

Część rysunkowa projektu architektoniczno-budowlanego

WYKAZ RYSUNKÓW

- Rys. nr. 1 - Orientacja
Rys. nr 2 – Plan sytuacyjny (2 Arkusze)
Rys. nr 3 – Schemat poglądowy (2 Arkusze)

Załącznik:

INFORMACJA w sprawie BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

SPIS TREŚCI

1. Zakres robót i kolejność realizacji poszczególnych obiektów.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót.
5. Sposób przeprowadzenia instruktażu pracowników
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

Informację opracowano zgodnie z wymogami:

- Ustawy „Prawo budowlane” z dnia 7 lipca 1994r (Dz. U. Nr 106 poz. 1129 z 2000r z późniejszymi zmianami)
- Rozp. 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 poz. 1126), uwzględniając m.in.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.2003 r. w sprawie ogólnych przepisów BHP ,
- Rozporządzenie Ministra Energii z dn. 28.08.2019r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych.

Przed rozpoczęciem robót kierownik budowy lub kierownik robót elektrycznych zobowiązany jest sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia biorącego pod uwagę specyfikę realizacji i warunki bezpiecznego wykonania prac przy niniejszego opracowania.

1. Zakres robót i kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakresem robót objęta jest budowa kablowej linii oświetleniowej, posadowienie słupów, układanie kabla oświetleniowego oraz demontaż istniejącej linii oświetleniowej.

Kolejność realizacji robót:

Projekt architektoniczno-budowlany

- wytyczenie trasy linii kablowej i miejsc usytuowania słupów
- wykonanie wykopów: pod fundamenty słupów i pod budowę kabli
- posadowienie fundamentów betonowych
- wykonanie przewiertów i przekopów pod drogami,
- wykonanie uziemień
- wykonanie podsypki piaskowej i układanie kabli
- zasypanie wykopów
- montaż i stawianie słupów z oprawami
- wykonanie pomiarów
- połączenie kabli i przewodów w słupach
- załączenie wykonanej instalacji pod napięcie
- demontaż przewodu napowietrznego
- demontaż słupów betonowych

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- Drogi jezdne
- Linia energetyczna wysokiego napięcia 110 kV
- Linie energetyczne niskiego napięcia kablowe,
- Linie energetyczne kablowe średniego napięcia,
- Linia oświetleniowa kablowa
- Linie energetyczne niskiego napięcia napowietrzne
- Gazociąg
- Wodociąg
- Kanalizacja sanitarna
- Kable i kanalizacja teletechniczna
- Linia kolejowa z urządzeniami towarzyszącymi

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Drogi komunikacyjne
- Linia napowietrzna 110 kV
- Linie energetyczne i oświetleniowe
- Gazociąg
- Linia kolejowa

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót.

- Praca w pobliżu drogi kołowej – zagrożenie związane z ruchem pojazdów
- Prace w pobliżu czynnych linii energetycznych – zagrożenie porażenia prądem
- Prace na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych – zagrożenie porażenia prądem podczas podłączania budowanej linii kablowej do istniejących punktów sterowania.
- Prace na wysokości – możliwość upadku z wysokości, zagrożenie urazu od spadających przedmiotów (narzędzi, materiałów).
- Rozładunek, stawianie i demontaż słupów - możliwość przygniecenia, uderzenia, urazu

- Praca w wykopach i w ich pobliżu – zagrożenie związane z możliwością osunięcia się ziemi, wpadnięcia do wykopu.
- Prowadzenie wykopów w pobliżu gazociągu – możliwość wybuchu, pożaru, zatrucia w przypadku uszkodzenia rurociągu gazowego

5. Sposób przeprowadzenia instruktażu pracowników

Każdy pracownik powinien przejść szkolenia w zakresie bhp ogólne, stanowiskowe i okresowe i być zapoznany z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą na poszczególnych stanowiskach pracy, oraz sposobem stosowania podczas pracy zabezpieczających przed skutkami zagrożeń środków ochrony osobistej, takich jak np.: kaski, szelki, okulary ochronne, odzież ochronna.

Przed przystąpieniem do prac mogących stwarzać szczególne zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należy przeprowadzić instruktaż pracowników zapoznając ich z:

- Projektem budowlanym i technicznym, rozwiązaniami materiałowo-konstrukcyjnymi oraz organizacją budowy.
- zagrożeniami i rodzajem prac o szczególnym zagrożeniu występującymi na placu budowy.
- Zasadami bezpiecznej organizacji stanowisk pracy, ich zabezpieczenia, ładu i porządku
- Obowiązkiem stosowania środków ochrony osobistej
- Obowiązkiem dbałości o stan narzędzi maszyn i urządzeń
- Telefonami alarmowymi i sposobem łączności
- Odpowiedzialnością pracownika za naruszenie przepisów bhp

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

Całość robót należy prowadzić przestrzegając i stosując środki techniczno organizacyjne opisane w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Ponadto roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.2003 r. w sprawie ogólnych przepisów BHP. Prace na urządzeniach elektrycznych oraz w pobliżu czynnych urządzeń elektrycznych wykonywać zgodnie z wymogami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Energii z dn. 28.08.2019r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych.

Wykonanie prac należy powierzyć pracownikom posiadającym odpowiednie kwalifikacje, doświadczenie zawodowe i przeszkolenie, legitymującym się posiadaniem uprawnień do zajmowania się eksploatacją urządzeń energetycznych. Zabrania się zatrudniać pracowników na danym stanowisku pracy w razie przeciwwskazań lekarskich oraz bez przeszkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Wszystkie roboty wykonywać przestrzegając przepisów bhp.

Strefę pracy należy odpowiednio wygrodzić, zabezpieczyć i oznakować.

Opracować i stosować instrukcję prowadzenia robót w pobliżu linii energetycznej wysokiego napięcia 110 kV

Przy wykonywaniu wykopów wykonać skarpy o bezpiecznym nachyleniu dla wykopu szerokoprzestrzennego i rozparcia przy wykopach wąsko przestrzennych oraz barierki ochronne w odległości 1,0 m od krawędzi wykopu.

Prace w pobliżu uzbrojenia podziemnego wykonywać na warunkach określonych przez gestorów sieci i pod ich nadzorem.

Opracować i uzgodnić z zarządcą dróg organizację ruchu podczas prac w pasie drogowym i stosować się do jej zapisów. Zorganizować przejścia, przejazdy lokalne i dojścia.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje kierownik budowy.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę i stosować je. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

W czasie realizacji przedmiotowej inwestycji zobowiązuje się wykonawcę do przestrzegania warunków technicznych wykonywania robót, warunków bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zasad ochrony pracy w stosunku do wszystkich przewidzianych projektem rozwiązań, jak też stosowania wyłącznie materiałów posiadających aktualne aprobaty techniczne, atesty oraz dopuszczenie do obrotu i stosowania w budownictwie.

Projektant :