

Biuro Obsługi Inwestora „INVEST-PROJEKT”

Ewa Symonowicz
77-100 Bytów, ul. Pochyła 42/5



INVEST - PROJEKT

NIP: 8421604432*REGON: 221976135*Tel: 660213193*e-mail: ewasymonowicz@interia.eu

PROJEKT WYKONAWCZY

„BUDOWA DROGI GMINNEJ UL. PRZEMYSŁOWEJ W MIEJSCOWOŚCI GŁOBINO, GM. SŁUPSK Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ” BRANŻA ELEKTRYCZNA

Obiekt Linia oświetlenia drogowego 0,4kV.

Adres dz. nr: 115/12, 115/113, 115/31, 115/19, 115/18, 115/22, 115/27, 115/25,
167/2, 167/1 - obr. Płaszewko, gm. Słupsk

Inwestor Gmina Słupsk
ul. Sportowa 34
76-200 Słupsk

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
PROJEKTOWAŁ	tech. Janusz Podlewski	AN/8346/169/89	tech. Janusz Podlewski Upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych Nr AN/8346/169/89, POM/IE/3910/01 tel. 661-003-038
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Szymon Jakima	POM/0002/PWBE/16	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

- 1 lipiec 2020r.

ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

1. STRONA TYTUŁOWA	1
2. ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI	2
3. CZĘŚĆ PRAWNA	
3.1. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA	3-4
3.2. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA O CZŁONKOSTWIE W POMORSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBIE INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA	5-10
3.3. WARUNKI PRZYŁĄCZENIA	11-13
3.4. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA	14
3.5. PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ	15-22
3.6. UZGODNIENIE ZGK JEZIERZYCE	23-26
3.7. UZGODNIENIE GDDKiA	27-28
4. CZĘŚĆ TECHNICZNA	
4.1. OPIS TECHNICZNY	29-31
4.2. OBLICZENIA FOTOMETRYCZNE	32
4.3. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW	33
4.4. RYSUNKI	
4.4.1. Plan zagospodarowania terenu	34-36
4.4.2. Schemat zasilania	37
5. INFORMACJA BIOZ	38-40

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 115/12, 115/113, 115/31, 115/19, 115/18, 115/22, 115/27, 115/25, 167/2, 167/1 w m. Głobino ul. Przemysłowa 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-inżynierskiej
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/1002/PWBE/16

OŚWIADCZENIE

Oświadczam że przedmiotowa inwestycja częściowo znajduje się na terenie obowiązującego Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego, Uchwała nr **XXXIV/224/98** z dnia **1998-06-19**.

tech. Janusz Podlewski
Upr. budowlane, projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w spec. instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych
Nr AN/8346/199/88, POM/IE/3910/01
tel. 531 003 599

Projektowana linia kablowa oświetleniowa 0,4kV jest zgodna 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 przez rakietami balistycznymi.

tech. Janusz Podlewski
Upr. budowlane, projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w spec. instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych
Nr AN/8346/199/88, POM/IE/3910/01
tel. 531 003 599

WOJEWÓDZKIE BIURO
PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
W SŁUPSKU

STAROSTWO POWIATOWE
W SŁUPSKU

Słupsk, dnia

(8)

Znak: AN/8346 / 169 / 86

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANI ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 2, 37 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. 2 i ust. 2 pkt. 2, 36 ust. 4
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1976 r. w sprawie samodzielnych funkcji tech-
nicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się to

Obywatel

Janusz Podlewski
(wymienie imię i nazwisko)

technik elektryk
(wymienie tytuł zawodowy)

urodzony dnia 2 sierpnia 1954r.

w Słupsku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

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

w zakresie instalacji elektrycznych

(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalności zawodowej)

Obywatel

Janusz Podlewski
(imię i nazwisko)

jest upoważniony do:

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



mgr DYREKTOR WYDZIAŁU
Inżynier

mgr inż. Janusz Podlewski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Otrzymuje:

Janusz Podlewski

Za zgodność z oryginałem



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.

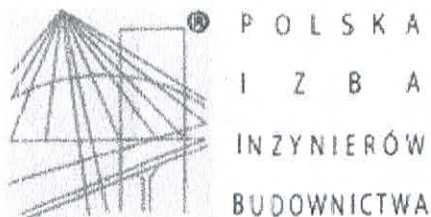
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-06-30.

