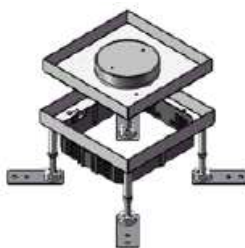
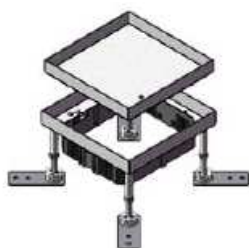


Montaż kaset serii ECO lub PKBN w wylewce betonowej.

Kasety podłogowe serii **ECO** (lub **PKBN**) są kasetami **metalowymi** (stal nierdzewna, mosiądz), **poziomowanymi**.

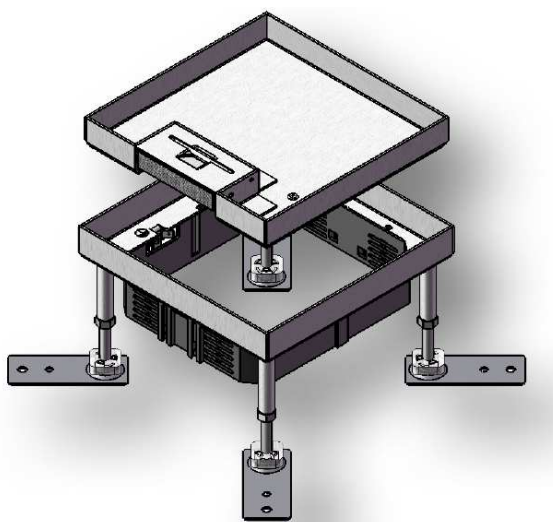
Generalnie dostarczane w 3 wersjach (patrz poniżej):

- kasety ślepe (rewizje),
- kasety z tubusem (tubus = mocny, **okrągły** wypust na kabelki),
- kasety z **uchylnym** wypustem na kable i przewody.



Konstrukcja kaset ECO (PKBN) to 2 ramy (konstrukcja „**rama w ramie**”):

- rama zewnętrzna (nośna, **poziomowana**, mocowana do stropu),
- rama wewnętrzna (wyjmowana, z zagłębieniem pod wklejenie wykończenia podłogi).

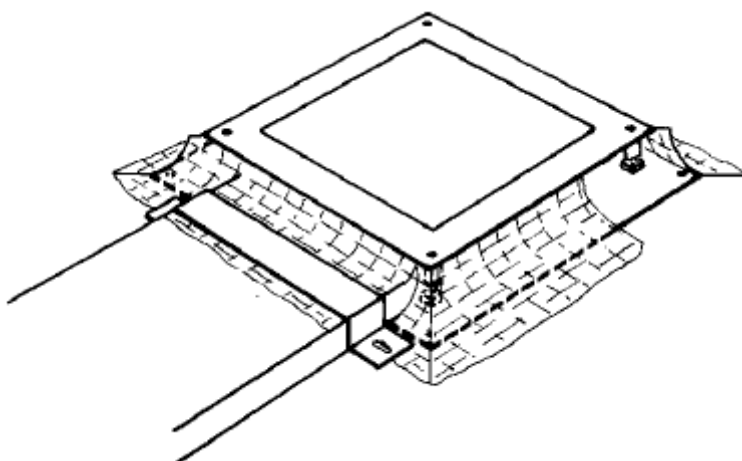


W ramie wewnętrznej montowane są wypusty na kable (tubus lub wypust uchylny).
Jeśli nie montuje się żadnego wypustu - kasetą jest wtedy kasetą **ślepa** (rewizją).

Jak widać powyżej, poziomowana kasetą ECO nie jest zabezpieczona przed waniem się mieszanki betonowej (jastrychu) do jej wnętrza.

Dlatego w systemie Electraplan stosowane są z 4 boków elastyczne folie zabezpieczające (fartuchy).

Rozwiązanie takie zostało przede wszystkim użyte pierwotnie **w puszkach podłogowych** serii UDH (patrz poniżej).



Poziomowana rama puszki UDH jest zabezpieczona z 4 boków **szalunkiem z folii**.

Przy wprowadzeniu do puszki UDH kanałów podłogowych (lub peszli) nacina się odpowiednio folię (lub wykonuje otwór pod peszel).

Identyczne rozwiązanie stosuje się dla poziomowanych kaset metalowych (stal nierdzewna) serii **ECO** (lub **PKBN**).

W zależności od tego, czy podchodzimy do kaset **kanałami podłogowymi**, czy **peszlami**, rozróżnia się **2 rozwiązania** montażu kaset w wylewce:

1. przy podejściu do kasety **kanałami** podłogowymi stosujemy dodatkowo **puszkę podłogową UDH**,
2. przy podejściu do kasety **peszlami**, stosuje się **szalunek z folii** bezpośrednio na kasce.

A. Montaż kaset z użyciem puszek podłogowych UDH.

Użycie do montażu kaset ECO lub PKBN w wylewce betonowej **puszki podłogowej UDH**, zależy od zastosowanych tam **kanałów podłogowych**.

