

Bezpieczeństwo i Ochrona Zdrowia - Informacja -

INWESTOR: Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 1 w Świdniku
21-040 Świdnik, ul. Wojska Polskiego 27

MIEJSOWOŚĆ: Świdnik

GMINA: Świdnik

WOJEWÓDZTWO: lubelskie

Nazwa projektu: Modernizacja układu zasilania w Zespole Szkół
Ogólnokształcących nr 1 w Świdniku – dz. nr 235/4.
(Zasilanie ze stacji Świdnik ST-38).

Branża: elektroenergetyka

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektował	mgr inż. Roman Dec	2678/Lb/94	

Świdnik październik 2016 r.

1. Podstawa opracowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r.

Przepisy Eksploatacji Urządzeń Elektrycznych – Bezpieczeństwo i higiena pracy przy urządzeniach elektrycznych.

Wytyczne opracowane przez Instytut Energetyki – Oddziaływanie na środowisko stacji i linii elektroenergetycznych, o napięciu do 110 kV włącznie.

2. Zakres robót

Zakres opracowania obejmuje:

- wyniesienie układu pomiarowego na zewnątrz budynku
- wykonanie wyłącznika głównego i przycisków p.poż.
- modernizacja tablicy głównej TG
- modernizacja tablic piętrowych
- wykonanie zalicznikowej linii zasilającej nn 0,4kV
- wykonanie wewnętrznych linii zasilających nn 0,4kV od tablicy TG do tablic piętrowych

3. Środowisko realizacji robót – istniejące obiekty budowlane

Roboty będą realizowane na terenie budynku szkoły:

- istniejące złącze kablowe
- stacja transformatorowa
- wyposażenie ruchome szkoły

4. Elementy robót powodujące zagrożenia

Wszystkie urządzenia i materiały, wykorzystane do budowy projektowanych obiektów, posiadają atesty bezpieczeństwa oraz zgodności z odpowiednimi normami i nie będą powodować żadnych zagrożeń dla środowiska.

Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana. Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m.

Ewentualne zagrożenia mogą wynikać z nieprzestrzegania zasad BHP i niewłaściwego zabezpieczenia terenu robót.

Dla pracowników;

- prace wykonywane na urządzeniach wyłączonych z pod napięcia, bez rozładowania nagromadzonego ładunku.
- prace wykonywane w pobliżu czynnych urządzeń, wykopy, przekopy kontrolne, odkrywka istniejącego kabla.

Dla osób postronnych;

- niezabezpieczone wykopy, przedmioty pozostawione na ciągach komunikacyjnych.

5. Przewidywane zagrożenia

Dla pracowników;

- porażenie prądem na skutek nieprzestrzegania procedury i zasad bezpiecznej pracy przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia.
- urazy spowodowane nieprzestrzeganiem zasad bezpiecznej pracy.

Dla osób postronnych i uczestników ruchu ulicznego;

- urazy spowodowane potknięciem o pozostawione przedmioty, lub niezabezpieczone miejsca pracy

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom

1. Zapoznanie pracowników z zakresem robót, sposobem ich organizacji i bezpiecznej realizacji, dotyczy to w szczególności pracowników nowych i zatrudnianych okresowo.
2. Oznaczenie i zabezpieczenie strefy wykonywanych robót.
3. Oznaczenie miejsc skrzyżowania, trasy projektowanych urządzeń, z istniejącymi urządzeniami technicznego uzbrojenia terenu oraz poinformowanie pracowników o koniecznych środkach ostrożności i skutkach ich nieprzestrzegania.
4. Bezwzględne zachowywanie przewidzianej przepisami procedury przy wykonywaniu prac na urządzeniach, które były załączone pod napięcie oraz takich co do których brak całkowitej pewności, że nie znajdują się pod napięciem.
5. Stosowanie przewidzianych przepisami środków ochrony osobistej i odpowiedniej, do rodzaju wykonywanej pracy, odzieży i obuwia ochronnego.

7. Uwaga końcowa

Powyższa informacja wskazuje na elementy robót i sytuacje, które mogą stanowić zagrożenie dla pracowników i osób postronnych, przy niewłaściwej organizacji robót, nieodpowiednim zabezpieczeniu terenu i nieprzestrzeganiu zasad BHP.

Omówione w niej elementy zagrożeń nie wyczerpują wszystkich sytuacji i nie zwalniają wykonawcy robót od ich przewidywania i podejmowania odpowiednich do sytuacji środków zapobiegawczych.

W trakcie realizacji należy bezwzględnie przestrzegać zasad, bezpiecznej pracy i właściwej organizacji robót, przewidzianych w przepisach ogólnych i branżowych.

Projektant