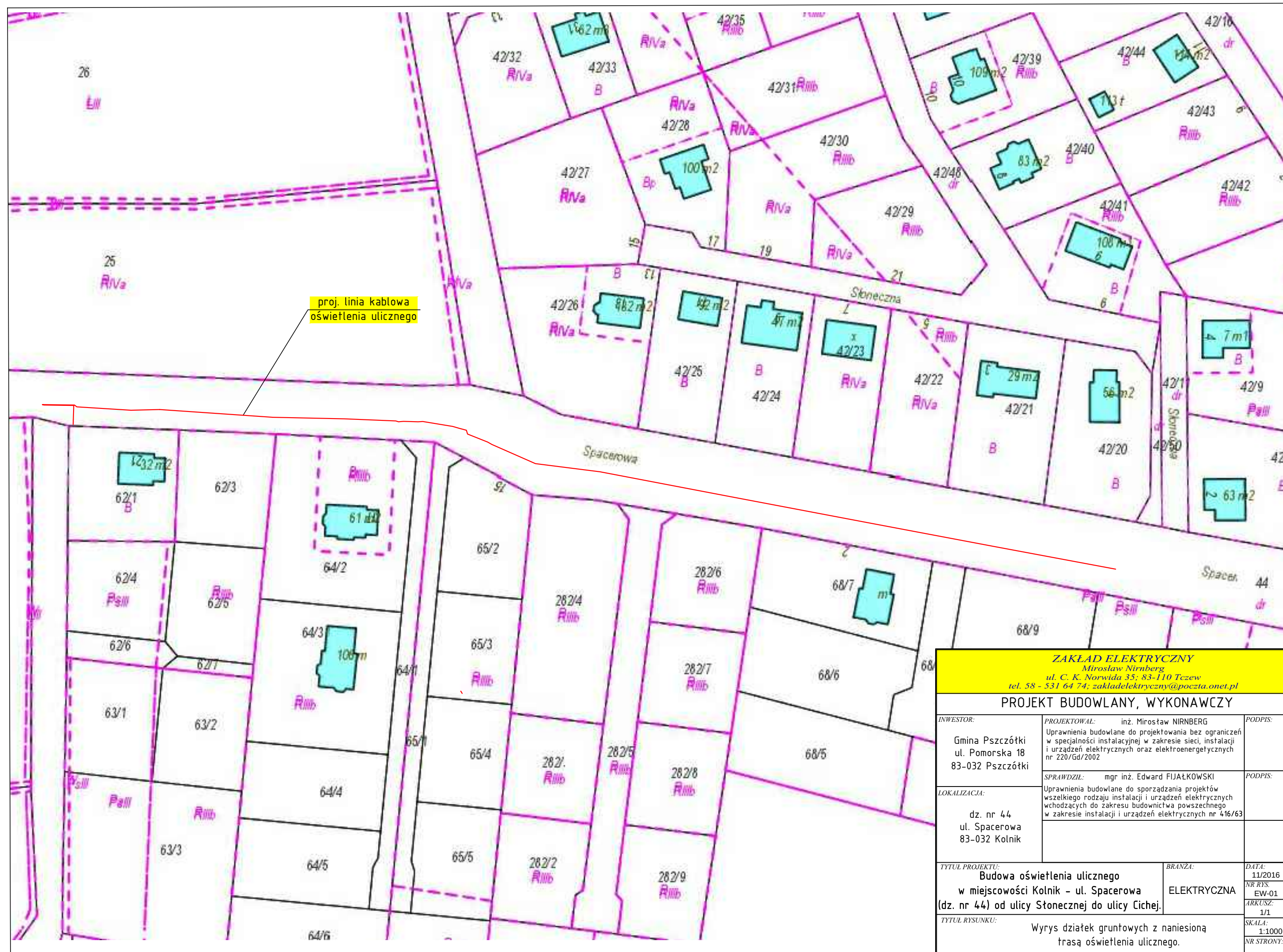




proj. linia kablowa
oświetlenia ulicznego

ZAKŁAD ELEKTRYCZNY Miroslaw Nirnberg ul. C. K. Norwida 35; 83-110 Tczew tel. 58 - 531 64 74; zakladelektryczny@poczta.onet.pl			
PROJEKT BUDOWLANY, WYKONAWCZY			
INWESTOR:	PROJEKTOWAL:		PODPIS:
Gmina Pszczółki ul. Pomorska 18 83-032 Pszczółki	inż. Mirosław NIRNBERG Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych nr 220/Gd/2002		
LOKALIZACJA:	SPRAWDZIŁ:		PODPIS:
dz. nr 44 ul. Spacerowa 83-032 Kolnik	mgr inż. Edward FIJAŁKOWSKI Uprawnienia budowlane do sporządzania projektów wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu budownictwa powszechnego w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych nr 416/63		
TYTUŁ PROJEKTU:		BRANŻA:	DATA:
Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Kolnik - ul. Spacerowa (dz. nr 44) od ulicy Słonecznej do ulicy Cichej.		ELEKTRYCZNA	11/2016
TYTUŁ RYSUNKU:			NR RYS.
Wrys działek gruntowych z naniesioną trasą oświetlenia ulicznego.			EW-01
			ARKUSZ:
			1/1
			SKALA:
			1:1000
			NR STRONY:

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Objekt: Kolnik, ul. Spacerowa, dz. 44.
Nr ark. mapy: 6.216.26.09.2.3/ 09.2.4/ 09.4.2.
Układ odniesienia poziomy: 2000+6
Układ odniesienia pionowy: H mapy
