

### **3. INFORMACJA dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

Na podstawie Prawa Budowlanego (art. 20 poz.1 pkt 1b, art. 21a) i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r, (Dz. U. nr 120, poz. 1126 z dnia 10.07.2003r.) poniżej przedstawiono **informację** dotyczącą **bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** podczas realizacji robót budowy instalacji elektrycznych wewnętrznych dla budynku B Nanotechnologii PG w Gdańsku przy ul. Siedleckiej zgodnie z wykonanym powyżej projektem budowlanym.

#### **3.1. Zakres robót i kolejność realizacji**

- budowa rozdzielnic elektrycznych i połączeni ewewnętrznymi liniami zasilającymi
- instalacje oświetleniowe podstawowe, awaryjne, iluminacyjne, elewacyjne
- instalacje gniazd wtyczkowych ogólnych
- instalacje gniazd wtyczkowych odbiorów dedykowanych
- instalacje siłowe, technologiczne, sterownicze
- instalacje ochronne: przeciwporażeniowe, przeciwprzepięciowe, odgromowe

Po wybudowaniu i połączeniu elementów instalacji – kompleksowe wykonanie pomiarów rezystancji uziemień, izolacji kabli i pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

#### **3.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

W obszarze wykonywania robót istnieją następujące obiekty budowlane:

- Budowane sukcesywnie instalacje sanitarne, wentylacyjne, elektryczne
- czynne instalacje elektryczne - przy budowie etapowej
- obiekt budowlany w budowie

#### **3.3. Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie**

Elementami zagospodarowania terenu przy którym budowana będzie instalacja, stwarzającymi zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są:

- ulica miejska – użytkowana publicznie (ul. Siedlicka)
- parkingi

#### **3.4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót.**

SKALA ZAGROŻENIA	RODZAJ ZAGROŻENIA	MIEJSCE	CZAS WYSTĄPIENIA
ŚREDNIA	Potrącenie pojazdem mechanicznym	Ulica miejska - Siedlicka	Cały okres realizacji zadania
WYSOKA	Porażenie prądem elektrycznym – 0,4 kV	Istniejące rozdzielnice kablowe,	J.w. i podczas montażu instalacji i jej uruchamiania

**3.5. Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji zadania**

Należy przekazać wszystkie procedury związane z wejściem pracowników do czynnej rozdzielni elektrycznej i sposobu włączenia kabli do istniejącej rozdzielnicy w budynku

**3.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom**

Dla uniknięcia niebezpieczeństwa przy realizacji zadania w strefie zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie oraz zapewnienia bezpiecznej i sprawnej komunikacji w przypadku wystąpienia zagrożenia należy:

- zapoznać pracowników z „Instrukcją” wykonania prac pod napięciem w instalacjach elektrycznych, liniach kablowych, napowietrznych nn
- robót nie wykonywać po zapadnięciu zmroku lub w sytuacjach słabej widoczności
- wszystkie pomiary wykonywać w dwie osoby, w tym jedna z uprawnieniami do wykonywania pomiarów

Opracował:

Andrzej Formella

