

**TAB.1. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE – LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO
ZAKRES GMINA PSZCZÓŁKI**

obiekt: oświetlenie drogowe – ULKOWY dz. 37

projektant : Mirosław Nirnberg

L.p.	od – do	latarnia				kabel/przewód				folia kablowa niebieska		rury osłonowe AROT				długość wykopu	długość przewiertu sterowanego	układanie kabla				inne			
		S1	S2	S3	S4	YAKXS 4x35	YAKXS 4x25	YKY 2x2,5				SRS 110	DVK 110		A160PS			w ziemi	w fundamencie \ słupie	w rurze		uziom	SO - szafka oświetleniowa		materiały drobne
		[kpl.]	[kpl.]	[kpl.]	[kpl.]	[m]	[m]	[m]	[m]			[m]	[m]	[m]	[m]			[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[kpl.]
ETAP I																									
1	od SP do SO					5				1			2			1		1	2	2		1	1		1
2	od SO do latarni 1/1	1					12	17		7			4			7		9	12	8		1			1
3	od latarni 1/1 do 2/1	1					40			33			2			33		36	2	2					1
4	od latarni 2/1 do 3/1	1					35			31			11		1	29		22	2	11					1
5	od latarni 3/1 do 4/1	1					40			0								34	2	0		1			1
	RAZEM ETAP I:	4	0	0	0	5	127	17	0	72	0	11	8	0	1	70	0	102	20	23	0	3		0	5
ETAP II																									
1	od latarni 1/1 do 1/1/1	1					33			26			14			26		17	2	14					1
2	od latarni 1/1 do 1/2/1	1					34			27						27		32	2	0		1			1
	RAZEM ETAP II:	2	0	0	0	0	67	0	0	53	0	14	0	0	0	53	0	49	4	14	0	1	0	0	2

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 SKALA 1:500

Jarostaw Romanowski PROFIL
 Biuro Usług Geodezyjno-Kartograficznych
 Baldowo, ul. Spokojna 4, 83-110 Tczew
 tel.602625530
 NIP: 593-116-06-59 REGON: 22191718

mgr inż. Jarostaw Romanowski
 geodeta uprawniony
 uprawnień MSPB nr 14853
 podpis nieczytelny

Objekt: Ulkowy, dz. 36, 37, 169.
 Nr ark. mapy: 6.217.26.21.4.2 / 21.4.4.
 Układ odniesienia poziomy: "2000/6"
 Układ odniesienia pionowy: H mapy
 ID: 6640.2843.2016, ks. rob. 236/2016

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. W zasięgu opracowania niniejsza mapa jest zgodna z treścią mapy zasadniczej znajdującej się w zasobie geodezyjnym i kartograficznym. STAROSTWO POWIATOWE W PRUSZCZU GDANSKIM 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. 26.07.2016 r.

Uwaga:
 Kolorem czarnym wkreślono granice uzyskane z danych zgromadzonych w PDDGiK - (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 błędu 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: 08.08.2016 r.

