

# **1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót.**

## **1.1 Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych zadań.**

1. Oznaczenie i zabezpieczenie terenu, na którym będą wykonywane prace ziemne oraz inne związane z ustawianiem słupów i układaniem linii kablowych.
2. Wytyczenie tras kablowych, zlokalizowanie miejsca instalowania słupów oświetleniowych przez geodetę.
3. Wykonanie wykopów i osadzenie słupów oświetleniowych.
4. Wykopanie rowów oraz ułożenie kabli wraz z bednarką pomiędzy poszczególnymi słupami oświetleniowymi.
5. Wykonanie inwentaryzacji tras kablowych przez geodetę i zasypanie rowów kablowych oraz doprowadzeniem terenu do stanu sprzed rozpoczęcia pracy.
6. Wykonanie prac montażowych przy poszczególnych projektowanych słupach oświetleniowych w ulicy Szermierczej.
7. Wykonanie prac montażowych przez pracowników Ł.Z.E. S.A. przy złączach kablowych istniejących słupów oświetleniowych w ulicy Oszczepowej oraz Łyżwiarskiej.
8. Wykonanie prac kontrolno-pomiarowych ww. instalacji.

## **1.2 Wykaz istniejących obiektów.**

Teren będący przedmiotem niniejszego opracowania to działki drogowe ulic: Szermierczej, Oszczepowej i Łyżwiarskiej. Teren ten pełni obecnie funkcję dróg dojazdowych do posesji znajdujących się przy ww. ulicach. Wzdłuż ww. ulic znajdują się ciągi piesze wykonane z kostki brukowej 10×10cm oraz płyt betonowych chodnikowych 50×50cm.

## **1.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia.**

Istniejąca i cały czas funkcjonująca infrastruktura podziemna w szczególności: linie kablowe, wodociągi oraz gazociągi.

#### **1.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.**

1. Zagrożenia wynikające z możliwości natrafienia podczas kopania rowów na istniejącą i pracującą infrastrukturę podziemną naniesioną na planie.
2. Zagrożenia wynikające z możliwości najechania i potrącenia przez pojazdy pracowników zajętych pracą na pasie drogi oraz możliwość uszkodzenia pojazdu przy wpadnięciu do wykopu lub rowu kablowego. Miejsce i czas zagrożenia - prace kablowe i montażowe instalacji w obszarze drogi - ulice: Szermiercza, Oszczepowa i Łyżwiarska.

Maszyny i urządzenia techniczne, oraz środki transportu powinny być sprawne pod względem technicznym oraz obsługiwane przez osoby uprawnione i odpowiednio przeszkolone.

#### **1.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Przy realizacji projektowanego energetycznego przyłącza kablowego nie przewiduje się wystąpienia robót szczególnie niebezpiecznych wyszczególnionych w art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane.

#### **1.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.**

- Uzgodnić termin zajęcia pasa drogowego, wyznaczyć ewentualne objazdy, właściwie oznakować i zabezpieczyć miejsce pracy przed najechaniem przez pojazdy mechaniczne.
- Prace elektryczne powinny być wykonywane wyłącznie przez osoby uprawnione i odpowiednio przeszkolone.
- Prace wykonywane w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia wykonywać na polecenie, po przeprowadzeniu instruktażu.
- Miejsce pracy należy wygrodzić, oznaczyć, prace wykonywać po przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu przez nadzór.

#### **1.7 Uwagi końcowe.**

Wszystkie ww. prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami pod nadzorem osób uprawnionych. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać wymagane atesty i aprobaty techniczne oraz winny być zastosowane zgodnie z ich kartami technicznymi podanymi przez ich Producentów.