

PN-EN 12464-1:2004	Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy – miejsca pracy we wnętrzach.
PN-EN 12665:2008	Światło i oświetlenie. Podstawowe terminy oraz kryteria określania wymagań dotyczących oświetlenia.
PN-92/N-01255	Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa.
PN-92/N-01256.02	Znaki bezpieczeństwa – ewakuacja.
PN-ISO 3864-1	Symbole graficzne – barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa część 1
PN-EN 50172-:2005	Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego
PN-N-01256-5	Znaki bezpieczeństwa – zasady umieszczenia znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych.
PN-EN 1838:2005	Zastosowania oświetlenia – oświetlenie awaryjne.

INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH 230V OGÓLNYCH.

Istniejącą instalację gniazd 230V należy zdemontować.

Projektowaną instalację wykonać przewodami typu YDYp 3x2,5mm² /750V.

Instalację prowadzić podtynkowo. Istniejące obwody gniazd 230V (zabezpieczenia w poszczególnych rozdzielniach, przewody) wymienić na nowe. **UWAGA:** dopuszcza się i zaleca wykorzystanie w miarę możliwości istniejących obwodów (przewody itp) po pozytywnej ocenie ich stanu technicznego na etapie wykonawstwa.

Instalację wykonać zgodnie z rys. E1.

Instalacja teletechniczna (strukturalna)

Instalacje obejmują wykonanie gniazda RJ45 sieci strukturalnej. Instalację wykonać kablem F/FTP kat.6. Instalację prowadzić w rurkach instalacyjnych oraz podtynkowo. Projektowaną instalację połączyć z istniejącą siecią strukturalną budynku.

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA .

Jako środki ochrony od porażień zastosowano:

-Szybkie samoczynne wyłączanie zasilania w układzie sieciowym TN-S , -

Miejscowe połączenia wyrównawcze

Ochrona przez zastosowanie szybkiego samoczynnego zasilania realizowane będzie przez:

-urządzenia ochronne przetężeniowe :wyłączniki instalacyjne nadprądowe [instalacja odbiorcza]

-urządzenia różnicowoprądowe :wyłącznik różnicowoprądowy o prądzie zadziałania 30mA dla obwodów na których przewiduje się zwiększone zagrożenie porażeniem .