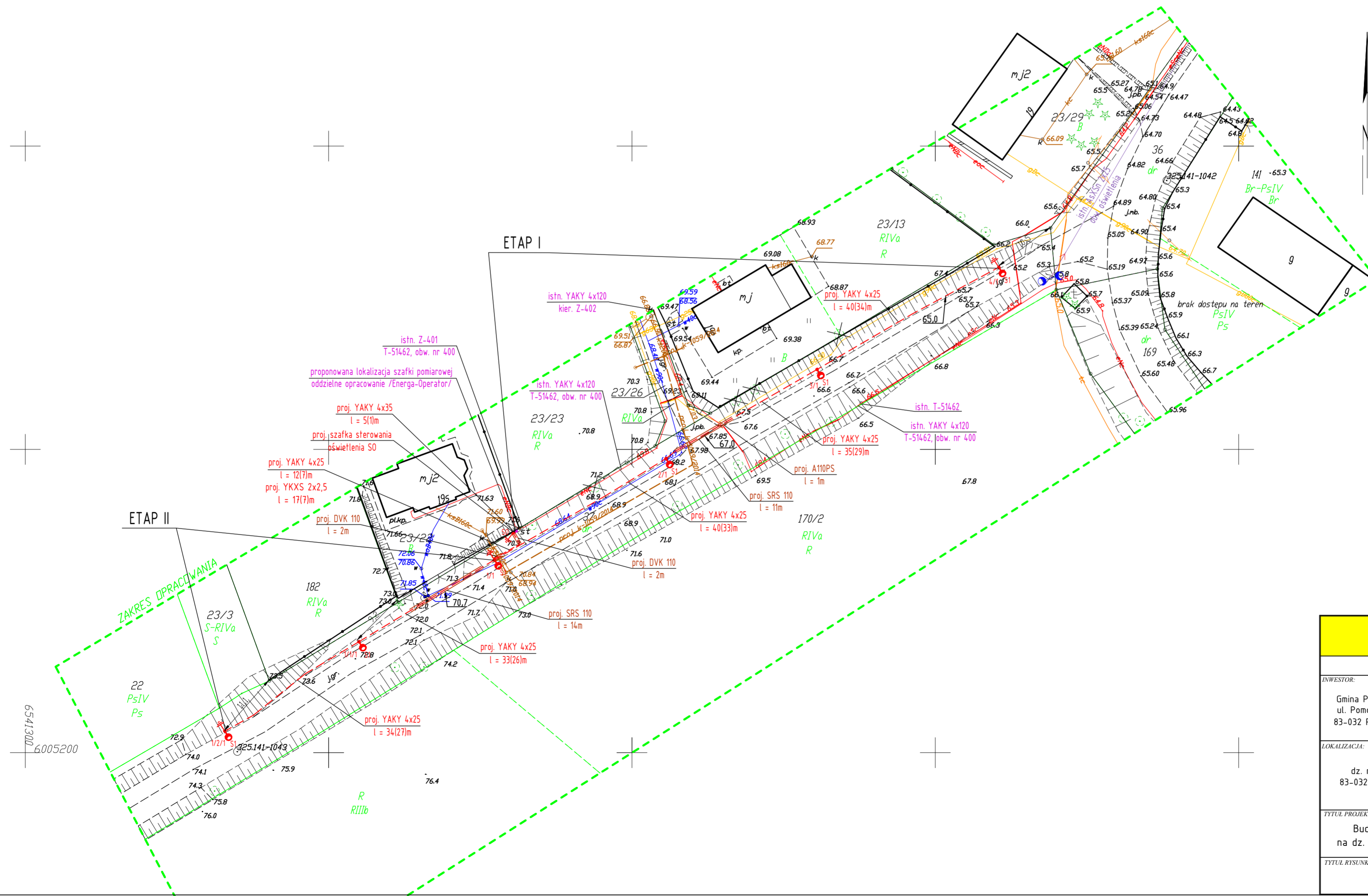
Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA GDAŃSKI
P.2204.20	162926
20.09.2016	
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	mgr inż. Jarostaw Romanowski <small>7 ul. Starobit 83-110 Tczew KIEROWNIK PRACOWNIKÓW OSOBNYCH DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ podpis nieczytelny</small>

