

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR: Gmina Sławno
ul. M. C. Skłodowskiej 9
76-100 Sławno

Jednostka Projektowa: P.H.U. Szymon Jakima
Głobino ul. Chabrowa 14
76-200 Słupsk

ADRES INWESTYCJI: Kwasowo dz. nr 229
gm. Sławno

ZAKRES: Budowa linii oświetleniowej wraz z lampami
oświetlenia ulicznego na dz. 229
w m. Kwasowo obr. Kwasowo
gm. Sławno
(Kategoria obiektu XXVI)

Projektował:	02.2018r.	inż. Szymon Jakima <u>Oświadczenie</u> Projekt budowlany został sporządzony Zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej	<i>mgr inż. SZYMON JAKIMA</i> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. PCM/002/PWR/16
Sprawdził:	02.2018r.	inż. Mirosław Panasiak <u>Oświadczenie</u> Projekt budowlany został sporządzony Zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej	<i>mgr inż. MIROSŁAW PANASIAK</i> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. Nr BK.II F. 7342/356/98

ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

1. STRONA TYTUŁOWA	1
2. ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI	2
3. CZĘŚĆ PRAWNA	
3.1 OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA	3
3.2 UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA O CZŁONKOWSTWIE W POMORSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBIE INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA	4-9
3.3 PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ	10-13
3.4 WSPÓLRZĘDNE PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ	14-15
3.5 INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA	16
3.6 UZGODNIENIE ZDW	17-19
4. CZĘŚĆ TECHNICZNA	
4.1. OPIS TECHNICZNY	20-23
4.2 OBLICZENIA FOTOMETRYCZNE	24-26
4.3 ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW	27
4.4. RYSUNKI	
4.4.1. Plan zagospodarowania terenu	28-29
4.4.2. Schemat szafki sterowniczej	30
5. INFORMACJA BIOZ	31-32

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogiem art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane oświadczam, że projekt budowlany **dot. budowy linii oświetleniowej wraz z lampami oświetlenia ulicznego na dz. nr 229 obr. Kwasowo gmina Sławno (kategoria XXVI obiektu)** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. SZYMON JAKIMA
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
PCN-00020496/16

Sprawdzający:

mgr inż. MIROSŁAW PANASIAK
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr BK.II F. 7342/356/98

Gdańsk, dnia 28 czerwca 2016 r.

- 1 -

sygn. akt. 4/POM/OKK/16

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290) oraz **§ 10 i § 14 ust. 5** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan SZYMON JAKIMA
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 26.08.1983 r. w Słupsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0002/PWBE/16

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pan Szymon Jakima upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

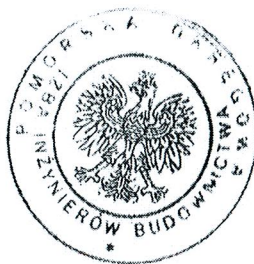
II. Na podstawie **§ 10 i § 14 ust. 5** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesolowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

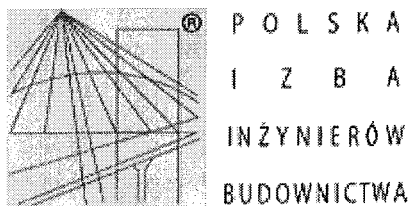
CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Szymon Jakima
- 76-200 Słupsk, ul. Dmowskiego 1/18
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-UNF-LHF-FKA *

Pan Szymon Jakima o numerze ewidencyjnym POM/IE/0241/16
adres zamieszkania ul. Chabrowa 14, 76-200 Słupsk, m. Głobino
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-02-01 do 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-18 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

DECYZJA NR 113/98

Na podstawie art. 12 ust. 1, art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz.U.Nr 89 poz. 414) oraz § 4 ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 roku Nr 8 poz. 38), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego, po rozpatrzeniu wniosku Pana Mirosława Panasiak z dnia 6 listopada 1998 roku

NADAJĘ

**Panu Mirosławowi Panasiakowi
magistrowi inżynierowi elektroenergetykowi
urodzonemu 20 lipca 1964 roku w Słupsku**

**UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
BEZ OGRANICZEŃ**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.**

Pan Mirosław Panasiak jest upoważniony do:

1. projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
2. sprawdzania projektów budowlanych,
3. sprawowania nadzoru autorskiego,
4. kierowania budową i innymi robotami budowlanymi,
5. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontrolowania technicznego wytwarzania tych elementów,
6. wykonywania nadzoru inwestorskiego,
7. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

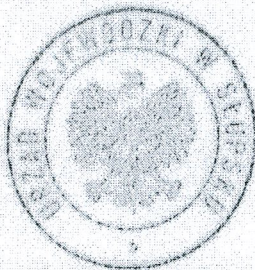
UZASADNIENIE

Na podstawie przeprowadzonego postępowania administracyjnego stwierdzono, że Pan Mirosław Panasiak spełnił wymagania art. 12 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 poz. 414), to znaczy:

1. posiada odpowiednie wykształcenie techniczne,
2. odbył wymaganą praktykę zawodową,
3. zdał w dniu 22 grudnia 1998 roku egzamin na uprawnienia budowlane.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji decyzji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, za pośrednictwem Wojewody Słupskiego.



Z up. WOJEWODY

mgr inż. Andrzej Adamski
DYREKTOR WYDZIAŁU
Gospodarki Przestrzennej i Komunikacji

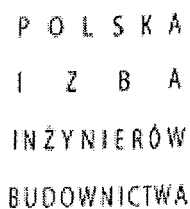
Otrzymują:

① Pan Mirosław Panasiak
ul. Słosinko 45
77-200 Miastko

2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42
00-926 Warszawa

3. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



o numerze weryfikacyjnym:

ODPIS

PROTOKÓŁ

z posiedzenia narady koordynacyjnej

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
- Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015r. poz. 520, z późn. zm.),

w dniu 22.03.2018r. w Starostwie Powiatowym w Sławnie przy ul. Sempołowskiej 2a
Na spotkaniu o godz. 10⁵⁵ w pokoju nr 66, przeprowadzono naradę koordynacyjną.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczyła: Irena Stenka – Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami, działając z upoważnienia Nr 64/2016 wydanego przez Starostę Sławieńskiego