ID: 664034332016, ks. rob. 289/2016

Mapa powstała w wyniku aktualizacji pozyskanego pliku kcd programu Turbo Map v 9.0 o bezpośredni pomiar w terenie.

Nie wykluca się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie

urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

znajdującej się w zasobie geodezyjnym i kartograficznym.

STARSZYSTWO POWIATOWE W PRUSZCZU GDYŃSKIM

REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

w granicach opracowania mapy występują projektowane

i zarejestrowane w RUDP przewody i urządzenia zgodnie z treścią niniejszej dokumentacji.

Pruszcz Gdański, dn. 12.09.2016 r.

Uwaga:

Kolorem czarnym wkręślono granice uzyskane

z danych zgromadzonych w PIIIGiK - (plik kcd powstały w wyniku wprowadzenia danych z operatów techn.)

Dane ewidencyjne dotyczące granic działek spełniają wymagania dokładnościowe określone

w obowiązujących standardach technicznych.

Granice wykazane kolorem zielonym pozyskano w wyniku

digitalizacji mapy ewidencyjnej lub z operatów z pomiaru w układzie lokalnym

bez ustalenia błędów położenia punktów

Dane ewidencyjne dotyczące granic działek nie spełniają wymagań dokładnościowych określonych

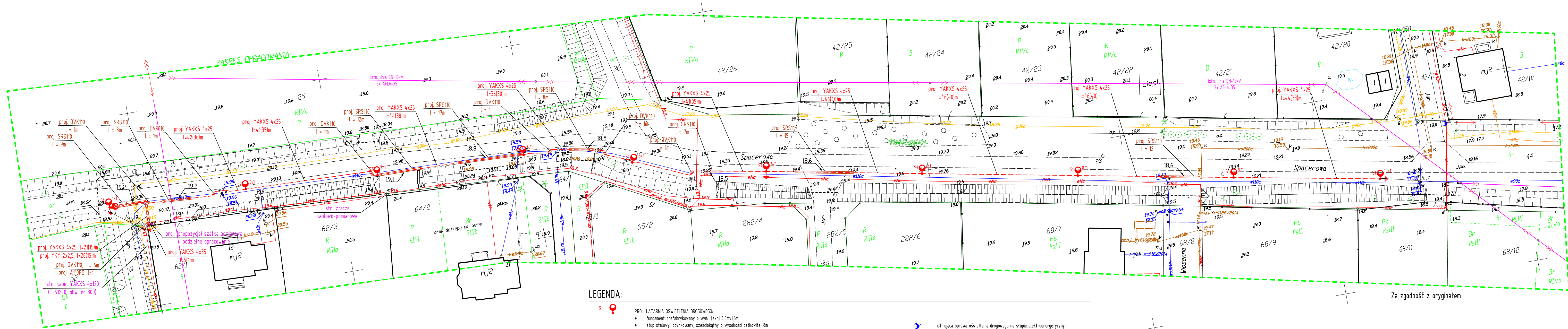
w obowiązujących standardach technicznych.

