

asa architektura sp.z o.o.



35-210 Rzeszów, ul. Chłopickiego 3, tel: +48 17 853 68 62

kom: +48 570 493 977

e-mail: biuro@asa-architektura.pl www.asa-architektura.pl

konto: 86 12404752 1111 0010 3865 1477, NIP 8191019628, KRS 000018924, REGON: 008183891

| | | | |
|--|---|---------|--------|
| opracowanie | PROJEKT TECHNICZNY – SPECYFIKACJA TECHNICZNA instalacje wewnętrzne | | |
| nazwa zamierzenia budowlanego | Budynek biurowo-techniczny na działkach nr 596/17, 596/11 i części działki nr 596/3 obr. 0002 Łąka gm. Trzebownisko z wewnętrzną instalacją gazu | | |
| adres obiektu budowlanego | Łąka gm. Trzebownisko | | |
| kategoria obiektów budowlanych | XVI, XVII | | |
| identyfikatory działek ewidencyjnych | 181613_2.0002.596/17 181613_2.0002.596/11 181613_2.0002.596/3 | | |
| imię i nazwisko lub nazwa oraz adres inwestora | Gmina Trzebownisko z siedzibą w Trzebownisku 976 36-001 Trzebownisko | | |
| funkcja projektowa | imię i nazwisko, specjalność, nr upr. bud. | data | podpis |
| Zakres opracowania : instalacje elektryczne | | | |
| Projektant | mgr inż. instalacyjnej sieci inst. urz. elektrycznych b.o. | 03.2022 | |
| spec. uprawnień | Grzegorz Osior | | |
| nr uprawnień | LUB/0129/POOE/04 | | |

1. Wstęp

1.1.Przedmiot Specyfikacji Technicznej (ST)

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru wykonania przesunięcia przyłącza światłowodowego. Oraz zabezpieczenia istniejącego kabla elektroenergetycznego rurą ochronną dwudzielną.

1.2.Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna ST jest stosowana jako dokument przetargowy i kontaktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3.Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej ST dotyczą prowadzenia robót przy przesunięciu słupa przyłącza, wraz z przewodem światłowodowym i zabezpieczeniem kabla elektroenergetycznego.

1.4.Określenia podstawowe

Słup - konstrukcja wsporcza osadzona bezpośrednio w gruncie, służąca do zamocowania przewodu na wysokości nie większej niż 9 m.

Przewód światłowodowy - urządzenie służące do informacji poprzez systemy optyczne.

Rura ochronna – element dodatkowego zabezpieczenia kabla przed uszkodzeniami mechanicznymi.

2.Materiały

Wszystkie zakupione przez Wykonawcę materiały, dla których normy PN i BN przewidują posiadanie zaświadczenia o jakości lub atestu, powinny być zaopatrzone przez producenta w taki dokument. Inne materiały powinny być wyposażone w takie dokumenty na życzenie Inwestora.

3. Wykonanie Robót

3.. Roboty przygotowawcze

W ramach prac wstępnych należy :

- rozstawić sprzęt ochronny, ostrzegawczy i informacyjny,

3.1.Wykopy pod słupy

Metoda wykonywania wykopów powinna być uzależniona od ich wymiarów, ukształtowania terenu oraz rodzaju gruntu. Wykopy pod słup należy wykonywać przy użyciu koparki lub ręcznie. Należy zwrócić uwagę, aby nie była naruszona naturalna struktura gruntu dna wykopu, a wykop był zgodny z PN-B-06050

3.2. Montaż słupa

Słup należy montować na podłożu wyrównanym w pozycji poziomej. Odchyłka osi słupa od pionu, po jego ustawieniu, nie powinna być większa niż 0,001 wysokości słupa a ustawienie jego kierunku nie może przekraczać 1° w stosunku do linii głównej.

4. Kontrola jakości robót

4.1.1. Wykopy pod słupy

Sprawdzeniu podlega lokalizacja wykopów, ich wymiary oraz ewentualnie zabezpieczenie ścianek przed osypaniem się ziemi. Wykopy powinny być tak wykonane aby zapewnione było w nich ustawienie słupów z ustrojami i bez naruszenia naturalnej struktury dna.

4.1.2.Słup

Słup po zmontowaniu i ustawieniu w pozycji pracy podlega sprawdzeniu w zakresie:

- lokalizacji
- kompletności wyposażenia i prawidłowości montażu
- dokładności ustawienia słupa w pionie i kierunku
- stanu antykorozyjnych powłok ochronnych konstrukcji stalowych i osprzętu,
- stanu zabezpieczenia antykorozyjnego podziemnych części słupów,
- zgodności posadowienia z Dokumentacją Projektową,

po zasypaniu podziemnej części słupa, stopnia zagęszczenia gruntu który powinien wynosić co najmniej 0,97 wg PN-S-02205.

5. Odbiór Robót

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z Dokumentacją Projektową, ST i wymaganiami Inwestora, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowanymi tolerancjami dały wyniki pozytywne.

6. Podstawa płatności

6.1 Ceny jednostki obmiarowej

Cena jednostkowa obejmuje:

- zakup, dostarczenie i składowanie potrzebnych materiałów,
- koszt zapewnienia niezbędnych czynników produkcji
- prace pomiarowe,
- roboty przygotowawcze,
- roboty ziemne,
- wykonanie robót montażowych zgodnie z Dokumentacją Projektową i ST,
- wykonanie robót demontażowych wraz z robotami ziemnymi,
- wykonanie badań i pomiarów,
- badania i pomiary w okresie gwarancji,
- koszt ewentualnych odszkodowań za zniszczenia powstałe w wyniku prowadzenia robót,

7. Przepisy związane

Przepisy budowy urządzeń elektrycznych P.B.U.E. wyd. 1980 r.

Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych. Dz. Ustaw nr 13 z dn. 10.04.1972 r.