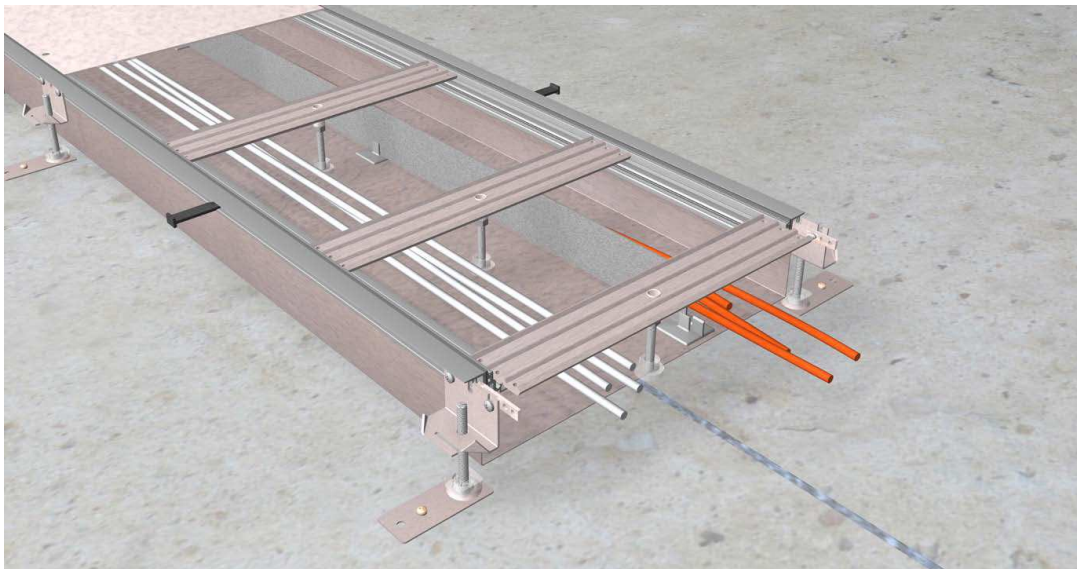


Montaż kanałów współpoziomych ESS.

Uwagi ogólne.

1. Wyznaczyć na stropie trasę kanału.
2. Oczyszczyć podłoże pod trasą kanałów.
3. Usunąć ewentualne ostre kandy, występy itp. na podłożu betonowej.
4. Przed montażem kanałów porozkładać je na podłożu, wzdłuż planowanej trasy.
5. Kanał wymaga niezbędnych uziemień (wg *DIN VDE 0100*).
6. Min. zagłębienie kanałów ESS: 45 mm.
7. Mocowanie kanału do podłoża musi być pewne, a poziomowanie dokładne.

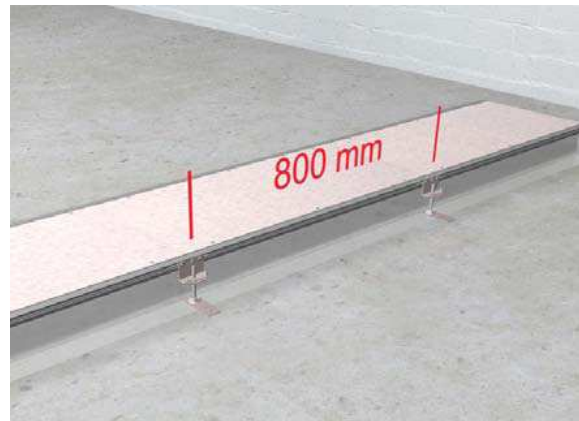
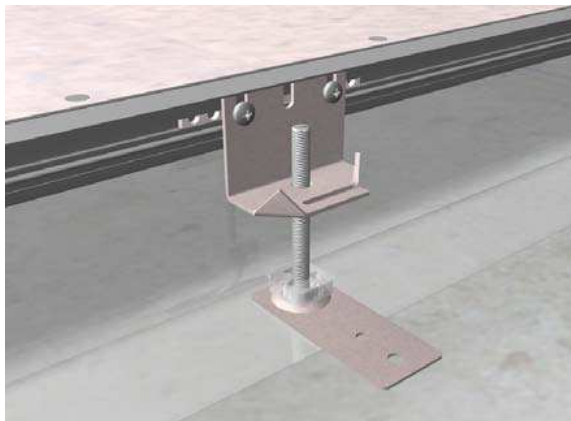


Widok zamontowanego kanału ESS.