I. Przedmiot narady koordynacyjnej:

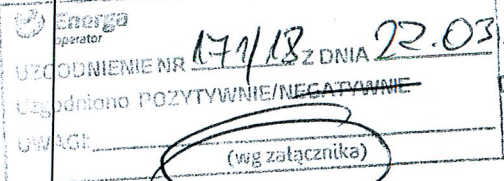
Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu	GN.6630.111.2018.V
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Linia oświetlenia drogowego
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	obręb Kwasowo, gm. Sławno, dz. nr 229
Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	Szymon Jakima Głobino, ul. Chabrowa 14 76-200 Słupsk

II. Uczestnicy narady koordynacyjnej:

Imię i nazwisko uczestnika Oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub informacja o przyczynach uczestnictwa w naradzie	Stanowiska uczestników narady/ Uwagi zlecenia	Podpis uczestników narady
1. Urząd Gminy Sławno ul. M.C. Skłodowskiej 9 76-100 Sławno Wiesława Małolepsza- Radzik (plan zagospodarowania przestrzennego)	Nie stawiał(a) się mianem skutecznego zawiadomionego	
2. Urząd Gminy Sławno ul. M.C. Skłodowskiej 9 76-100 Sławno Mateusz Drop (sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, sanitarnej i deszczowej)	Ugodziłem politycznie bez uwag. 22.03.2018.	Inspektor ds. infrastruktury Mateusz Drop
3. Urząd Gminy Sławno ul. M.C. Skłodowskiej 9 76-100 Sławno Anna Kowalczyk (drogi gminne)	Ugodziłem bez uwag	PRACOWNIK Oprac. inwestycji i infrastruktury Komunalnej Anna Kowalczyk

Z up. STAROSTY

Irena Stanka
Inspektor w Wydziale Geodezji,
Kartografii, Katastru i Gospodarki
Nieruchomościami

4. Urząd Gminy Sławno ul. M.C. Skłodowskiej 9 76-100 Sławno Anna Kowalczyk (teletransmisja)	Nie dotyczy	
5. Orange Polska Dostarczanie i Serwis Usług Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 4-Bydgoszcz Al. Wyzwolenia 70 /p. 334, 71-510 Szczecin Marek Petin	Po zapoznaniu się z tematem Pan Marek Petin przesłał załącznik do protokołu. 22.03.2018r.	Z up. STAROSTY Irena Stenka Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
6. ENERGA- OPERATOR S.A. Oddział w Słupsku Rejon Dystrybucji Energetycznej Lukasz Rutkowski		Kierownik Dział Dokumentacji Energetycznej Lukasz Rutkowski
7. ENERGA OŚWIETLENIE sp. z o.o. ul. Grottgera 7 81-809 Sopot Sławomir Nejman Marcin Piwowarski	Nie stawili(a) się mimo skutecznego zawiadomienia	
8. Wodociągi i Kanalizacja sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17/19 76-100 Sławno Zenon Zawada Adam Mallek	W publikacji wodociągów i kanalizacji prace ziemne należy wykonywać niezależnie od publikacji L-15 najdłuższe nie rozpoczynać robót należy zestawić w. Inne zgłosić do WIK	MISTRZ SIECI Zenon Zawada ul. ST-IV-4 76 95 ust. 2 § 7 Zawada
9. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie Gazownia w Słupsku ul. Moniuszki 1 76-200 Słupsk Edward Nastaj Andrzej Piechowski	Uprzedmiono - bez uwag Nr urz. 919	Starszy Specjalista ds. Technicznych Edward Nastaj 22.03.2018r.
10. Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie ul. Szczecińska 31 75-122 Koszalin	Nie stawili(a) się mimo skutecznego zawiadomienia	
11. Szymon Jakima Globino, ul. Chabrowa 14 76-200 Słupsk	Nie stawili(a) się mimo skutecznego zawiadomienia	
12. Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej Irena Stenka	Protokoły oawierne dwa załączniki 22.03.2018r.	Z up. STAROSTY Irena Stenka Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

ORANGE POLSKA S.A.
Domena Hurt TP
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 4-Bydgoszcz
Al. Wyzwolenia 70 p. 334
71-510 Szczecin
tel. 510 062 087

ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU NR ... 111/2018.

1. Przekazać plac budowy z udziałem ORANGE POLSKA S.A. Dział Utrzymania Usług i Infrastruktury Koszalin tel: 94 348 90 14; fax 94 343 36 91.
2. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych ORANGE POLSKA S.A. prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
3. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami ORANGE POLSKA S.A. zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm.
4. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z kablami światłowodowymi zlecić wytyczenie trasy do Dostarczanie i Serwis Usług, Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o infrastrukturze 2-Wrocław ul. Os. Przyjaźni 116, 61-685 Poznań, tel. 61 869 83 42.
5. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury ORANGE POLSKA S.A.
6. Przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika ORANGE POLSKA S.A. Nadzór nad pracami prowadzi Dział Utrzymania Usług i Infrastruktury Koszalin tel: 94 348 90 14; fax 94 343 36 91.
7. Przed zasypaniem skrzyżowań projektowanej infrastruktury z urządzeniami ORANGE POLSKA S.A. zgłosić ten fakt celem sprawdzenia poprawności wykonania prac.
8. Nie ujawnione na planszach koordynacyjnych kolizje z urządzeniami ORANGE POLSKA S.A. można usunąć po uzyskaniu zgody ORANGE POLSKA S.A. na wyłączny koszt Inwestora.
9. Uszkodzenia infrastruktury powstałe w trakcie prac ziemnych, będą naprawione na wyłączny koszt Inwestora.
10. Dokonać regulacji wjazdu i pokryw studni kablowych, do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne wysokościowe. Regulacja i wymiana uszkodzonych w trakcie prac elementów studni na koszt Inwestora.
11. Projektowane studnie kablowe należy umiejscowić w odległości, co najmniej 0,5m od studni będących własnością ORANGE POLSKA S.A. Zachować minimum 0,5m przy zbliżeniach z istniejącą kanalizacją kablową ORANGE POLSKA S.A.
12. Na etapie wykonawstwa należy zastosować pokrywy studni kablowych z logo innym od używanego przez ORANGE POLSKA S.A.
13. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do ORANGE POLSKA S.A. Dział Utrzymania Usług i Infrastruktury Koszalin tel: 94 348 90 14; fax 94 343 36 91, celem uczestnictwa w odbiorze i sprawdzenia prawidłowości wykonania prac w pobliżu infrastruktury nadziemnej i podziemnej ORANGE POLSKA S.A.

