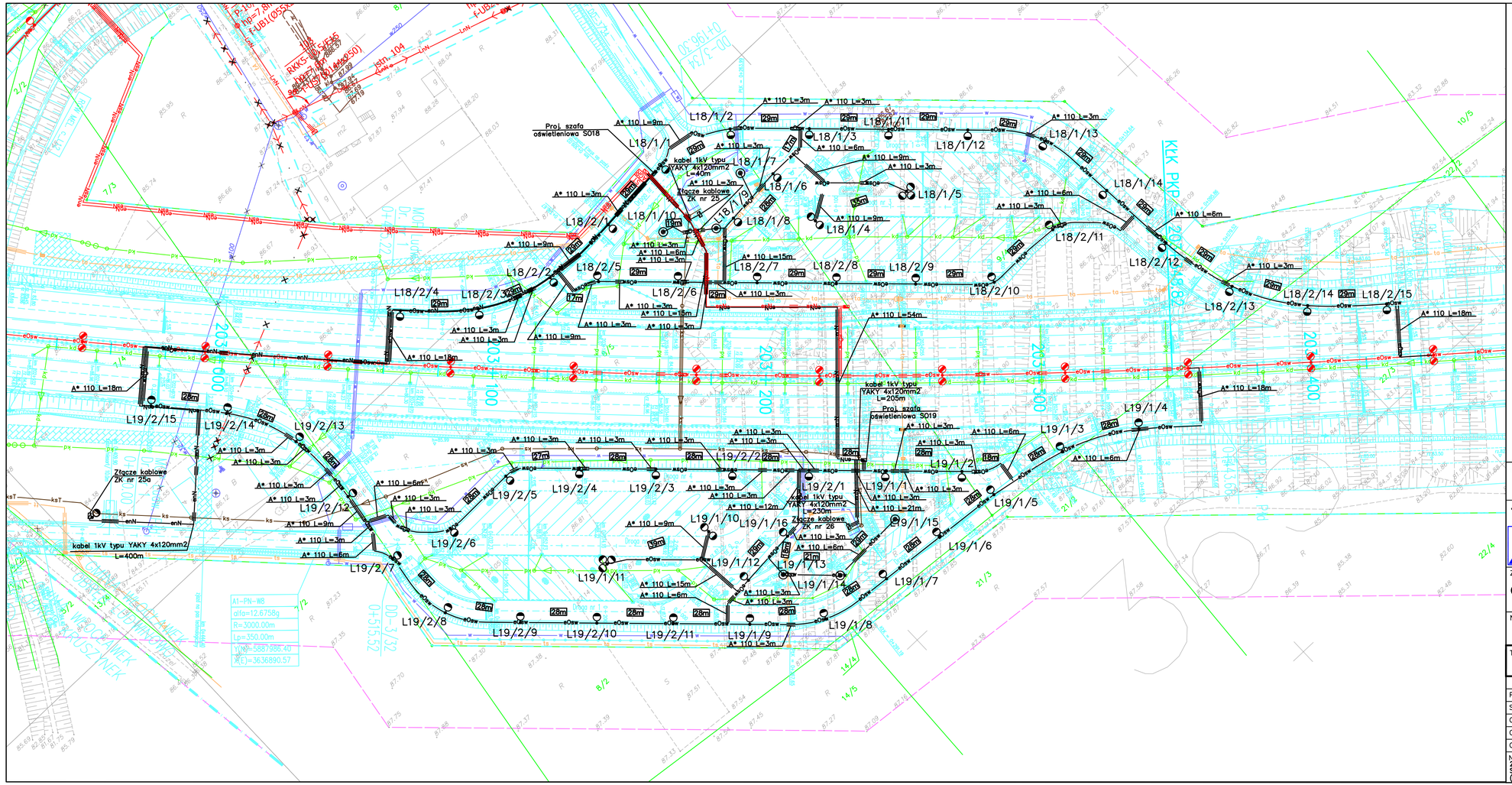

LEGENDA

- szafy oświetlenia
- kable obwodów oświetlenia
- słup z oprawą oświetlenia 100W
- słup z oprawą oświetlenia 150W
- słup z oprawą oświetlenia 250W
- słup z oprawą oświetlenia 400W
- słup z oprawą oświetlenia 70W
- złącza kablowe
- A* 110 / A* 160 — rura osłonowa dwuwarstwowa karbowana do ochrony kabli o średnicy zewnętrznej 110, 160mm
- B* 110 / B* 160 — rura osłonowa do ochrony kabli w trudnych warunkach terenowych o średnicy zewnętrznej 110, 160mm
- 16m — odległość między punktami oświetleniowymi

Urządzenia ujęte w osobnych tomach

- istniejące przewody linii napowietrznej niskiego napięcia
- istniejące przewody linii napowietrznej średniego napięcia
- likwidacja sieci i urządzeń
- złącza kablowe
- nN — kable niskiego napięcia
- LnN — przewody linii napowietrznej niskiego napięcia
- słupy linii napowietrznej niskiego napięcia
- oprawa oświetleniowa 100W na słupie linii nN
- kSt — kable średniego napięcia
- LSt — przewody linii napowietrznej średniego napięcia
- słupy linii napowietrznej średniego napięcia
- ST / GO ST — stacje transformatorowe (kontenerowe, słupowe)
- AGR — agregaty prądotwórcze
- rury ochronne

INWESTOR: GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD, 00–848 WARSZAWA ul. Żelazna 59 — GDDKiA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA — KONSORCJUM FIRM

LIDER: BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO TRAKT.

PARTNER: SENER

ZADANIE: AUTOSTRADA A1 TORUŃ–STRYKÓW – ZADANIE I
ODCINEK 3.: WĘZEŁ BRZEZIE – WĘZEŁ KOWAL (Z WĘZŁEM BRZEZIE I PIKUTKOWO)
OD KM 186+348 DO KM 215+850

NAZWA OPRACOWANIA: TOM 18 – PROJEKT MOP "LUDWINOWO"
TOM 18/2 – OŚWIETLENIE I ZASILANIE OBIEKTÓW MOP "LUDWINOWO"

TYTUŁ RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNY
OŚWIETLENIE I ZASILANIE MOP "LUDWINOWO"

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	SPECJALNOŚĆ/NUMER UPRAWNIEŃ	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	Łukasz Januszek	elektr		
Opracował	mgr inż. Grzegorz Hajduk	elektr		
Opracował				

NR UMOWY	SKALA	DATA	STADIUM	BRANŻA	NR RYS.
2005–PL–92604–S–027.54634–01 (PR–477/07)	1:1000	CZERWIEC 2009	Projekt wykonawczy	elektroenerg.	2.01/ 18–2–OZ–03