Dobór puszeki podłogowej UDH zależy od szerokości kanałów.

Dla kanałów najszerzych o szerokość = **340 mm**, należy wybrać puszkę podłogową **uniwersalną UDH3**.

Dla węższych kanałów (o maks. szerokości **240 mm**) należy stosować dedykowaną do kaset PKBN puszkę podłogową **UDH Q2.1**.

Uwaga: poziomowanie puszeki UDH do górnej krawędzi jastrychu;
poziomowanie kasety ECO (PKBN) do górnej krawędzi wykończenia
(parkiet, marmur itd.).

A1. Kasety z zastosowaniem puszeki uniwersalnej UDH3.

Puszka podłogowa uniwersalna **UDH3** jest gabarytowo **największa** z całej serii puszek UDH. Przewidziano ją do montażu w wylewkach **wszystkich** typów podłogowych punktów zasilania (PPZ), kaset podłogowych i innych komponentów sytemu podłogowego.



Widok puszeki podłogowej UDH3.

Ponieważ otwór w tej puszcze jest duży (360 x 360 mm), do montażu odpowiedniego PPZ, kasety ECO lub innej metalowej puszeki podłogowej, konieczna jest stalowa **rama montażowa**, dopasowująca wymiary danego PPZ (lub kasety) do otworu w ramie puszeki podłogowej uniwersalnej UDH3.

Oznaczenie ram montażowych, montowanych w puszkach UDH3 to **UDM3**.

W ramie **UDM3** wykonany jest otwór (kwadratowy, prostokątny lub okrągły), w zależności, pod jaki PPZ (lub kasetę) jest on przeznaczony.

Dopiero w ten otwór montowany jest dany podłogowy punkt zasilania (PPZ) lub dana kasetka **ECO** lub **PKBN**.



Ramy montażowe UDM3.

Dla kaset **ECO** o gabarytach **kwadratowych**, konieczna jest rama montażowa **UDM3 Q25**, z **kwadratowym** otworem w środku.

Do kaset **PKBN** o gabarytach **prostokątnych** (lub okrągłych), należy stosować odpowiednie ramy montażowe **UDM3**.



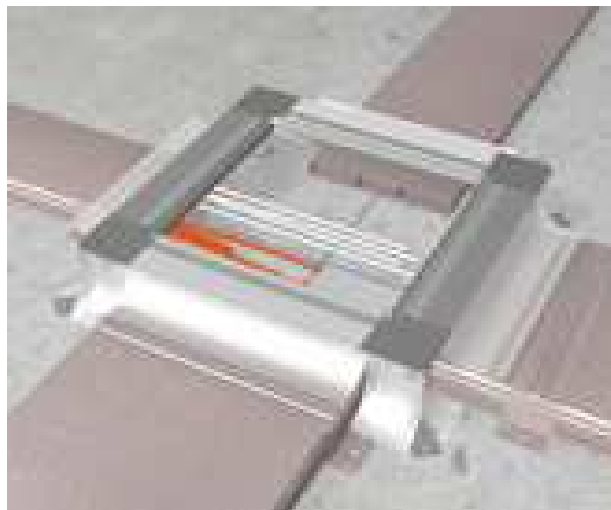
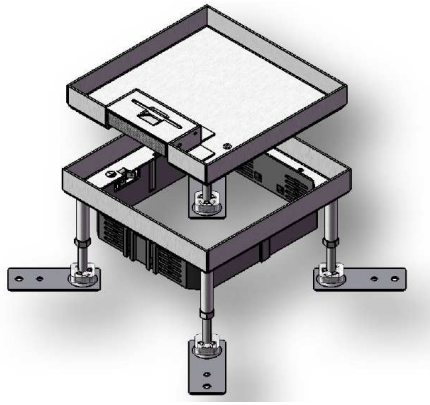
Rama montażowa UDM3 Q25.

Poniżej pokazano kolejność montażu poszczególnych elementów do osadzenia kasety ECO (lub PKBN) w wylewce betonowej.

Na stropie ustawia się najpierw (i mocuje do stropu) puszkę podłogową UDH3 oraz poziomuje się ją dokładnie i wprowadza do niej kanały. Następuje oblanie tego zestawu płynnym jastrychem.

Po jego mocnym zaschnięciu, następuje montaż w puszcze UDH3 ramy montażowej UDM3 Q25.

W otwór w ramie montażowej montuje się docelowo kasetę ECO (PKBN), mocuje ją do stropu i poziomuje.



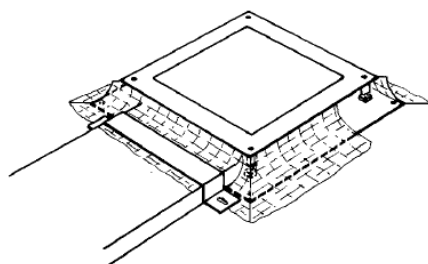
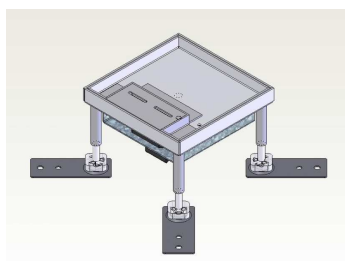
A2. Kasety z zastosowaniem standardowej (dedykowanej dla konkretnej kasety ECO lub PKBN) puszki podłogowej.