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.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-4IJ-R4C-Z9Y *

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 2020-07-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-10 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.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

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 Woźniowski

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

**ZAZGODNOŚĆ
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-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.

Numer P/19/070139

Miejscowość Słupsk

Data 05-12-2019

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

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oświetlenie drogowe
Adres (Nr działki): Globino, ul. Przemysłowa
gm. Słupsk, działka numer 115/22
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 1 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Słupsk Hubalczyków [01700]
Linia 15 kV SŁUPSK III - GLOBINO [01700-517]
Stacja SN/nn Globino Osiedle Rzemieśnicze [01-1164]
Obwód nn Obwód 1100 - "Mar Kos" hala nr 2 [1100]
Obiekt Obwód [nN] Obwód 1100 - "Mar Kos" hala nr 2 [1100]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 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 pomiarowego 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 projektowanego złącza licznikowego 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:

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

- złącze kablowo-pomiarowe przy istniejącym złączu kablowym; układ pomiarowy 3-fazowy.
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 6 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Nie wymagane;
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- 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.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ Słupsk Hubalczyków
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
 - System ochrony od porażeń uziemienie 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:

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

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 przyłączanego:

- 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.

Maćkowiak Robert

OPRACOWAŁ

tel.

p.o. Kierownik
Dział Przyłączeń

Adam Stelmazuk

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

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEJ SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO

NA DZIAŁKACH NR:

115/12, 115/113, 115/31, 115/19, 115/18, 115/22, 115/27, 115/25, 167/2, 167/1
w m. Głobino ul. Przemysłowa
gm. Słupsk

Inwestor:

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

1. Podstawa:

- Ustawa o drogach publicznych (Dz. U. 1985 Nr 14 poz.60 z późn. zmianami),
- Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2001 Nr 62 poz. 627 z późn. zmianami),
- Prawo wodne (Dz.U.2001 Nr 115 poz. 1229 z późn. zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne.

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 wnioskiem o wydanie pozwolenia na budowę.

3. Ustalenie obszaru oddziaływania.

Sieć oświetlenia ulicznego lokalizuje się 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

techn. inż. Andrzej Podlewski
Upr. budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w spec. instalacji inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych
Nr AN/3910/01, POM/IE/3910/01
1038

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

Słupsk, dn. 01.07.2020 r.

Znak sprawy: GK-IV.6630.288.2020

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
przeprowadzonej w dniach od 22.06.2020 r. do 01.07.2020 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2, 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 oświetlenia drogowego oraz sieć kanalizacji deszczowej
Lokalizacja:	Gmina: Słupsk Obręb: Płaszewko, dz.: 115/12, 115/13, 115/18, 115/19, 115/22, 115/25, 115/27, 115/31, 167/1, 167/2
Wnioskodawca:	JAKIMA SZYMON ul. Chabrowa 14, 76-200 Głobino
Inwestor:	- JAKIMA SZYMON ul. Chabrowa 14, 76-200 Głobino - GMINA SŁUPSK ul. Sportowa 24/76, 76-200 Wodnica
Przewodniczący:	Agata Ludko
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Słupsku
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	18.06.2020 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 Kontakt: Dział Realizacji Usług Słupsk, ul. Rybacka 4A, 76-200 Słupsk tel. 693 100 182; krzysztof.dumanowski@energa.pl	KRZYSZTOF DUMANOWSKI
2	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie UZGODNIENIE NR 392 Z DNIA 01.07.2020 r.	ANDRZEJ KRZACZKOWSKI

Dokument wygenerował(a): Agata Ludko, dn. 01-07-2020 13:15:12

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		<p>Uwaga główna: Należy uzyskać dodatkowe uzgodnienia od właścicieli kabli obcych 15 kV i 0.4 kV, przebiegających w pasie projektowanej inwestycji.</p> <p>Dodatkowo:</p> <p>1. Zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowania bądź zbliżenia do sieci elektroenergetycznej 15 kV i 0.4 kV należy powiadomić Energetykę-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.</p> <p>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.</p> <p>3. Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać ręcznie, odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniami przepustami ochronnymi dwupołówkowymi.</p> <p>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.</p> <p>5. W pobliżu urządzeń elektroenergetycznych roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami norm PN/E-05100 i PN/E 05125.</p> <p>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.</p> <p>7. W miejscach prowadzenia robót mogą się znajdować urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku z których to właścicielami należy uzyskać oddzielne uzgodnienie.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>10. Powyższe zalecenia-uwagi należy ująć w części opisowej poszczególnych branż realizujących dane zadanie. Ewentualne zapytania - tel. 0598416130.</p> <p>Uzgodnienie ważne jest przez okres 2-letni.</p>	
3	GAZ-SYSTEM elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	JANUSZ WESOŁOWSKI
4	Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa Oddział Terenowy w Pruszcze Gdańskim ul. Powstańców Warszawy 28 83-000 Pruszcz Gdański elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	MAZOVIA Investment Sp. z o. o. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Uzgodnienie pozytywne. Brak uwag.	KAROL STASZEWSKI
6	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie	Uzgodniono pozytywnie Treść uwag załączona przy protokole:	ANDRZEJ PLEWA