Marek Petin

tel. 510 062 087

Marek Petin

Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Szczecinie

STAROSTWO POWIATOWE
W ŚLAWNIE, 76-100
ul. Sempołowskiej 2a
tel. 810 49 04 do 08

Z up. STAROSTY
Irena Sten
Inspektor w Wydziale Geodezji,
Kartografii, Katastru i Gospodarki
Nieruchomościami

ENERGA – OPERATOR Oddział w Koszalinie
Rejon Dystrybucji w Słupsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
tel. 598416130, fax 598416601



UZGODNIENIE NR

171/18

Z DNIA

22.03.2018

POZYTYWNE / NEGATYWNE

1. O zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowania bądź zbliżenia do sieci należy powiadomić ENERGA - OPERATOR SA na 14 dni przed ich rozpoczęciem.
2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów próbnych lub za pomocą aparatury.
3. W miejscu prowadzonych robót mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku ENERGA – OPERATOR SA oraz mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu a inwentaryzacją geodezyjną.
4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać ręcznie odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi dwudzielnymi.
5. Odkryte kable przed zasypaniem zgłosić do ENERGA - OPERATOR SA.
6. W pobliżu urządzeń elektroenergetycznych roboty prowadzić z godnie z obowiązującymi przepisami oraz zapisami norm PN/E-05100 i PN/E-05125.
7. Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznych powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt.
8. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla urządzeń energetycznych.
9. Prace budowlane przy użyciu sprzętu mechanicznego (dźwigi, koparki, podnośniki, wywrotki itp.) w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z czynnymi liniami napowietrznymi oraz prace polegające na zakładaniu rur ochronnych na kable energetyczne wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia.

UZGODNIENIE JEST WAŻNE 2 LATA

UWAGI:

Kierownik
Dział Dokumentacji Energetycznej
Lukasz Rukowski

Przed wykonaniem przewodu pod
drogą (przy bud. nr 45) konieczni dobrać
istn. przepust z linii kablowej 0,4 kV
wł. Energa-Operator SA.
i wykonać nowy przewód z zachowaniem
odległości min. 0,5m

STAROSTWO POWIATOWE
W SŁAWNIE, 76-100
ul. Sempołowskiej 2a
tel. 810 49 04 do 08

Z up. STAROSTY

Irena Słupca
Inspektor w Wydziale Geodezji,
Kartografii, Katastru i Gospodarki
Nieruchomościami

Kierownik
Dział Dokumentacji Energetycznej
Lukasz Rukowski

współrzędne

1.	6022702.3104	6414877.0597
2.	6022672.1505	6414874.6349
3.	6022641.8888	6414872.2389
4.	6022611.9757	6414869.8261
5.	6022581.5598	6414867.3831
6.	6022822.8995	6414885.9759
7.	6022792.4801	6414883.9130
8.	6022762.4343	6414881.8430
9.	6022734.2297	6414879.5198
10.	6022702.3104	6414877.0597
11.	6022919.3244	6414892.7114
12.	6022892.7759	6414890.8138
13.	6022886.5361	6414890.3983
14.	6022852.8387	6414888.0998
15.	6022822.8310	6414885.9551
16.	6022938.3107	6414894.2935
17.	6022931.6490	6414893.6546
18.	6022927.1139	6414894.2931
19.	6022919.2720	6414893.7256
20.	6022919.3244	6414892.7114
21.	6022952.5765	6414889.5617
22.	6022940.0426	6414887.0028
23.	6022938.3107	6414894.2935
24.	6022981.6236	6414891.8132
25.	6022959.2055	6414889.5271
26.	6022958.9573	6414892.4655
27.	6022954.4376	6414891.8479
28.	6022952.5765	6414889.5617
29.	6023032.2940	6414896.9840
30.	6023032.0404	6414895.4969
31.	6023031.4747	6414895.5282
32.	6023011.2813	6414894.1538
33.	6022981.5763	6414891.7547
34.	6023058.7144	6414898.6553
35.	6023044.7177	6414897.3612
36.	6023043.8629	6414898.0834
37.	6023032.2940	6414896.9840
38.	6023059.7109	6414897.8004
39.	6023058.7144	6414898.6553

1.	6022581.5598	6414867.3831	Lampa L3 wg osobnego opracowania
2.	6022611.9757	6414869.8261	Lampa L4
3.	6022641.8888	6414872.2389	Lampa L5
4.	6022672.1505	6414874.6349	Lampa L6
5.	6022702.3104	6414877.0597	Lampa L7
6.	6022734.2544	6414879.5789	Lampa L8
7.	6022762.4389	6414881.8574	Lampa L9
8.	6022792.4939	6414883.9139	Lampa L10

		współrzędne
9.	6022822.8033	6414886.0179 Lampa L11
10.	6022852.8221	6414888.1174 Lampa L12
11.	6022886.5164	6414890.4094 Lampa L13
12.	6022919.2796	6414893.6953 Lampa L14
13.	6022952.5232	6414889.5843 Lampa L15
14.	6022981.6574	6414891.7381 Lampa L16
15.	6023011.3140	6414894.1744 Lampa L17
16.	6023031.4747	6414895.5171 Lampa L18
17.	6023059.7109	6414897.8058 Lampa L19

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU
PROJEKTOWANEJ LINII OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Na działkach nr:
229 obr. Kwasowo
gm. Sławno

Inwestor:
Gmina Sławno
Ul. M.C. Skłodowskiej 9, 76-100 Sławno

Zgodnie z §1 ust.8 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22 września 2015r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 7 października 2015r. poz. 1554), na podstawie normy kablowej SEP-E-004, projektowana inwestycja w postaci budowy linii oświetleniowej wraz z lampami nie będzie powodowała negatywnego oddziaływania tych obiektów na otoczenia w związku z tym obszar oddziaływania zamknie się w działkach na których inwestycja będzie posadowiona.

Koszalin, dnia 04.04.2018 r.