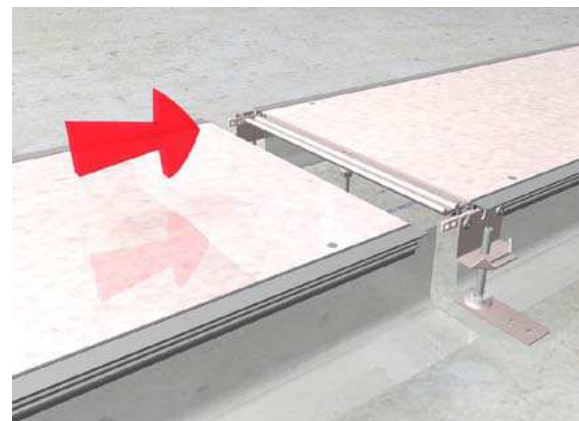
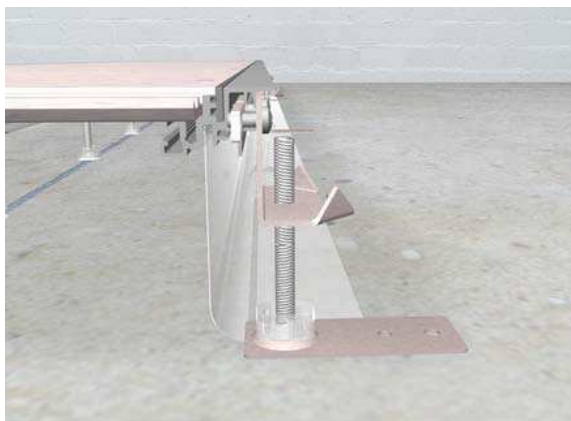
Poniżej przedstawimy montaż kanałów współpoziomych ESS (odkrywanych na całej długości), krok po kroku.



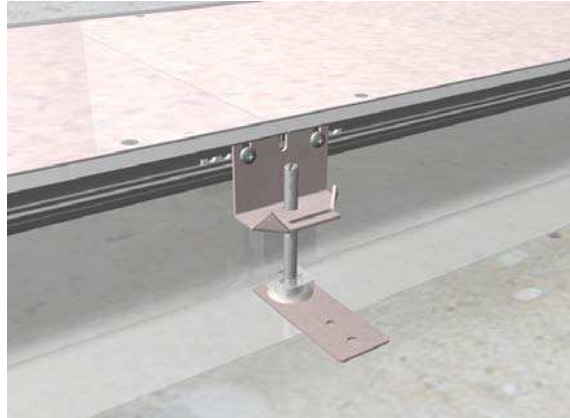
Najpierw na stropie należy wyznaczyć (kredą lub sznurem) trasy kanałów.
Obok tras rozkładamy dostarczone, poszczególne odcinki kanałów ESS.
Wstępnie należy również **sprawdzić** zagłębienie kanałów (wysokość jastrychu).



