



**Telefony:**

Centrala tel. 022 632 16 57  
fax 022 632 15 57  
Prezes tel. 022 632 16 70  
Członkowie Zarządu tel. 022 632 15 60  
tel. 022 632 15 99  
Główny Księgowy tel. 022 632 15 43

e-mail: tramwaje.warszawskie@tw.waw.pl

TW/T-1/K/075/ *g* /08

Warszawa, dnia 28 kwietnia 2008 r.

## REFERENCJE

Tramwaje Warszawskie informują, że Elektroprojekt S.A. Oddział w Łodzi wykonał na nasze zlecenie w okresie od 18.07.2007 do 17.01.2008 r.:

Dokumentację projektową przebudowy stacji prostownikowej „Karska” wraz z urządzeniami. Zakres dokumentacji:

Projekt budowlany dla uzyskania pozwolenia na budowę wraz z pozwoleniem.

Projekt wykonawczy obejmujący:

- wymianę rozdzielnic 15kV na nową;
- wymianę zespołów prostownikowych na nowe o oddziaływaniu 12-to pulsowym z transformatorami prostownikowymi żywicznymi trójzwojowymi o mocy 1200kVA każdy;
- wymianę rozdzielnic prądu stałego;
- wprowadzenie automatyki mikroprocesorowej systemu CZAT;
- niezbędne przeróbki budowlane;
- wprowadzenie automatyki ogrzewania i wentylacji;
- wymiana złącza kablowego 10,4 kV
- wymiana odcinków kabli 15kV zasilających stację
- uzgodnienia ze STOEN i użytkownikiem;
- włączenie stacji do istniejącego systemu zdalnego sterowania;
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót.
- specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót;
- organizację ruchu drogowego na czas budowy;
- przedmiary robót;
- kosztorysy inwestorskie.
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót;

Praca została wykonana fachowo i terminowo.

Z upoważnienia Zarządu Spółki  
*inż. Konrad Bitner*  
Kierownik  
Zakładu Energetyki Trakcyjnej i Torów (T-1)



Beneficjent funduszy  
strukturalnych Unii Europejskiej



Beneficjent Zintegrowanego  
Programu Operacyjnego Rozwoju  
Regionalnego (ZPORR)



Członek Międzynarodowej Unii  
Transportu Publicznego (UITP)



Certyfikat Systemu Zarządzania  
Jakością PN-EN ISO 9001:2001



Certyfikat Międzynarodowej  
Sieci Jednostek Certyfikujących  
(IQ Net)