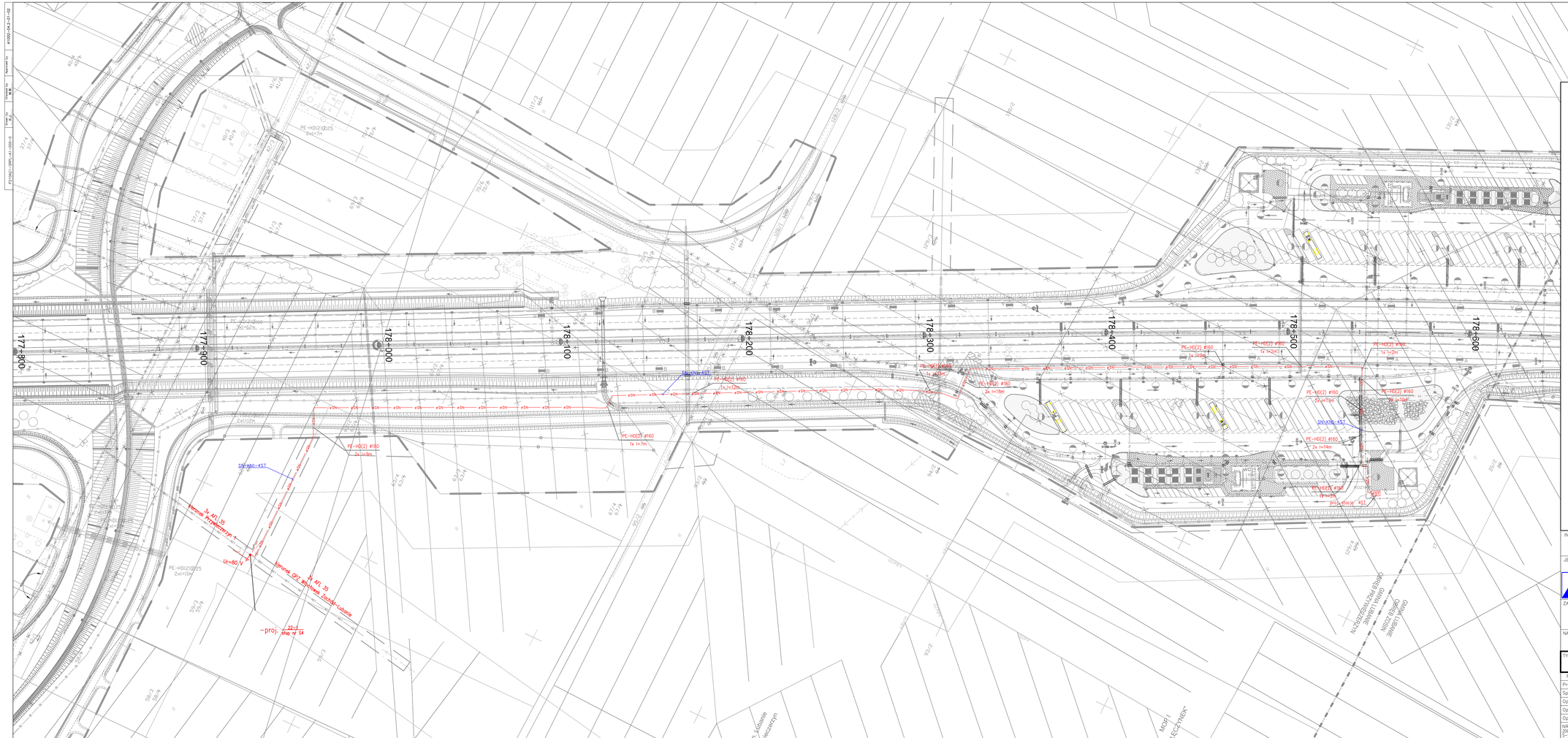

Branża elektroenergetyczna

- –kabel średniego napięcia
- –kabel niskiego napięcia
- –napowietrzna linia średniego napięcia
- –napowietrzna linia niskiego napięcia
- –kable niskiego napięcia (oświetleniowe)
- –istniejące przewody linii napowietrznej niskiego napięcia
- –istniejące przewody linii napowietrznej średniego napięcia
- –likwidacja sieci i urządzeń
- –słup kratowy WN istniejący bez zmian, przewody istniejące bez zmian
- –słup kratowy WN istniejący do demontażu, przewody istniejące do demontażu
- –słup rurowy WN projektowany przewody nowe
- –słup żelbetowy
- –słup wirobetonowy
- –złącza kablowe
- –słupy linii napowietrznej
- –średniego napięcia
- –stacje transformatorowe kontenerowa
- –stacje transformatorowe słupowa
- –agregaty prądotwórcze
- –szafy oświetlenia
- –Oprawa oświetleniowa o mocy 70W, mocowana na słupie stalowym, wysięgnik 1.5m na wysokości 6m
- –Oprawa oświetleniowa o mocy 150W, mocowana na słupie stalowym, wysięgnik 1.5m na wysokości 9m
- –Oprawa oświetleniowa o mocy 150W, mocowana na słupie stalowym, wysięgnik 1.5m na wysokości 10m
- –Oprawa oświetleniowa o mocy 250W, mocowana na słupie stalowym, wysięgnik 1.5m na wysokości 12m
- –Oprawa oświetleniowa o mocy 150W, mocowana na słupie stalowym, wysięgnik 1.5m na wysokości 12m
- –Oprawa oświetleniowa o mocy 400W, mocowana na słupie stalowym, wysięgnik 1.5m na wysokości 14m
- –Oprawa oświetleniowa o mocy 250W, mocowana na słupie stalowym, wysięgnik 1.5m na wysokości 14m
- –Oprawa oświetleniowa o mocy 400W, mocowana na słupie stalowym, wysięgnik 1.5m na wysokości 12m