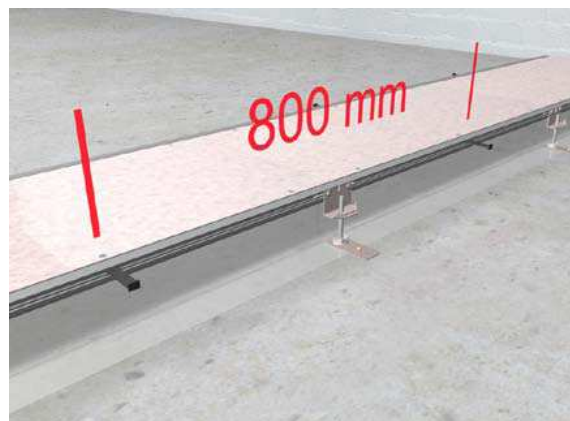
Następnie z boku każdego odcinka kanału ESS (2,4 mb.) montujemy (w odstępach co ok. 800 mm) zespoły mocujące - poziomujące. W blaszanej łapie zamontowana jest stopka z tworzywa i w nią wkręcamy kołek poziomujący, gwintowany (M8).
Tak zmontowany zespół wkręcamy w blaszany uchwyt mocujący na kanale.
Odcinki ustawiamy na stropie. Oraz wstępnie je poziomujemy.



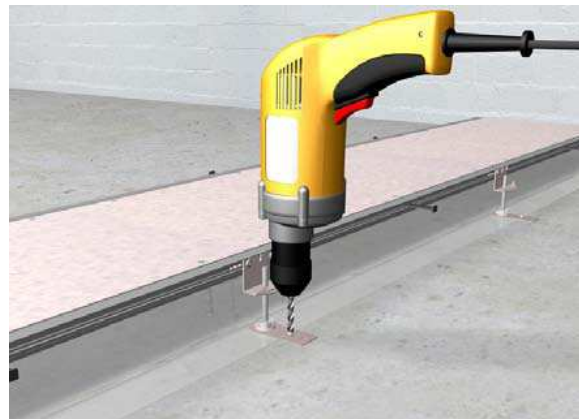
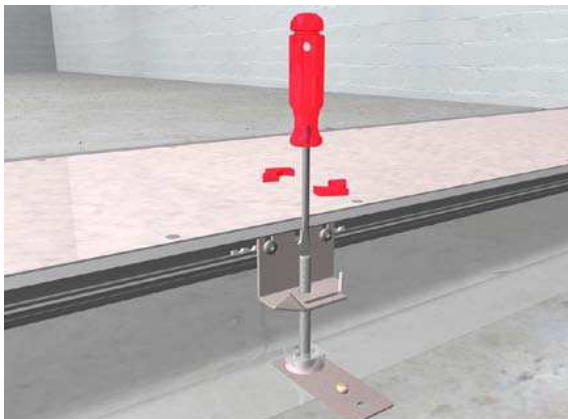
Folia boczna osłonowa kanału ESS (pionowo prowadzona w dół) winna zostać wyłożona na zewnątrz kanału, tak, aby zamontowane łapy dociskały ją do podłoża (folię podłożyć pod łapy).
Odcinki kanału należy łączyć na styk.
Trawersa na styku kanału winna (po uprzednim jej poluzowaniu) łączyć (po połowie) obydwie odcinki.



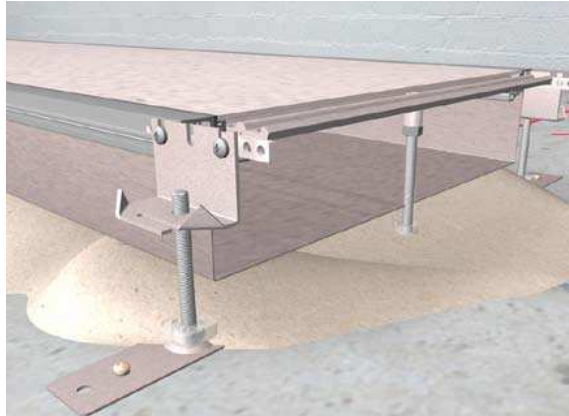
Z boku, na połączeniu odcinków kanału, należy zamontować **łącznik prosty** oraz **uchwyt mocujący**, z zespołem poziomującym (przesunąć go w to miejsce).
Jest to mocne podparcie na styku dwóch odcinków kanału ESS.



