

**WYTYCZNE DLA PLANU BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA – „BIOZ”**

Nazwa i adres obiektu: ***Budynek Dydaktyczny – WILŚ „KUŹNIA”
ul. Narutowicza 11/12 w Gdańsku***

Inwestor: ***Politechnika Gdańska
Dział Infrastruktury Technicznej
ul. Narutowicza 11/12
80-952 Gdańsk***

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji

Ułożenie kabla SN 15KV nn 0,4 kV

- wykopanie rowu kablowego proj. kabla 0,4 kV
- j.w. lecz SN 15 KV
- ułożenie przepustów kablowych
- ułożenie kabli i płaskownika w rowie
- przyłączenia proj. kabli nn w rozdzielnicy stacji transformatorowej i złączach kablowych
- pomiary rezystancji uziemienia i rezystancji izolacji kabli
- pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej

2. Wykaz istniejących obiektów

- linie kablowe SN 15 KV
- linie kablowe NN 0,4 kV
- gazociąg

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

- linie kablowe SN 15 KV
- droga
- linie kablowe 0,4 kV
- gazociąg

4. Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych

Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas wystąpienia
Niska	wpadnięcie do rowu	na trasie kabla nn	od rozpoczęcia wykopu do czasu zasypiania rowu podczas wykonywania robót w pasie drogowym
Średnia	potrącenie samochodem	na drodze	podłączenia pod napięcie, wykonywanie pomiarów
Wysoka	porażenie prądem napięcie nn 0,4 kV i SN 15 KV	złącza kablowe, linie kablowe 0,4 kV i SN 15 KV (wykopy)	podczas wykonywania wykopów dla kabli nn i SN
Wysoka	Wyciek gazu, wybuch	na trasie kabla SN i nn, wykopy	

5. Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- należy poinformować pracowników kopiących rowy kablowe o istniejących kablach energetycznych SN 15 KV nn 0,4 kV, gazociągu oraz żeby w miejscach ich wystąpienia, kopać ostrożnie.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

- pracownicy wykonujący prace montażowe i instalacyjne powinni być przeszkoleni i posiadać odpowiednie uprawnienia oraz wykonywać prace zgodnie z obowiązującymi przepisami i instrukcjami,
- teren robót należy wygrodzić folią koloru biało-czerwonego
- robót nie wykonywać po zmroku, ani w warunkach złej widoczności,
- nie wykonywać robót w temperaturze poniżej 10°C,
- bezpieczną i sprawną komunikację zapewnia droga publiczna, w pobliżu której będzie wykonywane projektowane przyłącze,
- pomiary elektryczne powinny wykonywać dwie osoby, w tym co najmniej jedna z uprawnieniami do wykonywania pomiarów.