

a. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów (robót);

- Identyfikacja sieci i instalacji elektroenergetycznej;
- Wykonanie prac przygotowawczych (wytyczanie, trasowanie);
- Wykonanie robót ziemnych związanych z wykopami pod złącza;
- Posadowienie złącz kablowych;
- Ułożenie rur osłonowych;
- Montaż osprzętu kablowego;
- Pomiary rezystancji izolacji kabli;
- Odbiór robót;
- Podmostkowanie do linii napowietrznej i załączenie pod napięcie lub wykonanie podmostkowania metodą „pod napięciem” w technologiach obowiązujących na terenie Operatora;
- Uporządkowanie terenu budowy;

b. Wykaz elementów uzbrojenia technicznego

- Instalacja wodna;
- Instalacja kanalizacyjna;
- Instalacja deszczowa;
- Linia elektroenergetyczna;

c. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Linia napowietrzna nN 0,4kV;
- Wykopy pod złącza kablowo - pomiarowe;

d. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich wystąpienia.

Zgodnie z rozporządzeniem (Dz. U. 03.120. poz. 1126, z dnia 10 lipca 2003r) zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą powodować:

- Roboty prowadzone w strefie czynnych linii elektroenergetycznych;
- Roboty wykonywane w pobliżu drogi oraz roboty prowadzone bezpośrednio na ww. liniach.

Zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogące wystąpić podczas wykonywania robót:

- Upadki elementów z wysokości (upuszczenie materiałów lub narzędzi przez osoby pracujące na wysokości);
- Zetknięcie z ostrymi częściami narzędzi, maszyn i materiałów mogącymi spowodować skaleczenie;
- Środki transportu poziomego (dowóz materiałów na plac budowy);
- Środki transportu pionowego (dźwig, podnośnik);
- Porażenie prądem elektrycznym w czasie pracy przy linii elektroenergetycznej;
- Drgania i wibracje (przy pracy zagęszczarek);
- Prace w pobliżu czynnej drogi publicznej;
- Prace związane z przemieszczaniem ręcznym i dźwiganiem ciężarów;

e. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- Przeprowadzenie szkolenia wstępnego na stanowiskach pracy i udokumentowanie ich w dzienniku szkoleń;
- Przeprowadzenie instruktażu stanowiskowego z określeniem zasad postępowania na wypadek ww. zagrożeń oraz instruktaż w zakresie stosowania środków ochrony indywidualnej;
- Sprawdzenie aktualnych badań lekarskich, w tym do pracy na wysokości;
- Sprawdzenie zaświadczeń kwalifikacyjnych E lub D w zależności od wykonywanych czynności i pełnionej funkcji;
- Stosowanie bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi poprzez wyznaczenie osoby odpowiedzialnej za nadzór;
- Omówienie zasad udzielania pierwszej pomocy;

f. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu podczas wykonywania robót budowlanych:

Podstawowymi środkami technicznymi i organizacyjnymi, wpływającymi na poprawę bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w czasie realizacji robót budowlanych są:

- Wydzielenie (wygrodzenie) i oznakowanie miejsca prowadzenia

robót;

- Wyłączenie spod napięcia linii elektroenergetycznej do prac, które tego wymagają;
- Ustawienie oznakowania tymczasowego na jezdni w obrębie prowadzonych prac;
- Zapewnienie pracownikom wykonującym prace środków ochrony osobistej dostosowanych do zakresu czynności, jakie wykonują;
- Zapewnienie brygadzie środków łączności umożliwiających szybki kontakt z odpowiednimi osobami lub instytucjami na wypadek wystąpienia zagrożeń;
- Zapewnienie brygadzie środków łączności w zakresie niezbędnym do bieżącej komunikacji podczas wykonywania robót;

Bezpośrednio przed rozpoczęciem robót budowlanych, kierownik budowy sporządzi

„Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia” w oparciu o niniejszą
„Informację BIOZ”

