

7302/07
Część V tom 2

**Budowa stacji prostownikowej abonenckiej dla zasilania sieci
trolejbusowej wraz z zasilaniem po stronie SN 15kV i kablami zasilaczy
prądu stałego zlokalizowanej przy ul. Kieleckiej w Gdyni**

PRZEDMIAR ROBÓT

Kod CPV - 45310000-3

Instalacje elektryczne

Tytuł projektu

Inwestor:Gmina Miasta Gdyni Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54

ZleceniodawcaGmina Miasta Gdyni Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54

Łódź, 10 grudzień, 2007r.

Prawo autorskie zastrzeżone. Kopiowanie dozwolone tylko za zgodą jednostki autorskiej.

Elektroprojekt[®] S.A. Oddział w Łodzi	Spis części i tomów dokumentacji	Nr projektu: 7302/07
---	---	---------------------------------------

Budowa stacji prostownikowej abonenckiej dla zasilania sieci trolejbusowej wraz z zasilaniem po stronie SN 15kV i kablami zasilaczy prądu stałego zlokalizowanej przy ul. Kieleckiej w Gdyni.

PROJEKT BUDOWLANY

Stacja prostownikowa trakcyjna trolejbusowa „Kielecka” wraz z liniami kablowymi zasilającymi 15kV, nn i trakcyjnymi
BUDYNEK STACJI WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI I PLACEM MANEWROWYM

PROJEKT BUDOWLANY

Stacja prostownikowa trakcyjna trolejbusowa „Kielecka” wraz z liniami kablowymi zasilającymi 15kV, nn i trakcyjnymi
LINIE KABLOWE SN I ZŁĄCZA SN

PROJEKT BUDOWLANY

Stacja prostownikowa trakcyjna trolejbusowa „Kielecka” wraz z liniami kablowymi zasilającymi 15kV, nn i trakcyjnymi
LINIE KABLOWE SN, LINIE KABLOWE TRAKCYJNE I LINIA KABLOWA NN REZERWOWEGO ZASILANIA POTRZEB WŁASNYCH.

PROJEKT WYKONAWCZY

Część I. Obliczenia obszaru zasilania stacji.

Część II. Stacja prostownikowa trakcyjna trolejbusowa. Część elektroenergetyczna.

- Tom 1 - Opis, obliczenia i rysunki ogólne
- Tom 2 - Schematy zasadnicze
- Tom 3 - Rozdzielnica średniego napięcia - RSN
- Tom 4 - Rozdzielnica prądu stałego - RPS
- Tom 5 - Pomiary rozliczeniowe
- Tom 6 - Telemechanika w stacji

Część III. Stacja prostownikowa trakcyjna. Część budowlano instalacyjna.

- Tom 1 - Budynek stacji. Architektura + konstrukcja
- Tom 2 - Instalacje wod-kan wewnętrzne i zewnętrzne.
- Tom 3 - Wentylacja
- Tom 4 - Drogi
- Tom 5 - Instalacje elektryczne

Część IV. Kablowa

- Tom 1 - Linie kablowe zasilające 15kV
 - teczka 1 – Linie kablowe 15 kV zasilające złącza kablowe SN
 - teczka 2 - Linie kablowe 15 kV zasilające stację prostownikową
- Tom 2 - Linie kablowe trakcyjne

Elektroprojekt® S.A. Oddział w Łodzi	Spis części i tomów dokumentacji	Nr projektu: 7302/07
--	---	---------------------------------------

Tom 3 - Linia kablowa nn - rezerwowego zasilania potrzeb własnych
Tom 4 – Przebudowa przyłącza telefonicznego

Część V. Przedmiary robót

- Tom 1 - Urządzenia elektroenergetyczne
- Tom 2 - Instalacje elektryczne
- Tom 3 - Budynek stacji
- Tom 4 - Instalacje wod-kan.
- Tom 5 - Drogi
- Tom 6 - Wentylacja
- Tom 7- Linie kablowe zasilające 15kV
 - Część A Linie zasilające złącza SN
 - Teczka 1- Roboty kablowe
 - Teczka 2- Naprawa nawierzchni
 - Teczka 3- Renowacja zieleni
 - Część B Linie zasilające stację prostownikową
 - Teczka 1- Roboty kablowe
 - Teczka 2- Naprawa nawierzchni
 - Teczka 3- Renowacja zieleni
- Tom 8 - Linie kablowe trakcyjne
 - Teczka 1- Roboty kablowe
 - Teczka 2- Naprawa nawierzchni
 - Teczka 3- Renowacja zieleni
- Tom 9 - Linia kablowa nn - rezerwowego zasilania potrzeb własnych
 - Teczka 1- Roboty kablowe
 - Teczka 2- Naprawa nawierzchni – nie występuje
 - Teczka 3- Renowacja zieleni
- Tom 10 - Przebudowa przyłącza teletechnicznego

