

10. OŚWIADCZENIA

1. OŚWIADCZAM, ŻE WYKONANY PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ NAPOWIETRZNEJ nN 0,4 kV KOLIDUJĄCEJ Z PROJEKTOWANĄ JEZDNIĄ NA DZ. NR 52/3 W MIEJSCOWOŚCI STARY LAS GM. STAROGARD GDAŃSKI, ZAWIERA KOMPLETNE OPRACOWANIE TECHNICZNE, UZGODNIENIA, OPINIE I POZWOLENIA ORAZ DOWODY STWIERDZAJĄCE PRAWO DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIAMI NA CELE BUDOWLANE ZGODNIE ZE STANDARDAMI ENERGA-OPERATOR S.A., ODDZIAŁ W GDAŃSKU.

2. STOSOWNIE DO ZAPISÓW ART. 20 UST. 4 PRAWA BUDOWLANEGO OŚWIADCZAM, ŻE WYKONANY PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ NAPOWIETRZNEJ nN 0,4 kV KOLIDUJĄCEJ Z PROJEKTOWANĄ JEZDNIĄ NA DZ. NR 52/3 W MIEJSCOWOŚCI STARY LAS GM. STAROGARD GDAŃSKI, ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

Inż. Jan Mańkus
Upr. bud. do projektowania oraz kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specjalności: instalacje i sieci elektryczne i elektroenergetyczne.
nr ewid. 53/Gd/00 i 219/Gd/2002

mgr inż. Kazimierz Borowski
Uprawn. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych
NR EWID.: 117/Gd/01

INFORMACJE PLANU BIOZ PRZEDMIAR ROBÓT

Dla projektu:

***PRZEBUDOWY LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ
NAPÓWIETRZNEJ nN 0,4kV KOLIDUJACEJ Z PROJEKTOWANĄ
JEZDNIĄ NA DZ. NR 52/3***

Adres obiektu:

***Stary Las, gm. Starogard Gdański
dz. nr: 52/3***

Nazwa i adres inwestora:

***Gmina Miejska
Starogard Gdański
ul. Gdańska 6
83-200 Starogard Gdański***

Projektant:

inż. Jan Mańkus

Posiadający uprawnienia:

***Uprawnienia budowlane do projektowania oraz kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności: instalacje i sieci elektryczne i elektroenergetyczne.
nr ewidencyjny 53/Gd/00 i 219/Gd/2002***

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku Dz.U. nr 120 „... w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” poniżej wymieniono informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z budową zewnętrznych urządzeń energetycznych związanych z przebudową linii elektroenergetycznej napowietrznej kolidującej z projektowaną jezdnią na dz. nr 52/3 w miejscowości Stary Las, gm. Starogard Gdański.

1. § 2 pkt. 3 w/w Rozporządzenia – „zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejności realizacji poszczególnych obiektów”:

a) przebudowa linii elektroenergetycznej nN 0,4 kV

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów może odbywać się równocześnie co wynika z przyjętej technologii i dostaw materiałów.

2. § 2 pkt. 3 ust. 2 w/w Rozporządzenia – „wykaz istniejących obiektów budowlanych”:

– istniejąca linia napowietrzna nN 0,4kV zasilana ze stacji T-61586

3. § 2 pkt. 3 ust. 3 w/w Rozporządzenia – „wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi”:

- demontaż, montaż i stawianie słupa z użyciem dźwigu
- wykopy pod słup
- prace w pobliżu czynnych instalacji nN 0,4 kV
- prace związane z podłączaniem i budową instalacji urządzeń elektroenergetycznych

4. § 2 pkt. 3 ust. 4 w/w Rozporządzenia - „wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia”:

Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas występowania
wysoka	Prace przy dźwigu	Słup linii napowietrznej nN 0,4kV	Podczas demontażu i montażu słupa
wysoka	Upadek z wysokości powyżej 5m	Słup linii napowietrznej nN 0,4kV	Mocowanie przewodów na słupie
wysoka	Uderzenie upadającym przedmiotem	Słup linii napowietrznej nN 0,4kV	Mocowanie przewodów
wysoka	Przysypanie osób prowadzących prace ziemne	Słup linii napowietrznej nN 0,4kV	Montaż płyt ustojowych

5. § 2 pkt. 3 ust. 5 w/w Rozporządzenia – „wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych”:

- Wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bhp podczas wykonywania robót budowlanych; Dz.U. Z dnia 26.03.2003 rozdział 3-Zagospodarowanie terenu budowy, rozdział 6-Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne, rozdział 9-Roboty na wysokościach, rozdział 10-Roboty ziemne.
- Roboty związane z podłączaniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji elektroenergetycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Pracownicy wykonujące te prace powinni przez

dopuszczającego i kierującego zespołem pracowników zostać zapoznani ze sposobem wykonywania robót.