Dokument wygenerował(a): Agata Ludko, dn. 01-07-2020 13:15:12

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	Gazowniczy w Koszalinie Gazownia w Słupsku elektroniczny	<p>1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Słupsku, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem.</p> <p>2. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowaną 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.</p> <p>3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy.</p> <p>4. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.</p> <p>5. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 - 1,2 m.</p> <p>6. Należy zachować wszyskie wymagane odległości od istniejącej/zaprojektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem 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.</p>	
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	
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	Uczestnik nieobecny na naradzie	
11	Wodociągi Słupsk Spółka z o.o. elektroniczny	<p>Uzgodniono pozytywnie</p> <p>„WODOCIĄGI SŁUPSK” Słupsk 01.07.2020 r. Sp. z o.o. Uzg. nr 78-S/ul/2020 GK-IV.6630.288.2020 Dot.: uzgodnienia trasy projektowanej linii kablowej oświetleniowej i sieci kanalizacji deszczowej w m. Płaszewko, gm. Słupsk (działki nr 115/12, 115/13, 115/22).</p> <p>Trasę projektowanej infrastruktury opiniujemy pozytywnie po spełnieniu poniższych uwag: ?w miejscu kolizji poprzecznej projektowanej infrastruktury z istniejącym 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;</p>	BERNARD STUDZINSKI

Dokument wygenerował(a): Agata Ludko, dn. 01-07-2020 13:15:12

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		<p>Na etapie wykonawstwa między projektowanym uzbrojeniem należy zachować wymagane przepisami odległości;</p> <p>Trasę projektowanej infrastruktury jw. należy uzgodnić z ZGK Jezierzycze.</p> <p>W przypadku zmiany trasy projektowanej infrastruktury jw., przed przystąpieniem do wykonawstwa należy ją ponownie uzgodnić w spółce „Wodociągi Słupsk”.</p> <p>Uzgodnienie ważne jest przez okres jednego roku.</p>	
12	Wojewódzki Sztab Wojskowy w Gdańsku ul. Do studzienki 45, 80-206 Gdańsk elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Planowana inwestycja powinna być zgodna 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: <ol style="list-style-type: none"> Prace ziemne w miejscach kolizji i zbliżeń z sieciami i urządzeniami wodociągowymi oraz kanalizacji deszczowej wykonywać ręcznie. Zachować wymagane normami odległości zbliżeń w pionie i poziomie od istniejącej infrastruktury wodociągowej i kanalizacji deszczowej. 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. Uzgodnienie ważne jest przez okres 2 lat. 	DAMIAN MALINOWSKI
14	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Słoneczna 16e 76-200 Słupsk elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
	Wnioskodawca		JAKIMA SZYMON

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

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

z up. STAROSTY
 Agata Ludko
 INSPEKTOR
 WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII

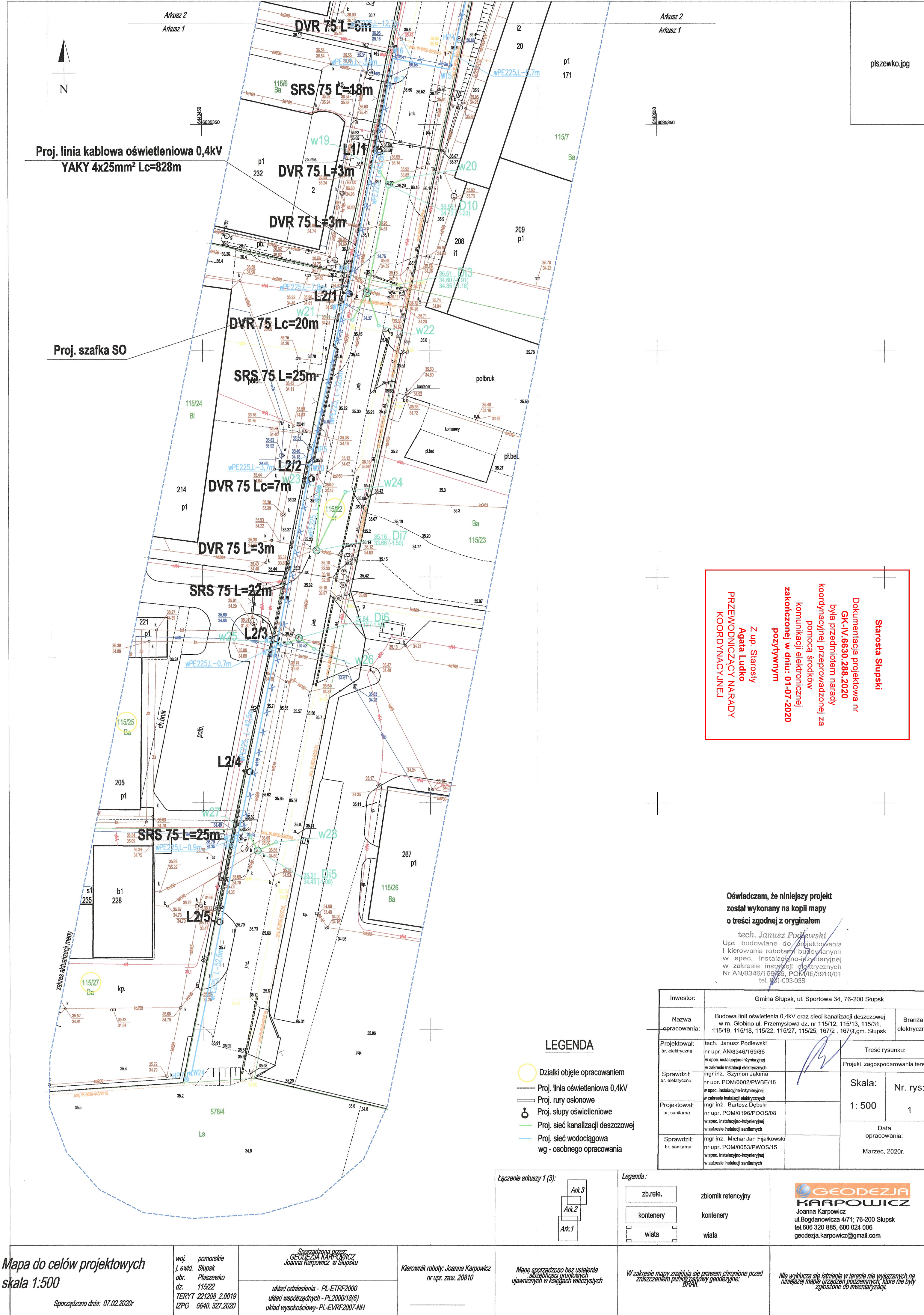
Elektronicznie podpisany
 przez Agata Ludko
 Data: 2020.07.01
 13:16:21 +02'00'

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

Dokument wygenerował(a): Agata Ludko, dn. 01-07-2020 13:15:12
 Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
 Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

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.).





Starosta Słupski
Dokumentacja projektowa nr
GK-IV.6630.288.2020
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej za
pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończonych w dniu: 01-07-2020
pozytywnym
Z up. Starosty
Agata Ludko
PRZEMODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

Oświadczam, że niniejszy projekt
został wykonany na kopii mapy
o treści zgodnej z oryginałem

tech. Janusz Podlewski
Upr. budowlana do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w spec. instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych
Nr AN/8346/16, POM/0002/PWBE/16
tel. 606 320 885

LEGENDA

- Działki objęte opracowaniem
- Proj. linia oświetleniowa 0,4kV
- Proj. rury osłonowe
- ⊗ Proj. słupy oświetleniowe
- Proj. sieć kanalizacji deszczowej
- Proj. sieć wodociągowa wg - osobnego opracowania

Łączenie arkuszy 2(3):



Legenda:

- zb.rete. zbiornik retencyjny
- kontenery kontenery
- wiata wiata

GEODEZJA KARPOWICZ
Joanna Karpowicz
ul. Bogdanowicza 4/71; 76-200 Słupsk
tel. 606 320 885, 600 024 006
geodezja.karpowicz@gmail.com

