

## **6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

Podstawa opracowania: art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r o Prawo Budowlane (Dz. U. nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późniejszymi zmianami), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

### **6.1. Zakres robót.**

1. Wykopy dla linii kablowych n.n. i wykopy pod maszty oświetleniowe,
2. Wykonywanie uziomów poziomych.
3. Układanie osłon rurowych w rowach kablowych.
4. Układanie kabli w rowach kablowych, przepustach i rurach oraz masztach.
5. Montaż projektorów oświetlenia boisk, montaż urządzeń zasilających rozdzielczych.
6. Podłączanie urządzeń do sieci elektroenergetycznej, uruchomienie, badania i pomiary.

### **6.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

1. Kablowe i napowietrzne linie oświetlenia terenu.
2. Kablowe i napowietrzne linie elektroenergetyczne n.n..
3. Ścieki oświetlenia terenu.
4. Istniejące jezdnie i chodniki.
5. Sieci wodociągowe-kanalizacyjne, kanalizacja teletechniczna i pozostałe uzbrojenie terenu pokazane na mapie sytuacyjno-wysokościowej rys.1.

### **6.3. Elementy mogące stwarzać zagrożenie.**

1. Czynne elektroenergetyczne linie kablowe i napowietrzne z oświetleniem terenu i linie kablowe n.n.
2. Pojazdy mechaniczne na terenie szkoły i ulicach.
3. Maszyny budowlane.

### **6.4. Przewidywane zagrożenia.**

1. Możliwość porażenia prądem elektrycznym przy prowadzeniu robót na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych lub w bezpośrednim ich sąsiedztwie przy wykonaniu robót montażowych nowych elementów sieci oświetlenia ulicznego.
2. Możliwość potrącenia przez maszyny podczas robót konstrukcyjno-montażowych.
3. Możliwość potrącenia przez pojazdy mechaniczne na jezdniach.
4. Obsunięcie się ziemi podczas prowadzenia wykopów pod układane kable.

## **6.5. Sposób prowadzenia instruktażu.**

Każdorazowo przed przystąpieniem do wykonywania robót należy udzielić pracownikom instruktażu BHP ze szczególnym uwzględnieniem występujących zagrożeń.

1. Pracownikom należy wskazać elementy zagrożenia w miejscu pracy i jego pobliżu.
2. Podać sposoby zabezpieczenia przed wypadkiem przy wykonywaniu robót.

Pracownicy powinni posiadać dodatkowe uprawnienia kwalifikacje oraz predyspozycje do wykonywania poszczególnych rodzajów robót.

## **6.6. Rodziki organizacyjne i techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom.**

1. Roboty wykonywane na czynnych lub w pobliżu czynnych linii napowietrznych n.n. oraz w pobliżu czynnej linii kablowej należy wykonać przy wyznaczonych liniach spod napięcia i obustronnym ich uziemieniu.
2. Przed przystąpieniem do robót ziemnych sprawdzić czy w strefie prowadzonych robót nie znajdują się urządzenia podziemne. Kolizję zabezpieczyć lub usunąć zgodnie z zaleceniem właściciela urządzenia lub użytkownika.
3. Teren budowy należy wygrodzić i znakować.
4. Miejsce pracy należy oznakować poprzez wywieszenie tabliczek ostrzegawczych.
5. Nie dopuszczać osób postronnych w pobliże pracy sprzętu mechanicznego.
6. Egzekwować od pracowników stosowanie właściwych środków ochrony osobistej jak odzież i obuwie robocze oraz właściwe narzędzia pracy i sprzęt.