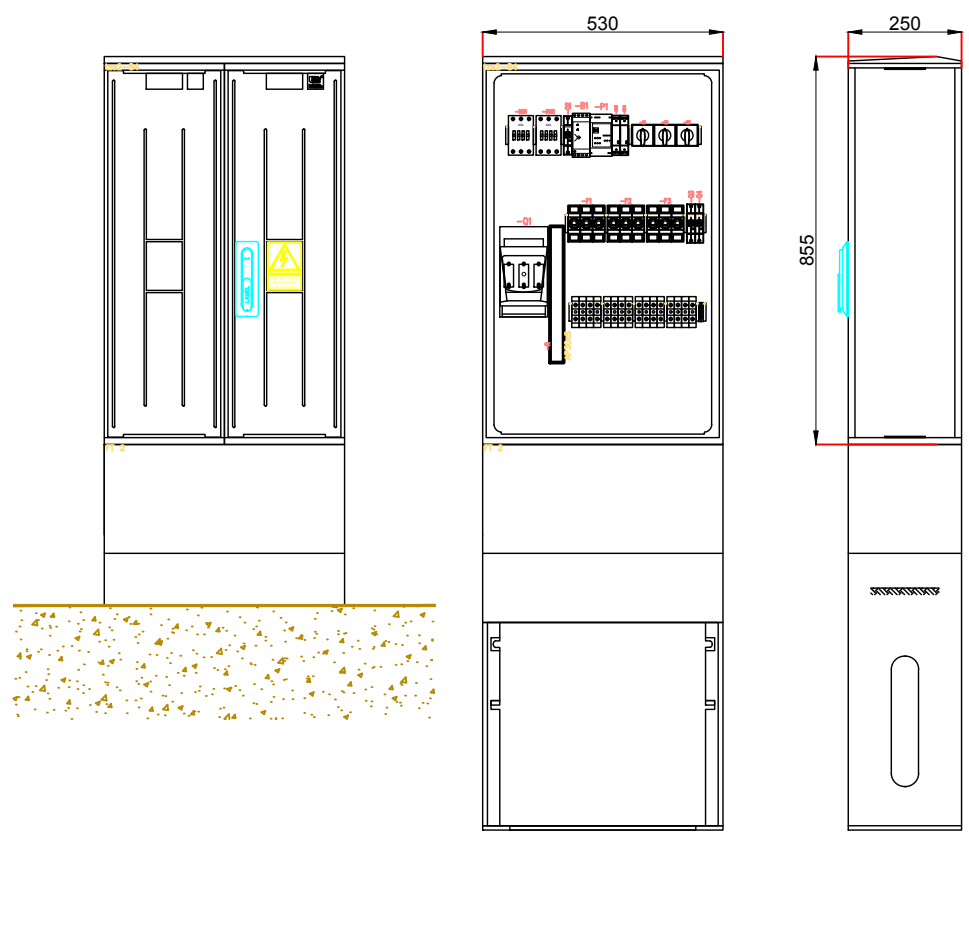
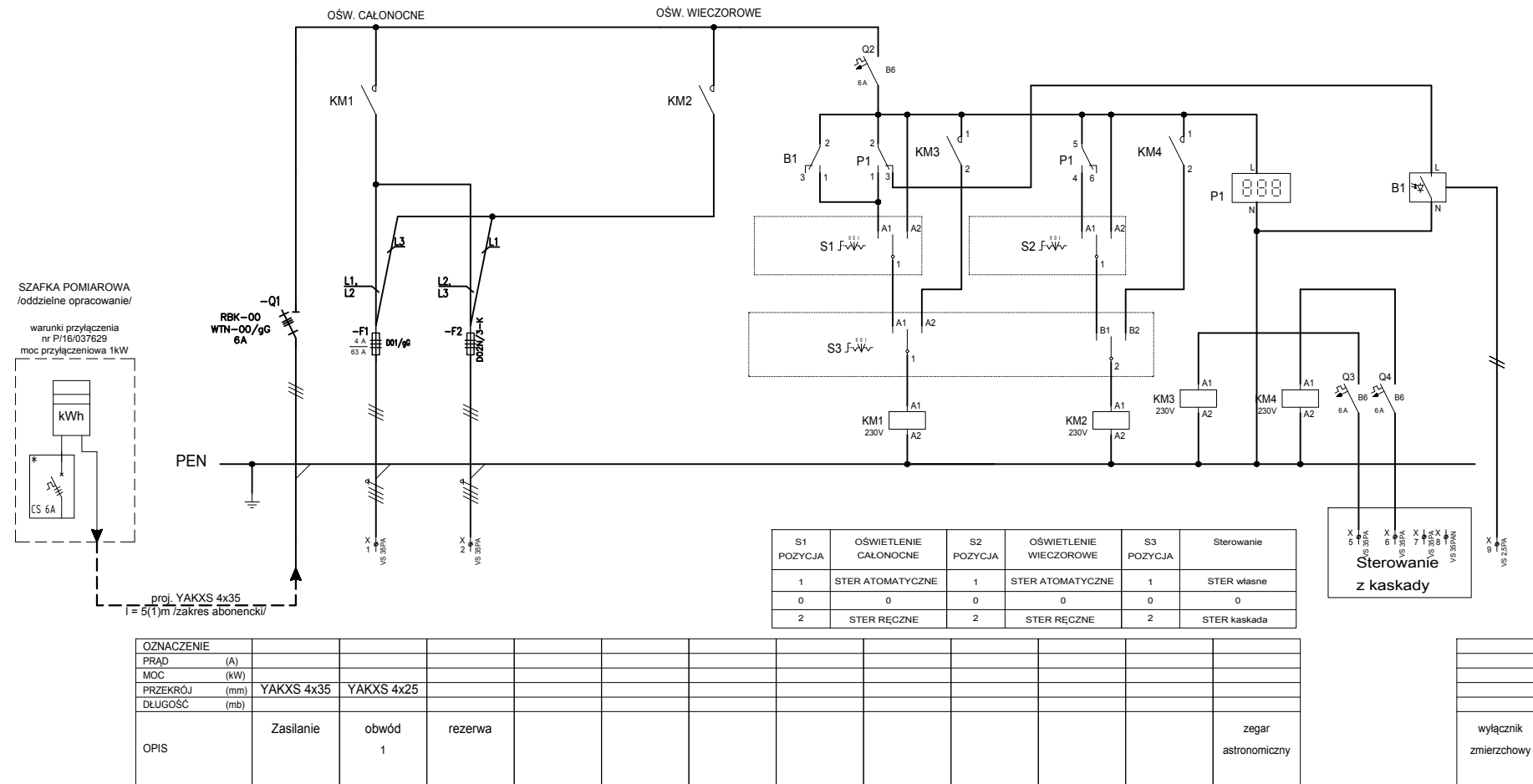
6642.3865.2016