Mapa do celów projektowych
skala 1:500

Sporządzono dnia: 07.02.2020r

woj. pomorskie
j. ewid. Słupsk
obr. Płazewko
dz. 115/13
TERYT 221208_2.0019
IZPG 6640.327.2020

Sporządzona przez
GEODEZJA KARPOWICZ
Joanna Karpowicz w Słupsku

układ odniesienia - PL-ETRF2000
układ współrzędnych - PL2000/18(6)
układ wysokościowy - PL-EVRF2007-NH

Kierownik roboty: Joanna Karpowicz
nr upr. zaw. 20810

Mapę sporządzono bez ustalenia
służebności gruntyjowej

W zakresie mapy znajdują się prawem chronione przed
zniszczeniem punkty pomiaru geodezyjne:
BRAK

Nie wyklucza się istnienia w terenie nie wykazanych na
niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były
zgłoszone do inwentaryzacji.

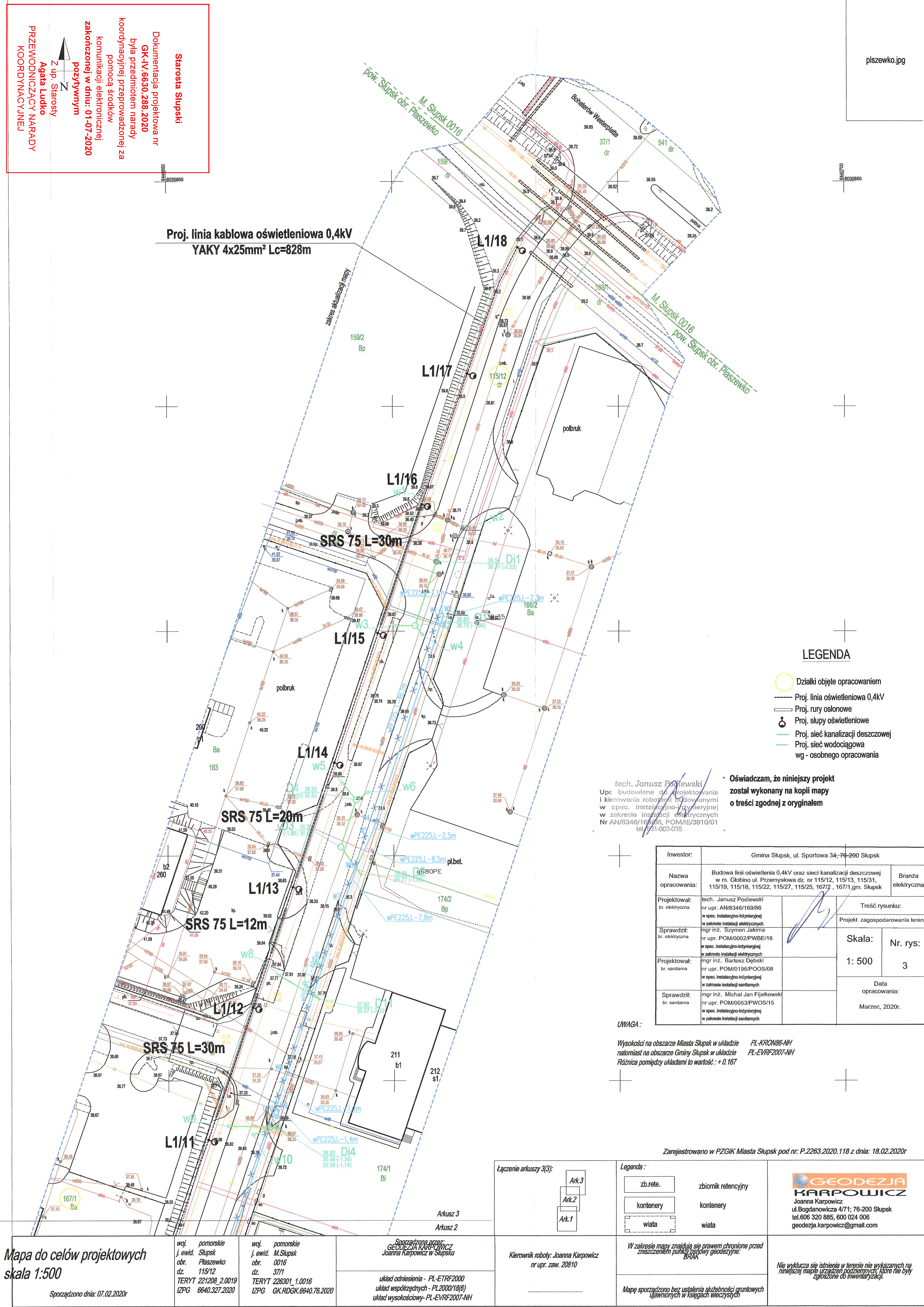
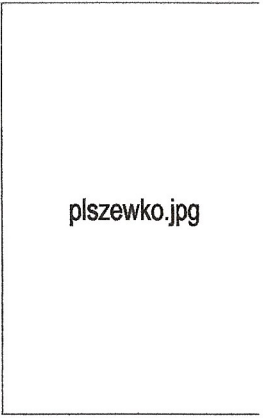
Starosta Słupski

