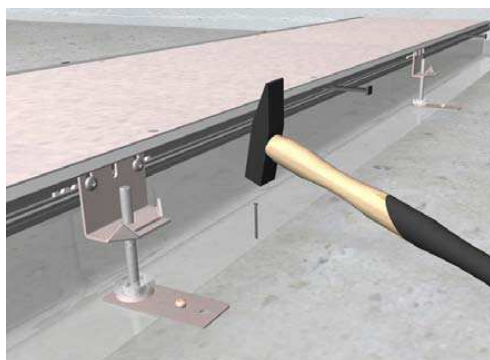
- Krok siódmy** – wpinanie w boczne profile **kotew stabilizujących** (z pcv). Kotwy montować w środku między zespołami poziomującymi (co ok. 80 cm).



**Krok ósmy – dokładne poziomowanie kanału na całej długości.**  
**B. ważna czynność! Decyduje o jakości montażu kanałów.**



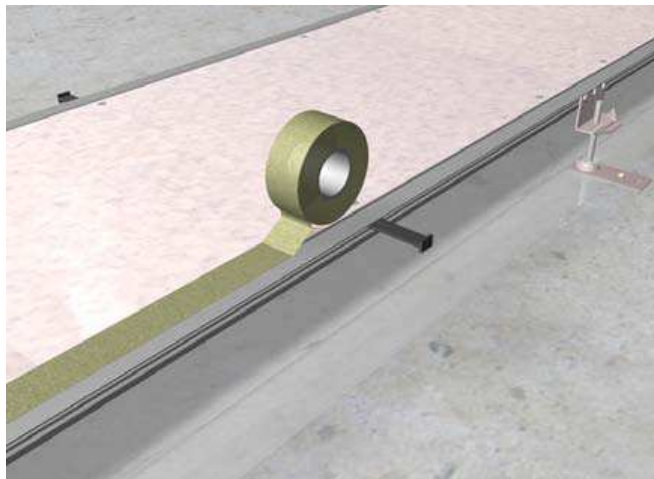
**Krok dziewiąty – obróbka bocznej folii osłonowej kanału: przymocowanie folii do podłoża (gwoździe lub klej) oraz jej przycięcie (usunięcie nadmiaru).**



**Krok dziesiąty** – zabezpieczenie fug, szczelin itd. przed zabrudzeniem betonem. Najlepiej stosować do tego taśmę samoprzylepną.

**B. ważna czynność!**

**Unikniemy kłopotliwego i pracochłonnego czyszczenia kanału z betonu! Zwłaszcza szczelin, fug itp.**



**Krok jedenasty** – montaż ostateczny trawersów (poprzeczników).

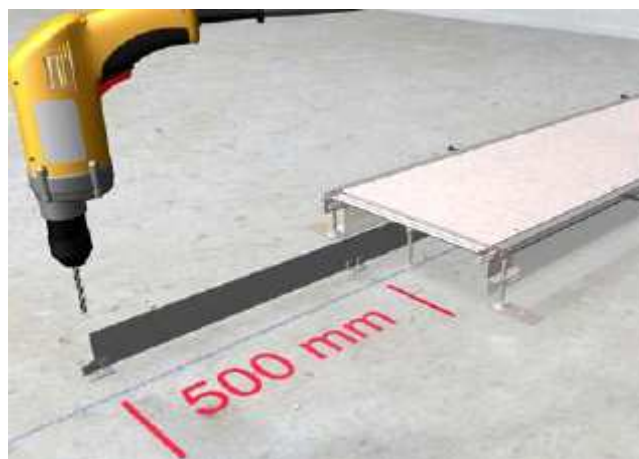


Trawers musi być umieszczony na każdym złączeniu pokryw (i odcinków kanałów). Dla kanałów szerszych **niż 300 mm**, systemowo trawersy mają w środku otwór pod podpory (są to kołki gwintowane ze stopką). Pod trawersem, od spodu, należy zastosować wtedy nakrętkę kontruującą.