Dla działek objętych zakresem nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych

pod kątem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.

Data opracowania mapy 14.09.2016 r.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ promujący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA GDYŃSKI
P.2204.20 16.3219	18.10.2016
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	mgr inż. Jarosław Romanowski KODOWY PODPISUJĄCEGO OSOBNĄ DOKUMENTACJĄ GEODEZYJNĄ I KARTOGRAFICZNĄ podpis elektroniczny
66424268.2016	



LEGENDA:

- S1
- S2
- S3
- S4

- PROJ. LATARNIA OŚWIETLENIA DROGOWEGO:
 - fundament prefabrykowany o wym.: [axh] 0,3mx1,5m
 - słup stalowy, ocynkowany, sześciokątny o wysokości całkowitej 8m
 - wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysięgu 1,0m,
 - oprawa ośw. drogowego ze źródłem LED, kąt nachylenia 0°
 - źródło o mocy 65W LED, strumień świetlny 8250lm.
- PROJ. LATARNIA OŚWIETLENIA DROGOWEGO:
 - fundament prefabrykowany o wym.: [axh] 0,3mx1,5m
 - słup stalowy, ocynkowany, sześciokątny o wysokości całkowitej 8m
 - wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysięgu 0,5m,
 - oprawa ośw. drogowego ze źródłem LED, kąt nachylenia 0°
 - źródło o mocy 35W LED, strumień świetlny 4850lm.
- PROJ. LATARNIA OŚWIETLENIA DROGOWEGO:
 - fundament prefabrykowany o wym.: [axh] 0,3mx1,5m
 - słup stalowy, ocynkowany, sześciokątny o wysokości całkowitej 8m
 - wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysięgu 0,5m,
 - oprawa ośw. drogowego ze źródłem LED, kąt nachylenia 0°
 - źródło o mocy 50W LED, strumień świetlny 6650lm.
- PROJ. LATARNIA OŚWIETLENIA DROGOWEGO:
 - fundament prefabrykowany o wym.: [axh] 0,3mx1,5m
 - słup stalowy, ocynkowany, sześciokątny o wysokości całkowitej 8m
 - wysięgnik podwójny, stalowy, ocynkowany o wysięgu 2x0,5m,
 - 2x oprawa ze źródłem LED, kąt nachylenia 0°
 - 2x źródło o mocy 35W, strumień świetlny 4850lm.

istniejąca oprawa oświetlenia drogowego na stopie elektroenergetycznym

PROJ. UZIOM TAŚMOWO-SZPIKOWY
wymagana rezystancja uziemienia
/po zastosowaniu współczynnika korekcyjnego/:
- dla latarni Ruz=10Ω
- dla szafki oświetleniowej Ruz=10Ω

YAKXS 4x25
l = 34,21m
DL. KABLA (DL. WYKOPU)