Część VI. Kosztorysy inwestorskie

- Tom 1 - Urządzenia elektroenergetyczne
- Tom 2 - Instalacje elektryczne
- Tom 3 - Budynek stacji
- Tom 4 - Instalacje wod-kan.
- Tom 5 - Drogi
- Tom 6 - Wentylacja
- Tom 7 - Linie kablowe zasilające 15kV
 - Część A Linie zasilające złącza SN
 - Teczka 1- Roboty kablowe
 - Teczka 2- Naprawa nawierzchni
 - Teczka 3- Renowacja zieleni
 - Część B Linie zasilające stację prostownikową
 - Teczka 1- Roboty kablowe
 - Teczka 2- Naprawa nawierzchni
 - Teczka 3- Renowacja zieleni
- Tom 8 - Linie kablowe trakcyjne
 - Teczka 1- Roboty kablowe
 - Teczka 2- Naprawa nawierzchni

Elektroprojekt[®] S.A. Oddział w Łodzi	Spis części i tomów dokumentacji	Nr projektu: 7302/07
---	---	---------------------------------------

- Teczka 3- Renowacja zieleni
- Tom 9 - Linia kablowa nn - rezerwowego zasilania potrzeb własnych
- Teczka 1- Roboty kablowe
- Teczka 2- Naprawa nawierzchni – nie występuje
- Teczka 3- Renowacja zieleni
- Tom 10 - Przebudowa przyłącza teletechnicznego

Część VII. Specyfikacja wykonania i odbioru robót

- Tom 1- OST Ogólna specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót
- Tom 2- SST Wyposażenie elektroenergetyczne stacji i instalacje elektryczne
 - Teczka 1- (Podstacje) Urządzenia elektroenergetyczne
 - Teczka 2- Instalacje elektryczne
 - Teczka 3- Instalacja odgromowa
 - Teczka 4- Instalacja antenowa
- Tom 3- SST Budynek stacji
- Tom 4- SST linie kablowe
 - Teczka 1- Linie kablowe 15kV zasilające złącza kablowe SN
 - Teczka 2- Linie kablowe 15kV zasilające stację prostownikową, linie kablowe trakcyjne i linia kablowa nn rezerwowego zasilania potrzeb własnych
 - Teczka 3- Roboty związane z układaniem kabli
- Tom 5- SST przebudowy przyłącza teletechnicznego
- Tom 6- SST. Przyłącza i instalacje wod-kan
- Tom 7- SST. Instalacja wentylacyjna
- Tom 8- SST. Drogi

Elektroprojekt® S.A. Oddział w Łodzi	2. SPIS ZAWARTOŚCI	Część V Tom 2	Str. 2
		Nr projektu: 7308/07	

1. Strona tytułowa.....	str. 1
2. Spis zawartości kosztorysu.....	str. 2
3. Charakterystyka robót i podstawa nakładów.....	str. 3
4. Przedmiar robót	str. 4 ÷ 7
5. Zestawienie materiałów	str. 8 ÷ 9

Instalacje elektryczne

[illegible]

4.PRZEDMIAR ROBÓT				7302/07		część V tom 2	
CPV 45310000-3		Instalacje elektryczne wg.specyfikacji cz.VII tom2 teczka2					
Lp	Kod	Nr Specyfikacji Technicznej	Dział/ Temat	Jedn.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1	1.1	E.02.00.00	Tablica instalacyjna	szt	1		
			Kompletna tablica wyposażona w: Rozłącznik izolacyjny 40A,wyłączniki różnicowo-prądowe szt 4, wyłączniki instalacyjne szt 14, lampkę kontrolną i automat zmierzch				
2	1.2	E.02.00.00	Oprawy oświetleniowe	szt	20		
			Oprawa do świetlówek 2x36W szt 11 Oprawa do świetlówek kompaktowych 1x16 W szt4 Oprawa żarowa 60W porcel. szt.5				
3	1.3	E.02.00.00	Osprzęt instalacyjny	szt	68		
			Łączniki n/t szt8, gniazdo 1-faz. szt 10, gniazdo 3-faz. p/t szt 3, puszeki szt 45,dzwonek szt 1, przekaźnik wentylatora szt 1.				
4	1.4	E .02.00.00	Konstrukcje i przewody	m	232		
			Listwy kablowe m 94,5 Przewody kabelkowe miedziane typu YDY 750 V: 5x4mm2- m50, 3x4mm2-m 10, 3x2,5mm2- 57, 3x1,5mm2-m 115. Montaż przewodów w listwach kablowych i pozostałej aparatury wraz z próbami montażowymi				
5	1.5	E.02.00.00	Instalacja telefoniczna	kpl	1		
			Ułożenie 5m przewodu telefonicznego, montaż skrzynki przyłączeniowej i gniazda wtykowego do aparatu telefonicznego				
6	1.6	E.02.00.00	Instalacja alarmowa	kpl	1		
			Montaż n/w aparatury ze sprawdzeniem i uruchomieniem linii dozorowych				
			Centralka alarmowa z manipulatorze i akumulatore 12V, 17 Ah. szt 1 Ekspander wejść szt 1, czujka cyfrowa dualna szt 4, czujka magnetyczna szt 8, czujka dymu sz 7, sygnalizator optyczno-akustyczny,				

			ostrzegacz ręczny, optyczna liniowa czujka dymu.				
			Kanał instalacyjny szer. do 25mm. m 50. Kabele: 5x1mm ² m15, 3x2x0,8 m200, 1x4x0,8 m 60.				