

Wkłady do puszek podłogowych UDH – *pokrywy uchylne i kasety podłogowe.*



Wkłady do puszek podłogowych, montowane są bezpośrednio **w otworach puszek UDH (standardowych)** lub **w ramach montażowych UDM**

(dla puszek podłogowych **uniwersalnych UDH3** lub **UDH2**).

Wewnątrz **wkładów** zamontowane są **zestawy gniazd** instalacyjnych.

Dlatego **wkład** jest nazywany „**sercem**” systemu podłogowego.

Często mylony jest przez to z pojęciem „puszki podłogowej”.

Puszki podłogowe UDH stanowią jedynie **konstrukcję (ramę) nośną** dla określonego **wkładu**.

Jednocześnie **puszka UDH** chroni **wkład** przed zalaniem go betonem.

Poza tym puszka umożliwia doprowadzenie do **wkładu** kabli i przewodów, poprzez system kanałów podłogowych lub rur.

Wkład zaś ma umożliwić prosty montaż w nim różnorodnych gniazd instalacyjnych.

Zapewnić swobodny do gniazd dostęp.

Oraz umożliwić wyprowadzenie na biurko kabli, podłączonych do gniazd.

Elementami montażowymi wkładów są **puszki montażowe** (oznaczone w systemie **GB**) oraz **ramki** pod moduły M45.

Wkłady dzielimy na 2 grupy:

- **pokrywy uchylne**, wykonane z poliamidu,
- metalowe **kasety podłogowe** (stal nierdzewna, mosiądz).

A. Wkłady puszek z poliamidu czyli **pokrywy uchylne**.

W systemie ELECTRAPLAN wkłady z poliamidu określane są jako **pokrywy uchylne** (obudowy z uchylną klapą zawiasową).

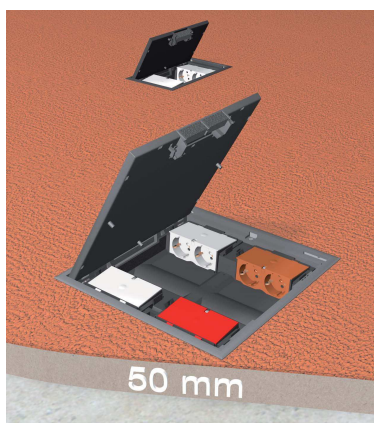
W klapie pokrywy uchylnej zamontowany jest z kolei **wypust** na kabelki.

Wypust umożliwia wyprowadzenie kabli (sznurów) z wnętrza pokrywy uchylnej na biurko, stół itd.

Klapa jest wzmocniana grubą **blachą stalową ocynk**.

Standardowy **nacisk** na pokrywy uchylne wynosi **1500 N**.

Zagłębienie **pokrywy uchylnej** zależy od ułożenia w niej gniazd .



Dla **skośnego ułożenia** gniazd (patrz: zdjęcie powyżej), min. zagłębienie pokrywy wynosi **50 – 55 mm**.



Przy **płaskim** (poziomym) **montażu** gniazd w pokrywie (patrz powyżej: zdjęcie pokrywy uchylnej okrągłej), min. zagłębienie pokrywy wynosi: **70 mm**.

Praktycznie jednak (chodzi o to, żeby kłapa zamknęła się po wpięciu wtyczek w gniazda) wartość ta wynosi **85 mm**.

W systemie podłogowym ELECTRAPLAN istnieje możliwość prostego obniżenia gniazd w pokrywie, stosując tzw. przedłużenie **Rastec**.

Jest to dodatkowy, wpinany od dołu w pokrywę **pierścień obniżający** (o 30 mm).

Można stosować 2 lub więcej takich pierścieni (patrz zdjęcie poniżej).

Należy jednak upewnić się przedtem, czy możemy się tak bardzo zagłębić w podłogę.

Uwaga: system Rastec tylko dla pokryw z **płaskim ułożeniem gniazd!**



Wkłady z poliamidu oznaczone są w systemie jako **KD**.

Uwaga: pokrywy nowej serii mają jednak nowe oznaczenia: **VE, VQ** lub **VR**.

Pokrywy uchylne standardowe, do puszek **UDH** (montaż w wylewkach betonowych), mają oznaczenie: **KD1 (KDR1)**.

Pokrywy uchylne wykonane są z **poliamidu PA6**.

Podstawowym kolorem jest **szary** (RAL 7011).

Pokrywy uchylne dostarczane są w 2 standardach:

- z **ramką** dociskającą do miękkich wykładzin, głównie z ramką **R5**,
- z pionowym **kantem** (**K12**), do płytek ceramicznych, paneli podłogowych itp.

Kształt pokryw uchylnych:

kwadratowe, prostokątne lub okrągłe.

B. Wkłady do puszek metalowe czyli *kasety podłogowe*.

Wkłady metalowe (stal nierdzewna lub miedź) montowane są wyłącznie **w puszkach podłogowych uniwersalnych** (głównie **UDH3**, rzadziej **UDH2**).

Zatem niezbędne są przy tym odpowiednie ramy montażowe **UDM**.

Wkłady metalowe określane są w systemie jako **kasety podłogowe**.