LEGENDA:

- SI PROJ. LATARNIA OŚWIETLENIA DROGOWEGO:
 - fundament prefabrykowany o wym.: [axh] 0,3mx1,5m
 - słup stalowy ocynkowany, sześciokątny o wysokości 7m
 - wysięgnik DC wys. 1m o wysięgu 0,5m, kąt nachylenia 0°
 - oprawa św. drogowego ze źródłem LED, obudowa z aluminium, IP66, min IK08
 - źródło o mocy 35W LED 4850lm, temperatura barwowa 5700K
- istniejąca oprawa oświetlenia drogowego na słupie elektroenergetycznym
- SO PROJ. SZAFKA OŚWIETLENOWA
- PROJ. KABEL YAKXS 4x25(35)
- 4/1 NR. SŁUPA / NR. OBWODU
- rzędne ułożenia kabla elektroenergetycznego (rur ochronnych) [m.n.p.m.]
- domiar do punktu stałego [m]
- PROJ. UZIOM TAŚMOWO-SZPIKOWY wymagana rezystancja uziemienia /po zastosowaniu współczynnika korekcyjnego/:
 - dla latarni Ruzs100
 - dla szafki oświetleniowej Ruzs100
- YAKXS 4x25 TYP KABLA
- l = 34127m DL. KABLA (DL. WYKOPU)
- istniejące drzewo liściaste - do usunięcia
- 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 osłony otaczające.
 5. Przed budową oświetlenia drogowego, drzewa wskazane na rysunku usunąć.
 6. Korony drzew na odcinku projektowanego oświetlenia drogowego prześwietlić.



