




LEGENDA

- kable niskiego napięcia
- przewody linii napowietrznej niskiego napięcia
- kable średniego napięcia
- przewody linii napowietrznej średniego napięcia
- słupy linii napowietrznej średniego napięcia
- słupy linii napowietrznej niskiego napięcia
- stacje transformatorowe (kontenerowe, słupowe)
- agregaty prądotwórcze
- rury ochronne
- złącza kablowe
- rura osłonowa dwusieczna karbowana do ochrony kabli o średnicy zewnętrznej 110, 160mm
- rura osłonowa do ochrony kabli w trudnych warunkach terenowych o średnicy zewnętrznej 110, 160mm
- Urządzenia ujęte w osobnych tomach
- likwidacja sieci i urządzeń
- złącza kablowe
- kable niskiego napięcia
- przewody linii napowietrznej niskiego napięcia
- słupy linii napowietrznej niskiego napięcia
- oprawa oświetlenia 100W na słupie linii nN
- kable średniego napięcia
- przewody linii napowietrznej średniego napięcia

INWESTOR		GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD			
		00-848 WARSZAWA ul. Żelazna 59			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		KONSORCJUM FIRM			
LIDER		PARTNER			
					
BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO					
ZADANIE		AUTOSTRADA A1 TORUŃ-STRYKÓW – ZADANIE I ODCINEK 3.: WEZŁ BRZEZIE – WEZŁ KOWAL (Z WEZŁEM BRZEZIE I PIKUTKOWO)			
NAZWA OPRACOWANIA		TOM 4 – BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA TOM 4/2 – ZASILANIE OBIEKTÓW AUTOSTRADOWYCH ZESZYT NR 05			
TYTUŁ RYSUNKU		PLAN SYTUACYJNY ZASILANIE URZĄDZEŃ MOP LUDWINOWO			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	SPECJALNOŚĆ/NUMER UPRAWNIENI	PODPIS	
Projektant	mgr inż. Waldemar Ślęczkowski	elektr	sieci inst. i urządzeń UW-803/01		
Sprawdzający	dr inż. Józef Biela	elektr	sieci inst. i urządzeń UW-152/99		
Opracował	Lukasz Januszek	elektr			
Opracował	mgr inż. Grzegorz Hajduk	elektr			
Opracował					
NR UMOWY	SKALA	DATA	STADIUM	BRANŻA	NR. RYS.
2005-PL-02604-S-507-54634-01 (PR-477/07)	1:1000	CZERWIEC 2009	Projekt wykonawczy	elektroenerg.	2.01/ 4-2-ZE-03