ZZDW-3/AP/422B/133/18

Na podstawie art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. , poz. 2222 z późniejszymi zmianami), działając w oparciu o upoważnienie udzielone uchwałą nr 1506/15 Zarządu Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 7 października 2015r. w sprawie udzielenia upoważnienia i pełnomocnictw panu Waldemarowi Wejnerowskiemu, Zastępcy Dyrektora ds. Utrzymania Zachodniopomorskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Koszalinie

po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez *Gminę Sławno, ul. M.C. Skłodowskiej 9, 76-100 Sławno*

w sprawie uzgodnienia projektu *lokalizacji w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 205 w m. Kwasowo (działka nr 229) obiektu w postaci linii kablowej oświetleniowej wraz lampami oświetlenia ulicznego.*

uzgadniam

przedłożony projekt lokalizacji w pasie drogowym drogi wojewódzkiej *nr 205 w m. Kwasowo (działka nr 229) obiektu w postaci linii kablowej oświetleniowej wraz lampami oświetlenia ulicznego*, przy zachowaniu następujących warunków:

1. Lokalizacja i odległość od krawędzi jezdni nowoprojektowanych urządzeń zgodna z załączonymi do wniosku planami sytuacyjnymi
2. Uzgodnienie dotyczy wyłącznie nowoprojektowanych urządzeń, naniesionych na plany sytuacyjne, posiadające pieczęć Zachodniopomorskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Koszalinie
3. Na mocy niniejszego pisma stwierdza się, iż wnioskodawcy przysługuje prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu art. 3 pkt. 11 ustawy Prawo budowlane.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. , poz. 1440 z późniejszymi zmianami) do zarządcy drogi należy koordynacja robót w pasie drogowym.

ZAZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Pouczenie

Poucza się wnioskodawcę o obowiązku uzyskania przed rozpoczęciem prac budowlanych pozwolenia na budowę w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 2222 z późniejszymi zmianami) lub dokonania zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych w rozumieniu tejże ustawy, dla których to czynności właściwy jest Zachodniopomorski Urząd Wojewódzki w Szczecinie oraz poucza się o obowiązku uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie obiektu lub urządzenia w pasie drogowym, o które to zezwolenie należy wystąpić do **Rejonu Dróg Wojewódzkich w Koszalinie** w trybie i na warunkach określonych rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1264).

z up. ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA
Waldemar Wejnerowski
ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Urzyskania
Zachodniopomorskiego Zarządu Dróg
Wojewódzkich w Koszalinie

Otrzymują:

1. Gmina Sławno, ul. M.C. Skłodowskiej 9, 76-100 Sławno
2. RDW w Koszalin
3. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa Opracowania

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- Zlecenie inwestora;
- Obowiązujących norm i przepisów
- Określone klasę ścieżki rowerowej na poziomie P3.

2. Zakres opracowania

- Budowa linii oświetlenia ulicznego wraz z lampami.

3. Budowa oświetlenia ulicznego

Zasilanie oświetlenia drogowego wyprowadzić z projektowanej lampy oświetleniowej wg. osobnego opracowania. **Projektowane oświetlenie będzie zasilone w ramach istniejącej mocy przyłączeniowej, nie zachodzi potrzeba występowania o nowe warunki przyłączenia.** Zasilanie poprowadzić kablem YAKXS 5x16 mm². Kabel należy poprowadzić w ziemi na odpowiedniej głębokości (0,7 m p.p.t.) na 10 cm warstwie piasku. Taką samą warstwą piasku kabel należy przysypać, następnie warstwą 15 cm gruntu rodzimego, a na to ułożyć folię oznacznikową koloru niebieskiego. Dalej wykop kablowy należy zasypać gruntem rodzimym zagęszczając 20 cm jego warstwy. Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem podziemnym zachować normatywne odległości oraz prowadzić kabel w rurze ochronnej. W odległości co 10 m, na zakrętach, skrzyżowaniach z innym uzbrojeniem na kablu należy umieścić oznaczniki zawierające w treści:

- typ kabla,
- wysokość napięcia,
- kierunki ułożenia kabla,
- właściciela kabla,
- rok ułożenia.

Trasę prowadzenia linii kablowej przedstawiono na rysunkach nr 1, 2 zgodnie z wytycznymi Inwestora.

Przy wykonywanych pracach ziemnych należy zastosować się do warunków uzgodnień z gestorami sieci.

4. Obliczenia techniczne

Zapotrzebowanie mocy szczytowej

$$P_s = 16 \times 26 = 416 \text{ W}$$

P_s – moc szczytowa

Prąd znamionowy wynosi:

$$I_n = \frac{P_s}{\sqrt{3} \times 400 \times 0,95} = 0,63 \text{ A}$$

Dobry kabel YAKXS 5x16mm² gdzie $I_{dd}=92\text{A/wg.}$ Katalogu Telefoniki edycja wrzesień 2009/ spełnia warunki obciążalności.

$$I_{dd}=92 > I_n=0,63 \text{ A}$$

5. Konstrukcje Latarni

Latarnie budowane będą w oparciu o słupy stalowe ocynkowane, o wysokości $h=5\text{m}$, bez wysięgnika.

Słup powinien mieć grubość minimum 3mm i zostać wyprodukowany na terenie Unii Europejskiej.

Na słupach należy nanieść numer słupa i znak właściciela.

6. Posadowienie Słupów

Słup należy posadowić na fundamencie zabezpieczonym abizolem. Pustą przestrzeń wewnątrz fundamentu należy wypełnić piaskiem. Zapobiega to samoistnemu zamulaniu się, opadaniu gruntu wokół fundamentu i odchylaniu latarni od pionu. Latarnie lokalizować w odległości ok. 0,5 m od obrzeży drogi/chodnika i posadowić z tabliczką bezpiecznikową od strony chodnika.

7. Oprawy i źródła światła

W celu uzyskania oszczędności w eksploatacji obiektu oświetlenia drogowego, proponuje się oprawy oświetleniowe wykonane w systemie LED, o mocy 26 W. Oprawę oświetleniową należy wyposażyć w sterownik, który umożliwia pracę w trybie oszczędzania energii.

Podstawowe parametry techniczne, użytkowe i fotometryczne:

- klosz ochraniający komorę lampy musi być wykonany z materiału odpornego na uderzenia o $IK \geq 08$,
- stopień ochrony zespołu optycznego oprawy przed dostaniem się zanieczyszczeń stałych (pył) i wody powinien wynosić nie mniej niż IP65,
- stopień ochrony zespołu elektronicznego dla opraw powinien wynosić nie mniej niż IP65,
- oprawy wykonane w II klasie ochronności w zakresie ochrony przeciwporażeniowej,
- Temperatura barwowa - Neutralna 3800-4000K
- strumień świetlny zastosowanych źródeł światła:
 - co najmniej 105 Lm na 1W.
- wbudowany inteligentny sterownik posiadający funkcje:
 - włączenie lampy w trybie „soft start” z płynnym narostem wartości strumienia świetlnego od 0-100% w programowalnym czasie,
 - oprawa powinna posiadać automatyczny tryb oszczędzania energii w wybranych późnych godzinach nocnych,
 - oprawa powinna posiadać 3 stopniową redukcję mocy oświetlenia,
 - ustawienie żądanej redukcji mocy powinno być możliwe poprzez wnęki słupowe bez konieczności demontażu opraw oświetleniowych.
- Oprawa musi posiadać certyfikat wydany przez laboratorium badawcze posiadające akredytację na terenie UE, Certyfikat ENEC potwierdzający jej wykonanie według norm europejskich.

8. Tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowe

We wnękach słupów należy zamontować złącze słupowe typu IZK.

9. Zabezpieczenie opraw

Oprawy powinny być zabezpieczone wkładką topikową BiWts 2 A.

10. Obwody odbiorcze

Od złącza bezpiecznikowego do oprawy należy ułożyć przewód YDY 3x2,5 mm² – 450/700 V.

11. Ochrona od porażeń

Jako ochronę od porażeń prądem elektrycznym zaprojektowano samoczynne wyłączenie zasilania w czasie $t \leq 5,0$ s, w układzie sieci TN-C. Warunki II klasy ochronności spełnione zostaną przy zastosowaniu wkładek bezpiecznikowych: BiWts 2 A w słupach oświetleniowych.

12. Uziemienia

Należy wykonać dodatkowe uziemienie robocze słupów. Rezystancja uziemienia nie powinna przekraczać $R \leq 10 \Omega$. Uziemienie wykonać w oparciu o pręty uziemiające 5/8" – 1,5 m i łączyć z konstrukcją słupa drutem ocynk fi 8 mm. Uziomy wykonać zgodnie z normą N SEP-E-001

13. Uwagi dla wykonawcy robót

Wykonawca jest zobowiązany wykonać plan BIOZ oraz zapoznać z nim pracowników. Prace winny wykonywać osoby posiadające stosowne uprawnienia elektryczne.

Całość prac wykonać zgodnie z niniejszym projektem, obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Stosować należy materiały posiadające aktualne aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia.

Po zakończonych pracach budowlanych dokonać pomiarów instalacji oświetleniowej.

Nowopolożone kable i elementy oświetlenia należy zinwentaryzować geodezyjnie, powykonawczo.

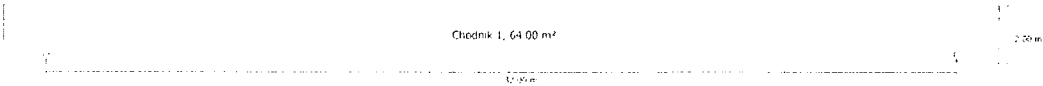
Stosowne dokumenty, tj. aprobaty techniczne, pomiary elektryczne oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza, należy przekazać Inwestorowi przed podpisaniem ostatecznego protokołu odbioru wykonania robót budowlanych.

mgr inż. SZYMON JAKIMA
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
POM/01

Alternatywa 1 (Kwasowo)

Planowanie wg EN 13201:2015

Profil ulicy



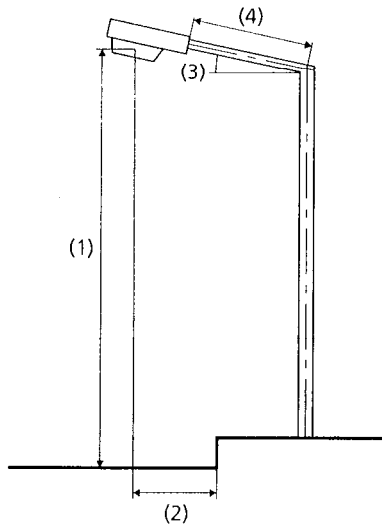
Współczynnik konserwacji: 0.67

Wskaźniki gęstości mocy

Godziny pracy 4000 h, 100%, 26.0 W

Pole oszacowania	Powierzchnia	EAvg
Chodnik 1	64.00 m²	11.1 lx
Wynik dla wskaźnika gęstości mocy	0.037 W/lxm²	

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

Strumień świetlny (oprawa): 2688.97 lm
 Strumień świetlny (lampa): 3639.00 lm
 Rozmieszczenie: z jednej strony na dole
 Godziny pracy
 4000 h: 100.0 %, 26.0 W
 Odstęp słupa: 32.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0°
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m
 Wysokość punktu świetlnego (1): 5.000 m
 Nawis punktu świetlnego (2): 0.300 m

ULR: 0.00
 ULOR: 0.00
 Zużycie energii: 104.0 kWh p.a.
 Gęstość zużycia energii: 1.6 kWh/m² p.a.
 W/km: 806.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 604 cd/klm
 przy 80°: 47.1 cd/klm
 przy 90°: 0.00 cd/klm

Klasa natężenia oświetlenia: G*3

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6

Chodnik 1 (P3)

Współczynnik konserwacji: 0.67

Siatka: 11 x 3 Punkty

	Em [lx]	Emin [lx]
Obliczona wartość rzeczywista	11.11	2.15
Obliczona wartość zadana	$\geq 7.50, \leq 11.25$	≥ 1.50

Spełnione/nie spełnione

ZBIORCZE ZESTAWIENIE ZASADNICZYCH MATERIAŁÓW

L.p.	Nazwa materiału	j.m.	Ilość
1	Kabel elektroenergetyczny YAKXS 5x16mm ² 1kV	m	564
2	Słup oświetleniowy stalowy h=5m	szt.	16
3	Fundament prefabrykowany	szt.	16
4	Oprawa oświetleniowa 26W	szt.	16
5	Rura osłonowa DVK 75	m	74
6	Rura osłonowa HDPE	m	10
7	Piasek	m ³	16
8	Folia kablowa niebieska szer. 40cm	m	564
9	Oznacznik kablowy	szt.	55
10	Złącze IZK-04-01	szt.	16
11	Złącze IZK-04-02	szt.	32
12	Złącze IZK-04-03	szt.	16