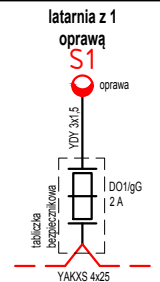
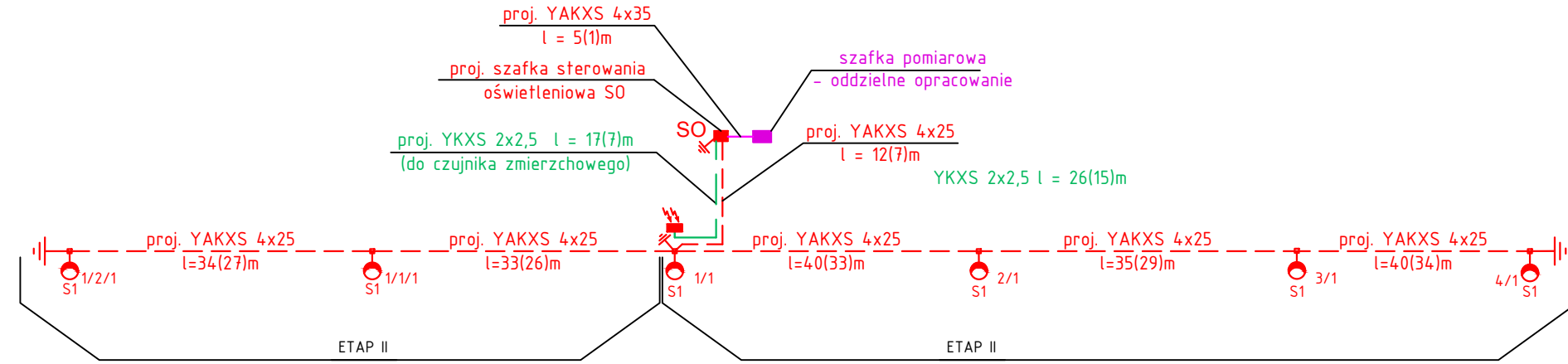
ZAKŁAD ELEKTRYCZNY			
Miroslaw Nirnberg ul. C. K. Norwida 35; 83-110 Tczew tel. 58 - 531 64 74; zakladelektryczny@poczta.onet.pl			
PROJEKT BUDOWLANY, WYKONAWCZY			
INWESTOR:	PROJEKTOWAŁ:	PODPIS:	
Gmina Pszczółki ul. Pomorska 18 83-032 Pszczółki	mł. Miroslaw NIRNBERG Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych nr 220/Gd/2002		
LOKALIZACJA:	SPRAWDZIŁ:	PODPIS:	
dz. nr 37 83-032 Ulkowy	mgr inż. Edward FIJALKOWSKI 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		
TYTUL PROJEKTU:	BRANŻA:	DATA:	
Budowa oświetlenia ulicznego na dz. nr 37 w miejscowości Ulkowy.	ELEKTRYCZNA	09/2016	
TYTUL RYSUNKU:	SKALA:	NR STRONY:	
Projekt zagospodarowania terenu. Plan oświetlenia ulicznego.	1:500	1/1	



OZNACZENIE					
PRĄD (A)					
MOC (kW)					
PRZEKRÓJ (mm)	YAKXS 4x35	YAKXS 4x25			
DLUGOŚĆ (mb)					
OPIS	Zasilanie	obwód 1	rezerwa		zegar astronomiczny

S1 POZYCJA	OŚWIETLENIE CALONOCNE	S2 POZYCJA	OŚWIETLENIE WIECZOROWE	S3 POZYCJA	Sterowanie
1	STER ATOMATYCZNE	1	STER ATOMATYCZNE	1	STER własne
0	0	0	0	0	0
2	STER RĘCZNE	2	STER RĘCZNE	2	STER kaskada

SCHEMAT ELEKTRYCZNY LATARNI OŚW.



