

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

obiekt: oświetlenie drogowe – ULKOWY dz. 23/27

projektant : Mirosław Nirnberg

L.p.	od – do	latarnia				kabel/przewód				folia kablowa niebieska		rury osłonowe AROT				długość wykopu	długość przewiercień 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 ]	[ kpl. ]	[ kpl. ]
1	od SP do SO					42							2					38	2	2		1	1		1
2	od SO do latarni 1/1	1					5	10		1					1			3	12	0		1			1
3	od latarni 1/1 do 2/1	1					37			31			1	3	31			34	2	1					1
4	od latarni 2/1 do 3/1	1					37			34			2	3	34			33	2	2		1			1
										0								0		0					
										0								0		0					
	<b>RAZEM:</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>79</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>3</b>		<b>0</b>	<b>4</b>



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
 SKALA 1:500

Obiekt: Ulkowy, dz. 23/27.  
 Nr ark. mapy: 6.217.26.21.4.2.  
 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 wyklucza 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 GDAŃSKIM  
 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 PODGIK - (plik kcd powstały w wyniku wprowadzenia danych z operatów techn.)

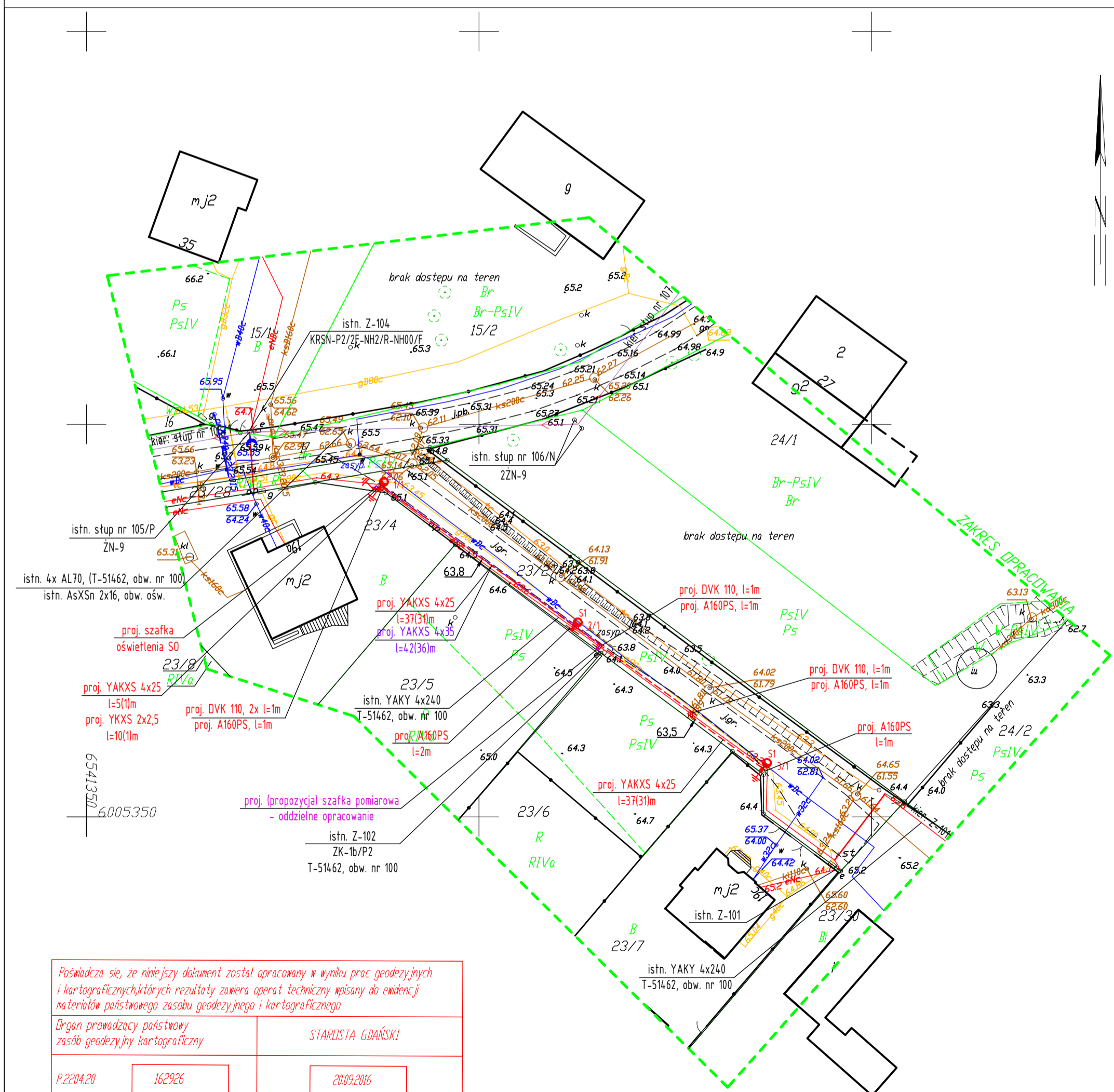
Dane ewidencyjne dotyczące granic działek spełniają wymagania dokładnościowe określone w obowiązujących standardach technicznych.