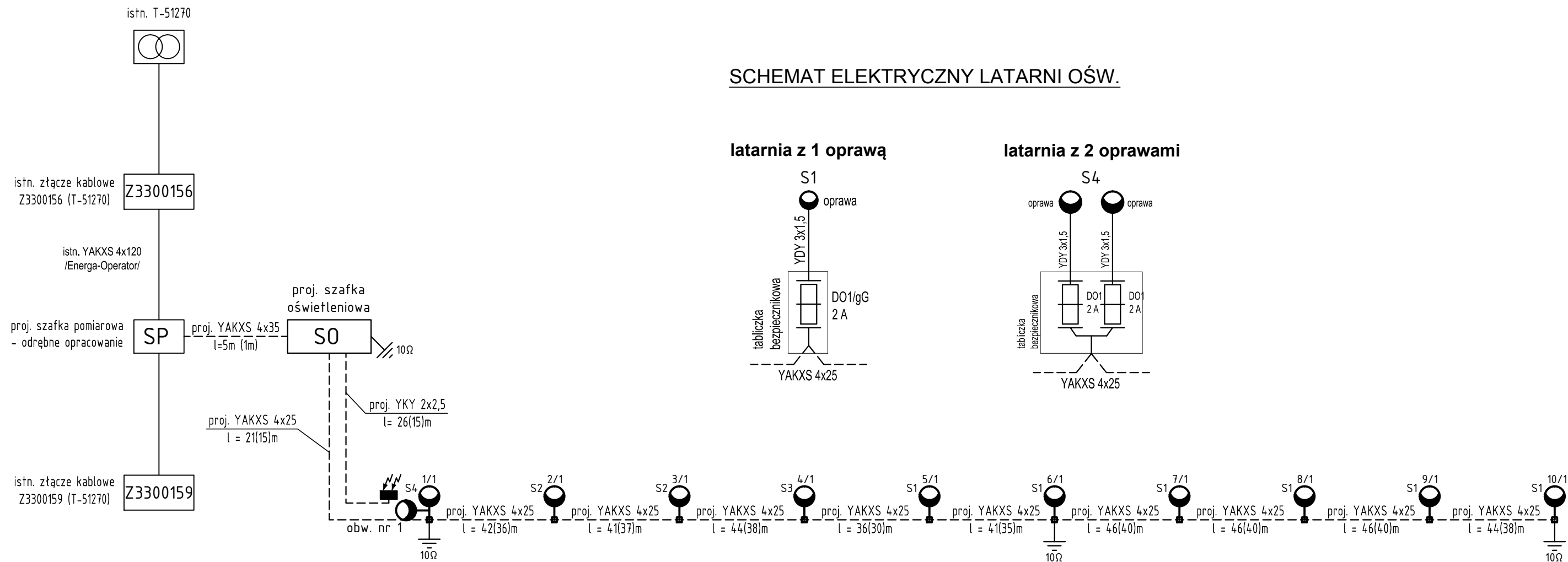
PROJ. SZAFKA OŚWIETLENIOWA
PROJ. KABEL YAKXS 4x25(35)
NR SŁUPA / NR OBWODU
rzedne ułożenie kabla elektroenergetycznego
(nr ochronnych) [m.n.p.m.]

domiar do punktu stałego [m]

- UWAGI:
1. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
 2. Kable układać zgodnie z normą N SEP-E 004.
 3. Kable układać wg rzednych docelowych drogi.
 4. W przypadku zbliżeń i kolizji z innymi sieciami stosować ostony ołaczające.

ZAKŁAD ELEKTRYCZNY Mirosław Nierberg ul. C. K. Norwida 35; 83-110 Tczew tel. 581-531-64-74; zakladelektryczny@poczta.onet.pl			
INWESTOR: Urząd Gminy w Pszczółkach ul. Pomorska 18 83-032 Pszczółki	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Mirosław NIERBERG Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych nr 220/68/2002	PODPIS: mgr inż. Edward FIJAŁKOWSKI Uprawnienia budowlane do sporządzania projektów wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu budownictwa powszechnego w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych nr 416/63	PODPIS: E-01 1/2
LOKALIZACJA: dz. nr 44 ul. Spacerowa 83-032 Kolnik	SPRACOWAŁ: mgr inż. Edward FIJAŁKOWSKI Uprawnienia budowlane do sporządzania projektów wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu budownictwa powszechnego w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych nr 416/63	PODPIS: E-01 1/2	PODPIS: E-01 1/2
TYTUL PROJEKTU: Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Kolnik - ul. Spacerowa (dz. nr 44) od ulicy Słonecznej do ulicy Cichej.	BRANŻA: ELEKTRYCZNA	DATA: 11/2016	SKALA: 1:500 NR STRONY:

SCHEMAT ELEKTRYCZNY LATARNI OŚW.



