

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: Siemianice ul. Żytnia dz. nr 175/3 (obr. Siemianice),
81 (obr. Swochowo) gm. Słupsk

ZAKRES: Budowa linii oświetlenia drogowego
wraz z lampami w m. Siemianice dz. nr 175/3
obr. Siemianice oraz dz. nr 81 obręb Swochowo
gm. Słupsk (Kategoria obiektu XXVI)

Projektował:	08.2018r.	inż. Szymon Jakima	<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. POM/002/PWBE/16
Sprawdził:	08.2018r.	inż. Mirosław Panasiak	<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 WARUNKI PRZYŁĄCZENIA	10-12
3.4 DECYZJA LOKALIZACJI CELU PUBLICZNEGO	13-17
3.5 INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA	18
3.6 PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ	19-25
3.7 WSPÓŁRZĘDNE PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ	26
4. CZĘŚĆ TECHNICZNA	
4.1. OPIS TECHNICZNY	27-29
4.2 OBLICZENIA FOTOMETRYCZNE	30
4.3 ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW	31
4.4. RYSUNKI	
4.4.1. Plan zagospodarowania terenu	32-33
4.4.2. Schemat zasilania	34
5. INFORMACJA BIOZ	35-37

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 drogowego na dz. nr 175/3, 81 w m. Siemianice ul. Żytnia gm. Słupsk** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. SZYMON JAKUBIA
Upewnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
POM/u02/PWBE/16

mgr inż. MIROSŁAW PANASIAK
Upewnienia 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.

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

[Signature]
dr inż. Marek Wesolowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

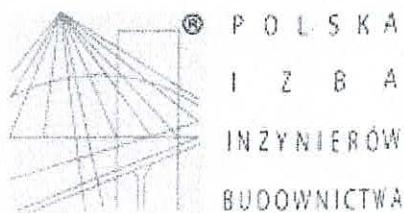
[Signature]
prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

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

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

[Signature]



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-CNS-BRQ-MBN *

Pan Szymon Jakima o numerze ewidencyjnym POM/IE/0241/16
adres zamieszkania ul. Chabrowa 14, 76-200 Słupsk, m. Głębino
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-08-01 do 2019-01-31.

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

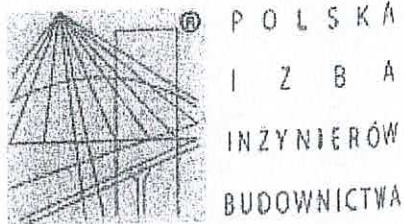
Otrzymują:

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



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-8H8-JNN-BVL *

Pan Mirosław Panasiak o numerze ewidencyjnym POM/IE/3638/01
adres zamieszkania Słosinko 45, 77-200 Miastko
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-04 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z Biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Numer P/17/003357	Miejscowość Słupsk	Data 26-01-2017
-------------------	--------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oświetlenie drogowe
Adres (Nr działki): Siemianice, ul. Żytnia
gm. Słupsk , działka numer 175/3
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 0.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Słupsk Grunwaldzka [00500]
Linia 15 kV SŁUPSK - ZELKOWO PRZEZ WRZEŚCIE [00500-109]
Stacja SN/nn SIEMIANICE WIEŚ [01-0206]
Obwód nn obwód 400 - kier. szkoła [400]
Obiekt Złącze, szafka [nN] ZL/Żytnia dz. nr 178/4 i 178/3 [01-0206-410-01]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
-
- 7.1.3. Urządzenia nn:
- do istniejącego złącza licznikowego usytuowanego przy dz. nr 502/17, dobudować szafkę pomiarową
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
- 7.1.7. Demontaże:
-
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
- od szafki pomiarowej, podmiot przyłączany, wybuduje instalację zalicznikową
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
złącze kablowo-pomiarowe przy istniejącym złączu kablowym;
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 10 A, zainstalowane w szafce pomiarowej

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Nie wymagane;

9.6. Wymagania dodatkowe:

- a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
- b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
- c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
- d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
- e) inne:

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- a) Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
- b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
- c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
- d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
- b) Napięcie znamionowe sieci - kV
- c) Prąd zwarcia doziemnego - A
- d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
- e) Moc zwarciova na szynach 15 kV - MVA
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ Słupsk Grunwaldzka

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovej.

- g) System ochrony od porażeń, uzziemienie ochronne

10.3. Inne:

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

12.4. Inne wymagania:

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączonego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Bernatowicz Andrzej

OPRACOWAŁ

tel. 059 841 6129

Kierownik
Dział Przyłączeń

Szymon Jakima

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Słupsku
ul. Przemysłowa 114, 76-200 Słupsk

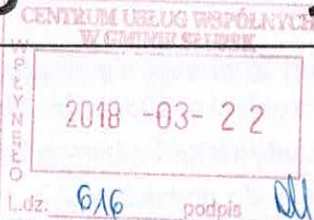
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Wójt Gminy Słupsk

GPS.6733.3.2018

Słupsk, 19. marzec 2018 r.



DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie:

- art. 4 ust. 2 pkt. 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt. 2, art. 52 ust. 1, art. 53 ust. 1, 3, 4, 5, art. 54 i art. 55 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1073),
- art. 104, 106, 107, 109 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. (t.j. Dz. U. z 2017 poz. 1257),
- § 2-3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 roku w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. Nr 164, poz. 1589),
- § 3-9 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 roku w sprawie sposobów ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164, poz. 1588),

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 9.02.2018r. Gminy Słupsk, ul. Sportowa 34, Słupsk dotyczącego budowy oświetlenia drogowego na dz. nr 81 obr. Swochowo, 175/3 obr. Siemianice, gmina Słupsk oraz uzgodnieniu projektu decyzji:

- ze Starostą Słupskim – w trybie art. 53 ust. 5 (zdanie drugie) ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu,
- Zakładem Gospodarki Komunalnej Jezierzycze – opinia z dnia 28 lutego 2018 roku

USTALAM

na rzecz Gminy Słupsk, ul. Sportowa 34, Słupsk
lokalizację inwestycji celu publicznego.

1. Rodzaj inwestycji.

Budowa oświetlenia drogowego na działkach nr 81 obr. Swochowo, 175/3 obr. Siemianice, gmina Słupsk.

2. Opis inwestycji:

- a) lokalizacja zgodnie z załącznikiem graficznym - załącznik nr 1;
- b) planowana inwestycja nie wymaga wydzielenia terenu i nie zmienia sposobu jego użytkowania;
- c) budowa oświetlenia drogowego typu LED z redukcją mocy, ok. 9 sztuk,
- d) realizacja oświetlenia wzdłuż drogi gminnej, linia zasilająca o długości ok. 300 m.

3. Ustalenia dotyczące kształtowania ład przestrzennego:

- a) projekty sieci i obiektów infrastruktury technicznej powinny uwzględniać istniejące i projektowane zagospodarowanie terenu, w tym zachowanie wymaganych przepisami odległości od innych sieci uzbrojenia podziemnego;

- b) linie rozgraniczające inwestycji zawierają się w granicach działek budowa oświetlenia drogowego na dz. nr 81 obr. Swochowo, 175/3 obr. Siemianice, gmina Słupsk.

4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi, krajobrazu kulturowego:

- a) planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w art. 59 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017 r. , poz. 1405 tekst jednolity) i nie znajduje się w katalogu zawartym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2016 r. poz. 71 t.j.);
- b) inwestycję należy projektować w sposób ograniczający jej oddziaływanie na środowisko i z uwzględnieniem potrzeb ochrony środowiska zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2017 r. poz. 519 t.j.);
- c) jeśli zaistnieje kolizja inwestycji z zielenią wysoka (drzewa) należy uzyskać stosowne decyzje;
- d) planowana inwestycja nie zmienia sposobu użytkowania terenu, nie wymaga ona zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, stosownie do przepisów art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 1161 t.j.).

5. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków i dóbr kultury współczesnej:

- a) planowana inwestycja, której dotyczy wnioski, nie leży na terenie objętym formą ochrony zabytków, o której mowa w art. 7 pkt 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 2187 ze zm.);
- b) zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 2187 ze zm.), w przypadku (w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych) odkrycia przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, należy:
- wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
 - zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia,
 - niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków.
- c) planowane przedsięwzięcie nie może oddziaływać negatywnie na dobra materialne oraz kultury.

6. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej:

- a) realizacja inwestycji nie może zakłócić odbioru mediów, z których korzystają mieszkańcy budynków na działkach przylegających do przedmiotowych działek;
- b) lokalizacja inwestycji za zgodą i na warunkach Zarządcy drogi i właściciela terenu.

7. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji:

- a) dojazd do terenu planowanej inwestycji – do drogi gminnej, na czas prowadzenia robót należy uzyskać zgodę na czasowe zajęcie pasa drogowego.

8. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- a) należy zachować wymogi określone w art. 5 ust. 2 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2017 r. poz. 1332 t.j. ze zm.) oraz w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków

technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 2285);, w normach i innych przepisach szczególnych;

- b) projekt budowlany inwestycji powinien zapewnić zarówno w czasie budowy jak i późniejszej eksploatacji ochronę osób trzecich w szczególności przez:
- ochronę przed pozbawieniem dostępu do drogi publicznej,
 - ochronę przed pozbawieniem korzystania z sieci uzbrojenia terenu,
 - ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne oraz promieniowanie,
 - ochronę przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

9. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie (w tym tereny górnicze, zagrożone osuwaniem mas ziemnych i zagrożonych powodzią):

- a) ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych, ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2017 r. poz. 2126 t.j.) – działki, na których planowana jest inwestycja, nie leżą na terenach górniczych;
- b) ochrona obiektów na terenach zagrożonych osuwaniem mas ziemnych, ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2017 r. poz. 2126 t.j.) – przedmiotowe działki nie leżą na terenach zagrożonych osuwaniem mas ziemnych;
- c) ochrona przed powodzią – teren, na którym ma być zrealizowana inwestycja nie jest zagrożony powodzią (ustawa z dnia z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne. Dz.U. z 2017 r. poz. 1566).

10. Inne warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie lub wynikające z przepisów odrębnych:

- a) Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (z 2017 r., poz. 2222 t.j. ze zm.);
- b) Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. 2016 poz. 124);
- c) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r., w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 2285);
- d) żaden z przepisów odrębnych nie wprowadza zakazów realizacji zamierzenia budowlanego na wnioskowanej działce.

1. Wymagane uzgodnienia:

- a) gestorzy sieci uzbrojenia podziemnego i naziemnego.

UZASADNIENIE

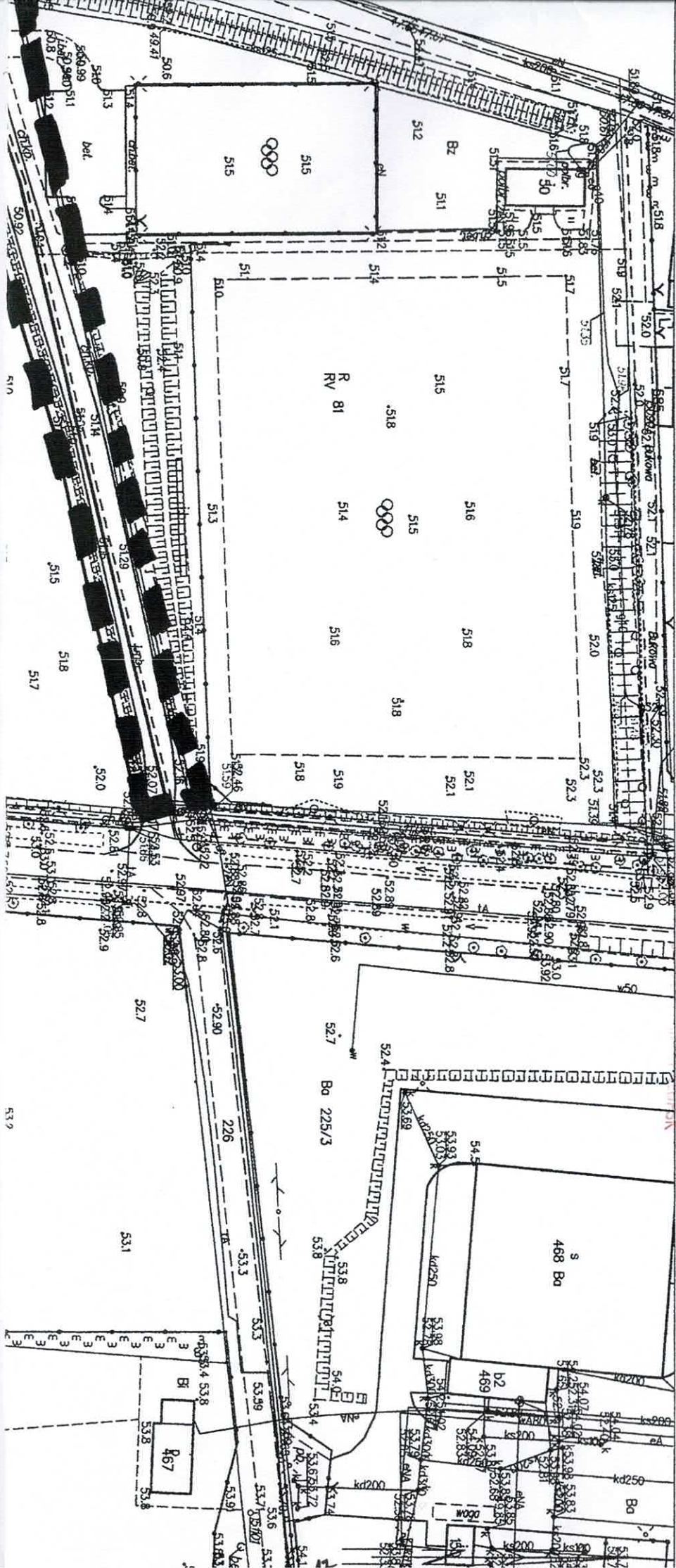
Decyzja niniejsza wydana została na wniosek z dnia 9.02.2018 r. Gminy Słupsk, ul. Sportowa 34, Słupsk dotyczącego budowy oświetlenia drogowego na dz. nr 81 obr. Swochowo, 175/3 obr. Siemianice, gmina Słupsk.

ALA 1:1000

~~Značka~~

Jan Jasiewicz

Obřeb: 0023, Siemianice



INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEJ SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO

NA DZIAŁKACH NR:
175/3, 81
w Siemianice ul. Żytnia.

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 pozwoleniem na budowę .

3. Ustalenie obszaru oddziaływania.

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

Brak skutków w ograniczeniu zagospodarowania terenów sąsiednich wynikających z przepisów odrębnych

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

Słupsk, dn. 28.11.2018 r.

ODPIS

Znak sprawy: GK.6630.686.2018

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ z dnia 28.11.2018 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 (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) Na podstawie art. 28b. ust. 1., 6 i 7 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101)

Przedmiot narady:	Propozycja usytuowania linii elektroenergetycznej oświetlenia drogowego
Lokalizacja:	na dz. wg planu sytuacyjnego obręb Siemianice, Swochowo
Wnioskodawca:	P.H.U. SZYMON JAKIMA ul. Chabrowa 14, 76-200 Głobino
Inwestor:	GMINA SŁUPSK ul. Sportowa 34, 76-200 Słupsk
Przewodniczący:	Joanna Góralska
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Słupsku
Sposób przeprowadzenia narady:	stacjonarny
Data wpływu:	22.11.2018 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika Podpis uczestnika

UWAGA: Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej.

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

UZGODNIANO.

Sen. 28.11. 2018

z up. STAROSTY
Joanna Góralska
PRZEWODNICZĄCY
NARADY KOORDYNACYJNEJ

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. 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 (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. 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 (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.).

Za zgodność z oryginałem

Krzysztof Piotrowski
INSPEKTOR
KARTOGRAFII


ODPIS

	Nazwa instytucji	Stanowisko	Imię i nazwisko uczestnika
1	Wydział Architektoniczno – Budowlany Starostwa Powiatowego w Słupsku	Uwagi	Podpis uczestnika

nieobecny

	Nazwa instytucji	Stanowisko	Imię i nazwisko uczestnika
2	ENERGA OPERATOR S.A.	Uwagi	Podpis uczestnika

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
 Rejon Dystrybucji w Słupsku
 Dział Dokumentacji Energetycznej
 tel. 59 841 61 91



UZGODNIENIE NR 898 Z DNIA 28. 11. 2018

POZYTYWNE / NEGATYWNE

- O zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowania bądź zbliżenia do sieci należy powiadomić ENERGA-OPERATOR SA na 14 dni przed ich rozpoczęciem
- Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów próbnych lub za pomocą aparatury
- W miejscu planowanych robót mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku ENERGA-OPERATOR SA oraz mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odłączeniu a inwentaryzacyjnym
- Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać ręcznie, odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem
- Odkryte kable pracować z ostrzeżeniem zgłoszonym do ENERGA-OPERATOR SA
- W pobliżu urządzeń elektroenergetycznych prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zaleceniami norm PN-IE-05100 i PN-IE-05125
- Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznych powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca robót inwestycyjnych i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt
- Przy niwelacji terenu stosować do zachowania normatywnej głębokości dla urządzeń energetycznych

UZGODNIENIE JEST WAŻNE 2-LATY

UWAGI

GK.6630. 698.2018

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY

Mariusz Piórkowski
INSPEKTOR

WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII

3	Nazwa instytucji ORANGE Polska S.A.	<div style="text-align: center;"> ODPIS Stanowisko Uwagi </div>	Imię i nazwisko uczestnika Podpis uczestnika
---	--	--	---

niobeeny

4	Nazwa instytucji PSG Sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie Gazownia w Słupsku	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika Podpis uczestnika
---	---	---------------------	---

*Uzgodniono, zgodnie z załączonymi uwagami.
Też uwag, załączono przy protokole.
Ni nrp 1675*

Starszy Specjalista ds. Technicznych

[Signature]
Edward Nastaj

28.11.2018

GK.6630. *686* .2018

Za zgodność z oryginałem

z up. STANISŁAW

Marcel Piłchowski
INSPEKTOR

WYDZIAŁ GEOLOGII I GÓRNICZYSTWA

ODPIE

5	Nazwa instytucji Wodociągi Słupsk Sp. z o. o.	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika Podpis uczestnika
---	--	---------------------	---

„WODOCIĄGI SŁUPSK”
Sp. z o.o.

Słupsk 28.11.2018 r.

Uzg. nr 182-S/ul/2018

Dot.: uzgodnienia trasy projektowanej linii kablowej oświetleniowej 0,4 kV wraz z lampami oświetlenia ulicznego na dz. 175/3, 81 przy ul. Żytniej w m. Siemianice, gm. Słupsk (arkusze nr 1 i 2).

Trasę projektowanej infrastruktury opiniujemy pozytywnie po spełnieniu poniższych uwag:

- w miejscu kolizji poprzecznej projektowanej infrastruktury z uzbrojeniem kanalizacji sanitarnej należy zachować wymagane przepisami odległości – roboty należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności;
- **za uszkodzenia infrastruktury kanalizacyjnej powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada inwestor lub wykonawca i jest on zobowiązany do ich natychmiastowego usunięcia na własny koszt;**
- **przed wykonaniem przewiertów sterowanych i przecisków należy wykonać wykopy punktowe w celu stwierdzenia rzeczywistych rzędnych posadowienia infrastruktury kanalizacyjnej;**
- na etapie wykonawstwa między projektowanym uzbrojeniem należy zachować wymagane przepisami odległości;
- trasę projektowanej infrastruktury jw. należy uzgodnić z ZGK Jezierzycze.

W przypadku zmiany trasy projektowanej infrastruktury jw., przed przystąpieniem do wykonawstwa należy ją ponownie uzgodnić w spółce „Wodociągi Słupsk”.
Uzgodnienie ważne jest przez okres jednego roku.

„Wodociągi Słupsk” Sp. z o.o.
KIEROWNIK
Działu Planowania i Rozwoju Infrastruktury

inż. Remigiusz Łyszyk

6	Nazwa instytucji ZGK Jezierzycze Sp. z o. o.	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika Podpis uczestnika
---	---	---------------------	---

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ
w Jezierzycach Sp. z o.o.
JEZIERZYCZE, ul. Kolejowa 5
76-200 SŁUPSK
tel. 059 811 25 75, tel./fax 059 847 22 10
NIP 8392996109, REGON 220289970

Uzgodnienie nr 315/2018 z dnia 28.11.2018

Dotyczy: mg. kraw. linii oświetlenia drogowego z lampami przy ul. dz. 175/3 obr. Siemianica i 81 obr. Siemianica
Uzgodnia się z zastrzeżeniami:

1. Prace ziemne w miejscach kolizji i zbliżeń z sieciami wodociągowymi wykonywać ręcznie.
2. Zachować wymagane normami odległości zbliżeń w pionie i poziomie od istniejącej infrastruktury.
3. Za uszkodzenia sieci wodociągowej powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt.
4. Uzgodnienie ważne jest przez okres 2 lat.

Podatkowe uwagi:

SPECJALISTA
d/s infrastruktury technicznej
Damian Malinowski

GK.6630. 2018

Za zgodność z oryginałem

z up. STARCZYK

Mariusz Piotrowski

WYDZIAŁ GOSPODARSTWA KOMUNALNEGO

7	Nazwa instytucji ENERGA Oświetlenie Sp. z o. o.	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika Podpis uczestnika
---	--	---------------------	---

UZGODNIONO - BEZ UWAG
28. 11. 2018

Technik ds. Oświetlenia
Krzysztof Dumanowski

8	Nazwa instytucji „MAZOVIA” Investment Sp. z o. o.	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika Podpis uczestnika
---	---	---------------------	---

Bez uwag. Bole warg

„MAZOVIA”
Investment Sp. z o.o.
00-682 Warszawa ul. Hoża 86/410
NIP 539 28 55 343 Reg. 771598285
KRS 0000166585
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Krzysztof Staszewski
m up. 22079

GK.6630. 686 .2018

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY
Mariusz Piotrowski
INSPEKTOR
WYDZIAŁU GEODEZJI I KARTOGRAFII

9	Nazwa instytucji Urząd Gminy Słupsk	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika Podpis uczestnika
---	--	---------------------	---

nieobecny

10	Nazwa instytucji Branża drogowa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika Podpis uczestnika
----	------------------------------------	---------------------	---

nie odczyty

GK.6630. 686 .2018

Za zgodność z oryginałem
z up. STAROSTY
Mariusz Piotrowski
INSPEKTOR
WYDZIAŁU GEODEZJI I KARTOGRAFII

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie
Gazownia w Słupsku
ul. Moniuszki 1, 76-200 Słupsk
tel. 59 846 99 00, faks 59 842 31 79

ODPIS

Znak sprawy: GIK-6630-686-2018

Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami

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.
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 m - 1,2 m.
6. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640.

Numer uzg.: 1675

Data: 28.11.2018

Starszy Specjalista ds. Technicznych

Podpis: Edward Wasaj

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY

Mariusz Piotrowski
INSPEKTOR
WYDZIAŁU GEODEZJI I KARTOGRAFII

1. 6041887.3718 6439022.4017
2. 6041887.3459 6439022.7828
3. 6041887.4091 6439024.5222
4. 6041890.4350 6439024.3716
5. 6041893.0008 6439022.7139
6. 6041909.4197 6439022.4781
7. 6041926.9919 6439022.2971
8. 6041936.0985 6439022.4084
9. 6041936.0985 6439022.4084
10. 6041937.0300 6439023.0732
11. 6041948.5959 6439023.1373
12. 6041954.3781 6439022.4379
13. 6041958.1808 6439023.1567
14. 6041969.9483 6439025.0442
15. 6041979.3949 6439026.1245
16. 6041986.8016 6439028.5647
17. 6041993.7024 6439031.9824
18. 6041995.2779 6439034.0023
19. 6041994.8697 6439034.6188
20. 6042008.4899 6439045.9245
21. 6042007.7336 6439047.9900
22. 6042007.1892 6439049.2246
23. 6042012.4446 6439065.8745
24. 6042013.6558 6439069.5336
25. 6042011.9005 6439063.8974
26. 6042020.0566 6439062.1248
27. 6042022.0190 6439065.6273
28. 6042013.6558 6439069.5336
29. 6042015.4441 6439075.4848
30. 6042020.6995 6439092.1346
31. 6042022.3672 6439097.8931
32. 6042025.3274 6439106.1500
33. 6042026.2790 6439110.5867
34. 6042028.8652 6439117.9667
35. 6042031.2878 6439127.1232
36. 6042035.6580 6439145.7869
37. 6042039.3398 6439160.3815
38. 6042041.4502 6439169.6901
39. 6042045.8790 6439188.3824
40. 6042045.9863 6439190.3448

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa Opracowania

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- Zlecenie inwestora;
- Obowiązujących norm i przepisów
- Określono klasę drogi na poziomie M6;

2. Zakres opracowania

- Budowa linii oświetlenia ulicznego wraz z lampami.

3. Budowa oświetlenia ulicznego

Zasilanie oświetlenia drogowego wyprowadzić z istniejącej szafki SO usytuowanej przy dz. nr 129/10. Zasilanie poprowadzić kablem YAKY 4x25 mm² wraz z drutem FeZn fi 8mm. Powyższa szafka będzie punktem sterowania oświetleniem. 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. Szafa sterująca

Tablicę wykonać w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego, jak dla popularnych złączy kablowych i zamontować w wyznaczonym miejscu, zgodnie z rys. nr 1.

Należy oznaczyć przewodowyy i ich trasę stosując opaski. Na złączu, w lewym górnym rogu nanieść oznaczenia w celu łatwej identyfikacji rozdzielnicy. Wyposażenie szafy sterowniczej wykonać zgodnie ze schematem zasadniczym (rys. nr 3).

5. Konstrukcje Latarni

Latarnie budowane będą w oparciu o słupy stalowe ocynkowane, o wysokości $h=5\text{m}$, na słupach zamontować wysięgnik o parametrach $a=0,5\text{m}$ i $h=1\text{m}$.

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 posadzić 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 posadzić z tabliczką bezpiecznikową od strony przeciwnej do ruchu samochodów.

7. Oprawy i źródła światła

W celu uzyskania oszczędności w eksploatacji obiektu oświetlenia drogowego, proponuje się oprawy oświetleniowe wykonane w systemie LED, o mocy 38W. Oprawę oświetleniową należy wyposażać w sterownik, który umożliwi 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 płaski szklany o IK min 09, szczelność min IP66 dla całej oprawy
- klasa ochronności II, obudowa odlew aluminium bez wnek, radiatorów zbierających zanieczyszczenia- całkowicie gładka.
- statecznik z redukcją mocy autonomiczną min. 5stopniową.
- temperatura barwowa max 4000K Moduł oprawy jak i zasilacz wymienny w warunkach słupowych ESD.
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe min 10kV
- spadek strumienia świetlnego oprawy co najwyżej (L85/B10) po 80,000h świecenia
- strumień min. 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,
- oprawy muszą posiadać certyfikat ENEC

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 i nadmiarowo-prądowych 10 A w szafce sterowania oświetleniem.

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.

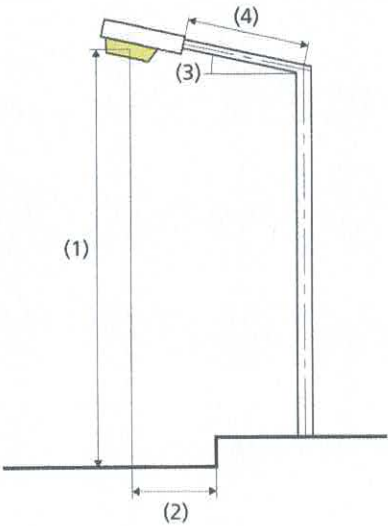
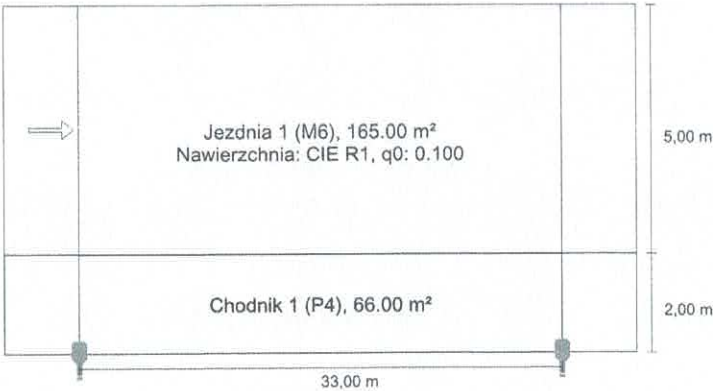
Stosować należy materiały posiadające aktualne aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia.

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.

Siemianice do EN 13201:2015



Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.67

Jezdnia 1 (M6)				
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.53	✓ 0.57	✓ 0.40	✓ 6	✓ 0.31

Chodnik 1 (P4)	
Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 6.54	✓ 1.95

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp) 0.027 W/lxm²
Gęstość zużycia energii

Lampa:	1xLED
Strumień świetlny (oprawa):	3399.97 lm
Strumień świetlny (lampa):	3400.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 38.0 W
W/km:	1140.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	33.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	7.0°
Długość wysięgnika (4):	0.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	7.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-2.000 m

ULR:	0.01
ULOR:	0.01
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	502 cd/klm *
ponad 80°	120 cd/klm *
ponad 90°	7.88 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*2

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3

ZBIORCZE ZESTAWIENIE ZASADNICZYCH MATERIAŁÓW

L.p.	Nazwa materiału	j.m.	Ilość
1	Kabel elektroenergetyczny YAKY 4x25mm ² 1kV	m	342
2	Drut ϕ 8 FeZn	m	342
3	Słup oświetleniowy stalowy h=5m	szt.	8
4	Wysięgnik h=1m, a=0,5m	szt.	8
5	Fundament prefabrykowany	szt.	8
6	Oprawa oświetleniowa 38W	szt.	8
7	Rura osłonowa DVK 75	m	89
8	Rura osłonowa HDPE 75	m	43
9	Piasek	m ³	21
10	Folia kablowa niebieska szer. 40cm	m	342
11	Oznacznik kablowy	szt.	35
12	Złącze IZK-04-01	szt.	8
13	Złącze IZK-04-02	szt.	16
14	Złącze IZK-04-03	szt.	8

Proj. linia kablowa 0,4kV
YAKY 4x25mm² L=342m

Proj. Szafka SO

Potwierdza 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.2212.2018-2132
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	11 07 2018
Imię i nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY Joanna Górska Przewodniczący w Wydziale Geodezji i Kartografii

LEGENDA:

- żyłopot
- budynek w ruinie
- drzewo liściaste niepomierzone

PRZEDMIOT NARADY KOORDYNACYJNEJ
W STAROSTWIE POWIATOWYM W SŁUPSKU

Wzrost	175/3
Waga	65/2
Stawienie	175/3
Problemy zdrowotne	175/3

Z up. STAROSTY
Joanna Górska
Przewodniczący
NARADY KOORDYNACYJNEJ

Oświadczam, że niniejszy projekt został wykonany na kopii mapy o treści zgodnej z oryginałem.
nr P.2212.2018.2132 z dnia 11.07.2018r.

Inwestor:	Gmina Słupsk, ul. Sportowa 34, 76-200 K.Słupsk	
Nazwa opracowania:	Budowa linii oświetlenia drogowego wraz z lampami w m. Siemianice ul. Żytna dz. nr 175/3, 81 gm. Słupsk	Branża elektryczna
Projektował:	mgr inż. Szymon Jakima nr upr. POM/002/PWBE/16	Tręść rysunku:
Sprawił:	mgr inż. Mirosław Panasiak nr upr. BK.IIF.7342/356/98	Plan sytuacyjny
Data opracowania:	Sierpień 2018r.	Skala: 1: 500
		Nr. rys: 1

Mapa do celów projektowych
skala 1:500

Sporządzono dnia: 19.06.2018r.

woj. pomorskie
f. ewid. Słupsk
obr. Siemianice
dz. 175/3
IZPG: 6640.465.2018
TERYT 221208_2.0023

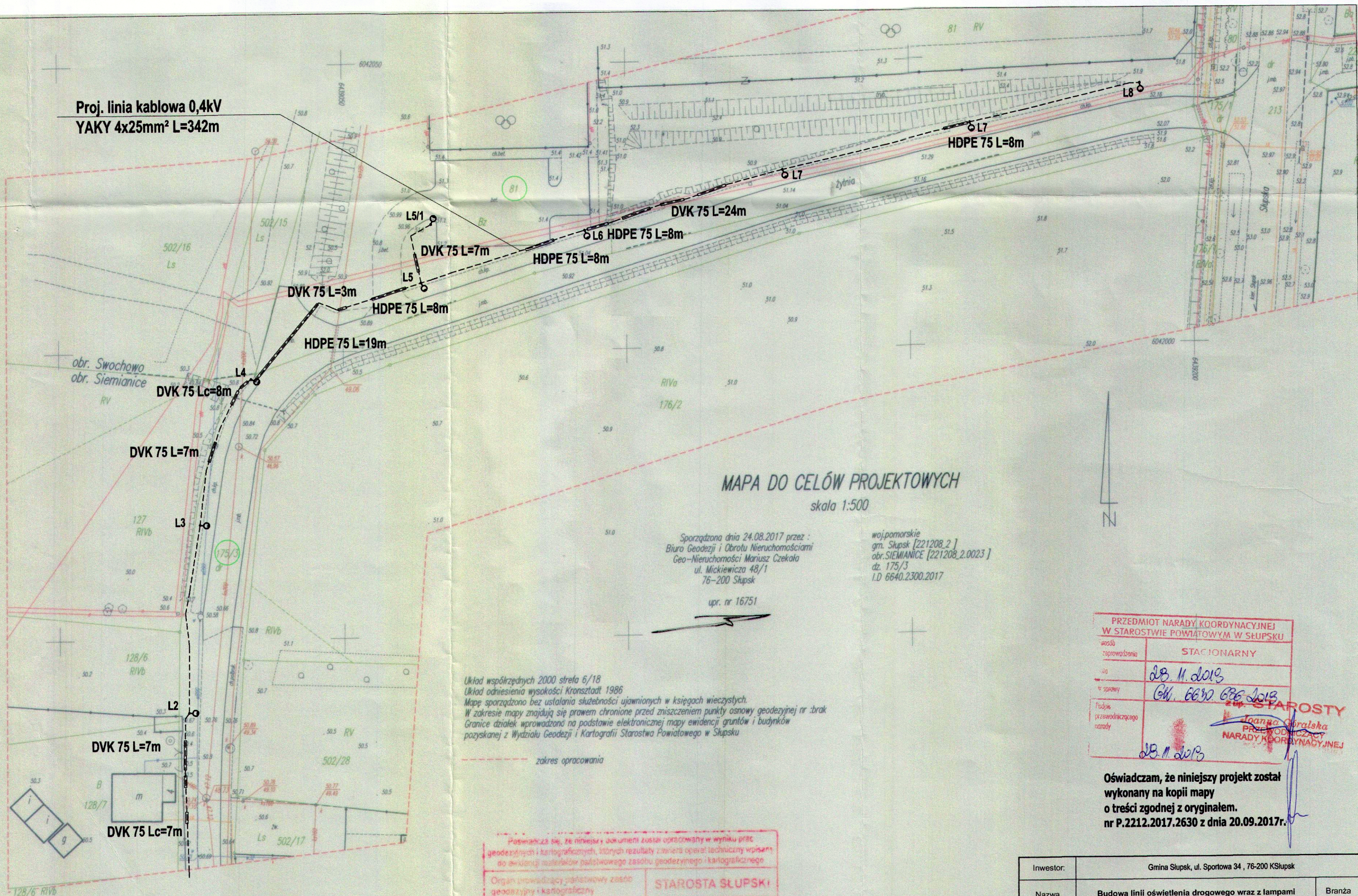
układ odniesienia - PL-ETRF2000-2000/18/6
układ wysokościowy - PL-KRON86-NH
Mapę sporządzono bez ustalenia służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych

W zakresie mapy znajdują się prawem chronione przed zniszczeniem punkty osnowy geodezyjne: 622413.1.10780, 6.224.13-150715, 6.224.13-150714, 622413.1.10770, 6.224.13-150712, 6.224.13-150713.
Nie wyklucza się istnienia w terenie nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Sporządzona przez:
GEODEZJA Usługi Geodezyjne Bogdan Karpowicz w Słupsku
Kierownik robót: J. Karpowicz upr.20810

GEODEZJA
KARPOWICZ
Usługi Geodezyjne Bogdan Karpowicz
ul. Andersa 1/27; 76-200 Słupsk
tel. 606 320 885, 600 024 006
geodezja.karpowicz@gmail.com

Proj. linia kablowa 0,4kV
YAKY 4x25mm² L=342m



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

Sporządzona dnia 24.08.2017 przez :
Biuro Geodezji i Obrót Nieruchomościami
Geo-Nieruchomości Mariusz Czekala
ul. Mickiewicza 48/1
76-200 Słupsk

woj.pomorskie
gm. Słupsk [221208.2]
obr.SIEMIANICE [221208.2.0023]
dz. 175/3
L.D. 6640.2300.2017

upr. nr 16751

Układ współrzędnych 2000 strefa 6/18
Układ odniesienia wysokości Kronsztadt 1986
Mapę sporządzono bez ustalania służebności ujawnionych w księgach wieczystych.
W zakresie mapy znajdują się prawem chronione przed zniszczeniem punkty osnowy geodezyjnej nr : brak
Granice działek wprowadzona na podstawie elektronicznej mapy ewidencji gruntów i budynków
pozyskanej z Wydziału Geodezji i Kartografii Starostwa Powiatowego w Słupsku

zakres opracowania

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

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: **STAROSTA SŁUPSKI**

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego: **P.2212.2017.2630**

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: **2017-09-20**

Imię i nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: **Joanna Szczepanik**

WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII

PRZEDMIOT NARADY KOORDYNACYJNEJ
W STAROSTWIE POWIATOWYM W SŁUPSKU

osoba zaprowadzenia: **STACIONARNY**

data: **28.11.2018**

nr sprawy: **GK. 6630 GPK 2018**

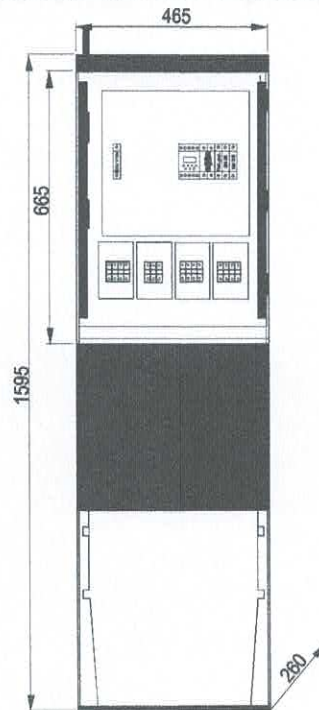
Podpis przewodniczącego narady: **Joanna Górska**

PREWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

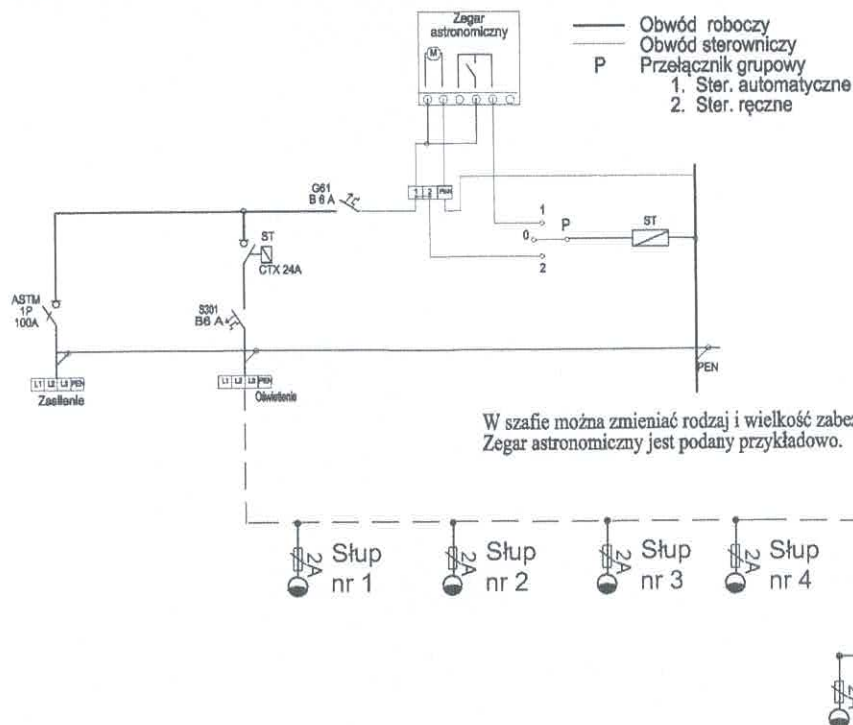
Oświadczam, że niniejszy projekt został wykonany na kopii mapy o treści zgodnej z oryginałem.
nr P.2212.2017.2630 z dnia 20.09.2017r.

Investor:	Gmina Słupsk, ul. Sportowa 34, 76-200 KSlupsk		
Nazwa opracowania:	Budowa linii oświetlenia drogowego wraz z lampami w m. Siemianice ul. Żytńia dz. nr 175/3, 81 gm. Słupsk	Branża elektryczna	
Projektował:	mgr inż. Szymon Jakima nr upr. POM/002/PWBE/16 w spec. Instalacyjno-Instalacyjnej w zakresie instalacji elektrycznych	Treść rysunku: Plan sytuacyjny	
Sprawdził:	mgr inż. Mirosław Panasiak nr upr. BK.IIF.7342/356/98 w spec. Instalacyjno-Instalacyjnej w zakresie instalacji elektrycznych	Skala: 1: 500	Nr. rys: 2
Data opracowania:	Sierpień 2018r.		

Szafa oświetleniowa SO 1 wolnostojąca



Dane techniczne	
U_n	400/230 V
U_i	500 V
I_n	24 A
IP	44
kl. izolacji	II



Uwagi!

- Oprawy oświetleniowe 38W;
- Oprawa oświetleniowa winna posiadać sterownik umożliwiający pracę w trybie oszczędzania energii;
- We wnękach słupów należy zamontować złącza słupowe IZK
- Oprawy oświetleniowe zabezpieczyć wkładkami topikowymi małogabarytowymi 2A we wnękach słupów;
- Od złącza bezpiecznikowego do oparwy należy ułożyć przewód YDY 3x2,5mm²;

Inwestor:	Gmina Słupsk, ul. Sportowa 34, 76-200 Słupsk			
Nazwa opracowania:	Budowa linii oświetlenia drogowego wraz z lampami w m. Siemianice dz. nr 175/3, 81 gm. Słupsk		Branża elektryczna	
Projektował:	mgr inż. Szymon Jakima nr upr. POM/002/PWBE/16 w spec. instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych		Treść rysunku:	
			Schemat szafki sterowniczej	
Sprawił:	mgr inż. Mirosław Panasik nr upr. BK.IIF.7342/356/98 w spec. instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych		Skala:	Nr. rys:
Data opracowania:	Sierpień, 2018r.		-	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: Siemianice ul. Żytnia dz. nr 175/3 (obr. Siemianice),
81 (obr. Swochowo) gm. Słupsk.

ZAKRES: Budowa linii oświetleniowej wraz z lampami
oświetlenia ulicznego.

Projektował:	08.2018r.	inż. Szymon Jakima	<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. POM/002/PWBE/16
---------------------	-----------	--------------------	---

Słupsk, sierpień 2018r.

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 YAKY 4x25mm²,
- 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,