

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU
ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA OBIEKTU :

„BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO O NAWIERZCHNI
SYNTETYCZNEJ”

ADRES:

PODDEBICE, ul. SZKOLNA

INWESTOR :

URZĄD MIEJSKI w PODDEBICACH
ul. ŁÓDZKA 17/21, 99-200 PODDEBICE

!. Część ogólna.

1. 1.1. Nazwa zadania.

Budowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni syntetycznej w Poddębicach ul Szkolna działka nr ewid. 1,5.

1. 1.2. Przedmiot i zakres robót.

Przedmiotem inwestycji jest budowa kablowej sieci elektroenergetycznej oświetlenia boiska wielofunkcyjnego w miejscowości Poddębice ul Szkolna gm. Poddębice. Inwestycja prowadzona będzie na działkach oznaczonych nr geodezyjnymi 1, 5 Poddębice ul Szkolna obręb 9 stanowiącą własność Gminy Poddębice.

Budowana kablowa sieć elektroenergetyczna oświetlenia boiska wielofunkcyjnego charakteryzuje się następującymi parametrami:

- budowa linii kablowej typu YKY 5 x 6 mm² 1 kV od przebudowanej skrzynki rozdzielczej o długości 132/165 m ,
- przebudowa rozdzielnicy i montaż zabezpieczenia obwodu oświetlenia boiska ,
- montaż latarni oświetleniowych typu SAL-65 produkcji Rosa o wysokości 6,5m z oprawami typu Sol 250 i lampą sodową 250 W szt. 4

Oświetlenie boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni syntetycznej zostanie zrealizowane kablem typu YKY 5 x 6 mm² i słupów oświetleniowych wysokości 6,5 m oraz opraw SOL 250 z lampą sodową 250 W. Kabel układad zgodnie z normą N SEP-E-004

„Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.

Kabel należy układad faliście w rowie kablowym w ziemi o głębokości 0,6m na podsypce z piasku gr. 10cm , na kabel ułożony nasypad warstwę piasku 10cm, a następnie przykryd folią koloru niebieskiego gr. min. 0,5mm i uzupełnid wykop gruntem rodzimym dokonując odpowiedniego zagęszczenia. Wprowadzenie kabla do słupa wykonad w rurze osłonowej. W wykopie kablowym ułożyd należy bednarkę ocynkowaną FeZn 20 x 3 mm.

Dodatkowa ochrona od porażeo

Dodatkowa ochrona w instalacji przyłączanej do sieci zapewniona zostanie zapewniona przez zastosowanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego, od porażeo zostaje zapewniona przez zastosowanie opraw o II klasie izolacji. W celu zapewnienia ochrony samoczynnego wyłączenia zasilania należy każdą z lataro połączyd mostkiem ALy -16mm² z przewodem PEN linii kablowej w tabliczce bezpiecznikowej. Dodatkowo projektowane latarnie połączyd z uprzednio wykonanym uziomem .

1. 1.3. Opis prac towarzyszących.

Dla zrealizowania obiektu objętego dokumentacją budowlaną należy dokonad:

- geodezyjnego wytyczenia przebiegu linii kablowej i miejsc zabudowy słupów,
- przygotowania miejsc pracy i dopuszczenia do prac ,
- transportu materiałów na plac budowy,
- inwentaryzacji powykonawczej nie zakrytego kabla energetycznego.

1. 1.4. Informacja o terenie budowy.

Teren budowy występuje na terenie działki gminnej.

W trakcie budowy spełnid należy warunki bezpieczeostwa robót ujęte m ln. w załączonej do dokumentacji projektowej informacji BIOZ.

Przy robotach ziemnych zwrócid szczególną uwagę na istniejącą infrastrukturę energetyczną.

1. 1.5. Organizacja robót, przekazanie placu budowy.

Roboty budowlane rozpocząd zgodnie z decyzją o pozwoleniu na budowę wydaną przez Starostwo Powiatowe w Poddębicach. Przekazanie placu budowy potwierdzid protokółem przekazania i w dzienniku budowy.

Prace wykonad pod kierunkiem uprawnionego kierownika robót i nadzorem inspektora nadzoru.

1. 1.6. Zabezpieczenie interesów osób trzecich.

Zwrócid szczególną uwagę na istniejącą infrastrukturę podziemną nie doprowadzając do jej uszkodzenia. Miejsca wykopów oznaczid i zabezpieczid. Po zakooczeniu prac teren budowy przywrócid do stanu pierwotnego.