Teraz montujemy z boków (co ok. 800 mm) kotwy stabilizujące z pcv.



Dopiero teraz przystępujemy do dokładnego poziomowania kanału.
A następnie do mocnego (2 śruby), pewnego zamocowania **łap do podłoża**.

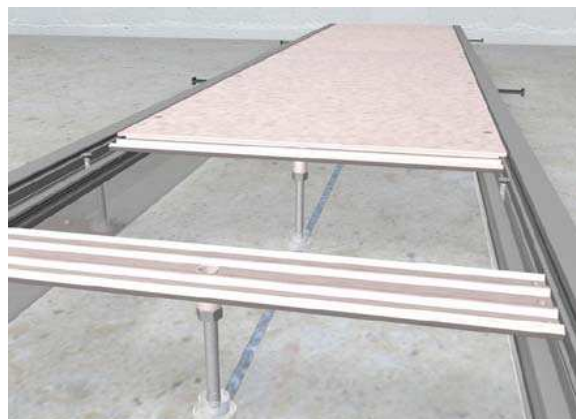
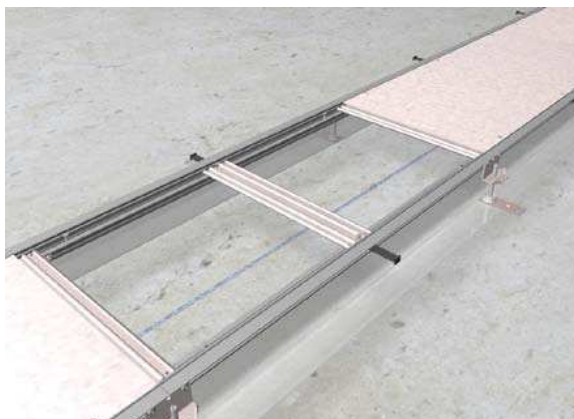


Jeśli montujemy **kanał z wanną** blaszaną, od spodu wanny podkładamy jastrych (podpieramy wannę wylewką). Wanna nie może bowiem „wisieć” swobodnie w powietrzu.

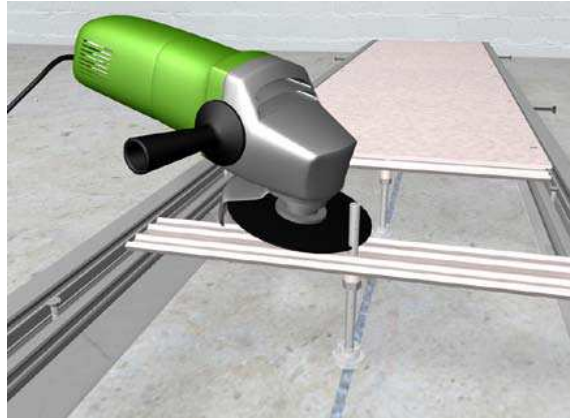
Uwaga: przy użyciu **trewers z podparciem** kołkami gwintowanymi, należy w wannie przewiercić otwór na kołek gwintowany M8. Podparcie winno opierać się na surowym stropie.