Aktualnie standardowe kasety są **kasetami poziomowanymi**

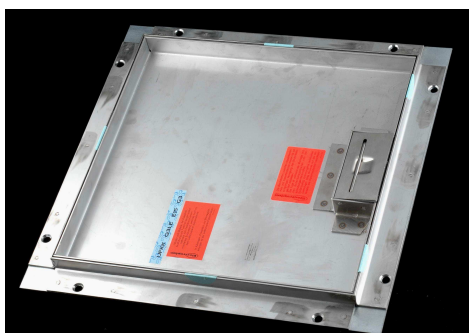
i oznaczane są symbolem **HBKK**.



Widok kaset **HBKK**.

Z lewej z blachy nierdzewnej, z prawej z miedzi.

Wcześniej stosowane kasety z kołnierzem mocującym, montowanym bezpośrednio w puszcze UDH3 (lub UDH2) typu **UFKK** są aktualnie oferowane tylko jako **wykonania specjalne**.



*Kaseta z kołnierzem mocującym typ **UFKK**.*

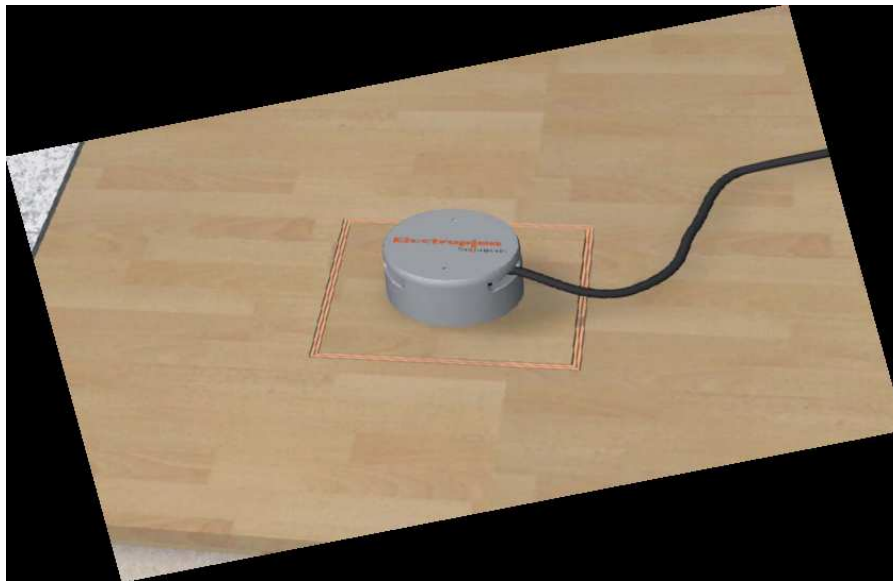
Podstawowymi produktami (obok pokryw uchylnych z poliamidu) systemu podłogowego ELECTRAPLAN są zatem **kasety podłogowe** serii **HBKK**.

Kasety **HBKK** oferowane są standardowo jako **kwadratowe** lub **okrągłe**.

Jako wykonania specjalne - również o kształcie **prostokątnym**.

Kasety **HBKK** służą do podłóg, na których przewidziany jest **parkiet** lub **kamień naturalny**.

Rama wewnętrzna kasety jest przy tym wypełniana parkietem lub kamieniem (przy czym podstawowa grubość parkietu lub kamienia wynosi maks. 23 mm).



*Widok zabudowanej parkietem kasety HBKK w wersji TUM (**tubus**).
Wystający tubus aluminiowy (może być również z mosiądzu)
stanowi mocny (najazdowy) wypust na kabelki.*



*Poziomowane **kasety HBKK** -
z lewej kaseta okrągła z mosiądzu z wypustem uchylnym **LM**,
z prawej kwadratowa kaseta z blachy nierdzewnej w wykonaniu **TUM** (z wypustem w formie **tubusa**).*

Obciążalność standardowych kaset **HBKK: 1500 N.**

Kasety HBKK oferowane są w nast. wykonaniach:

- kasety **ślepe** (rewizje) oznaczone jako **BL**,
- kasety z **wypustem** na kabelki **uchylnym** , oznaczone jako **LE**,
- kasety z **wypustem** mocnym tzw. **tubusem**, oznaczone jako **TUM**.



Widok okrągłej kasety z blachy nierdzewnej w wersji LE.

Standardowe wysokości ramek:

- ramka **wewnętrzna** , wyjmowana (wklejanie w nią parkietu lub kamienia) – **23 mm**,
- ramka **zewnętrzna**, stała – **28 mm**.

Aby kasetka HBKK nie została zalana z boków i od spodu jastrychem, musi być zamontowana w uniwersalnej **puszce podłogowej**, przede wszystkim typu **UDH3**.

Oraz, po zamontowaniu w niej, odpowiedniej do kształtu i typu kasety **ramy montażowej UDM3**.

Poza tym do puszki UDH3 można doprowadzić dowolne typy kanałów podłogowych **UK**.

Uwaga:

w podłogach podniesionych nie potrzebne są puszki uniwersalne UDH i ramy montażowe.

Sama kasetka HBKK jest poziomowana i wchodzi w wycięty uprzednio **otwór w płycie** podłogi podniesionej.