- przed przystąpieniem do prac pracownicy powinni zostać przeszkoleni na poszczególnych stanowiskach pracy
- wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetycznych, gazowych, telekomunikacyjnych, ciepłowniczych, wodociągowych i kanalizacyjnych powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót.
- pracownicy powinni być wyposażeni w kaski ochronne
- z uwagi na montaż urządzeń za pomocą dźwigu należy udzielić instruktażu ze wskazaniem, że przemieszczanie się pod transportowanymi przez dźwig materiałami jest zabronione
- pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie oraz wymagane zaświadczenia

6. § 2 pkt. 3 ust. 6 w/w Rozporządzenia – „wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie”:

- podłączenie przewodów nN 0,4 kV na słupie odbywać się będzie w stanie beznapięciowym. Miejsce pracy winno zostać odpowiednio przygotowane w sposób określony w poleceniu na pracę. Pracownicy wykonujący te prace powinni, przez dopuszczającego i kierującego zespołem pracowników, zostać zapoznani ze sposobem przygotowania miejsca pracy, ze wskazaniem występujących zagrożeń wraz z omówieniem w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń
- należy dokonać wyгородzenia miejsc pracy (wykopów pod słup, stawianie słupów), prace będą odbywać się na terenie prywatnej posesji
- dla prawidłowego i bezpiecznego prowadzenia prac należy zapewnić pracownikom stosowne dla potrzeb: sprzęt, narzędzia, oraz środki ochrony indywidualnej
- z uwagi na montaż urządzeń i elementów z udziałem podnośnika samochodowego i dźwigu zachodzi zagrożenie upadku przedmiotów z wysokości, w związku z tym pracownicy powinni być wyposażeni w kaski ochronne oraz należy udzielić im instruktażu stanowiskowego ze wskazaniem, że przemieszczanie się pod koszem podnośnika oraz przemieszczanych przez dźwig elementów jest wzbronione
- robót nie wykonywać po zmroku ani w warunkach złej widoczności
- przed przystąpieniem do prac pracownicy powinni zostać przeszkoleni na poszczególnych stanowiskach pracy

Na podstawie w/w informacji Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „Planu BIOZ”. Opracowany plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia powinien zostać uzgodniony z Inwestorem oraz zawierać dokładne instrukcje sposobu wykonywania robót.

Inż. Jan Mańkus
Upr. bud. do projektowania oraz kierowania robotami bud. bez ograniczeń w...
...specjalność: instalacje i sieci elektryczne i elektroenergetyczne.
nr ewid. 58/Gd/00 i 219/Gd/2002

Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Usunięcie kolizji linii napowietrznej NN 0,4 kV
 ADRES INWESTYCJI : Stary Las dz. nr 52/3
 INWESTOR : Gmina Miejska Starogard Gdański
 ADRES INWESTORA : 83-200 Starogard Gd., ul. Gdańska 6
 BRANŻA : elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A.M.
 DATA OPRACOWANIA : 16 kwiecień 2010

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 16 kwiecień 2010

Data zatwierdzenia

ZAKŁAD ELEKTRYCZNY
 „EL STAR” Jan Mańkus
 83-200 Starogard Gdański
 ul. Juranda ze Rytychowa 23/26
 tel./fax (058) 662-75-22
 NIP 592-112-32-08, Regon 191241801

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Linia napowietrzna NN 0,4 kV						
2	Demontaż linii NN 0,4 kV						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	20.6083		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	izolator N80	szt	4.0000		4.0000			
2.	trzon hakowy THS/N80	szt	4.0000		4.0000			
3.	obsługa budowy	kpl	1.0000		1.0000			
4.	belka ustojowa B-60	szt	3.0400		3.0400			
5.	złączka płytkowa 25-70	szt	16.0000		16.0000			
6.	uchwyt kabłakowy AL95	szt	8.0000		8.0000			
7.	Żerdź żelbetowa ŻN-12	szt	1.0000		1.0000			
8.	plyta stopowa	szt	1.0200		1.0200			
9.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.9000		
2.	pompa przeponowa spalinowa do 35 m3/h	m-g	0.0100		
3.	żuraw samochodowy	m-g	1.0700		
4.	Żuraw samochodowy do 4t (1)'	m-g	1.7900		
5.	środek transportowy	m-g	0.8500		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.0900		
7.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	1.0900		
8.	przyczepa dłużykowa	m-g	0.4000		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Linia napowietrzna NN 0,4 kV			
1	KNR 5-12	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory przy 1 wykopach	szt.		
d.1	0205-02	na stanowisko słupa dla żerdzi o długości 12 m	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 5-	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żura-	kpl		
d.1	10 0702-	wiem samochodowym - słup ŻN 12	kpl	1.000	
	08	1			
				RAZEM	1.000
3	usługa	Obsługa budowy (geodezja, wyłączenia energetyczne, zajęcie	kpl		
d.1	obca	pasa drogowego)	kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2		Demontaż linii NN 0,4 kV			
4	KNR-W 4-	Demontaż mechaniczny słupów betonowych pojedynczych o	szt.		
d.2	03 1150-	dł. do 10 m	szt.	1.000	
	03	1			
				RAZEM	1.000