Jeśli podchodzimy do kasety kanałami węższymi (maks. szerokość to **240 mm**), nie trzeba stosować **puszki uniwersalnej UDH3** i **ramy montażowej UDM3**.

Możemy zastosować mniejszą gabarytowo puszkę podłogową, dedykowaną pod konkretny typ kasety PKBN.

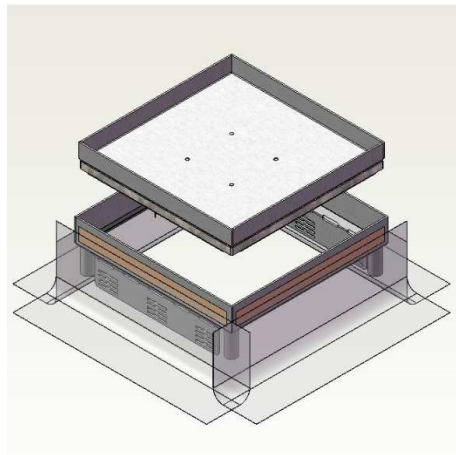
Kasetę montuje się **bezpośrednio** w zamontowaną uprzednio na stropie **puszkę UDH**.

Otwór w ramie tej puszki odpowiada wymiarom ramy zewnętrznej kasety PKBN (lub ECO).



Dla kaset kwadratowych (pod 8 lub 12 gniazd) jest to dedykowana puszka podłogowa
UDH Q2.1.

B. Montaż kaset PKBN z szalunkiem z folii (bez puszek UDH).



Widok kasety ślepej z szalunkiem z folii.

Jeśli do kaset podchodzimy **peszlami** możemy zastosować szalunek z folii, przyklejony bezpośrednio do ramy zewnętrznej kasety ECO lub PKBN.

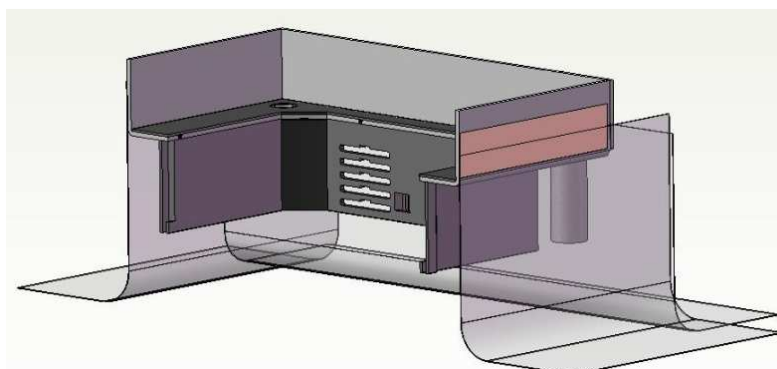
Zaoszczędzimy przez to na puszcze podłogowej UDH (ramie montażowej).

Folię kleimy do kasety z 4 boków, stosując **dwustronną taśmę samoprzylepną**.

Szalunek chroni kasety przed waniem się jastrychu do jej wnętrza.

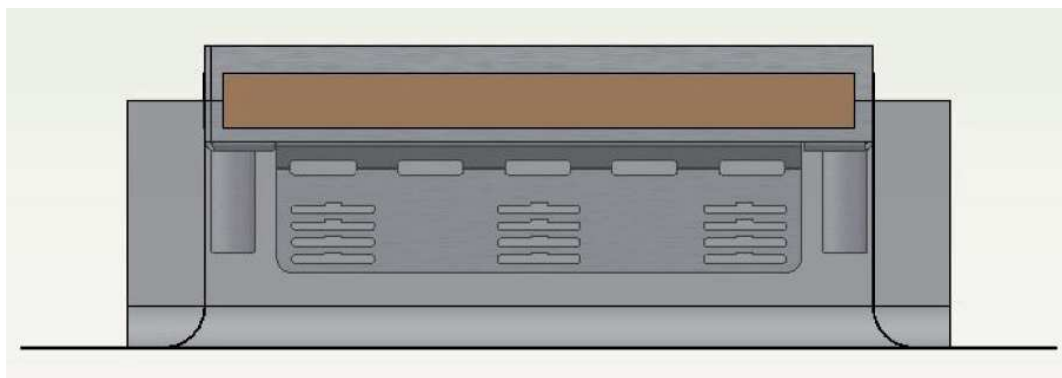
W celu wprowadzenia peszli do kasety, wykonujemy otwory w folii.

Ewentualne nierówności cięcia piankujemy.



Zarówno montaż szalunku na kasecie (jest po stronie naszej firmy), jak i stosowanie kaset z szalunkiem na budowie jest b. prosty i oszczędny.

Montaż kasety na budowie jest analogiczny do montażu puszki UDH.



Widok kasety z szalunkiem z folii.