- –Oprawa oświetleniowa o mocy 400W, typu naświetlacz asymetryczny na słupie aluminiowym o wys. 14m
- –Oprawa oświetleniowa tunelowa o mocy 150W
- rury osłonowe: PE-HD(1)–gładkościenne z polietylenu wysokiej gęstości o sztywności obwodowej SN8kN/m2 przeznaczone do przecisków i przewiertów, PE-HD(2)–karbowane z polietylenu wysokiej gęstości o sztywności obwodowej SN8kN/m2 przeznaczone do stosowania w wykopach otwartych
- ZA21 –Aktywny znak
- –stacja transformatorowa z agregatem prądotwórczym
- –złącze kablowe/pomiarowe/szafa sterownicza

INWESTOR
GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
00–848 WARSZAWA ul. Żelazna 59

JEDNOSTKA PROJEKTOWA KONSORCJUM FIRM
LIDER
BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO
TRAKT.
PARTNER
SENER

ZADANIE
AUTOSTRADA A1 TORUŃ – STRYKÓW – ZADANIE I
ODCINEK 2: WĘZEŁ ODOLION – WĘZEŁ BRZEZIE (Z WĘZŁEM ODOLION)
OD KM 163+300 DO KM 186+348

NAZWA OPRACOWANIA
TOM 4/2 – ZASILANIE OBIEKTÓW AUTOSTRADOWYCH
PROJEKT BRANŻY ELEKTROENERGETYCZNEJ

TYTUŁ RYSUNKU
MOP KAŁECZYNEK
PLAN SIECI SN 15kV

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	SPECJALNOŚĆ/NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
Projektant	mgr inż. Mieczysław Wiśniewski	elektryczna	Wa-47/00	
Sprawdzający	inż. Jacek Kosiński	elektryczna	MAZ/0037/PWOE/03	
Opracował	mgr inż. Wiesław Kołodziej	elektryczna		
Opracował	mgr inż. Konrad Jabłoński	elektryczna		
Opracował				

NR UMOWY	SKALA	DATA	STADIUM	BRANŻA	NR RYS.
2005-PL-90804-S-507.54634-01 (PR-477/07)	1:1000	CZERWIEC 2009	Projekt wykonawczy	elektryczna	01.2/4-2-PW-02