- LEGENDA:
- S1** PROJ. LATARNIA OŚWIETLENIA DROGOWEGO:
 - fundament prefabrykowany o wym.: [axh] 0,3mx1,5m
 - stup stalowy ocynkowany, sześciokątny o wysokości 7m
 - wysięgnik OC wys. 1m o wysięgu 0,5m, kąt nachylenia 0°
 - oprawa ośw. drogowego ze źródłem LED, obudowa z aluminium, IP66, min IK08
 - źródło o mocy 35W LED 4850lm, temperatura barwowa 5700K
 - SO** PROJ. SZAFKA OŚWIETLENIOWA
 - PROJ. KABEL YAKXS 4x25(35)
 - 4/1** NR SŁUPA / NR OBWODU

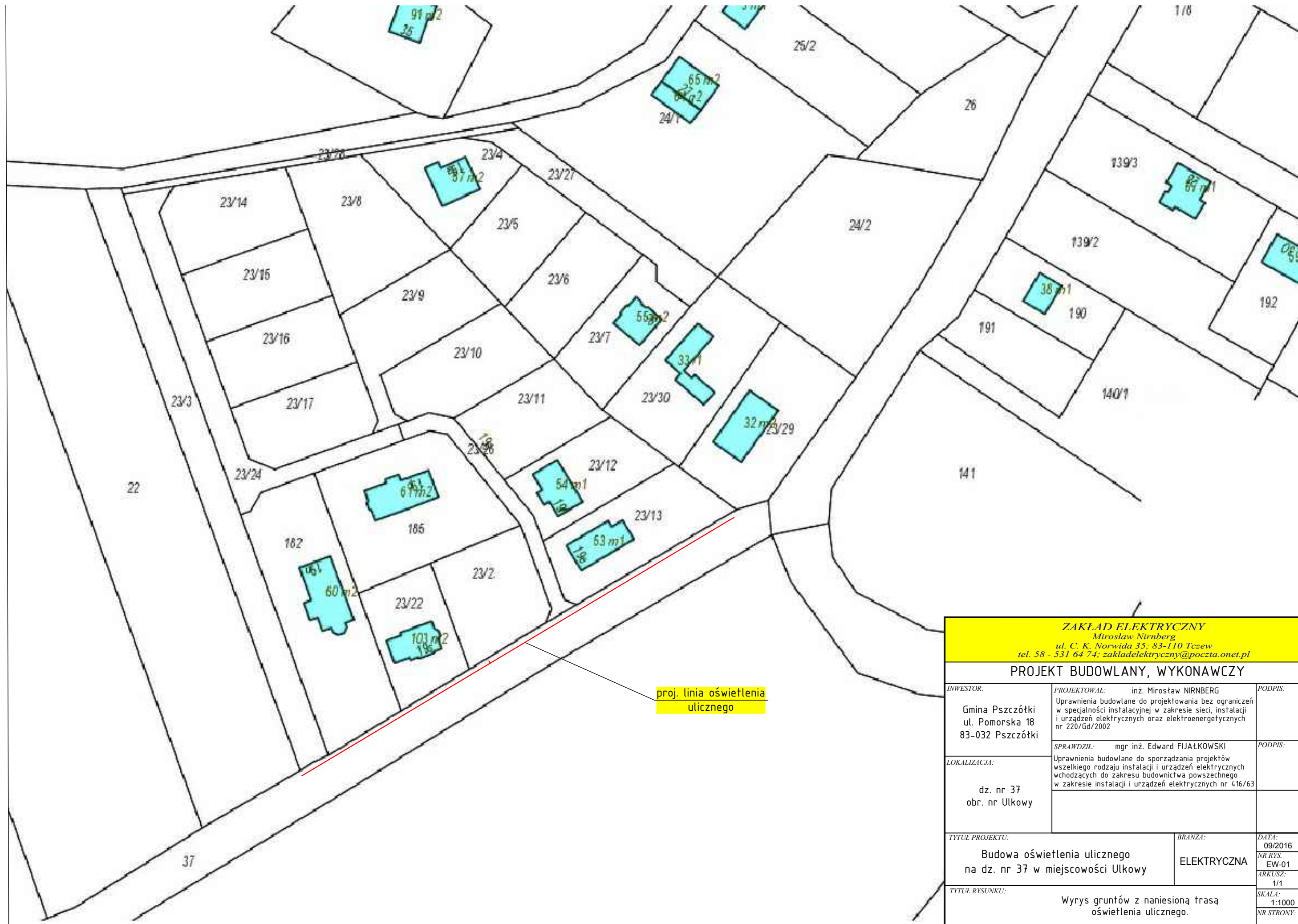
- ⚡** PROJ. UZIOM TAŚMOWO-SZPILKOWY
wymagana rezystancja uziemienia /po zastosowaniu współczynnika korekcyjnego/:
- dla latarni Ruz≤10Ω
- dla szafki oświetleniowej Ruz≤10Ω
- YAKXS 4x25** TYP KABLA
l = 34(27)m Dł. KABLA (Dł. WYKOPU)