Proj. linia oświetleniowa
YAKXS 5x16mm² L=564m

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ARKUSZ NR 2									
Nazwa miejscowości: Kwasowo Nazwa i identyfikator gminy: 321306_2 Sławno-G Nazwa i identyfikator obrębu: 0007_Kwasowo Działka nr: 229	GEOMAP Paweł Walaszczyk ul. Banacha 7/26, 76-200 Słupsk tel. 609 255 609, e-mail: geomap@geodezja.slupsk.pl								
SKALA: 1 : 500 Układ współrzędnych: "2000_6" Poziom odniesienia wysokości: Kronsztadt 86	Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: 6640.1813.2017								
Kierownik robót: Piotr Smetek upr. nr 20380 zakres 1 (imię, nazwisko, nr i zakres upr. zaw., podpis)	W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: 622010.1.1042, 622010.1.1043 podlegające ochronie na podstawie art.15, art.48, ust.1 pkt3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne Granice i nr działek ewidencyjnych: Granice i numery działek ewidencyjnych wniesiono na podstawie numerycznej mapy ewidencji gruntów pozyskanej z PZGK w Sławnie, utworzonej w większości na podstawie digitalizacji mapy ewidencyjnej w skali 1:5000 oraz w części na podstawie pozyskanych operatów pomiaru uzupełniającego w zakresie ewidencji gruntów i budynków. Dane dotyczące granic nie spełniają obowiązujących standardów technicznych. Stan prawny przebiegu granic do czasu ich geodezyjnego ustalenia w terenie może być różniący z przedstawionym.								
Informacje dotyczące typu nośnika oraz zawartości nośnika z danymi cyfrowymi: 1. Forma mapy do celów projektowych: cyfrowa									
Nazwa pliku	Wielkość	Data utworzenia							
Kwasowo dz 229.dxf									
Informacje dodatkowe:									
1. Granica obszaru aktualizacji: 2. Redakcja znaków zgodna z: - Rozporządzeniem w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U. z 2015 poz 1938) - Rozporządzeniem w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz. U. z 2015 poz 2028) 3. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego 4. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało oddzielone w czasie inwenturyzacji geodezyjnej 5. Mapa została wykonana z uwzględnieniem służebności gruntowych ujawnionych w Księgach Wieczystych	Rejestracja: 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. <table><tr><td>organ prowadzący powiatowy zasób geodezyjny i kartograficzny</td><td>STAROSTA SŁAWIEŃSKI</td></tr><tr><td>Identyf. ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego</td><td></td></tr><tr><td>Data wpisania operatu techn. do ewidencji operatów zasobu</td><td></td></tr><tr><td>Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ</td><td></td></tr></table>	organ prowadzący powiatowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SŁAWIEŃSKI	Identyf. ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego		Data wpisania operatu techn. do ewidencji operatów zasobu		Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	
organ prowadzący powiatowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SŁAWIEŃSKI								
Identyf. ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego									
Data wpisania operatu techn. do ewidencji operatów zasobu									
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ									
Uzbrojenie opracowano na podstawie: 1. Danych branżowych - z literą B 2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparatury elektromagnetycznej - z literą A 3. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuję się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.									
Data opracowania mapy: 30 stycznia 2018r.	* - nieporozumienie								

Zgodnie z art. 285 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2010 r. nr 193 poz. 1287 z późn. zm.) poświadczam, że niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej	
Organ przeprowadzający naradę koordynacyjną	STAROSTA SŁAWIEŃSKI
Adres siedziby organu	Starostwo Powiatowe ul. Sempołowskiej 2a, Sławno
Sposób i termin przeprowadzenia narady koordynacyjnej	Spotkanie dn. 22.01.2018 poc. 10.30 p. 16.00 Gł. GOS. M. 2018.V
Znak sprawy	
Uwagi:	
Imię, nazwisko i podpis przewodniczącego narady Z up. STAROSTY Irena Stępińska Inspektor w Wydziale Geodezji i Kartografii	

Oświadczam, że niniejszy projekt został wykonany na kopii zgodnej z oryginałem mapy do celów projektowych

Inwestor:	Nazwa opracowania:	Projektant:	Sprawdził:	Data opracowania:	Luty, 2017r.
Gmina Sławno, ul. M. C. Skłodowskiej 9, 76-100 Sławno	Branża elektryczna	Trasę rysunku: Plan sytuacyjny	Nr. rys: 1	Skala: 1: 500	
Budowa linii oświetlenia drogowego 0,4kV w m. Kwasowo dz. nr 229 gm. Sławno					
mgr inż. Szymon Jakma nr upr. POW/02/PWBE/16 w spec. instalacyjno-sterowniczej w zakresie instalacji elektrycznych					
mgr inż. Mirosław Panasiak nr upr. BK/IF/7342/356/98 w spec. instalacyjno-sterowniczej w zakresie instalacji elektrycznych					

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ NR 1

Nazwa miejscowości: Kwasowo
Nazwa i identyfikator gminy: 321306_2 Stawno-G
Nazwa i identyfikator obszaru: 0007_Kwasowo
Data: nr. 229, 195/10, 195/16

SKALA: 1 : 500
Układ współrzędnych: "2000_6"
Poziom odniesienia wysokości: Kronsztadt 86

Kierownik robót: Piotr Smelek upr. nr 20380 zakres 1

GEOMAP
Paweł Walaszczyk
ul. Banacha 7/26, 76-200 Słupsk
tel. 609 255 609, e-mail: geomap@geodezja.slupsk.pl

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej:
6640.1813.2017

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:
1. Zbiórów danych PZGK, o których mowa w art. 4 ust. 1a pkt. 1, 2, 3, 8, 10 i 11 oraz ust. 1b ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne;
2. Wyników pomiarów obiektów nieobjętych bazami danych, o których mowa w pkt. 1, wskazanych przez projektanta lub inwestora;
3. Opracowań planimetrycznych oraz projektów budowlanych i innych dokumentów objętych pozwoleniem na budowę, przechowywanych przez organy administracji architektoniczno-budowlanej dotychczasowych terenów projektowanej inwestycji lub terenów sąsiednich.

W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr **622010.1.1041**

podlegające ochronie na podstawie art.15, art.48, ust.1 pkt3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne

Granice i nr działek ewidencyjnych:
Granice i numery działek ewidencyjnych wpisano na podstawie numeracji mapy ewidencyjnej gruntów pozyskanej z PZGK w Sławnie, utworzonej w większości na podstawie digitalizacji mapy ewidencyjnej w skali 1:5000 oraz w części na podstawie pozyskanych operatów pomiaru uzupełniającego w zakresie ewidencji gruntów i budynków. Dane dotyczące granic nie spełniają obowiązujących standardów technicznych. Stan prawny przebiegu granic do czasu ich geodezyjnego ustalenia w terenie może być różny od przedstawionego.