Zestawienie podstawowych materiałów do montażu

Wyszczególnienie	j.m.	ilość
Zasilanie ZK-1a/R/P-1 – ul. Kościuszki		
Kabel YAKY 4x35mm ²	m.	7
Złącze kablowo – pomiarowe ZK-1a/R/P-1	kpl.	1
Pręt miedziany GALMAR 17,2mm; 1,5m	szt.	6
Złączka mosiężna	szt.	2
Grot mosiężny	szt.	1
Głowica	szt.	1
Uchwyt krzyżowy uniwersalny	szt.	1
Bednarka FeZn 25x4mm	m.	Według potrzeb
Zasilanie ZK-1a/R/P-1/F – ul. Jagiellończyka		
Kabel YAKY 4x25mm ²	m.	11
Folia kablowa (niebieska)	m.	1
Złącze kablowo – pomiarowe ZK-1a/R/P-1/F	kpl.	1
Pręt miedziany GALMAR 17,2mm; 1,5m	szt.	6
Złączka mosiężna	szt.	2
Grot mosiężny	szt.	1
Głowica	szt.	1
Uchwyt krzyżowy uniwersalny	szt.	1
Bednarka FeZn 25x4mm	m.	Według potrzeb
Zasilanie ZK-1a/R/P-1/F – plaża miejska		
Kabel YAKY 4x50mm ²	m.	11
Folia kablowa (niebieska)	m.	1
Złącze kablowo – pomiarowe ZK-1a/R/P-1/F	kpl.	1
Pręt miedziany GALMAR 17,2mm; 1,5m	szt.	6
Złączka mosiężna	szt.	2
Grot mosiężny	szt.	1
Głowica	szt.	1
Uchwyt krzyżowy uniwersalny	szt.	1
Bednarka FeZn 25x4mm	m.	Według potrzeb

Zasilanie ZK-1a/R/P-1/F – ul. Sikorskiego		
Kabel YAKY 4x35mm ²	m.	11
Folia kablowa (niebieska)	m.	1
Złącze kablowo – pomiarowe ZK-1a/R/P-1/F	kpl.	1
Pręt miedziany GALMAR 17,2mm; 1,5m	szt.	6
Złączka mosiężna	szt.	2
Grot mosiężny	szt.	1
Głowica	szt.	1
Uchwyt krzyżowy uniwersalny	szt.	1
Bednarka FeZn 25x4mm	m.	Według potrzeb
Zasilanie ZK-1a/R/P-1/F – ul. Brzechwy		
Kabel YAKY 4x25mm ²	m.	11
Folia kablowa (niebieska)	m.	1
Złącze kablowo – pomiarowe ZK-1a/R/P-1/F	kpl.	1
Pręt miedziany GALMAR 17,2mm; 1,5m	szt.	6
Złączka mosiężna	szt.	2
Grot mosiężny	szt.	1
Głowica	szt.	1
Uchwyt krzyżowy uniwersalny	szt.	1
Bednarka FeZn 25x4mm	m.	Według potrzeb
Szafa RZ-1, RZ-2 i RZ-5		
Rozłącznik bezpiecznikowy	kpl.	4
Łącznik krzywkowy	szt.	2
Stycznik SLA 63A	szt.	2
Zegar astronomiczny PCZ 525.2	szt.	1
Wyłącznik nadprądowy S301 B10	szt.	2
Szafa RZ-3/1 i RZ-6		
Rozłącznik bezpiecznikowy	kpl.	3
Łącznik krzywkowy	szt.	2
Stycznik SLA 63A	szt.	2
Zegar astronomiczny PCZ 525.2	szt.	1
Wyłącznik nadprądowy S301 B10	szt.	2

Szafa RZ-3		
Rozłącznik bezpiecznikowy	kpl.	2
Łącznik krzywkowy	szt.	2
Stycznik SLA 63A	szt.	2
Zegar astronomiczny PCZ 525.2	szt.	1
Wyłącznik nadprądowy S301 B10	szt.	2
Słup 01/PR-10 ul. Jagiellończyka		
Ogranicznik przepięć ASZH 480C-301	szt.	1
Pręt miedziany GALMAR 17,2mm; 1,5m	szt.	6
Złączka mosiężna	szt.	2
Grot mosiężny	szt.	1
Głowica	szt.	1
Uchwyt krzyżowy uniwersalny	szt.	1
Bednarka FeZn 25x4mm	m.	Według potrzeb
Słup 10/K-10,5 plaża miejska		
Ogranicznik przepięć ASZH 480C-301	szt.	1
Słup 02/PR-10 ul. Sikorskiego		
Ogranicznik przepięć ASZH 480C-301	szt.	1
Pręt miedziany GALMAR 17,2mm; 1,5m	szt.	6
Złączka mosiężna	szt.	2
Grot mosiężny	szt.	1
Głowica	szt.	1
Uchwyt krzyżowy uniwersalny	szt.	1
Bednarka FeZn 25x4mm	m.	Według potrzeb
Słup 02/3/K-10 ul. Brzechwy		
Ogranicznik przepięć ASZH 480C-301	szt.	1