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: 18.08.2016 r.



LEGENDA:

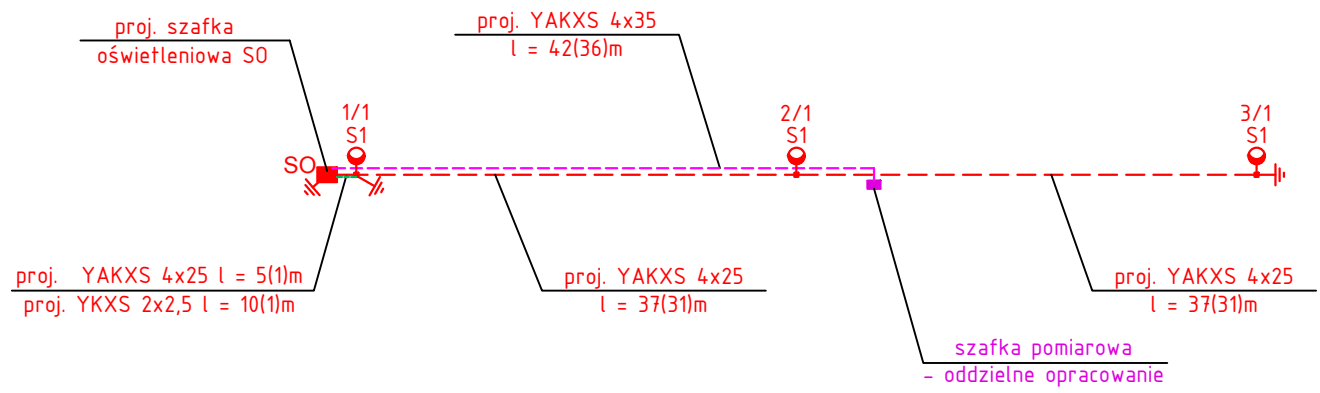
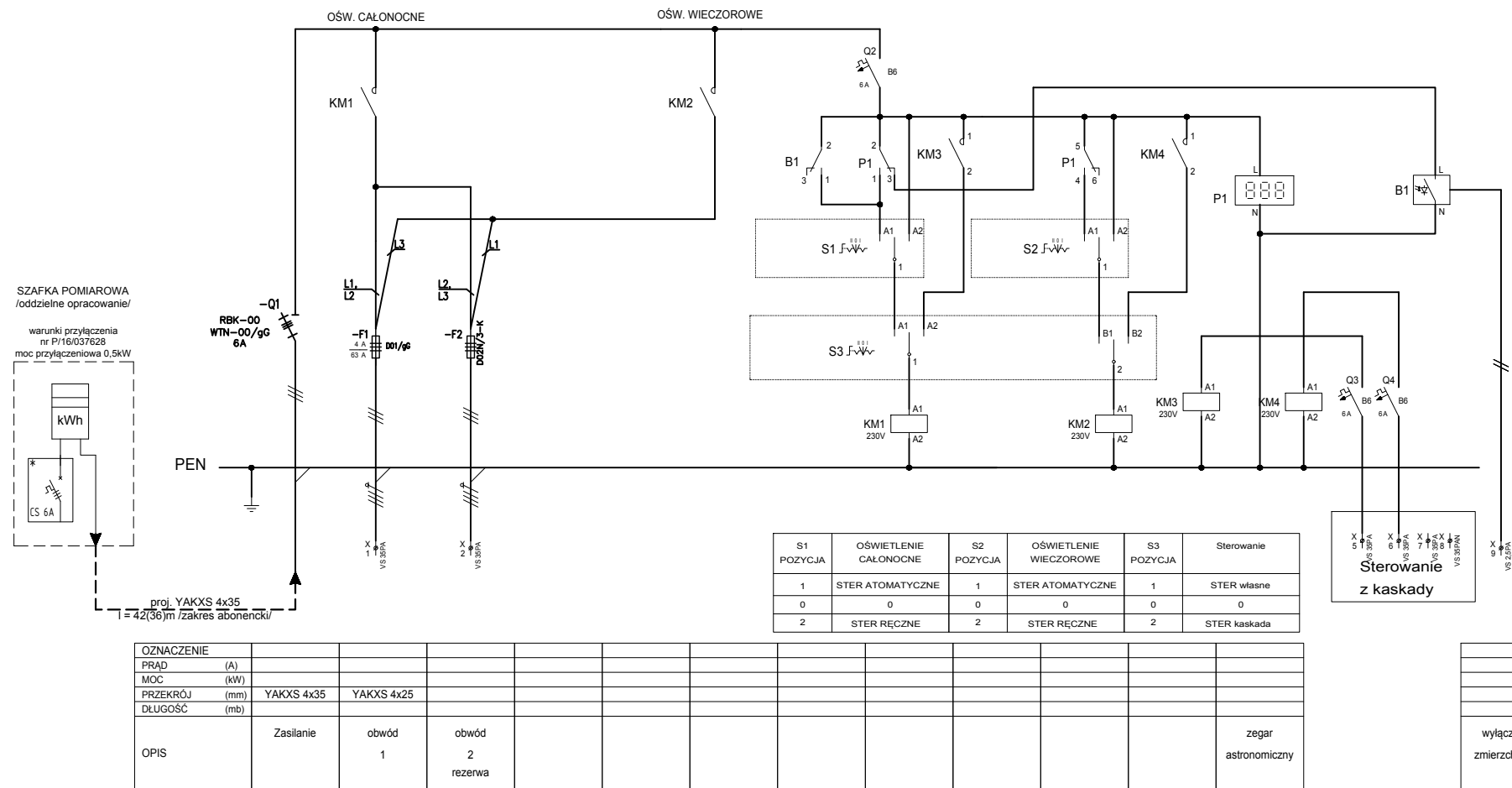
- S1** PROJ. LATARNIA OŚWIETLENIA DROGOWEGO:
  - fundament prefabrykowany o wym. [axh] 0,3m x 1,5m
  - stupa stalowy ocynkowany sześciokątny o wysokości 7m
  - wysięgnik o wys. 1m o wysięgu 0,5m, kat nachylenia 0°
  - oprawa ośw. drogowego ze źródłem LED, obudowa z aluminium, IP66, min IK08
  - źródło o mocy 35W LED 4850lm, temperatura barwowa 5700K
- PROJ. UZIOM TAŚMOWO-SZPILKOWY  
wymagana rezystancja uziemienia  
/po zastosowaniu współczynnika korekcyjnego/:  
- dla latarni Ruzs10Ω  
- dla szafki oświetleniowej Ruzs10Ω
- istniejąca oprawa oświetlenia drogowego na stupie elektroenergetycznym
- 63.5**  
rzędne ułożenia kabla elektroenergetycznego (rur ochronnych) [m.n.p.m.]
- SO** PROJ. SZAFKA OŚWIETLENOWA
- PROJ. KABEL YAKXS 4x25
- PROJ. KABEL YAKXS 4x35
- 3/1** NR SŁUPA / NR OBWODU
- YAKXS 4x25** TYP KABLA  
l = 37(31)m  
DL. KABLA (DL. WYKOPU)

UWAGI:

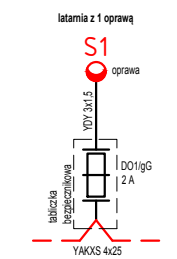
1. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
2. Kable układać zgodnie z normą N SEP-E 004.
3. Kable układać wg rzędnych docelowych drogi.
4. W przypadku zbliżeń i kolizji z innymi sieciami stosować osłony ociążające.