LEGENDA:

- PROJ. LATARNIA OŚWIETLENIA DROGOWEGO:

 - fundament prefabrykowany o wym.: [axh] 0,3mx1,5m
 - słup stalowy, ocynkowany sześciokątny o wysokości całkowitej 8m
 - wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysięgu 1,0m,
 - oprawa ośw. drogowego ze źródłem LED, kąt nachylenia 0°
 - źródło o mocy 65W LED, strumień świetlny 8250lm.
- PROJ. LATARNIA OŚWIETLENIA DROGOWEGO:

 - fundament prefabrykowany o wym.: [axh] 0,3mx1,5m
 - słup stalowy, ocynkowany sześciokątny o wysokości całkowitej 8m
 - wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysięgu 0,5m,
 - oprawa ośw. drogowego ze źródłem LED, kąt nachylenia 0°
 - źródło o mocy 35W LED, strumień świetlny 4850lm.
- PROJ. LATARNIA OŚWIETLENIA DROGOWEGO:

 - fundament prefabrykowany o wym.: [axh] 0,3mx1,5m
 - słup stalowy, ocynkowany sześciokątny o wysokości całkowitej 8m
 - wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysięgu 0,5m,
 - oprawa ośw. drogowego ze źródłem LED, kąt nachylenia 0°
 - źródło o mocy 50W LED, strumień świetlny 6650lm.
- PROJ. LATARNIA OŚWIETLENIA DROGOWEGO:

 - fundament prefabrykowany o wym.: [axh] 0,3mx1,5m
 - słup stalowy, ocynkowany, sześciokątny o wysokości całkowitej 8m
 - wysięgnik podwójny, stalowy, ocynkowany o wysięgu 2x0,5m, kąt rozwarcia 90°
 - 2x oprawa ze źródłem LED, kąt nachylenia 0°
 - 2x źródło o mocy 35W, strumień świetlny 4850lm.

PROJ. UZIOM TAŚMOWO-SZPILKOWY
wymagana rezystancja uziemienia
/po zastosowaniu współczynnika korekcyjnego/:

- dla latarni $R_{uz} \leq 10\Omega$
- dla szafki oświetleniowej $R_{uz} \leq 10\Omega$

YAKXS 4x25	TYP KABLA
l = 36(30)m	DŁ. KABLA (DŁ. WYKOPU)
----	PROJ. KABEL YAKXS 4x25(35)
4/1	NR SŁUPA / NR OBWODU

- UWAGI:
1. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
 2. Kable układać zgodnie z normą N SEP-E 004.
 3. Kable układać wg rzędnych docelowych drogi.
 4. W przypadku zbliżeń i kolizji z innymi sieciami stosować ostony otaczające.

ZAKŁAD ELEKTRYCZNY Miroslaw Nirnberg ul. C. K. Norwida 35; 83-110 Tczew tel. 58 - 531 64 74; zakladelektryczny@poczta.onet.pl			
PROJEKT BUDOWLANY, WYKONAWCZY			
INWESTOR:	PROJEKTOWAŁ:	PODPIS:	
Urząd Gminy w Pszczółkach ul. Pomorska 18 83-032 Pszczółki	inż. Miroslaw NIRNBERG Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych nr 220/Gd/2002		
LOKALIZACJA:	SPRAWDZIŁ:	PODPIS:	
dz. nr 44 ul. Spacerowa 83-032 Kolnik	mgr inż. Edward FIJAŁKOWSKI Uprawnienia budowlane do sporządzania projektów wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu budownictwa powszechnego w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych nr 416/63		
TYTUŁ PROJEKTU:		BRANŻA:	DATA:
Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Kolnik – ul. Spacerowa (dz. nr 44) od ulicy Słonecznej do ulicy Cichej.		ELEKTRYCZNA	11/2016
TYTUŁ RYSUNKU:			NR RYS.
Schemat ideowy oświetlenia ulicznego.			E-03
			ARKUSZ:
			SKALA:
			NR STRONY: