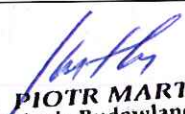


Nr arch. NA/140/2019 - PB	Ilość egz. 3	Egz. Nr 4
---------------------------	--------------	-----------

Stadium	PROJEKT BUDOWLANY – załącznik do zgłoszenia zamiaru przystąpienia do robót budowlanych
Obiekt:	Przylączy elektroenergetyczne SN 15kV i nN 0,4 kV
Adres:	Działki: 1775/98, obręb ewidencyjny: 207 Śródmieście, jednostka ewidencyjna: Rzeszów
Nazwa:	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA Budowa przylączy elektroenergetycznych SN 15 kV i nN 0,4 kV w ramach zadania: „Opracowanie dokumentacji projektowej na wykonanie nowego zasilania energetycznego do budynków „K” i „H” wraz z kompensacją mocy biernej w Politechnice Rzeszowskiej”
Kat. obiektu bud.:	XXVI
Inwestor:	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza 35-959 Rzeszów, al. Powstańców Warszawy 12
Nr zlecenia:	Umowa nr NA/140/2019 z dnia 02.04.2019r.
Data wykonania:	Czerwiec 2018r.

Zespół projektowy	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Projektował: mgr inż. Piotr Martko ul. Cicha 34, 36-040 Boguchwała	E-363/94	Instalacyjno- inżynieryjna	 mgr inż. PIOTR MARTKO Uprawnienia Budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci elektrycznych nr E- 363/94

Część opisowa:

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

- budowa przyłącza kablowego SN-15kV relacji : stacja transf. „Chemia 1 bud. H” - stacja transf. Rektorat sekcja II pole nr 2.3 oraz relacji : stacja transf. „Chemia 2 bud. H” - stacja transf. Rektorat sekcja I pole nr 1.3
- budowa przyłącza kablowego nN-0,4kV relacji rozdź. nN stacja transf. Chemia 1- stacja transf. Chemia 2
- w stacjach transf. „Chemia 1” i „Chemia 2”:
- wymianę instalacji elektrycznej w pomieszczeniu rozdzielni SN-15kV wraz z zabudową w/w pomieszczeniach czujek ppoż
- odmalowanie, wykonanie wylewek z ułożeniem płytek oraz uzupełnienie tynków w pomieszczeniach rozdzielni SN-15kV oraz komór transformatorowych
- odmalowanie, wykonanie wylewek oraz uzupełnienie tynków w komorach stacji transf. „Chemia 1” oraz „Chemia 2”.
- wykonana modernizacja kanałów kablowych w rozdzielni SN -15kV
- wykonana zostanie przebudowa istniejących przepustów kablowych w stacjach transf. „Chemia 1” oraz „Chemia 2”.
- w stacjach transf. ST-5; ST-6, Rektorat , Chemia 1, Chemia 2, Hala Sportowa montaż kompensacji mocy biernej zgodnie z wyliczeniami
- w stacjach transf. WSI-1, WSI-3, WSI-4, ST-5, ST-6, Rektorat, Hala Sportowa, H, K wykonać przeglądy oraz pomiary w/w stacji
- w stacjach transf. ST-5, ST-6 po stronie nN należy wykonać fazowanie kabli
- pomiar rezystancji izolacji kabli pomiędzy rozdzielniami nN „Chemia 1”
- i „Chemia 2”

Kolejność robót:

- 1) Wytrasowanie linii kablowej SN i nN przez uprawnionego geodetę.
- 2) Wykopy ziemne.
- 3) Demontaż rozdzielnic SN i montaż nowych po wcześniejszym przygotowania miejsca jej montażu
- 4) Układanie kabli energetycznych.
- 5) Montaż rur osłonowych.
- 6) Pomiary, sprawdzenia i odbiory, zasypanie wykopów i uporządkowanie terenu oraz roboty zakończeniowe.

2. Przewidywane roboty budowlano-montażowe nie będą trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie nie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników oraz pracochłonność planowanych robót nie przekroczy 500 osobodni (4 000 roboczogodzin).

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Wodociąg, linia SN-15kV, nN-0,4kV, kanalizacja teletechniczna ziemna, kanalizacja sanitarna, gazociąg, drogi dojazdowe.

4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zagrożenia mogą stwarzać:

- 1). Czynne linie elektroenergetyczne średniego i niskiego napięcia.
- 2). Pojazdy poruszające się po istniejących drogach dojazdowych.

3). Czynny istniejący gazociąg.

5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Przewidywane zagrożenia mogą wystąpić przy:

- Wykopach ziemnych pod komory przewiertów sterowanych oraz dla ułożenia rur ochronnych, które mogą być głębsze 1,5 m (wykopy o ścianach pionowych bez rozparcia).
- Demontaż istniejących rozdzielni SN oraz kabli oraz montaż nowych – praca w pobliżu urządzeń pod napięciem zagrożenie porażenia prądem.
- Robotach wykonywanych w pobliżu czynnych kablowych linii elektroenergetycznych średniego napięcia do 15 kV
- Robotach wykonywanych w pobliżu czynnych kablowych linii elektroenergetycznych niskiego napięcia do 0,4 kV
- Pojazdy poruszające się po ulicach bezpośrednio przyległych do tras proj. kabli

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem o realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Niezależnie od cyklicznych szkoleń pracowników z zakresu technicznej obsługi urządzeń oraz bhp, bezpośrednio przed przystąpieniem do wykonywania robót niebezpiecznych, kierownik budowy lub przez niego wyznaczona osoba (brygadzysta) winna dokonać szczegółowego instruktażu pracowników.

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

Kierownik budowy (osoba przez niego wyznaczona) zobowiązany jest zapewnić dobór pracowników przeszkolonych do wykonywania odpowiedniego zakresu robót o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych i zdrowotnych.

Pracownicy winni być wyposażeni w środki ochrony osobistej i sprzęt ochronny.

Narzędzia i sprzęt winny być sprawdzone i sprawne.

Należy zapewnić nadzór kierownictwa oraz nie dopuścić do prac pojedynczych pracowników na stanowiskach, gdzie wymagana praca przez dwie osoby (asekuracja).

Powyższe opracowanie zostało wykonane zgodnie z wymaganiami Ustawy z dn. 07.07.94 r. – Prawo Budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2018r., poz. 1202 z późniejszymi zmianami), a w szczególności z art. 20, ust.1, poz. b) z uwzględnieniem zakresu robót wymienionych w art. 21a ust.1 i 2 oraz zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.03 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120, poz. 1126), a w szczególności §1, §2 z uwzględnieniem robót wymienionych w §6.


mgr inż. **PIOTR MARTKO**
Uprawnienia Budowlane
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w zakresie
sieci elektrycznych
nr E- 363/94

