

Wykonanie instalacji obwodów 3- fazowych:

Instalację gniazd wtykowych 3-fazowych i obwodów 3-fazowych we wszystkich pomieszczeniach wykonać podtynkowo na bazie przewodów YDYżo 450/750V 5x2,5mm². Jako gniazda stosować zestawy elektroinstalacyjne – zgodne z opisem. Osprzęt stosować ze stopniem ochrony nie mniejszym niż IP-35

UWAGA: Instalację obwodów 3 – fazowych dla wszystkich urządzeń wykonać z wydzielonym przewodem ochronnym PE.

Ochrona przeciwporażeniowa:

Jako ochronę przed dotykiem pośrednim zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania poprzez zastosowanie urządzeń różnicowo – prądowych w układzie sieci TN-S (wg PN-IEC60364-4-41 – Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa Ochrona przeciwporażeniowa).

Przy tym systemie ochrony od porażen należy bolce ochronne gniazd wtyczkowych, oraz przewodzące elementy urządzeń elektrycznych, które normalnie nie znajdują się pod napięciem, przyłączyć do przewodu ochronnego PE.

Ochrona przeciwprzepięciowa:

Projektuje się ochronę przeciwprzepięciową w celu wyeliminowania przepięć łączeniowych i pochodzących od wyładowań atmosferycznych – poprzez zastosowanie odgromników i ochronników przeciwprzepięciowych (wg PN-IEC 60364-4-443):

- I – klasa (B)** – zainstalowanie w złączu na budynku odgromników
4 x DEHNport Maxi
- II – klasa (C)** - zainstalowanie ochronników przeciwprzepięciowych w rozdzielni RG typu **4 x DEHNquard T275**
- III – klasa (C)** - montaż w sterowniku urządzenia ochronników typu **DEHNrail** lub montaż w puszkach instalacyjnych ochronników typu **DEHNflex**

(projektowane urządzenia ochrony przeciwprzepięciowej: wg katalogu firmy DEHN)