

Projekt budowlany,
Obowiązujące przepisy i normy budowlane,

Odpowiedzialność:

Kierownik budowy pełni funkcję koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy wszystkich pracowników zatrudnionych na budowie.

Wyznaczenie koordynatora nie zwalnia poszczególnych pracodawców z obowiązku zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy zatrudnionych przez nich pracowników.

Nadzór techniczny podwykonawców obowiązany jest w szczególności:
przestrzegać wymagań BHP na placu budowy i postanowień Planu BIOZ,
organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami BHP,
zapewnić pracownikom środki ochrony indywidualnej
organizować, przygotować i prowadzić pracę w sposób eliminujący możliwość zaistnienia wypadku przy pracy czy też choroby zawodowej,
dopuszczać do pracy pracowników posiadających aktualne badania lekarskie i szkolenia BHP
rozpocząć pracę po uzgodnieniu z kierownikiem budowy bezpiecznych warunków pracy i właściwej technologii prowadzonych robót,
wykonywać wszelkie polecenia koordynatora BHP budowy,
prowadzić Dziennik BHP i Rejestr Szkoleń.

W planie BIOZ uwzględnić sposób ochrony osobistej, narzędzia i sprzęt roboczy, znaki ostrzegawcze i informacyjne, poruszanie się po terenie budowy, ochronę środowiska, roboty ziemne, rusztowania i pracę na wysokości ponadto zwrócić szczególną uwagę na ład i porządek ochronę przeciwpożarową.

11. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW.

1. Skrzynka złączowa ZK-3 z fundamentem izolowana	1 kpl
2. Mufa kablowa przełotowa BTM 4x120 firmy Raychem	1 kpl
3. Skrzynka pomiarowa ZK-1KE+TL/R/F wolnostojąca izolowana z fundamentem	1 kpl.
4. Rura PCV AROT Φ 100 mm	ok. 15 mb, (wykonać pomiar rzeczywisty)
5. Piasek (40x0,2x0,25)	2 m ³ ,
6. Folia kablowa niebieska 0,25m gr.0,5mm	22mb
7. Kabel YAKY 4x50 mm ²	ok.110 mb (pomiar z mapy wykonać pomiar rzeczywisty)
8. Ochronnik przepięciowy klasa B+C LEGRAND nr kat 603953	1 szt
9. Bednarka ocynkowana 3x30mm	mb. 150
10. Centrala P.POŻ. alarmowa oraz system oddymiania	1 kpl
11. Kłapa dymowa dachowa 100*100	
12. Rura kanalizacji DVK 100	
13. Zestaw - centrala przyzewowa	1 kpl
14. Złącze telekomunikacyjne	
15. Kable YTKSY 6x2x0,6mm	
Inne materiały wg obmiaru kosztorysowego robót	

II. OBLICZENIA TECHNICZNE:

Do Projektu Technicznego zasilania budynku przedszkola zlokalizowanego w miejscowości Mława ul. Graniczna 39

Dane do projektowania:

- Transformator S = 400 kVA
- Moc przyłączeniowa – 40 kW
- Zabezpieczenie obwodu w stacji J Bm = 125 A;
- Linia kablowa YAKY 4x120mm², l = ok.200 mb
- Przyłącze kablowe YAKXS 4x120mm², l = ok. 5 mb
- Linia kablowa WLZ projektowana YKY 4x35mm², l = 25 mb.

Dobieram zabezpieczenie przedlicznikowe główne budynku przedszkola zgodnie z technicznymi warunkami przyłączenia zalecono zabudowanie wyłącznika nadmiarowo prądowego selektywnego 63 A w skrzynce pomiarowej;

Uwaga! stosunek mocy biernej do czynnej w punkcie rozliczeniowym winien wynosić w strefie całodobowej tg ϕ = 0,4.

1.Sprawdzenie doboru zabezpieczenia głównego:

$$J_b = \frac{P_s}{\sqrt{3} \times U \times \cos \phi}$$