

Informacja BIOZ

Stacja Wyszków

Urządzenia automatyki kolejowej
Urządzenia telekomunikacji zewnętrznej

Informacja BIOZ

1. Zakresy robót

Opracowany projekt zawiera zakresy związane z przebudową kabli srk i tras pędniowych, wraz ze znajdującym się w jego obszarze uzbrojeniem, a w szczególności z realizacją :

- budową linii kablowych ziemnych
- budową rurociągu kablowego na terenie kolejowym
- budowa kanalizacji kablowej
- budową tras pędniowych
- demontażem linii kablowych
- demontażem tras pędniowych

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W rejonie projektowanych robót w czasie wykonywania robót występować będzie jedynie czynny układ torowy stacji Wyszaków wraz z infrastrukturą do prowadzenia ruchu kolejowego.

3. Elementy mogące stanowić zagrożenie

1. Czynny układ torowy stacji Wyszaków
2. Infrastruktura naziemna (słupy energetyczne, sieć trakcyjna) i podziemna (kable) w rejonie projektowanych robót.

Ponieważ projektowane zakresy w większości nie będą zachodzić na czynne układy torowe zajdzie potrzeba ustanowienia ograniczonego obszaru użytkowania tylko dla następujących zakresów robót :

- budowa kanalizacji pod torami i poza torami na terenie kolejowym
- budowa linii kablowych ziemnych na międzytorzu i poza torami

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń

Przed wszystkimi rodzajami robót, związanymi z pracą maszyn do robót ziemnych o większych gabarytach (w przypadku ich zaangażowania), winien zostać przeprowadzony instruktaż w zakresie obsługi i pracy z wykorzystaniem tych maszyn i urządzeń.

Zaleca się prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji poszczególnych rodzajów robót, a w szczególności przed podjęciem :

- budowy linii kablowych ziemnych
- budowy rurociągu kablowego
- budowa kanalizacji kablowej
- budowy tras pędniowych
- demontażu linii kablowych
- demontażu tras pędniowych

5. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu

1. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie uciążliwych
2. Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako :
 - szkolenie wstępne

- szkolenie okresowe

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z wszystkimi zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy winni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące :

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników, obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi
- udzielania pierwszej pomocy.

Wyżej wymienione instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania, nie posiada on wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach pracy na których występują szczególnie zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe nie rzadziej niż raz w roku.

6.Wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie :

- wyznaczenia miejsc do składowania materiałów przeznaczonych do wbudowania
- wyznaczenia miejsc do składowania materiałów pochodzących z rozbiórki

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno - sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m, a stosy ma-

teriałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nie przekraczającej 10-ciu warstw.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

W czasie wykonywania robót kablowych, a w szczególności wykopów pod ułożenie kabli i kanalizacji kablowej oraz osadzenie studni kablowych, zwracać uwagę na :

- zabezpieczanie wykopów przed obsunięciem się
- nie przebywanie pracowników i osób postronnych w zasięgu pracy dźwigu
- oznakowanie miejsc kolizyjnych a w szczególności tras uzbrojenia podziemnego

Wszelkie roboty montażowe (montaż studni kablowych) wykonywane z użyciem dźwigów mogą być wykonywane na podstawie projektu montażu oraz planu „bioz” przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu, oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych.

Prace transportowe szczególnie w zakresie transportu ręcznego wykonywać z przestrzeganiem następujących zasad :

- jeden pracownik może przenosić ciężary pojedyncze do 50 kg
- przenoszenie przedmiotów długich (podkłady, szyny) - odbywać się może tylko zbiorowo przy użyciu kleszczy - ciężar na jednego pracownika nie może przekraczać 50 kg - zasada pracy dorywczej (występować będzie tylko ten wariant)
- przy przewozie taczkami przewożony ciężar nie może być większy od 75 kg przy jeździe po nawierzchni miękkiej lub 100 kg przy jeździe po nawierzchni twardej.

Całość prac realizowana być winna zgodnie z opracowanym planem „BIOZ” .

7.Podstawa prawna opracowania informacji BIOZ

- 1.Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (tekst jedn. Dz. U. z 1998 r nr 21 poz.94 z późniejszymi zmianami)
- 2.Art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r nr 106 poz.1126 z późniejszymi zmianami)
- 3.Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz. U. nr 122 poz.1321 z późniejszymi zmianami)
- 4.Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. Nr 151 poz.1256)
- 5.Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 62 poz. 285)
- 6.Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. nr 62 poz. 287)
- 7.Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. nr 62 poz. 288)
- 8.Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz. U. nr 62 poz. 290)
- 9.Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. nr 60 poz. 278)

10. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami)
11. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. nr 118 poz. 1263)
12. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. nr 120 poz. 1021)
13. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401).

Opracował: mgr inż. Witold Wiśniewski