<b>ZAKŁAD ELEKTRYCZNY</b> Miroslaw Nierberg ul. C. K. Norwida 35; 83-110 Tczew tel. 58 - 531 64 74; zakladelektryczny@poczta.onet.pl		
<b>PROJEKT BUDOWLANY, WYKONAWCY</b>		
<b>INWESTOR:</b> Gmina Pszczółki ul. Pomorska 18 83-032 Pszczółki	<b>PROJEKTOWAŁ:</b> inż. Miroslaw NIRNBERG	<b>PODPIS:</b>
<b>LOKALIZACJA:</b> dz. nr 23/27 83-032 Ulkowy	<b>SPRAWDZIŁ:</b> mgr inż. Edward FIJAŁKOWSKI	<b>PODPIS:</b>
<b>TYTUL PROJEKTU:</b> Budowa oświetlenia ulicznego na dz. nr 23/27 w miejscowości Ulkowy.	<b>BRANZA:</b> ELEKTRYCZNA	<b>DATA:</b> 09/2016 <b>NR RYS:</b> E-01 <b>ARKUSZ:</b> 1/1
<b>TYTUL RYSUNKU:</b> Projekt zagospodarowania terenu. Plan oświetlenia ulicznego.	<b>SKALA:</b> 1:500	<b>NR STRONY:</b>

Pozwacza 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	20.09.2016
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY Eduard Fijałkowski KIEROWNIK SPRAWNOCENIA OŚRODKA DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ pobis nieczytelny
6642.3865.2016	



SCHEMAT ELEKTRYCZNY LATARNI OŚW.



OCHRONA PRZED DOTYKIEM POŚRENIEM:  
SZYBKE SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA  
SIEĆ ROZDZIELCZA 0,4kV - UKŁAD TN-C

LEGENDA:

- S1** PROJ. LATARNIA OŚWIETLENIA DROGOWEGO:
- fundament prefabrykowany o wym.: [axh] 0,3m x 1,5m
  - słup stalowy ocynkowany, sześciokątny o wysokości 7m
  - wysięgnik o 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
- ⚡** PROJ. UZIOM TAŚMOWO-SZPILKOWY  
wymagana rezystancja uziemienia /po zastosowaniu współczynnika korekcyjnego/:  
- dla latarni Ruz ≤ 10Ω  
- dla szafki oświetleniowej Ruz ≤ 10Ω
- SO** PROJ. SZAFKA OŚWIETLENIOWA  
- - - PROJ. KABEL YAKXS 4x25  
- - - PROJ. KABEL YAKXS 4x35
- 3/1** NR SŁUPA / NR OBWODU
- YAKXS 4x25** TYP KABLA  
**l = 37(31)m** DŁ. KABLA (DŁ. WYKOPU)

- 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.
  5. Obowiązujące średnice rur:
    - 5.1. Ø110 - dla kabli n.N.,
    - 5.2. Ø110 - dla kabli n.N. oświetleniowych.

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: 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 23/27 83-032 Ulkowy	SPRAWDZIŁ: mgr inż. Edward FIJAŁKOWSKI	PODPIS:
TYTUŁ PROJEKTU: Budowa oświetlenia ulicznego na dz. nr 23/27 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

<b>ZAKŁAD ELEKTRYCZNY</b> Mirosław Nirnberg ul. C. K. Norwida 35; 83-110 Tczew tel. 58 - 531 64 74; zakladelektryczny@poczta.onet.pl		
<b>PROJEKT BUDOWLANY, WYKONAWCZY</b>		
<b>INWESTOR:</b> Gmina Pszczółki ul. Pomorska 18 83-032 Pszczółki	<b>PROJEKTOWAŁ:</b> 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	<b>PODPIS:</b>
<b>LOKALIZACJA:</b> dz. nr 23/27 obr. nr Ulkowy	<b>SPRAWDZIŁ:</b> 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	<b>PODPIS:</b>
<b>TYTUŁ PROJEKTU:</b> Budowa oświetlenia ulicznego na dz. nr 23/27 w miejscowości Ulkowy.	<b>BRANŻA:</b> ELEKTRYCZNA	<b>DATA:</b> 09/2016 <b>NR RYS.</b> EW-01 <b>ARKUSZ:</b> 1/1
<b>TYTUŁ RYSUNKU:</b> Wyrys gruntów z naniesioną trasą oświetlenia ulicznego.		<b>SKALA:</b> 1:1000 <b>NR STRONY:</b>