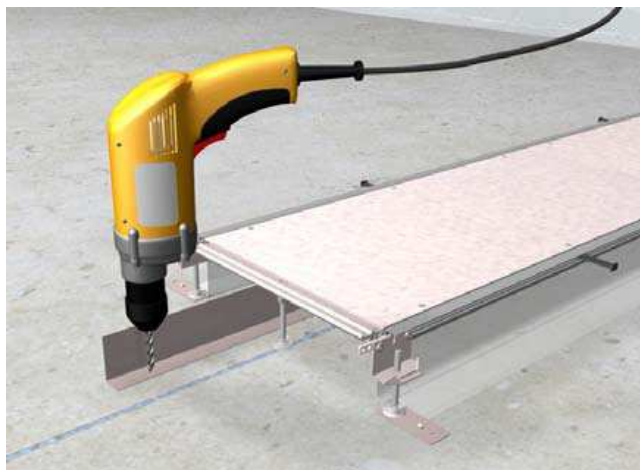
**Krok dwunasty** – montaż przegród w kanale.

a/ przegroda **ZEP** z pcv,



Mocować stopki do podłoża (co ok. 0,5 m.) a w nie wsunąć przegrodę.

b/ przegroda **ZES** z blachy stalowej ocynkowanej.

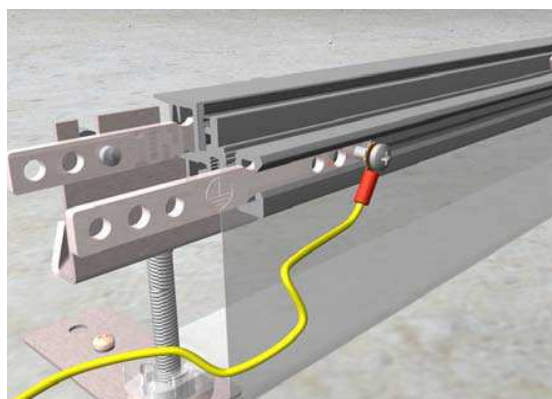


Przegrodę (kątownik z blachy) montujemy bezpośrednio do betonowego stropu; należy przy tym pamiętać o **uziemienu** odcinków przegrody stalowej ZES!

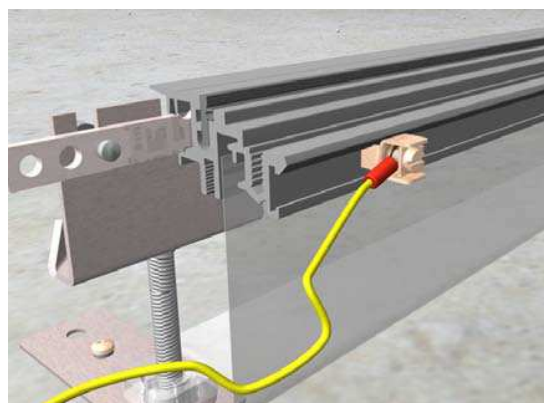
**Krok trzynasty** - uziemienie odcinków kanału (odcinki o dł. 2,4 m.).

Dla kanału **ESS** zaciski uziemiające montowane są z boku kanału, w **łącznik prosty** kanału (w nagwintowany otwór, pod śrubę).

Dla kanału **EFS** zacisk uziemiający montowany jest bezpośrednio w boczny profil kanału.



Zacisk uziemienia w kanale **ESS**.



Zacisk uziemiający w kanale **EFS**.

**Krok czternasty** – zalewanie kanału jastrychem.



Wylewka (jastrych) powinna zrównać się z górną krawędzią bocznych profili aluminiowych kanałów współzłożonych.

Na pokrywy kanałów nakleja się następnie wykładziny.

**Uwaga:** przed pewnym stwardnieniem szlichty (jastrychu) nie wolno chodzić po kanałach lub obciążać je w inny sposób!

**Krok piętnasty** – montaż pokryw uchylnych KD1 lub puszek napodłogowych GBZ w pokrywach kanałów współzłożonych.



Realizuje się to poprzez wymianę pokryw kanału (pokryw pełnych, o dł. 80 cm) na pokrywy z odpowiednimi otworami (zamówionymi uprzednio).

Nie zaleca się wycinania otworów w pokrywach kanału na budowie.