1. 1.7. Ochrona środowiska.

Przy realizacji prac zastosowad maszyny i osprzęt nie mający ujemnego wpływu na środowisko.

1. 1.8. Warunki bezpieczeostwa pracy na budowie.

Pracę wykonad pod kierunkiem kierownika robót. W trakcie budowy spełnid należy warunki bezpieczeostwa robót ujęte m in. w załączonej do dokumentacji projektowej informacji BIOZ. Przed przystąpieniem do prac zapoznad pracowników z występującymi zagrożeniami.

1. 1.9. Organizacja placu budowy.

Za organizację placu budowy oraz za materiał i urządzenia zgromadzone na placu budowy prawnie i materialnie odpowiada wykonawca.

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych.

1. 2.1. Wymagania ogólne dotyczące właściwości materiałów i wyrobów.

Materiały użyte do budowy kablowej linii oświetleniowej muszą posiadad atesty, które przed zabudową należy przedstawić inspektorowi nadzoru i dołączyć do dokumentacji powykonawczej. Każdy zabudowany materiał musi posiadad certyfikat CE bądź deklarację zgodności producenta.

1. 2.2. Wymagania ogólne dotyczące przechowywania, transportu, warunków dostawy, składowania i kontroli jakości materiałów i wyrobów.

Wykonawca zapewni właściwe składowanie i zabezpieczenie materiałów na placu budowy.

1. 2.3. Materiały i wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.

Wykonawca jest odpowiedzialny, aby wszystkie materiały, elementy budowlane i urządzenia wbudowane w trakcie realizacji robót budowlanych odpowiadały wymaganiom określonym w art. 10 ustawy Prawo budowlane.

1. 2.4. Materiały nieodpowiadające wymaganiom.

Materiały dostarczone przez wykonawcę na plac budowy, które nie uzyskają akceptacji inspektora nadzoru inwestorskiego, powinny być niezwłocznie usunięte z placu budowy.

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania takiego sprzętu, jaki nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt powinien być zgodny z wymaganiami określonymi w szczególnych specyfikacjach technicznych dla konkretnych robót.

4. Wymagania dotyczące środków transportowych.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania tylko takich środków transportu, jakie nie wpłyną niekorzystnie na stan i jakość transportowanych materiałów.

5. Wymagania dotyczące właściwości wykonania robót budowlanych.

Wykonawca odpowiedzialny jest za prowadzenie robót zgodnie z dokumentacją, zawartą umową i poleceniami inspektora nadzoru inwestorskiego. Wykonawca jest odpowiedzialny za prawidłowe, zgodne z dokumentacją projektową wytyczenie obiektu przez uprawnionego geodetę .

6. Kontrola badania i odbioru wyrobów i robót budowlanych.

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzane zgodnie z wymaganiami normy N-SEP E 004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe.

1. 6.1. Dokumentacja budowy.

Dokumentacja budowy powinna być zgodna z art. 3 pkt. 13 ustawy Prawo budowlane. Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia dokumentacji budowy, przechowywania jej i udostępniania do wglądu przedstawicielom uprawnionych organów.

7. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót.

Długość odcinków linii kablowej należy mierzyć po kablu ułożonym w ziemi podając długość odcinków w linii prostej z zapasami. Wszelkie zmiany długości nanieść w dokumentacji.

8. Odbiór robót budowlanych.

Linie kablowe zgłosić do odbioru robót ulegających zakryciu, a mianowicie do odbioru kabla przed zasypaniem.

Do odbioru koocowego przedłożyć: dokumentację powykonawczą, protokoły odbioru kabla przed zasypaniem, protokoły pomiarów, dziennik budowy, inwentaryzację, oświadczenie kierownika budowy o zakończeniu robót budowlanych.

9. Rozliczenie robót.

Rozliczeniu podlegają roboty budowlane i towarzyszące objęte zawartą umową o wykonanie prac.

10. Dokumenty odniesienia.

1. 10.1. Dokumentacja projektowa.

Specyfikację opracowano na podstawie dokumentacji projektowej pt. "Budowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni syntetycznej w Poddębicach ul Szkolna"

1. 10.2. Normy i akty prawne.

Podstawowe akty prawne przy opracowywaniu specyfikacji technicznej:
Prawo budowlane (Dz. U. 2003r nr 207, poz.2016).