Informacje dotyczące typu nośnika oraz zawartości nośnika z danymi cyfrowymi:
1. Forma mapy do celów projektowych: cyfrowa

Nazwa pliku	Wielkość	Data utworzenia
Kwasowo dz 229.dxf		

Informacje dodatkowe:

1. Granica obszaru aktualizacji;
2. Redakcja znaków zgodna z:
- Rozporządzeniem w sprawie państwowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U. z 2015 poz. 1938)
- Rozporządzeniem w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz.U. z 2015 poz. 2028)
3. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wyliczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego
4. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnotowane w czasie inwenturyzacji geodezyjnej
5. Mapa została wykonana z uwzględnieniem służebności gruntowych ujawnionych w Księgach Własności

Rejestracja:

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.

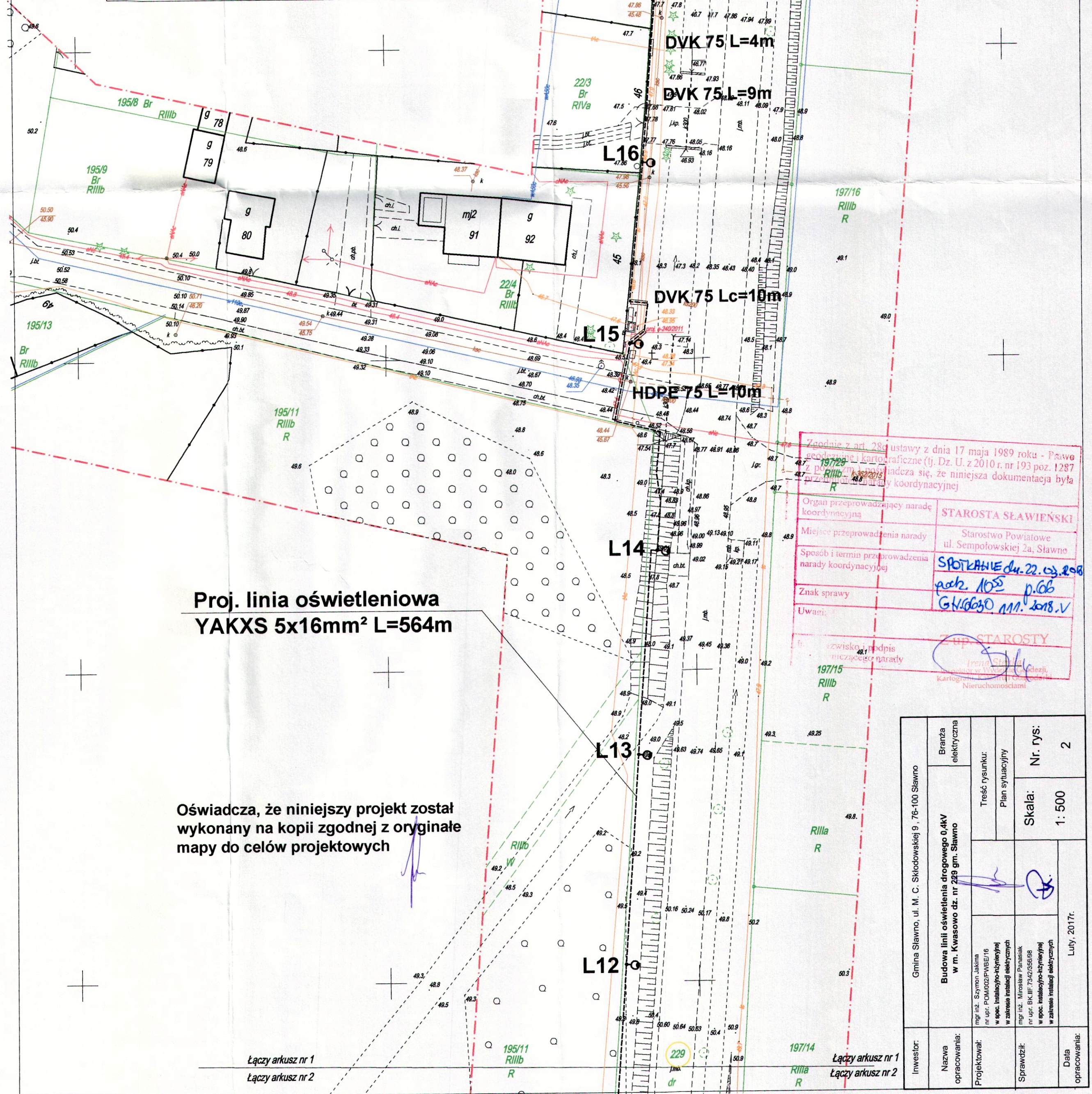
organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SŁAWIEŃSKI
Identyf. ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	
Data wpisania operatu techn. do ewidencji operatów zasobu	
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

Uzbrojenie opracowano na podstawie:
1. Danych branżowych - z literą B
2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparatury elektromagnetycznej - z literą A
3. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery

W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuję się kompletności, a dokładności położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.

Data opracowania mapy: **30 stycznia 2018r.**

* - nieopracowane średnie



Proj. linia oświetleniowa
YAKXS 5x16mm² L=564m

Oświadczam, że niniejszy projekt został
wykonany na kopii zgodnej z oryginałem
mapy do celów projektowych

Zgodnie z art. 286 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2010 r. nr 193 poz. 1287 z późn. zm.) poświadczam się, że niniejsza dokumentacja była wykonana na podstawie danych geodezyjnych i kartograficznych.

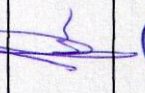
Organ przeprowadzający naradę koordynacyjną	STAROSTA SŁAWIEŃSKI
Miejsce przeprowadzenia narady	Starostwo Powiatowe ul. Sempołowskiej 2a, Sławno
Sposób i termin przeprowadzenia narady koordynacyjnej	SPOTKANIE dn. 22.03.2018 pach. 10:00 p.16 GK/GESUT 11.1.2018.V
Znak sprawy	
Uwagi	

