Egzemplarz nr 1

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR: **Gmina Słupsk**
ul. Sportowa 34
76-200 Słupsk

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

ADRES INWESTYCJI: **Redzikowo dz. nr 1/18, 43/35, 43/32, 43/33, 43/26, 43/69, 43/48, 43/64 gm. Słupsk**

ZAKRES: **Budowa linii oświetleniowej 0,4kV na dz. 1/18, 43/35, 43/32, 43/33, 43/26, 43/69, 43/48, 43/64 w m. Redzikowo, obr. Redzikowo gm. Słupsk (Kategoria obiektu XXVI)**

Projektował:	01.2020r.	tech. Janusz Podlewski	tech. Janusz Podlewski Upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych Nr AN/8346/16/86, POM/IE/3910/01 tel. 531-003-038
Sprawdził:	01.2020r.	inż. Szymon Jakima	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/0002/PWBE/16

Słupsk, styczeń 2020r.

P.H.U Szymon Jakima
ul. Chabrowa 14, 76-200 Głobino, tel. 697-207-374, e-mail: szymon.jakima@onet.eu
NIP 839-279-87-11, REGON 221751287

Słupsk 22.04.2020r.

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 0,4kV na dz. nr 1/18, 43/35, 43/32, 43/33, 43/6, 43/69, 43/48, 43/64 w m. Redzikowo gm. Słupsk** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

tech. Janusz Podlewski
Upr. budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w spec. instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji elektrycznych
Nr AN/8346/169/86, POM/IE/3910/01
tel. 531-003-038

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/0002/PWBE/16

WOJEWÓDZKIE BIURO
PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
W SŁUPSKU

STAROSTWO POWIATOWE
Słupsk, dnia w SŁUPSKU 06 r.
(2)

Znak: AN/8346/169/86

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie §5 ust.2 §7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit.2 § ust.2 pkt.2 §6 ust.4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się że

Obywatel Janusz Podlewski
(wymienić imię — imiona i nazwisko)

technik elektryk
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 2 czerwca 1954r. w Słupsku
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
(określić rodzaj funkcji)

w zakresie instalacji elektrycznych
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalności zawodowej)

Obywatel Jansusz Podlewski jest upoważniony do:
(imię — imiona i nazwisko)

1. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontorlowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.
2. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

WOJEWÓDZKI W SŁUPSKU

p.o. DYREKTORA WYDZIAŁU
Wiceprezydent Miasta Słupska
Ms. [illegible]

Otrzymuje:
Janusz Podlewski

Za zgodność z oryginałem

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-JR7-9AY-QMU *

Pan Janusz Podlewski o numerze ewidencyjnym POM/IE/3910/01

adres zamieszkania ul.Jodłowa 42, 76-200 Słupsk

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

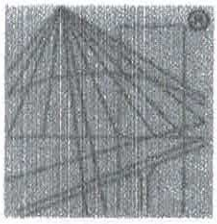
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-07-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-06-24 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.



POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-VY8-SYH-ICQ *

Pan Janusz Podlewski o numerze ewidencyjnym POM/IE/3910/01
adres zamieszkania ul.Jodłowa 42, 76-200 Słupsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-06 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.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-869 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
tel. 58-324-89-77, fax 58-301 44-98

Gdańsk, dnia 28 czerwca 2016 r.

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 elektrotechnik
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 Wysokowski

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

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-UII-31G-8WM *

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 2019-08-01 do 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-19 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.

Podpis jest prawidłowy

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA
PROJEKTOWANEJ SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO

NA DZIAŁKACH NR:
1/18, 43/35, 43/32, 43/33, 43/26, 43/69, 43/48, 43/64 w m. Redzikowo
gm. Słupsk

Inwestor:
Gmina Słupsk,
76-200 Słupsk, ul. Sportowa 34

1. Podstawa:

- art. 34 Ustawy z dnia 14 lipca 1994 Prawo Budowlane,
- przepisy odrębne,
- wizja terenowa.

2. Informacje podstawowe:

Przez obszar oddziaływania obiektu należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu

W tym rozumieniu planowana budowa sieci oświetlenia drogowego nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu sąsiadującego z obiektem terenu. Obszar oddziaływania ogranicza się do nieruchomości objętych zgłoszeniem.

3. Ustalenie obszaru oddziaływania.

Sieć oświetlenia ulicznego lokalizuje się zgodnie z normami w zakresie odległości od linii rozgraniczających nieruchomości. Sieć i urządzenia z nią zawiązane po wybudowaniu nie generują emisji spalin, hałasu, wibracji i zanieczyszczeń.

Brak skutków w ograniczeniu zagospodarowania terenów sąsiednich wynikających z przepisów odrębnych

tech. Janusz Podlewski
Upr. budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w spec. instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji elektrycznych
Nr AN/8346/169/66, POM/IE/3910/01
tel. 50[illegible]003038

Słupsk 22.04.2020r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam że przedmiotowa inwestycja częściowo znajduje się na terenie obowiązującego Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego, Uchwała nr **X/80/2007** z dnia **2007-09-27.**

tech. Janusz Podlewski
Upr. budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w spec. instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji elektrycznych
Nr AN/8346/169/86, POM/IE/3910/01
tel. 531-003-038

Projektowana linia kablowa oświetleniowa 0,4kV jest zgodna z ograniczeniami wynikającymi z Porozumienia wykonawczego między Rządem Rzeczpospolitej Polskiej a Rządem Stanów Zjednoczonych Ameryki do Umowy między Rządem Rzeczpospolitej Polskiej a Rządem Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej dotyczącej rozmieszczenia na terytorium Rzeczpospolitej Polskiej systemu obrony przed rakietami balistycznymi w sprawie użytkowania terenów oraz przestrzeni powietrznej wokół Bazy systemu obrony przez rakietami balistycznymi.

tech. Janusz Podlewski
Upr. budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w spec. instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji elektrycznych
Nr AN/8346/169/86, POM/IE/3910/01
tel. 531-003-038

Starostwo Powiatowe w Słupsku
Wydział Geodezji i Kartografii
76-200 Słupsk, ul .Szarych Szeregów 14
tel. 0-59 841-87-15

Słupsk, dn.
11.03.2020 r.

Znak sprawy: GK-IV.6630-112/2020

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
przeprowadzonej w dniach od 05.03.2020 r. do 11.03.2020 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U z 2020 r. poz.276 ze zm.) Na podstawie art. 28b. ust. 1., 6 i 7 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725)

Przedmiot narady:	Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej 0,4kV, Gmina: Słupsk Obręb: Redzikowo, dz.: 1/18, 43/26, 43/32, 43/33, 43/35, 43/48, 43/64, 43/69
Lokalizacja:	Gmina: Słupsk Obręb: Redzikowo, dz.: 1/18, 43/26, 43/32, 43/33, 43/35, 43/48, 43/64, 43/69
Wnioskodawca:	P.H.U. SZYMON JAKIMA ul. Chabrowa 14, 76-200 Głobino
Inwestor:	URZĄD GMINY SŁUPSK ul. Sportowa 34, 76-200 Słupsk
Przewodniczący:	Agata Ludko
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Słupsku
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	03.03.2020 r.

PODSUMOWNIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie przez jej uczestników.
W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	**Nazwa instytucji** Sposób uczestnictwa	**Stanowisko** Uwagi	**Imię i nazwisko uczestnika**
1	**ENERGA Oświetlenie Sp. z o. o.** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie** Uzgodniono pozytywnie 1. Wykonawca zobowiązuje się pokryć wszelkie straty (w tym uszkodzenia kabla oświetleniowego) poniesione przez Energa Oświetlenie sp. z o.o., w wyniku prowadzonych przez niego prac. 2. W miejscach skrzyżowań odkopane kable elektroenergetyczne osłonić rurami ochronnymi zgodnie z zaleceniami Normy N SEP –E004. 3. Rozpoczęcie robót zgłosić na 7 dni do Energa Oświetlenie Sp. z o.o. celem ustalenia bliższych szczegółów wystąpienia kolizji, zbliżeń z	**KRZYSZTOF DUMANOWSKI**

		celem ustalenia bliższych szczegółów wystąpienia kolizji, zbliżeń z urządzeniami elektroenergetycznymi. 4.Przy wykonywaniu robót, napotkane urządzenia energetyczne traktować jako czynne (pod napięciem mogące grozić porażeniem) – zachować szczególne warunki bezpieczeństwa i natychmiast powiadomić właściciela urządzeń. 5.Na skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącą siecią Energa Oświetlenie Sp. z o.o. prace wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności, sprzętem ręcznym oraz Normą SEP-E-004 6.Odkryte kable podlegają etapowemu odbiorowi przez Energa Oświetlenie Sp. z o.o. (zgłoszenie pisemnie, telefoniczne lub pocztą elektroniczną). 7.Zachować odległości projektowanej zabudowy od istniejących linii napowietrznych i kablowych zgodnie z Normami PN-E-05100-1 N SEP-E-003. 8.Ewentualne usunięcie istniejących sieci elektroenergetycznych z terenu wymaga opracowania projektu technicznego i wykonania przebudowy na koszt Inwestora. 9.Przed rozpoczęciem robót wykopać przekopy kontrolne dla zinwentaryzowania tras istniejących kabli energetycznych. UWAGI : kontakt: Dział Realizacji Usług Słupsk, ul. Rybacka 4A, 76-200 Słupsk tel. 59 841 63 41; krzysztof.dumanowski@energa.pl	
2	**ENERGA-OPERATOR S.A.** **Oddział w Koszalinie** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie** UZGODNIENIE NR 159 Z DNIA 11.03.2020 r. 1.W zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowania bądź zbliżenia do sieci elektroenergetycznej 15 kV i 0.4 kV należy powiadomić Energę-Operator SA – Rejon Dystrybucji w Słupsku, na 14 dni przed ich rozpoczęciem – tel. 0598416119, 8416134. Ww zgłoszenie jest niezbędne dla uzyskania instruktażu i dopuszczenia do pracy. 2.Szczegółową lokalizację istniejących linii kablowych ustalić metodą przekopów kontrolnych lub za pomocą aparatury specjalistycznej - mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu a inwentaryzacją geodezyjną. 3.Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać ręcznie, odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniami przepustami ochronnymi dwupołówkowymi. 4.W razie pokrywania się projektowanych sieci, przyłączy z istniejącymi kablami należy wykonać korektę trasy z zachowaniem odległości w rzucie poziomym nie mniejszej niż 0.5 m. 5.W pobliżu urządzeń elektroenergetycznych roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami norm PN/E-05100 i PN/E 05125. 6.Prace budowlane przy użyciu sprzętu mechanicznego (dźwigi, koparki, podnośniki, wywrotki itp.) w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z czynnymi liniami napowietrznymi - zakładaniem przepustów ochronnych na kablach ziemnych wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia. 7.W miejscach prowadzenia robót mogą się znajdować urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku z których to właścicielami należy uzyskać oddzielne uzgodnienie. 8.W przypadku wystąpienia awarii lub stwierdzenia usterek, wad technicznych urządzeń elektroenergetycznych w okresie 12 miesięcy od daty zakończenia budowy a powstałych w wyniku prowadzonej inwestycji, przez przedsiębiorstwo nasze przystąpi do ich usuwania i naprawy na koszt i ryzyko Inwestora. 9.Przy niwelacji terenu należy doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla urządzeń elektroenergetycznych. W razie niezachowania ww głębokości należy urządzenia będące w ziemi zagłębić lub ułożyć w przepustach ochronnych dwupołówkowych.	**ANDRZEJ KRZACZKOWSKI**

		10.Powyższe zalecenia-uwagi należy ująć w części opisowej poszczególnych branż realizujących dane zadanie. Ewentualne zapytania - tel. 0598416130. Uzgodnienie ważne jest prze okres 2-ch lat.	
3	**GAZ-SYSTEM** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie**	**ARTUR JAGIEŁŁO**
4	**Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa Oddział Terenowy w Pruszczu Gdańskim** **ul. Powstańców Warszawy 28** **83-000 Pruszcz Gdański** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	**Krzysztof Wodyk** **Ewa Sturma**
5	**MAZOVIA Investment Sp. z o. o.** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie** 1. Prace ziemne w pobliżu zbliżeń i skrzyżowań z kanalizacją kablową wykonywać ręcznie, odkrytą kanalizację zabezpieczyć przed uszkodzeniem. 2. Szczegółową lokalizacją kanalizacji kablowej ustalić metodą poprzecznych przekopów kontrolnych. Kolizje z kanalizacją kablową podlegają odbiorowi przed ich zasypaniem poprzez podpisanie protokołu, osoba odpowiedzialna: Piotr Zajączkowski tel. 661601909; e-mail: piotr@sml.pl 3. O przystąpieniu do prowadzenia prac w miejscach zbliżenia lub skrzyżowania z kanalizacją kablową należy powiadomić pisemnie lub e-mail na adresy z pkt. 6 4.Za uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej (kanalizacja lub kabel) w wyniku prac odpowiedzialny jest wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na swój koszt. W przypadku nie usunięcia w wyznaczonym terminie, wykonawca/inwestor zostanie obciążony kosztami naprawy i opłatą za powstałe z jego winy straty. 4. Uzgodnienie ważne dwa lata. W przypadku zmiany trasy uzgodnienie traci ważność. 6. Kontakt: Romera 3, 76-200 Słupsk; e-mail: geodeta@sml.pl	**KAROL STASZEWSKI**
6	**Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie Gazownia w Słupsku** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie** Treść uwag załączona przy protokole: 1.Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Słupsku, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem. 2.W przypadku natrafienia na niezinwentaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej, należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Gazownię w Słupsku ul S.Moniuszki 1. 3.Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy. 4.W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. 5.Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 - 1,2 m. 6.Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/zaprojektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem	**ANDRZEJ PLEWA**

		Ministra Gospodarki z dn.26.IV.2013r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 Poz.640.	
7	**Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. w Tarnowie Oddział Gazowniczy w Koszalinie** **ul. Połczyńska 55/57** **75-808 Koszalin** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	**Robert Wyka**
8	**Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A.** **ul. Warszawska 165, 05-520 Konstancin-Jeziorna** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie**	**marcin wisniewski**
9	**Regionalne Centrum Informatyki Gdynia** **Węzeł Teleinformatyczny Słupsk** **ul. Bohaterów Westerplatte 66** **76-200 Słupsk** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie**	**ANDRZEJ ŚLEDŹ**
10	**Urząd Gminy Słupsk** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie** Uzgodniono pozytywnie.	**MICHAŁ POTRACKI**
11	**Wodociągi Słupsk Spółka z o.o.** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie** „WODOCIĄGI SŁUPSK" Słupsk 11.03.2020 r. Sp. z o.o. Uzg. nr 32-S/ul/2020 GK-IV.6630.112.2020 Dot.: uzgodnienia trasy projektowanej linii elektroenergetycznej wraz z oświetleniem drogowym na działkach nr 1/18, 43/26, 43/32, 43/33, 43/35, 43/48, 43/64, 43/69 w m. Redzikowo, gm. Słupsk. Trasę projektowanej infrastruktury opiniujemy pozytywnie po spełnieniu poniższych uwag: 1. w miejscu kolizji poprzecznej projektowanej infrastruktury z istniejącym uzbrojeniem kanalizacji sanitarnej należy zachować wymagane przepisami odległości – roboty należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności; 2. za uszkodzenia infrastruktury kanalizacyjnej powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada inwestor lub wykonawca i jest on zobowiązany do ich natychmiastowego usunięcia na własny koszt; 3. przed wykonaniem przewiertów sterowanych i przecisków należy wykonać wykopy punktowe w celu stwierdzenia rzeczywistych rzędnych posadowienia infrastruktury kanalizacyjnej; 4. na etapie wykonawstwa miedzy projektowanym uzbrojeniem należy zachować wymagane przepisami odległości; 5. trasę projektowanej infrastruktury jw. należy uzgodnić z ZGK Jezierzyce. W przypadku zmiany trasy projektowanej infrastruktury jw., przed przystąpieniem do wykonawstwa należy ją ponownie uzgodnić	**BERNARD STUDZINSKI**

		w spółce „Wodociągi Słupsk". Uzgodnienie ważne jest przez okres jednego roku.	
12	**Wojewódzki Sztab Wojskowy w Gdańsku** **ul. Do studzienki 45, 80-206 Gdańsk** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie** Uzgodnienie warunkowe. W projekcie decyzji powinien się znaleźć zapis o zgodności inwestycji z ograniczeniami wynikającymi z Porozumienia wykonawczego między Rządem Rzeczypospolitej Polskiej a Rządem Stanów Zjednoczonych Ameryki do Umowy między Rządem Rzeczypospolitej Polskiej a Rządem Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej dotyczącej rozmieszczenia na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej systemu obrony przed rakietami balistycznymi w sprawie użytkowania terenów oraz przestrzeni powietrznej wokół Bazy systemu obrony przed rakietami balistycznymi - podstawa Dz. U. z 2016 r. poz. 234.	**ANDRZEJ HANIECKI**
13	**Zakład Gospodarki Komunalnej w Jezierzycach Sp. z o.o.** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie** Zakład Gospodarki Komunalnej w Jezierzycach sp. z o.o. uzgadnia sprawę będącą przedmiotem narady, z zastrzeżeniem: 1. Prace ziemne w miejscach kolizji i zbliżeń z sieciami i urządzeniami wodociągowymi oraz kanalizacji deszczowej wykonywać ręcznie. 2. Zachować wymagane normami odległości zbliżeń w pionie i poziomie od istniejącej infrastruktury wodociągowej i kanalizacji deszczowej. 3. Za uszkodzenia sieci i urządzeń wodociągowych oraz kanalizacji deszczowej powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca i jest zobowiązany do ich niezwłocznego usunięcia na własny koszt. 4. Uzgodnienie ważne jest przez okres 2 lat.	**DAMIAN MALINOWSKI**
14	**Zarząd Dróg Powiatowych** **ul. Słoneczna 16e** **76-200 Słupsk** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	**Mariusz Ożarek** **Paweł Bojkowski**
	Wnioskodawca		**P.H.U. SZYMON JAKIMA**

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 313.421_OB16-18, 313.421_OB16-20, 313.421_OB16-21, 6.223.13-1007, 6.223.13-1008.

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

z up. STAROSTY
Agata Lutko
INSPEKTOR
WYDZIAŁU GEODEZJI I KARTOGRAFII

GK-IV.6630-112/2020

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U z 2020 r. poz.276 ze zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U z 2020 r. poz.276 ze zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.

3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U z 2020 r. poz.276 ze zm.).

1. 6038246.5200 6442142.5473
2. 6038251.6883 6442167.6612
3. 6038255.6693 6442166.8115
4. 6038246.3626 6442141.7825
5. 6038246.3481 6442142.1716
6. 6038246.3126 6442115.0726
7. 6038246.1382 6442115.9845
8. 6038246.4163 6442117.1733
9. 6038246.1522 6442119.1640
10.6038245.3553 6442119.5011
11.6038246.3237 6442141.5935
12.6038246.5358 6442113.9062
13.6038246.3372 6442114.6573
14.6038249.1662 6442100.1606
15.6038250.9632 6442091.3487
16.6038249.1662 6442100.1606
17.6038251.1167 6442090.5963
18.6038251.0222 6442090.8748
19.6038256.0084 6442066.7592
20.6038255.9747 6442066.9569
21.6038254.9660 6442071.7214
22.6038251.1167 6442090.5963
23.6038256.1604 6442065.8675
24.6038255.9561 6442066.3386
25.6038259.3423 6442044.7346
26.6038260.1106 6442044.8918
27.6038257.0140 6442060.8612
28.6038259.8781 6442046.0407
29.6038264.8297 6442047.1736
30.6038268.8340 6442048.3177
31.6038282.2399 6442051.0225
32.6038283.0848 6442050.3724
33.6038284.8318 6442050.7482
34.6038285.3904 6442050.9310
35.6038258.5482 6442044.5722
36.6038258.9790 6442044.7219
37.6038259.3423 6442044.7346
38.6038229.8956 6442038.7109
39.6038229.1176 6442038.5517
40.6038229.4838 6442038.6863
41.6038228.1301 6442038.3497
42.6038203.3741 6442033.7487
43.6038203.8450 6442033.8545
44.6038228.1301 6442038.3497
45.6038239.5043 6442343.5734
46.6038239.8759 6442346.5649
47.6038234.4884 6442347.2916
48.6038228.8137 6442347.9258
49.6038229.4223 6442352.8584
50.6038229.4444 6442353.2460
51.6038229.5079 6442353.5522
52.6038232.1001 6442374.5608
53.6038233.1852 6442383.4147
54.6038233.3996 6442387.5710
55.6038233.4055 6442387.9351
56.6038233.4379 6442388.3147

57.6038233.8096 6442395.5228
58.6038233.9011 6442415.2558
59.6038233.8309 6442421.0108
60.6038233.8321 6442421.4222
61.6038233.8214 6442421.7883
62.6038233.4934 6442448.6779
63.6038233.4024 6442455.2499
64.6038233.3903 6442455.5499
65.6038233.3938 6442455.8718
66.6038232.9212 6442490.0172
67.6038232.9077 6442490.3247
68.6038232.9124 6442490.6502
69.6038232.7252 6442504.1755
70.6038232.6098 6442524.3108
71.6038232.5958 6442524.6410
72.6038232.6064 6442524.9132
73.6038232.4220 6442557.0736
74.6038232.4403 6442560.1722
75.6038232.4166 6442560.5293
76.6038232.4444 6442560.8611
77.6038232.5683 6442581.8883
78.6038232.6724 6442595.6155
79.6038232.6899 6442596.0295
80.6038232.6805 6442596.6834
81.6038232.8668 6442621.2487
82.6038230.5514 6442633.1423
83.6038229.7595 6442641.6516
84.6038229.1671 6442653.5864
85.6038228.3105 6442667.5172
86.6038227.3330 6442670.1465
87.6038227.6796 6442678.4512
88.6038226.5278 6442702.6873

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

ARK.1 (2)

GM.SŁUPSK– 221208_2
OBR. REDZIKOWO–0021
dz. 1/18, 19/6, 19/10, 39, 43/30, 43/32, 43/47, 43/48, 43/59, 43/63, 43/64, 43/70, 43/71
ID: 6640.1566.2018

Sporządzona dnia 06.07.2018 r. przez:
Biuro Geodezji i Obrotu Nieruchomościami
"GEO–NIERUCHOMOŚCI"
Mariusz Czekała
upr. nr 16751
ul.Adama Mickiewicza 48/1, 76–200 Słupsk

Mapa aktualna na dzień: 04.07.2018 r.

Legenda:
zakres aktualizacji : – – – – –
żywopłot ~~~~~
drzewo liściaste niepomierzone

Układ współrzędnych 2000 strefa 6/18
Układ odniesienia wysokości Kronsztadt 1986
Mapę sporządzono bez ustalania służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych.

W zakresie mapy znajdują się prawem chronione przed zniszczeniem punkty osnowy geodezyjnej nr: 6.223.13–1007; 6.223.13–1008; 313402202; 6.223.13–18; 6.223.13–20; 6.223.13–21; 622313.1.10080; 622313.1.10070
Granice działek wprowadzono na podstawie elektronicznej mapy ewidencji gruntów i budynków pozyskanej z Wydziału Geodezji i Kartografii Starostwa Powiatowego w Słupsku

Łączenie arkuszy

1	2

Istn. Słup oświetleniowy

L5/1
HDPE 75 L=14m
DVK 75 L=3m
HDPE 75 L=6m
L5
DVK 75 L=3m
L3
L2
DVK 75 Lc=9m
L1
HDPE 75 L=5m
DVK 75 Lc=6m
L6
DVK 75 L=6m
L7

Proj. linia kablowa 0,4kV
YAKY 4x25mm² L=243m

ul.Bł.Sępiołgo Pułku Lotników Myśliwskiego

Oświadczam, że niniejszy projekt został wykonany na kopii mapy o treści zgodnej z oryginałem nr P.2212.2018.2308 z dnia 23.07.2018r.

tech. Janusz Podlewski
Upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych
Nr AN/8346/169/86, POM/IE/3910/01
tel. 531-003-038

PRZEDMIOT NARADY KOORDYNACYJNEJ W STAROSTWIE POWIATOWYM W SŁUPSKU	
Sposób przeprowadzenia	ELEKTRONICZNY ~~STACJONARNY~~
Data	11.03.2020r.
Nr sprawy	Gk-IV.6630.112.2020
Podpis przewodniczącego narady	z up. STAROSTY Aleksandra Sudko INSPEKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI I KARTOGRAFII

LEGENDA
- Działki objęte opracowaniem
- Proj. Lampy oświetleniowe
- – – – Proj. linia oświetleniowa 0,4kV
- Proj. rury osłonowe

ŁĄCZY ARK.2

ŁĄCZY ARK.1

Inwestor:	Gmina Słupsk, ul. Sportowa 34, 76-200 Słupsk		
Nazwa opracowania:	**Budowa linii oświetlenia drogowego 0,4kV w m. Redzikowo dz. nr 43/35, 43/32, 43/33, 43/26, 43/69, 43/48, 43/64 gm. Słupsk**		Branża elektryczna
Projektował:	tech. Janusz Podlewski nr upr. AN/8346/169/86 w spec. instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych		Treść rysunku: Projekt zagospodarowania terenu
Sprawdził:	mgr inż. Szymon Jakima nr upr. POM/0002/PWBE/16 w spec. instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych	Skala: 1: 500	Nr. rys: 1
Data opracowania:	Listopad, 2019r.		

Organ prowadzący zasób geodezyjny i kartograficzny: STAROSTA SŁUPSKI
Identyfikator mapy: P.2212.2018.2308
Data wpisu: 23 07 2018
z up. STAROSTY Tomasz Pogorzelski Zastępca Naczelnika w Wydziale Geodezji i Kartografii

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500
ARK.2 (2)

GM.SŁUPSK– 221208_2
OBR. REDZIKOWO–0021
dz. 1/18, 19/6, 19/10, 39, 43/30, 43/32, 43/47, 43/48, 43/59, 43/63, 43/64, 43/70, 43/71
ID: 6640.1566.2018

Sporządzona dnia 06.07.2018 r. przez:
Biuro Geodezji i Obrotu Nieruchomościami
"GEO–NIERUCHOMOŚCI"
Mariusz Czekala
upr. nr 16751
ul.Adama Mickiewicza 48/1, 76–200 Słupsk

Mapa aktualna na dzień: 04.07.2018 r.

Legenda:
zakres aktualizacji :
żywopłot
drzewo liściaste niepomierzone

Układ współrzędnych 2000 strefa 6/18
Układ odniesienia wysokości Kronsztadt 1986
Mapę sporządzono bez ustalania skuteczności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych.

W zakresie mapy znajdują się prawem chronione przed zniszczeniem punkty osnowy geodezyjnej nr: 6.223.13–1007; 6.223.13–1008; 313402202; 6.223.13–18; 6.223.13–20; 6.223.13–21; 622313.1.10080; 622313.1.10070
Granice działek wprowadzono na podstawie elektronicznej mapy ewidencji gruntów i budynków pozyskanej z Wydziału Geodezji i Kartografii Starostwa Powiatowego w Słupsku

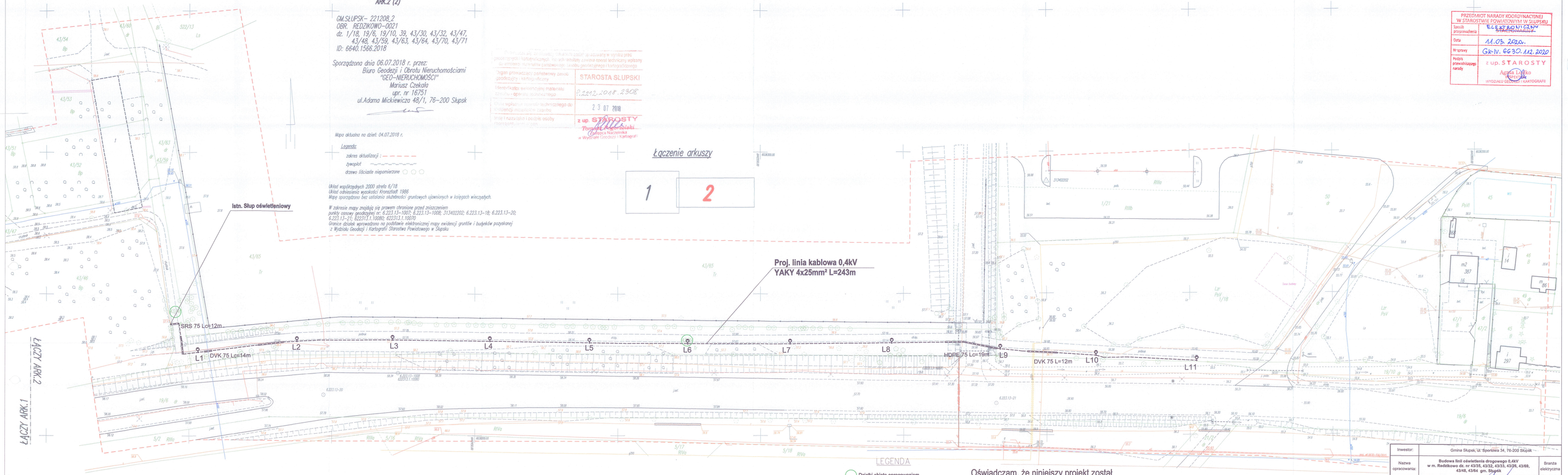
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: STAROSTA SŁUPSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego: P.2212.2018.2308
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 23 07 2018
Imię i nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: z up. STAROSTY Tomasz Kogorowski Zastępca Naczelnika w Wydziale Geodezji i Kartografii

PRZEDMIOT NARADY KOORDYNACYJNEJ W STAROSTWIE POWIATOWYM W SŁUPSKU

Sposób przeprowadzenia	ELEKTRONICZNY ~~STACJONARNY~~
Data	11.03.2020r.
Nr sprawy	GK-IV.6630.112.2020
Podpis przewodniczącego narady	z up. STAROSTY Agata Lutko INSPEKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI I KARTOGRAFII

Łączenie arkuszy

1 | 2



LEGENDA

- Działki objęte opracowaniem
- Proj. Lampy oświetleniowe
- Proj. linia oświetleniowa 0,4kV
- Proj. rury osłonowe

Oświadczam, że niniejszy projekt został wykonany na kopii mapy o treści zgodnej z oryginałem nr P.2212.2018.2308 z dnia 23.07.2018r.

tech. Janusz Podlewski
Upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych
Nr AN/8346/169/86, POM/IE/3910/01
tel. 531-003-038

Inwestor:	Gmina Słupsk, ul. Sportowa 34, 76-200 Słupsk		
Nazwa opracowania:	Budowa linii oświetlenia drogowego 0,4kV w m. Redzikowo dz. nr 43/35, 43/32, 43/33, 43/28, 43/69, 43/48, 43/64 gm. Słupsk		Branża elektryczna
Projektował:	tech. Janusz Podlewski nr upr. AN/8346/169/86 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych		Treść rysunku:
Sprawdził:	mgr inż. Szymon Jakima nr upr. POM/0002/PWBE/16 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych		Projekt zagospodarowania terenu
Data opracowania:	Listopad, 2019r.	Skala: 1: 500	Nr. rys: 2

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

ARK.1 (2)

GM.SŁUPSK- 221208_2
OBR. REDZIKOWO-0021
dz. 1/18, 19/6, 19/10, 39, 43/30, 43/32, 43/47, 43/48, 43/59, 43/63, 43/64, 43/70, 43/71
ID: 6640.1566.2018

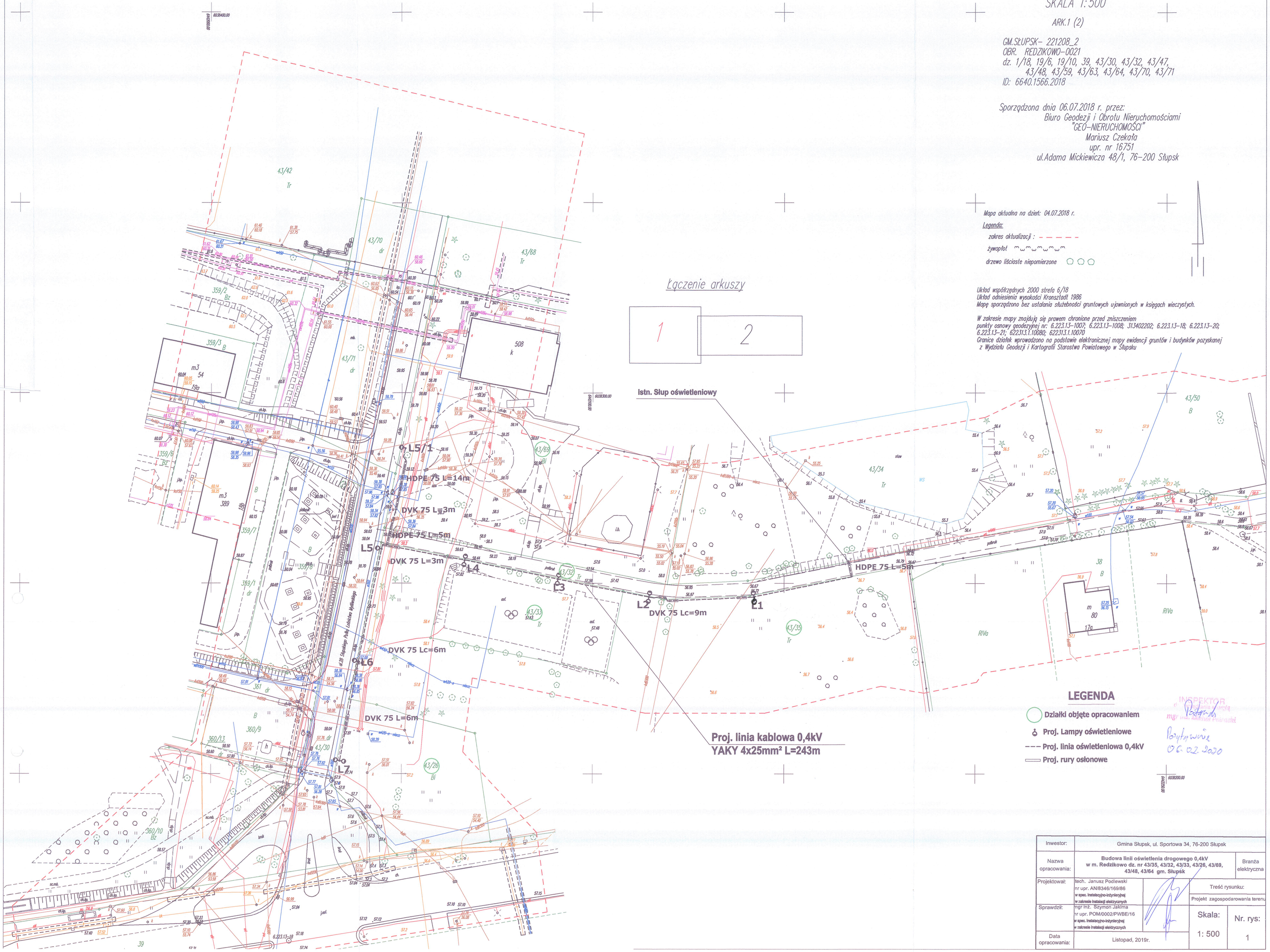
Sporządzona dnia 06.07.2018 r. przez:
Biuro Geodezji i Obrotu Nieruchomościami
"GEO-NIERUCHOMOŚCI"
Mariusz Czekała
upr. nr 16751
ul.Adama Mickiewicza 48/1, 76-200 Słupsk

Mapa aktualna na dzień: 04.07.2018 r.

Legenda:
zakres aktualizacji : - - - - -
żywopłot
drzewo liściaste niepomierzone

Układ współrzędnych 2000 strefa 6/18
Układ odniesienia wysokości Kronsztadt 1986
Mapę sporządzono bez ustalania służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych.

W zakresie mapy znajdują się prawem chronione przed zniszczeniem punkty osnowy geodezyjnej nr: 6.223.13-1007; 6.223.13-1008; 313402202; 6.223.13-18; 6.223.13-20; 6.223.13-21; 622313.1.10080; 622313.1.10070
Granice działek wprowadzono na podstawie elektronicznej mapy ewidencji gruntów i budynków pozyskanej z Wydziału Geodezji i Kartografii Starostwa Powiatowego w Słupsku



LEGENDA

- Działki objęte opracowaniem
- Proj. Lampy oświetleniowe
- Proj. linia oświetleniowa 0,4kV
- Proj. rury osłonowe

INSPEKTOR
mgr inż. Michał Patrucki
Pozytywnie
06.02.2020

Inwestor:	Gmina Słupsk, ul. Sportowa 34, 76-200 Słupsk		
Nazwa opracowania:	Budowa linii oświetlenia drogowego 0,4kV w m. Redzikowo dz. nr 43/35, 43/32, 43/33, 43/26, 43/69, 43/48, 43/64 gm. Słupsk		Branża elektryczna
Projektował:	tech. Janusz Podlewski nr upr. AN/8346/169/86 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych	Treść rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu
Sprawdził:	mgr inż. Szymon Jakima nr upr. POM/0002/PWBE/16 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych	Skala: 1: 500	Nr. rys: 1
Data opracowania:	Listopad, 2019r.		

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

ARK.2 (2)

GM.SŁUPSK- 221208_2
OBR. REDZIKOWO-0021
dz. 1/18, 19/6, 19/10, 39, 43/30, 43/32, 43/47, 43/48, 43/59, 43/63, 43/64, 43/70, 43/71
ID: 6640.1566.2018

Sporządzona dnia 06.07.2018 r. przez:
Biuro Geodezji i Obrotu Nieruchomościami
"GEO-NIERUCHOMOŚCI"
Mariusz Czekała
upr. nr 16751
ul.Adama Mickiewicza 48/1, 76-200 Słupsk

Mapa aktualna na dzień: 04.07.2018 r.

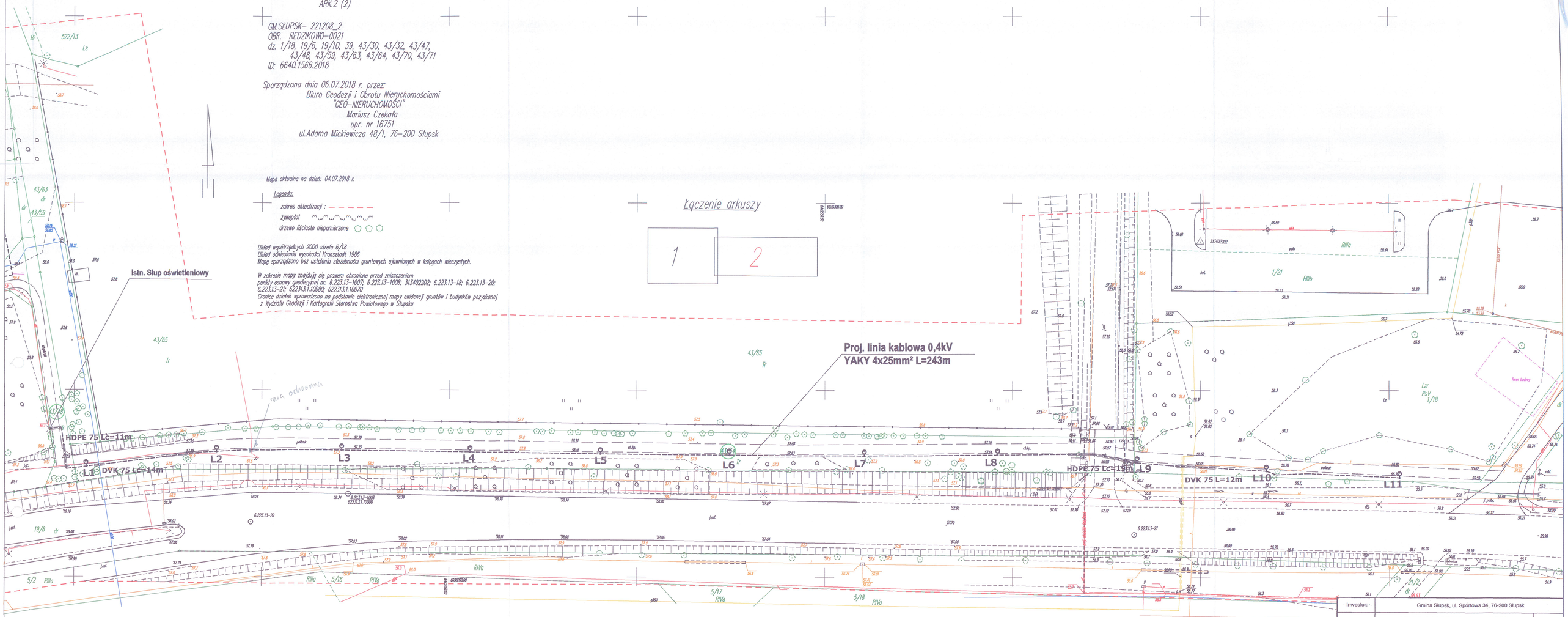
Legenda:
zakres aktualizacji : — — — —
żywopłot
drzewo liściaste niepomierzone

Układ współrzędnych 2000 strefa 6/18
Układ odniesienia wysokości Kronsztadt 1986
Mapę sporządzono bez ustalania służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych.

W zakresie mapy znajdują się prawem chronione przed zniszczeniem punkty osnowy geodezyjnej nr: 6.223.13-1007; 6.223.13-1008; 313402202; 6.223.13-18; 6.223.13-20; 6.223.13-21; 622313.1.10080; 622313.1.10070
Granice działek wprowadzono na podstawie elektronicznej mapy ewidencji gruntów i budynków pozyskanej z Wydziału Geodezji i Kartografii Starostwa Powiatowego w Słupsku

Łączenie arkuszy

1 | 2



LEGENDA

- Działki objęte opracowaniem
- Proj. Lampy oświetleniowe
- Proj. linia oświetleniowa 0,4kV
- Proj. rury osłonowe

INSPEKTOR
dr Sprawdzenia ... mgr inż. Michał Potrucki
Pozytywnie
06.02.2020.

Inwestor:	Gmina Słupsk, ul. Sportowa 34, 76-200 Słupsk	
Nazwa opracowania:	Budowa linii oświetlenia drogowego 0,4kV w m. Redzikowo dz. nr 43/35, 43/32, 43/33, 43/26, 43/69, 43/48, 43/64 gm. Słupsk	Branża elektryczna
Projektował:	tech. Janusz Podlewski nr upr. AN/8346/169/86 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych	Treść rysunku: Projekt zagospodarowania terenu
Sprawdził:	mgr inż. Szymon Jakima nr upr. POM/0002/PWBE/16 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych	Skala: 1: 500 / Nr. rys: 2
Data opracowania:	Listopad, 2019r.	

Centrum Kultury
i Biblioteka Publiczna
Gminy Słupsk

Głobino, 16.03.2020 r.

l. dz. 91/CKiBP/2020

Szymon Jakima
ul. Chabrowa 14
76-200 Głobino

Dotyczy: uzgodnienie planu zagospodarowania projektowanego oświetlenia drogowego w m. Redzikowo, dz. nr 43/69 gm. Słupsk

W nawiązaniu do Pana pisma, data wpływu dnia 14.02.2020 r. o uzgodnienie planu zagospodarowania projektowanego oświetlenia drogowego w m. Redzikowo, dz. nr 43/69,
Centrum Kultury i Biblioteka Publiczna Gminy Słupsk opiniuje ***pozytywnie*** przedstawiony projekt na następujących warunkach:

- prace należy wykonywać bezwzględnie w pasie działki poza nawierzchnią utwardzoną;

- zezwala się na wykop otwarty tylko poza nawierzchniami utwardzonymi;

- prace należy wykonywać bezwzględnie w pasie działki,

- po zakończonych pracach doprowadzić teren do stanu pierwotnego.

- przy skrzyżowaniach z infrastrukturą innych podmiotów należy kabel zasilający umieścić w rurze ochronnej.

Niniejsze uzgodnienie zapewnia prawo do dysponowania w/w działkami na cele budowlane.
Zezwolenie niniejsze jest ważne 3 lata.

Z up. DYREKTORA
Centrum Kultury i Biblioteki Publicznej
Gminy Słupsk
mgr inż. Michał Zielek
Z-CA DYREKTORA

CENTRUM KULTURY I BIBLIOTEKA PUBLICZNA
GMINY SŁUPSK
GŁOBINO, ul. Główna 65
76-200 SŁUPSK
tel. 59 847 10 91
NIP 839-31-77-589 Regon 360279173

Łączenie arkuszy

1 | 2

Akceptuję plan

z up. DYREKTORA
Centrum Kultury i Biblioteki Publicznej
Gminy Słupsk
mgr inż. Michał Zietek
Z-CA DYREKTORA

CENTRUM KULTURY I BIBLIOTEKA PUBLICZNA
GMINY SŁUPSK
GŁOBINO, ul. Główna 65
76-200 SŁUPSK
tel. 59 847 10 91
NIP 839-31-77-589 Regon 360279173

Układ współ
Układ odnie
Mapę sporz

W zakresie
punkty osn
6.223.13–2
Granice dzia
z Wydziału

Istn. Słup oświetleniowy

Proj. linia kablowa 0,4kV
YAKY 4x25mm² L=243m

L5/1
HDPE 75 L=14m
DVK 75 L=3m
HDPE 75 L=5m
L5
DVK 75 L=3m
L4
L3
L2
DVK 75 Lc=9m
L1
HDPE 75 L=5m
DVK 75 Lc=6m
L6
DVK 75 L=6m
L7

508 k
43/71 dr
43/69 Bi
43/32 Tr
43/33 Tr
43/34 Tr WS
43/35 Tr
43/26 Bi
43/30
359/7
359/8
359/1 dr
360/9
361 dr
ul.28 Słupskiego Pułku Lotnictwa Myśliwskiego

Inwestor:	Gmina Słupsk, ul. Sportowa 34, 76-200 Słupsk	
Nazwa opracowania:	**Budowa linii oświetlenia drogowego 0,4kV w m. Redzikowo dz. nr 43/35, 43/32, 43/33, 43/26, 43/69, 43/48, 43/64 gm. Słupsk**	Branża elektryczna
Projektował:	tech. Janusz Podlewski nr upr. AN/8346/169/86 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych	Treść rysunku: Projekt zagospodarowania terenu
Sprawdził:	mgr inż. Szymon Jakima nr upr. POM/0002/PWBE/16 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych	Skala: 1: 500
Data opracowania:	Listopad, 2019r.	Nr. rys: 1

OPIS TECHNICZNY

1.Podstawa Opracowania

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- Zlecenie inwestora;
- Obowiązujących norm i przepisów

2. Zakres opracowania

- Budowa linii oświetlenia ulicznego wraz z lampami.

3. Budowa oświetlenia ulicznego

Zasilanie oświetlenia drogowego wyprowadzić z istniejącego słupa oświetleniowego zgodnie z rys nr 1. **Oświetlenie zostanie zasilone w ramach istniejącej mocy przyłączeniowej – nie zachodzi potrzebe uzyskania warunków przyłączenia**. Zasilanie poprowadzić kablem YAKY 4x25 mm^2 wraz z drutem FeZn fi 8mm. 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 wyprowadzeniu kabli do budowli pozostawić 1,5m zapasy. 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 oraz 2 zgodnie z wytycznymi Inwestora.

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

4. Konstrukcje Latarń

Latarnie budowane będą w oparciu o słupy stalowe ocynkowane, o wysokości:

- Słupy nr L1-L4 (ścieżka przy bibliotece) h=5m wraz z wysięgnikiem podwójnym typu WR-4/2/0,5/5.
- Słupy nr L5-L7 h=6m wraz z wysięgnikiem h=1m, a=1m (jeden wysięgnik podwójny)
- Słupy nr L1-L11 (ścieżka w kier. Parku Wodnego) h=5m bez wysięgników.

Słupy powinny mieć grubość minimum 3mm i zostać wyprodukowany na terenie Unii Europejskiej.

Na słupach należy nanieść numer słupa i znak właściciela.

5. 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 latarń od pionu. Latarnie lokalizować w odległości ok. 0,5 m od obrzeży drogi/chodnika i posadowić z tabliczką bezpiecznikową od strony chodnika.

6. Oprawy i źródła światła

W celu uzyskania oszczędności w eksploatacji obiektu oświetlenia drogowego, proponuje się oprawy oświetleniowe wykonane w systemie LED, o mocy 24 W (oświetlenie ścieżki) oraz 48W (al. 28 Słupskiego Pułku Lotnictwa Myśliwskiego). Oprawę oświetleniową należy wyposażyć w sterownik, który umożliwia pracę w trybie oszczędzania energii.

Podstawowe parametry techniczne, użytkowe i fotometryczne:

- materiały, z których wykonane są oprawy oświetleniowe muszą gwarantować ich eksploatację przez minimum 15 lat,
- klosz ochraniający komorę lampy musi być wykonany z materiału odpornego na uderzenia o IK $\geq$ 09,
- 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 110 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 akredytacje na terenie UE, Certyfikat ENEC potwierdzający jej wykonie według norm europejskich

7. Tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowe

We wnękach słupów należy zamontować złącze słupowe typu IZK.

8. Zabezpieczenie opraw

Oprawy powinny być zabezpieczone wkładką topikową BiWts 4 A.

9. Obwody odbiorcze

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

10. 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 4 A w słupach oświetleniowych..

11. Uziemienia

Należy wykonać dodatkowe uziemienie robocze słupów krańcowych i rozgałęźnych. 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

\

tech. Janusz Podlewski
Upr. budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w spec. instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji elektrycznych
Nr AN/8346/169/86, POM/IE/3910/01
tel. 531-003-028

12. 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.

Nowopołożone 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.

ZBIORCZE ZESTAWIENIE ZASADNICZYCH MATERIAŁÓW

L.p.	Nazwa materiału	j.m.	Ilość
1	Kabel elektroenergetyczny YAKY 4x25mm^2 1kV	m	655
2	Słup oświetleniowy stalowy h=5m	szt.	15
3	Słup oświetleniowy stalowy h=6m	szt.	4
4	Wysięgnik stalowy 1/1	szt.	3
5	Wysięgnik stalowy 1/1 podwójny	szt.	1
6	Wysięgnik stalowy WR-4//0,5/5 podwójny	szt.	4
7	Fundament prefabrykowany	szt.	19
8	Oprawa oświetleniowa 48W	szt.	5
9	Oprawa oświetleniowa 24W	szt.	19
10	Rura osłonowa HDPE 75	m	54
11	Rura osłonowa DVK 75	m	58
12	Piasek	m^3	24
13	Folia kablowa niebieska szer. 20cm	m	620
14	Oznacznik kablowy	szt.	70
15	Złącze IZK-04-01	szt.	24
16	Złącze IZK-04-02	szt.	38
17	Złącze IZK-04-03	szt.	19

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

ARK.1 (2)

GM.SŁUPSK- 221208_2
OBR. REDZIKOWO-0021
dz. 1/18, 19/6, 19/10, 39, 43/30, 43/32, 43/47, 43/48, 43/59, 43/63, 43/64, 43/70, 43/71
ID: 6640.1566.2018

Sporządzona dnia 06.07.2018 r. przez:
Biuro Geodezji i Obrotu Nieruchomościami
"GEO-NIERUCHOMOŚCI"
Mariusz Czekała
upr. nr 16751
ul.Adama Mickiewicza 48/1, 76-200 Słupsk

Mapa aktualna na dzień: 04.07.2018 r.

Legenda:
zakres aktualizacji :
żywopłot
drzewo liściaste niepomierzone

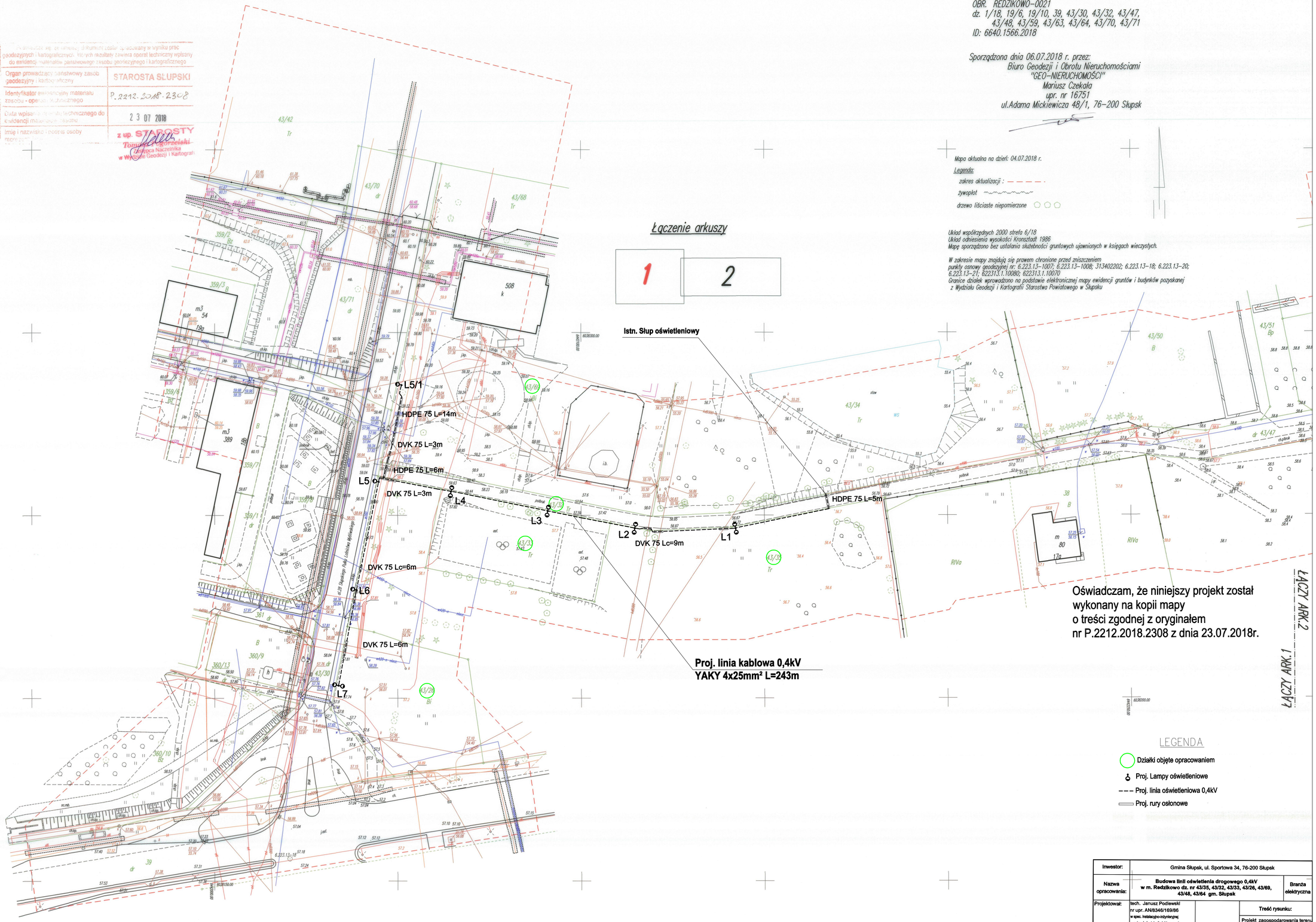
Układ współrzędnych 2000 strefa 6/18
Układ odniesienia wysokości Kronsztadt 1986
Mapę sporządzono bez ustalania służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych.

W zakresie mapy znajdują się prawem chronione przed zniszczeniem punkty osnowy geodezyjnej nr: 6.223.13-1007; 6.223.13-1008; 313402202; 6.223.13-18; 6.223.13-20; 6.223.13-21; 622313.1.10080; 622313.1.10070
Granice działek wprowadzono na podstawie elektronicznej mapy ewidencji gruntów i budynków pozyskanej z Wydziału Geodezji i Kartografii Starostwa Powiatowego w Słupsku

Oświadczam, że niniejszy projekt został wykonany na kopii mapy o treści zgodnej z oryginałem nr P.2212.2018.2308 z dnia 23.07.2018r.

Poświadcza 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 SŁUPSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.2212.2018.2308
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	23 07 2018
Imię i nazwisko i podpis osoby reprezentującej	z up. STAROSTY Tomasz Pogorzelski Zastępca Naczelnika w Wydziale Geodezji i Kartografii



LEGENDA

- Działki objęte opracowaniem
- Proj. Lampy oświetleniowe
- Proj. linia oświetleniowa 0,4kV
- Proj. rury osłonowe

Inwestor:	Gmina Słupsk, ul. Sportowa 34, 76-200 Słupsk		
Nazwa opracowania:	Budowa linii oświetlenia drogowego 0,4kV w m. Redzikowo dz. nr 43/35, 43/32, 43/33, 43/26, 43/69, 43/48, 43/64 gm. Słupsk		Branża elektryczna
Projektował:	tech. Janusz Podlewski nr upr. AN/8346/169/86 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych	Treść rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu
Sprawdził:	mgr inż. Szymon Jakima nr upr. POM/0002/PWBE/16 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych	Skala: 1: 500	Nr. rys: 1
Data opracowania:	Listopad, 2019r.		

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500
ARK.2 (2)

GM.SŁUPSK– 221208_2
OBR. REDZIKOWO–0021
dz. 1/18, 19/6, 19/10, 39, 43/30, 43/32, 43/47, 43/48, 43/59, 43/63, 43/64, 43/70, 43/71
ID: 6640.1566.2018

Sporządzona dnia 06.07.2018 r. przez:
Biuro Geodezji i Obrotu Nieruchomościami
"GEO–NIERUCHOMOŚCI"
Mariusz Czekała
upr. nr 16751
ul.Adama Mickiewicza 48/1, 76–200 Słupsk

Mapa aktualna na dzień: 04.07.2018 r.

Legenda:
zakres aktualizacji :
żywopłot
drzewo liściaste niepomierzone

Układ współrzędnych 2000 strefa 6/18
Układ odniesienia wysokości Kronsztadt 1986
Mapę sporządzono bez ustalania służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych.

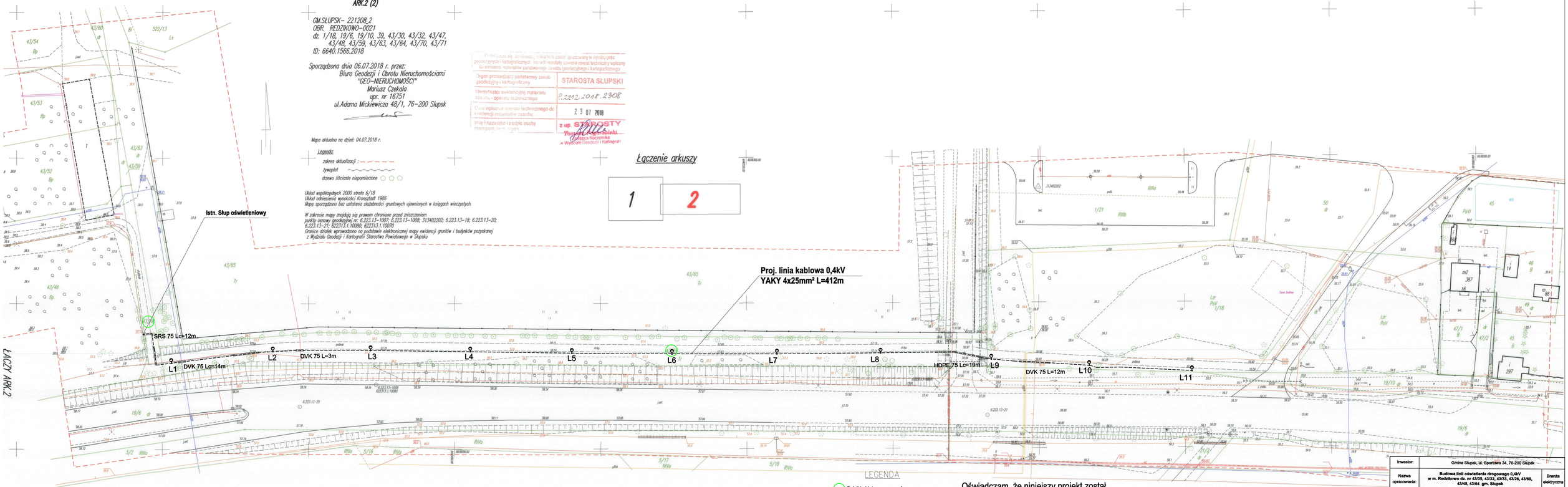
W zakresie mapy znajdują się prawem chronione przed zniszczeniem punkty osnowy geodezyjnej nr: 6.223.13–1007; 6.223.13–1008; 313402202; 6.223.13–18; 6.223.13–20; 6.223.13–21; 622313.1.10080; 622313.1.10070
Granice działek wprowadzono na podstawie elektronicznej mapy ewidencji gruntów i budynków pozyskanej z Wydziału Geodezji i Kartografii Starostwa Powiatowego w Słupsku

Przedłożona się, że wskazany 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 SŁUPSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.2212.2018.2308
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	23 07 2018
Imię i nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY Tomasz Mikołajski Zastępca Naczelnika w Wydziale Geodezji i Kartografii

Łączenie arkuszy

1	2

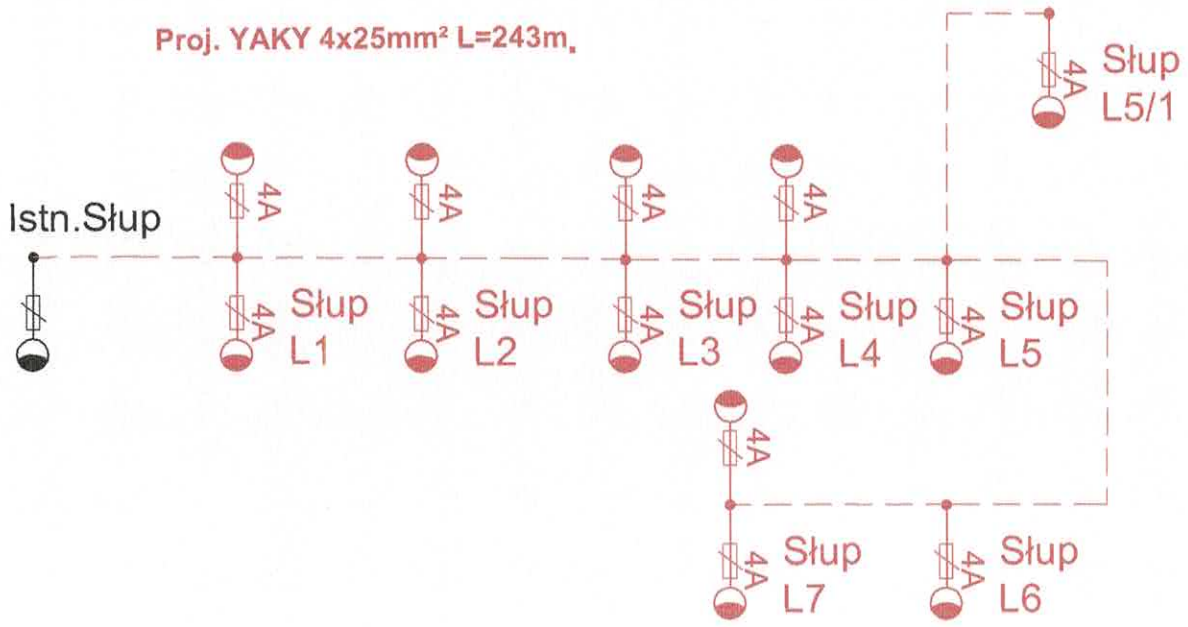


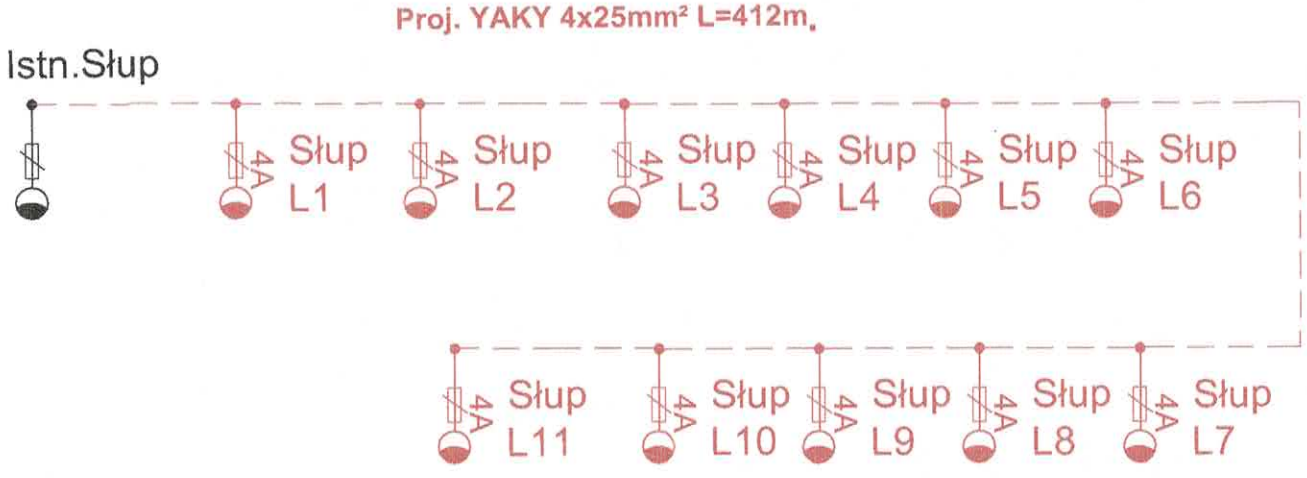
LEGENDA

- Działki objęte opracowaniem
- Proj. Lampy oświetleniowe
- Proj. linia oświetleniowa 0,4kV
- Proj. rury osłonowe

Oświadczam, że niniejszy projekt został wykonany na kopii mapy o treści zgodnej z oryginałem nr P.2212.2018.2308 z dnia 23.07.2018r.

Inwestor:	Gmina Słupsk, ul. Sportowa 34, 76-200 Słupsk		
Nazwa opracowania:	Budowa linii oświetlenia drogowego 0,4kV w m. Redzikowo dz. nr 43/35, 43/32, 43/33, 43/26, 43/69, 43/48, 43/64 gm. Słupsk		Branża elektryczna
Projektował:	tech. Janusz Podlewski nr upr. AN/8346/169/86 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych	Treść rysunku:	
		Projekt zagospodarowania terenu	
Sprawdził:	mgr inż. Szymon Jabłoński nr upr. POM/0002/PWBE/16 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych	Skala: 1: 500	Nr. rys: 2
Data opracowania:	Listopad, 2019r.		





Inwestor:	Gmina Słupsk, ul. Sportowa 34, 76-200 Słupsk			
Nazwa opracowania:	**Budowa linii oświetlenia drogowego 0,4kV w m. Redzikowo dz. nr 43/35, 43/32, 43/33, 43/26, 43/69, 43/48, 43/64 gm. Słupsk**			Branża elektryczna
Projektował:	tech. Janusz Podlewski nr upr. AN/8346/169/86 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych		Treść rysunku:	
			Schemat zasilania	
Sprawdził:	mgr inż. Szymon Jakima nr upr. POM/0002/PWBE/16 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych		Skala:	Nr. rys:
Data opracowania:	Styczeń, 2020r.		-	3

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTOR: **Gmina Słupsk**
ul. Sportowa 34
76-200 Słupsk

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

ADRES INWESTYCJI: **Redzikowo dz. nr 1/18, 43/35, 43/32, 43/33, 43/26, 43/69, 43/48, 43/64 gm. Słupsk**

ZAKRES: **Budowa linii oświetleniowej 0,4kV na dz. 1/18, 43/35, 43/32, 43/33, 43/26, 43/69, 43/48, 43/64 w m. Redzikowo, obr. Redzikowo gm. Słupsk**
(Kategoria obiektu XXVI)

Projektował:	01.2020r.	tech. Janusz Podlewski	*tech. Janusz Podlewski* Upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych Nr AN/8346/169/86, POM/IE/3910/01 tel. 531-003-038

Słupsk, styczeń 2020r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1.Zakres robót zamierzenia budowlanego i kolejność realizacji:

Budowa linii kablowej oświetleniowej 0,4kV.

Kolejność prowadzenia prac:

- przygotowanie miejsca pracy,
- wytyczenie geodezyjne trasy kabla,
- wykonanie wykopów na trasie kabla,
- ułożenie linii kablowej typu YAKY 4x25mm^2,
- 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,