

**INFORMACJA**  
dotycząca  
**Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia**

przy realizacji zadania inwestycyjnego:

Budowa ulicy Farnej wraz z przebudową sieci kanalizacji deszczowej z wpustami ulicznymi i przyłączami, przebudową sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, przebudową sieci wodociągowej z przebudową przyłączy i wymianą zasuw i hydrantów, przebudową i rozbudową oświetlenia oraz usunięcia ewentualnych kolizji z istniejącą infrastrukturą techniczną w ramach zadania pn. „TRAKT WIELU KULTUR”

**„PRZEBUDOWA INSTALACJI OŚWIEPLENIA ULICZNEGO ORAZ LINII ZASILAJĄCYCH NN”**

1. W projektowanym obiekcie charakter, organizacja i miejsce prowadzenia robót niosą ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w szczególności przy pracach na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych oraz podczas prac w pasie drogowym. Prace na czynnych urządzeniach energetycznych należy prowadzić zgodnie z zasadami BHP, po wyłączeniu napięcia lub techniką PPN.  
Prace mogą wykonywać osoby posiadające kwalifikacje potwierdzone zaświadczeniem stwierdzającym prawo do wykonywania robót elektroenergetycznych na urządzeniach o napięciu do 1kV oraz do prac pod napięciem do 1kV.
2. Przy prowadzeniu robót występują prace na wysokości z wykorzystaniem podnośników hydraulicznych na samochodach lub drabin – występuje zagrożenie upadku z wysokości.
3. Przy prowadzeniu robót występują prace związane z wykopami miejscowymi oraz liniowymi przy montażu linii kablowych lub rur osłonowych oraz w rejonie przecisków lub pod stanowiska słupów, latarni i stacji transformatorowych – występuje zagrożenie przysypania gruntem. Należy również zwrócić szczególną uwagę na istniejące czynne urządzenia liniowe (kanalizacja teletechniczna, linie kablowe NN, linie kablowe SN) – występuje zagrożenie ich uszkodzenia oraz porażenia prądem.
4. Przy prowadzeniu robót mogą występować prace związane z przeciskami lub przewiertami pod obiektami lub przeszkodami terenowymi przy użyciu siłowników hydraulicznych lub mechanicznych o dużych siłach nacisku – występuje zagrożenie z powodu zgniecenia lub zmiżdżenia.
5. Prace będą prowadzone bezpośrednio w rejonie czynnych pasów drogowych przy zachowaniu ruchu drogowego oraz w rejonie budowy będą poruszać się będą maszyny i sprzęt budowlany oraz transport – występuje zagrożenie potrącenia.
6. Na terenie budowy występują przede wszystkim linie napowietrzne NN oraz linie kablowe NN, na które należy zwrócić szczególną. Wzdłuż ulic przebiegają napowietrzne linie energetyczne 1kV (linie te ulegną przebudowie). W trakcie prac sieci energetyczne mogą być pod napięciem. Podczas prac w pobliżu linii napowietrznych (przewody pod napięciem, słupy i konstrukcje) należy zachować właściwe odległości od przewodów i konstrukcji – występuje zagrożenie porażeniem prądem.
7. Na terenie budowy przy wykonywaniu wielu czynności używane będą maszyny i urządzenia elektryczne, elektronarzędzia oraz urządzenia do wytwarzania energii elektrycznej – występuje zagrożenie porażenia prądem.

8. Roboty montażowe i przyłączeniowe związane z budową nowych linii kablowych elektroenergetycznych zasilających i oświetleniowych NN, przebudową rozdzielnic, należy wykonywać w stanie beznapięciowym z zachowaniem szczególnej ostrożności i wszelkich zasad i warunków bhp – występuje zagrożenie porażenia prądem.
9. Przy prowadzeniu robót montażowych i demontażowych oraz przy załadunku i rozładunku materiałów i urządzeń będą występować ciężkie elementy prefabrykowane i prace będą prowadzone przy użyciu sprzętu dźwigowego – występuje zagrożenie uderzenia lub przygniecenia.
10. Przy wykonywaniu powłok malarskich zabezpieczających antykorozyjnych i wodoodpornych występuje kontakt z czynnikami chemicznymi – występuje zagrożenie zatrucia.
11. Nie ma zagrożenia promieniowaniem jonizującym.
12. Nie występuje ryzyko utonięcia pracowników.
13. Prace nie będą wykonywane w kesonach.
14. Prace nie będą wykonywane przy użyciu materiałów wybuchowych.

#### **Podsumowanie:**

Przy realizacji obiektu należy zachować szczególnie uwagę na warunki BHP przy pracy w pobliżu i na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych oraz przy pracach na wysokości i w wykopach. Miejsca prowadzenia robót, szczególnie w terenie pasów drogowych należy zabezpieczyć i oznaczyć zgodnie z przepisami o ruchu drogowym, przy pracach z użyciem sprzętu dźwigowego należy wyznaczyć strefy zagrożenia, w uzgodnieniu z zarządcą drogi i nadzorem technicznym inwestora oraz służb energetycznych dostawcy energii.

.....