Imię, nazwisko i podpis kierownika narady

ZHP STAROSTY

Imię, nazwisko i podpis kierownika narady

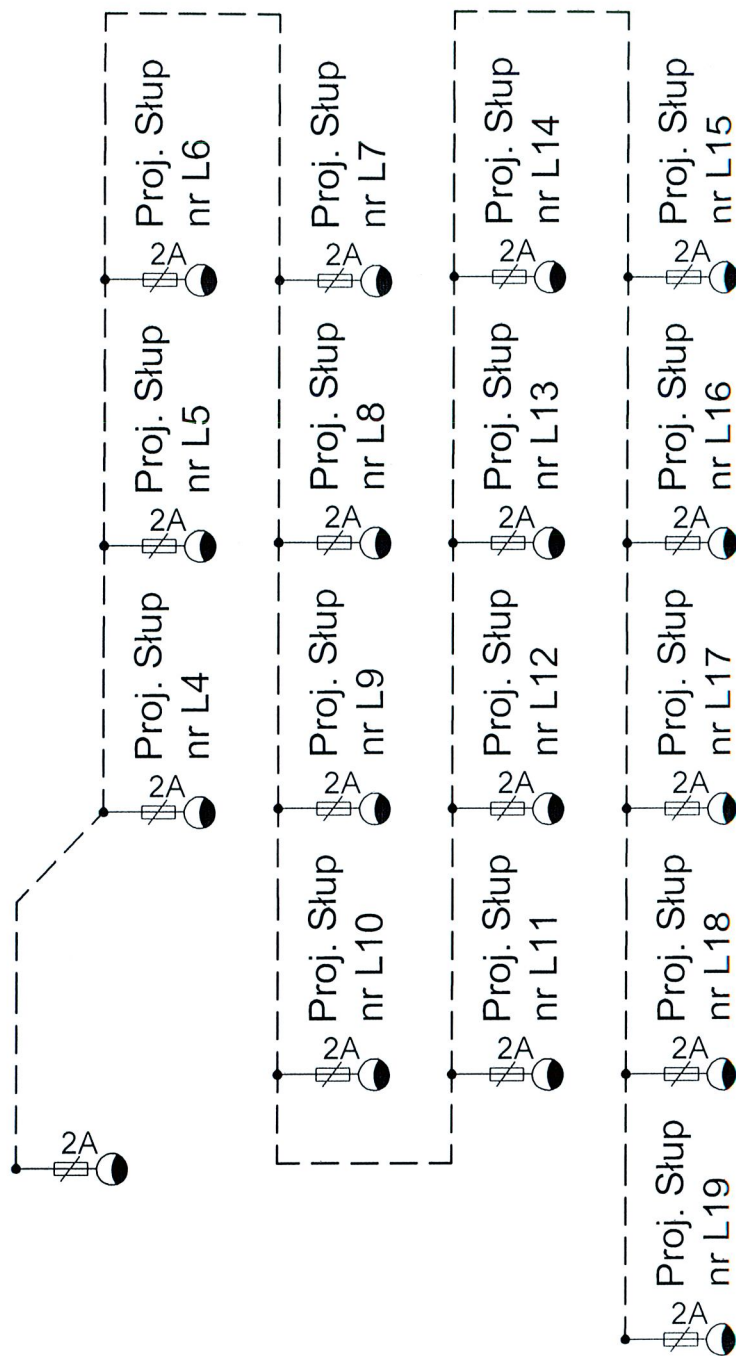
Kartograficzny Wydział Geodezji i Nieruchomościami

Inwestor:	Gmina Sławno, ul. M. C. Skłodowskiej 9, 76-100 Sławno					Branża elektryczna	Treść rysunku: Plan sytuacyjny	Nr. rys: 1: 500	2		
	Budowa linii oświetlenia drogowego 0,4kV w m. Kwasowo dz. nr 229 gm. Sławno										
Nazwa opracowania:	Projektował:					mgr inż. Szymon Jakubina nr upr. POM002/PMBE/16 w spec. Instalacyjno-Elektrycznej w zakresie instalacji elektrycznych				mgr inż. Mirosław Panasiuk nr upr. BK.IE.7342/565/98 w spec. Instalacyjno-Elektrycznej w zakresie instalacji elektrycznych	Data opracowania:
	Luty, 2017r.										

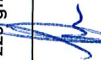

Łączy arkusz nr 1
Łączy arkusz nr 2

Łączy arkusz nr 1
Łączy arkusz nr 2

Proj. Słup nr L3
wg. osobnego opracowania



Proj. YAKXS 5x16mm² L=564m.

Inwestor:	Gmina Sławno, ul. M. C. Skłodowskiej 9, 76-100 Sławno				
Nazwa opracowania:	Budowa linii oświetlenia drogowego 0,4kV w m. Kwasowo dz. nr 229 gm. Sławno			Branża elektryczna	
Projektował:	mgr inż. Szymon Jakima nr upr. POM/002/PWBE/16 w spec. instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych			Treść rysunku:	
Sprawdził:	mgr inż. Mirosław Panasiak nr upr. BK.IIF.7342/356/98 w spec. instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych			Schemat zasilania	
Data opracowania:	Luty, 2017r.			Skala:	Nr. rys:
				-	3

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego i kolejność realizacji:

Budowa linii kablowej oświetleniowej.

Kolejność prowadzenia prac:

- przygotowanie miejsca pracy,
- wytyczenie geodezyjne trasy kabla,
- wykonanie wykopów na trasie kabla,
- ułożenie linii kablowej typu YAKXS 5x16mm²,
- zasypanie rowów kablowych z ubiciem (2x10 cm warstwa piasku, grunt rodzimy, folia kablowa, grunt rodzimy),
- Montaż słupów oświetleniowych wraz z fundamentami,
- Pomiary skuteczności przeciwporażeniowej.

2. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Nie występują.

3. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do realizacji robót kierownik budowy udzieli pracownikom własnym i podwykonawcom robót budowlanych szczegółowego instruktażu w formie ustnej, obejmującego zaznajomienie z:

- zakresem robót budowlanych,
- technologiami realizacji robót budowlanych,
- harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz czasu wymaganego do ich wykonania,
- przewidywanymi zagrożeniami przy wykonywaniu robót budowlanych, z podaniem ich rodzaju i skali, czasu i miejsca występowania oraz sposobu wydzielania i oznakowania miejsca prowadzenia robót,
- instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych.

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- zapewnienie łączności z wykorzystaniem telefonu komórkowego,
- zagospodarowanie terenu budowy lub prowadzenie robót powinno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami BHP oraz planem BIOZ,
- uwzględnienie wymagań związanych z wykonywaniem robót, jakie wynikają z uzgodnień z: zarządcą drogi publicznej lub terenu osiedla, właścicielem lub użytkownikiem infrastruktury technicznej znajdującej się w obszarze prowadzonych robót,
- rozmieszczenie pojazdów, sprzętu, materiałów, ziemi z wykopów w taki sposób aby nie blokować dojazdów do stanowisk pracy,
- zabezpieczenie miejsca prowadzenia robót przy użyciu taśm ostrzegawczych, barier, balustrad, ogrodzeń, tablic bezpieczeństwa, daszków ochronnych,
- stosowanie sprzętu asekuracyjnego chroniącego przed upadkiem z wysokości,