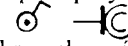


Załącznik nr 1 do rysunków instalacji elektrycznych

- Całość instalacji elektrycznej wykonać przewodami kabelkowymi z żyłami miedzianymi:
 - w instalacji oświetlenia i gniazdek wtyczkowych 230V (220V) płaskimi typu YDYpžo (trzy i cztero żyłowe) i YDYp (dwa żyłowe) o przekroju;
 - -1,5 mmkw w obwodach oświetleniowych
 - -2,5 mmkw w obwodach gniazdek wtyczkowych 230V(220V)
 - W instalacjach siłowych okrągłymi pięcio żyłowymi typu YDYžo o przekroju wg schematów.Wszystkie w/w ,przewody ułożyć p/t z przykryciem minimum 5mm warstwą tynku.
Osprzęt p/t z tym, że oznaczony  zastosować hermetyczny (szczelny) w obudowach izolacyjnych wpuszczony do pokrywek w ścianę (glazurę): (pomieszczenia łazienek – sanitariatów, piwnice, techniczno- gospodarcze).
- Wszystkie przewody powinny mieć izolację na napięcie znamionowe **750V**.
- Wszystkie trasy przewodów elektrycznych prowadzić w liniach prostych i równoległych do krawędzi ścian i sufitów.
- Wykonać odrębne obwody oświetleniowe i gniazdek wtyczkowych z różnych faz dla tego samego pomieszczenia. Pokazane na planach instalacji, jako pętlowe, wykonać zgodnie ze schematem w zamkniętym pierścieniu (początek obwodu na zabezpieczeniu w tablicy E i na tym samym zabezpieczeniu jego zakończenie).
- Gniazdka wtyczkowe o obciążalności co najmniej 16 A i łączniki o obciążalności co najmniej 10 A. Wszystkie gniazdka wtyczkowe z bolcami! Oznaczone cyfrą 2 zastosować podwójne.
- W łazienkach nie montować żadnego osprzętu łączeniowego (puszek).
- Do wszystkich opraw i gniazdek wtyczkowych doprowadzić obok żył roboczych: fazowej L i neutralnej niebieskiej N, 3-cią żyłą ochronną PE o zielono- żółtej barwie izolacji. W przypadku zamontowania opraw bez metalowych elementów obudowy (np. porcelanowych bądź z tworzywa), stanowić będzie ona rezerwę.
- Za wyłącznikami różnicowo- prądowymi żyły PE nie łączyć z żyłą neutralną N. Żyłę ochroną PE przyłączać: w gniazdkach wtyczkowych na bolce, w osprzęcie i oprawach do zacisku ochronnego.
- W pomieszczeniach bez okien i dla komunikacji (korytarze i klatki schodowe) zastosować łączniki podświetlane oznaczone literą p.
- Osprzęt zainstalować na wysokości podłogi:
 - łączniki 1,2 m
 - gniazda wtyczkowe w łazienkach (sanitariatach) 1,2m i 0,9m w pozostałych pomieszczeniach lub wg wskazań użytkownika.
- Typy opraw wg oznaczeń na rysunku i wg załącznika.
- Dane poszczególnych obwodów elektrycznych wg schematu zasilania.
- Pozostałe uwagi wg opisu technicznego.
- Przed załączeniem instalacji do użytkowania wykonać badania rezystancji izolacji wszystkich przewodów i sprawdzenia skuteczności ochrony przeciwporażeniowej. Protokoły z badań przekazać użytkownikowi.

Projektant:

Inż. Bogdan Wróblewski
Upr. budowlane bez ograniczeń
w specj. instalacje i sieci elektroenergetyczne
nr 214/72/BW GT 8346/11/34/76