- UWAGI:
- Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
 - Kable układać zgodnie z normą N SEP-E 004.
 - Kable układać wg rzędnych docelowych drogi.
 - W przypadku zbliżeń i kolizji z innymi sieciami stosować ostony otaczające.
 - Przed budową oświetlenia drogowego, drzewa wskazane na rysunku usunąć.
 - Korony drzew na odcinku projektowanego oświetlenia drogowego prześwietlić.

ZAKŁAD ELEKTRYCZNY
Miroslaw Nirnberg
ul. C. K. Norwida 35; 83-110 Teczew
tel. 58 - 531 64 74; zakladelektryczny@poczta.onet.pl

PROJEKT BUDOWLANY, WYKONAWCZY

INWESTOR: Gmina Pszczółki ul. Pomorska 18 83-032 Pszczółki	PROJEKTOWAŁ: 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	PODPIS:
LOKALIZACJA: dz. nr 37 83-032 Ulkowy	SPRAWDZIŁ: 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:
TYTUŁ PROJEKTU: Budowa oświetlenia ulicznego na dz. nr 37 w miejscowości Ulkowy.		BRANŻA: ELEKTRYCZNA
TYTUŁ RYSUNKU: Schemat układu zasilania. Widok i schemat szafki oświetleniowej. Schemat instalacji oświetlenia ulicznego.		DATA: 09/2016 NR RYS. E-02 ARKUSZ: 1/1 SKALA: NR STRONY:



proj. linia oświetlenia ulicznego

ZAKŁAD ELEKTRYCZNY Mirosław Nirnberg ul. C. K. Norwida 35; 83-110 Tczew tel. 58 - 531 64 74; zakladelektryczny@poczta.onet.pl			
PROJEKT BUDOWLANY, WYKONAWCZY			
INWESTOR: Gmina Pszczółki ul. Pomorska 18 83-032 Pszczółki	PROJEKTOWAŁ: 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	PODPIS:	
LOKALIZACJA: dz. nr 37 obr. nr Ulkowy	SPRAWDZIŁ: 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:	
TYTUL PROJEKTU: Budowa oświetlenia ulicznego na dz. nr 37 w miejscowości Ulkowy		BRANŻA: ELEKTRYCZNA	DATA: 09/2016 NR RYS: EW-01 ARKUSZ: 1/1
TYTUL RYSUNKU: Wyrys gruntów z naniesioną trasą oświetlenia ulicznego.			SKALA: 1:1000 NR STRONY: