

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

przy realizacji zadania inwestycyjnego:

Budowa RINGU ulic: Pijarskiej, Łaziennej–Mokrej, Konarskiego, Krakowskie Przedmieście  
(na odcinku od ulicy Grodzkiej do budynku I Liceum Ogólnokształcącego) w Piotrkowie Tryb.  
wraz z budową / przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej  
w ramach zadania pn. „TRAKT WIELU KULTUR”

**„PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA LINII ZASILAJĄCYCH I OŚWIETLENIOWYCH NN  
WRAZ Z USUNIĘCIEM KOLIZJI Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ”**

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. Uliczki w których będą prowadzone roboty budowlano - montażowe i instalacyjne są bardzo wąskie i objekty w bezpośrednim sąsiedztwie objęte ochroną zabytków, co w sposób zasadniczy powoduje dodatkowe utrudnienia, a w związku z tym wymaga bardziej szczegółowego i precyzyjnego przygotowania sposobu realizacji i stosowanych zabezpieczeń.
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 linie napowietrzne NN oraz linie kablowe NN i SN, na które należy zwrócić szczególną uwagę. 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 zadania 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 bardzo wąskich pasów drogowych i obiektów zabytkowych, należy zabezpieczyć i oznaczyć zgodnie z przepisami o ruchu drogowym i ochronie zabytków, przy pracach z użyciem sprzętu dźwigowego należy wyznaczyć strefy zagrożenia, w uzgodnieniu z zarządcą drogi i nadzorem technicznym inwestora oraz służb energetycznych dostawcy energii.

.....