

Zakresem niniejszej specyfikacji jest opis wykonania i odbioru robót instalacji elektrycznych w przebudowanej strefie wejściowej w budynku projektowanego przedszkola w Mławie przy ul. Granicznej.

STAN ISTNIEJĄCY ORAZ PROJEKTOWANE WYKONANIE INSTALACJE NOWE.

W okablowaniu instalacji jako medium transmisyjne dla przesyłu danych logicznych zastosowano ekranowany kabel miedziany skrętka PowerCat spełniający wymagania dla kategorii 5 (klasy E). Natomiast dla transmisji głosu zastosowano wieloparowy kabel transmisyjny typu YTKSYekw.

Projektowana sieć okablowania strukturalnego składa się z następujących elementów.

- Gniazd odbiorczych
- Okablowania pionowego, wewnątrz i zewnątrz budynku (łącznie punkty dystrybucyjne)
- Punktów dystrybucyjnych
- Całość zaprojektowanej sieci oświetleniowej, gniazd zasilających „Data” za UPS-em oraz gniazd 230V oraz okablowania strukturalnego przedstawiono na rysunkach w dalszej części dokumentacji z podaniem numerów obwodów zasilających nr obwodu na końcowym odbiorniku oraz na sieci odpowiada numerowi na schemacie ideowym instalacji:
 - rzut parteru instalacja elektryczna,
 - rzut parteru instalacja teleinformatyczna i audiowizualna

Rzuty te prezentują nazewnictwo punktów dystrybucyjnych typy i przekroje prowadzonych przewodów, ich podłączenie oraz sposób integracji z istniejącymi elementami systemu.

WYKONANIE ROBÓT

1. Wykonanie linii zasilających poszczególne odbiory
2. Wytyczenie tras linii oraz stanowisk lamp oświetleniowych przez elektromontera.
3. Ułożenie linii przewodów instalacji elektrycznej, odbiór, pomiary powykonawcze, zapranie bruzd i załączenie zasilania.
4. Montaż opraw oświetleniowych.
5. Montaż łączników oświetleniowych oraz innego osprzętu.
6. Wykonanie połączeń przewodów instalacji oświetleniowej,
7. Wykonanie uziemień ochronnych i odgromowych zgodnie z projektem,