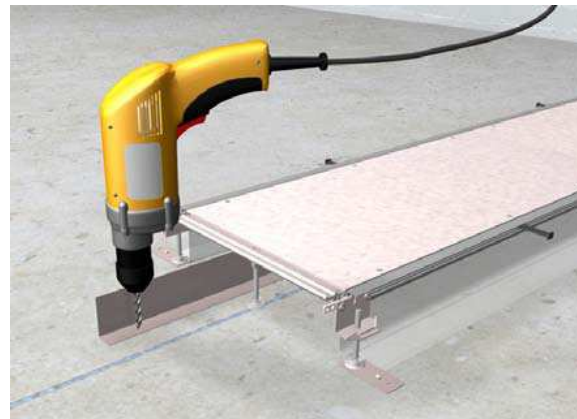
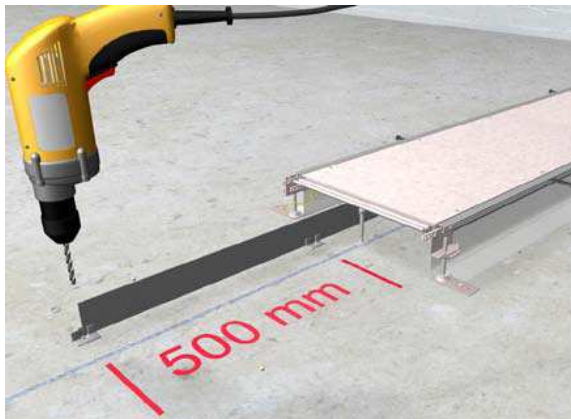
Wszelkie fugi, szpary, połączenia itp. należy uszczelnić (taśmą, pianką itp.).
Aby zabezpieczyć przestrzeń kanału przed waniem się jastrychu.



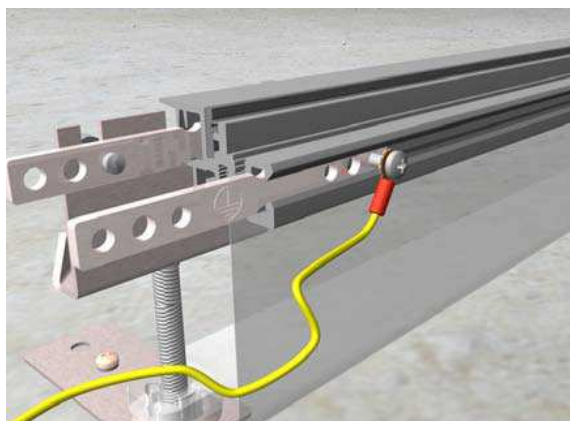
Trawersy rozłożyć równomiernie; na styku odcinków kanału **musi być bezwzględnie trawersa** (w środku połączenia). Dla kanałów o szerokości **powyżej 300 mm**, trawersy mają **podparcie** (kołek gwintowany ze stopką). Podparcie to się poziomuje (aż do lekkiego oporu), a następnie kontruje nakrętką.



Ewentualne wystające nad trawersę odcinki kołka podpierającego należy obciąć.



Przegrody montujemy do podłoża. Dla przegrody ZEP (z pcv) – mocujemy stopki (co ok. 500 mm). Dla przegrody stalowej ZES – montujemy ją bezpośrednio do stropu (oraz uziemiamy).



Wykonujemy uziemienie odcinków kanału – wykorzystujemy do tego celu łączniki proste. Montowane w tym celu specjalnie w wewnętrzny (od środka) rowek profilu kanału.



Teraz dopiero kanał jest gotowy do zalania go (z zewnątrz) jastrychem. Jastrych dochodzi do górnej krawędzi bocznych profili kanału ESS z aluminium.

Uwagi:

- przed zalaniem kanału, połączenie dekli i profili bocznych winno zostać obklejone taśmą klejącą: unikniemy wtedy kłopotliwego czyszczenia kanału z betonu.
- przed zalaniem jastrychem (i mocnym jego stwardnieniem), nie wolno obciążać kanału (chodzić po nim itp.); unikniemy kłopotów z ponownym poziomowaniem kanału.



Jeśli na kanale montujemy puszkę napodłogową GBZ lub w kanał ESS chcemy wpuścić pokrywę uchylną KD1..., należy zamówić odpowiednie pokrywy kanału ESS. Z odpowiednimi otworami. Są one wymienne (standardowa długość pokrywy kanału = 800 mm). Normalnie kanał wyposażony jest w pokrywę pełną.

Uwaga: kanały ESS pokryte winny być **wykładzinami miękkimi** (dywan itp.).