

I N F O R M A C J A

dotycząca

Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

przy wymianie legalizacyjnej liczników energii elektrycznej wraz z układami pomiarowymi pośrednimi w PZO nr 801 (sekcja nr 1, pole nr 3, nr ewid. 27221200 oraz sekcja nr 2, pole nr 10, nr ewid. 27221300) w miejscowości Piaseczno, ul. Puławska 44E, gm. Piaseczno

Inwestor: Komenda Stołeczna Policji
Wydział Nieruchomości
ul. Nowolipie 2
00-150 Warszawa

Obiekt: PZO nr 801
Piaseczno, ul. Puławska 44E,
05-500 Piaseczno
gm. Piaseczno

Projektant: Jerzy Bichta
upr. bud. proj. Wa-379/93

PROJEKTANT
Jerzy Bichta
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
Upr. Proj. Bud. Nr Warszawa 379/93

Piaseczno, czerwiec 2013 r.

1. Przy wykonywaniu prac związanych z montażem instalacji elektrycznych należy przestrzegać:
 - ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. (Dz. U. Nr 169 z 2003r., poz. 1650)
 - przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy przy instalacji elektrycznych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury (Dz. U. Nr 47 z 2003r., poz. 401)
 - przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac spawalniczych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki (Dz. U. Nr 40 z 2000r., poz. 470)
2. Zgodnie z art. 21a ust. 4 Ustawy o Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. (Dz. U. Nr 106 z 2000r., poz. 1126 z późniejszymi zmianami) kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. Plan należy wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23.czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 z 2003r., poz. 1133).
3. W planie BIOZ należy zwrócić szczególną uwagę na:
 - demontaż przekładników, tablic, liczników i przewodów w polach rozdzielnic SN,
 - montaż przekładników, tablic, liczników i przewodów w polach rozdzielnic SN,
 - ręczne kucie bruzd (warunkowo),
 - układanie przewodów w wykonanych bruzdach (warunkowo),
 - montaż rurek osłonowych,
 - układanie kabli i przewodów na rurkach osłonowych,
 - montaż tablic elektrycznych,
 - montaż, aparatury elektrycznej pomiarowej,
 - montaż, urządzeń zasilania gwarantowanego UPS,
 - wykonanie połączeń elektrycznych w tablicach,
 - uruchomienie wykonanej instalacji,
 - wykonanie prób montażowych i prac kontrolno pomiarowych.

W Planie BIOZ należy także uwzględnić wytyczne ochrony pracy z aparatami i urządzeniami wysokoobrotowymi takimi jak: wiertarki udarowe oraz szlifierki tarczowe. Plan BIOZ powinien również zawierać wytyczne bezpieczeństwa prowadzenia prac w pobliżu czynnych pól rozdzielni SN.

4. Elementy wyposażenia, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
- istniejące instalacje elektroenergetyczne niskiego (do 1kV) i średniego (15kV) napięcia,
 - istniejące elektroenergetyczne instalacje wewnętrzne niskiego (do 1kV) napięcia,
 - inne wyposażenie pomieszczeń mające charakter nie stały, ale nie usunięte z placu budowy:
5. Przewidywane zagrożenia podczas wykonywania robót:
1. urazy ciała mogące wystąpić podczas ręcznego kucia,
 2. porażenie prądem elektrycznym od istniejących instalacji elektroenergetycznych lub urządzeń elektrycznych podczas prac w pomieszczeniu rozdzielni 15 kV,
 3. upadek z wysokości;
 - możliwość upadku z wysokości ponad 1,0 m w trakcie wykonywania prac montażowych przekładników,
 - możliwość urazów ciała na skutek nieprawidłowo stawianych lub nieprawidłowo zabezpieczanych drabin;
6. Sposób instruktażu pracowników wykonujących roboty:
- Pracownicy wykonujący prace przy montażu instalacji muszą być przeszkoleni w zakresie zasad BHP zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy Dz. U. Nr 180 z 2004r., poz. 1860. Program szkolenia powinien być dostosowany do rodzajów i warunków wykonywanych prac. Powinien zapewnić pracownikom zapoznanie się z występującymi czynnikami środowiska pracy, ryzykiem zawodowym związanym z wykonywanymi czynnościami, sposobami ochrony przed zagrożeniami, jakie mogą wystąpić oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy.