

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dotycząca  
przebudowy i rozbudowy istniejącego oświetlenia ulicznego w związku z modernizacją drogi gminnej  
na dz. nr 631; 404 obr nr 16 Różnowo gm. Dywity.

**1) Zakres robót elektrycznych**

- przebudowa i rozbudowa oświetlenia ulicznego

**2) Wskazania elementów zagospodarowania terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Przedmiotowa inwestycja ma charakter liniowy i polega na budowie podziemnych linii kablowych, projektowanej szafy kablowej i latarni oświetleniowych.

*W przedmiotowej inwestycji nie występuje:*

- zapotrzebowanie na wodę
- emisja zanieczyszczeń gazowych i płynnych
- wytwarzanie odpadów stałych
- emisja hałasu oraz promieniowania jonizującego i elektromagnetycznego
- wpływ na istniejący drzewostan, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

Przewidziane w niniejszej inwestycji urządzenia oraz skutki ich funkcjonowania nie stwarzają bezpośredniego zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

***Biorąc pod uwagę powyższe stwierdzenia należy przyjąć, że dana inwestycja nie stwarza zagrożeń dla zdrowia i życia człowieka.***

**3) Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

*W trakcie realizacji robót budowlanych mogą wystąpić następujące zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:*

- przysypanie ziemią podczas prowadzenia wykopów (głębokość wykopu 0,8 m szerokość u podstawy 0,4 m w górnej części 0,7 m)
- przygniecenie podczas robót budowlanych prowadzonych przy montażu – demontażu słupów elektroenergetycznych.
- Urazy związane z niewłaściwym użytkowaniem narzędzi i urządzeń mechanicznych na placu budowy.
- Potrącenie przez pojazd w trakcie robót w pasie drogowym
- upadek z wysokości przy montażu oprawy lub przewodów na stojącym słupie oświetleniowym.

**4) Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

*Do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych będą dopuszczeni pracownicy którzy oprócz wymogów regulowanych ogólnymi przepisami BHP, będą dodatkowo przeszkoleni w zakresie BHP przy pracach występujących na konkretnym stanowisku pracy w warunkach panujących na danej budowie. Przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych kierownik budowy powinien poinformować pracowników o wszystkich możliwych zagrożeniach wynikających z lokalizacji oraz charakteru wykonywanych prac, w formie ustnego omówienia zagrożeń i pisemnych instrukcji.*

*Szkolenia muszą być przeprowadzane z podziałem na poszczególne stanowiska bez względu na fakt wcześniejszego szkolenia na podobnym stanowisku.*

**5) Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegania niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub życia, oraz w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

- Wykopy należy prowadzić krótkimi odcinkami zasypując je zaraz po ułożeniu w nich odcinków linii kablowej w celu minimalizacji niebezpieczeństwa wpadnięcia do wykopu osób trzecich. Wykopy otwarte oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych poprzez prawidłowo ustawione poręcze, kładki oraz oświetlenie miejsca wykonywanych prac w wykopach.
- Przy pracach prowadzonych w pobliżu dróg komunikacyjnych, pracownicy muszą być wyposażeni w kamizelki ostrzegawcze. Ruch pieszy powinien odbywać się na przeciwnym chodniku lub poboczu.
- Prace na wysokościach należy wykonywać przy użyciu podnośnika z koszem przy jednoczesnym wykorzystaniu odpowiedniego osprzętu ochrony osobistej.
- Wykopy w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego wykonywać należy ręcznie.
- Dla zapewnienia właściwej komunikacji i współpracy zapewnić należy aparaty do łączności bezprzewodowej.

Opracował:  
mgr inż. Sławomir Grajewski