Dokumentacja projektowa nr
GK-IV.6630.288.2020
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej za
pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończonych w dniu: 01-07-2020
pozytywnym

Z up. Starosty

Agata Ludko

PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ



LEGENDA

- Działki objęte opracowaniem
- Proj. linia oświetleniowa 0,4kV
- Proj. rury osłonowe
- Proj. słupy oświetleniowe
- Proj. sieć kanalizacji deszczowej
- Proj. sieć wodociągowa
- wg - osobnego opracowania

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. 731-003-036

Oświadczam, że niniejszy projekt
został wykonany na kopii mapy
o treści zgodnej z oryginałem

Inwestor:	Gmina Słupsk, ul. Sportowa 34, 76-200 Słupsk		
Nazwa opracowania:	Budowa linii oświetlenia 0,4kV oraz sieci kanalizacji deszczowej w m. Głębino ul. Przemysłowa dz. nr 115/12, 115/13, 115/31, 115/19, 115/18, 115/22, 115/27, 115/25, 167/2, 167/1, gm. Słupsk	Branża elektryczna	
Projektował: br. elektryczna	tech. Janusz Podlewski nr upr. AN/8346/169/86 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych	Treść rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	
Sprawdził: br. elektryczna	mgr inż. Szymon Jakima nr upr. POM/0002/PWBE/16 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych	Skala: 1: 500	Nr. rys: 3
Projektował: br. sanitarna	mgr inż. Bartosz Dębski nr upr. POM/0196/POOS/08 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji sanitarnych	Data opracowania: Marzec, 2020r.	
Sprawdził: br. sanitarna	mgr inż. Michał Jan Fijałkowski nr upr. POM/0053/PWOS/15 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji sanitarnych		

UWAGA :

Wysokości na obszarze Miasta Słupsk w układzie
natomiast na obszarze Gminy Słupsk w układzie
Różnica pomiędzy układami to wartość : ± 0.167

PL-KRON86-NH
PL-EVRF2007-NH

Zarejestrowano w PZGiK Miasta Słupsk pod nr: P.2263.2020.118 z dnia: 18.02.2020r

Łączenie arkuszy 3(3): <div>Ark.3 Ark.2 Ark.1</div>	Legenda : <div>zb.rete. zbiornik retencyjny kontenery kontenery wiata wiata</div>	<div>GEODEZJA KARPOWICZ</div> <div>Joanna Karpowicz ul. Bogdanowicza 4/71; 76-200 Słupsk tel. 606 320 885, 600 024 006 geodezja.karpowicz@gmail.com</div>
--	---	---

Mapa do celów projektowych
skala 1:500

Sporządzono dnia: 07.02.2020r

woj. pomorskie
Słupskie
obr. Płaszewko
dz. 115/12
TERYT 221208_2.0019
IZPG 6640.327.2020

woj. pomorskie
M. Słupsk
obr. 0016
dz. 37/1
TERYT 226301_1.0016
IZPG GK.RDGK.6640.76.2020

Sporządzona przez:
GEODEZJA KARPOWICZ
Joanna Karpowicz w Słupsku

układ odniesienia - PL-ETRF2000
układ współrzędnych - PL2000/18(6)
układ wysokościowy - PL-EVRF2007-NH

Kierownik roboty: Joanna Karpowicz
nr upr. zaw. 20810

W zakresie mapy znajdują się prawem chronione przed
zniszczeniem punkty istniejącej geodezji:

Mapę sporządzono bez ustalenia służebności gruntowych
ujawnionych w księgach wieczystych

Nie wyklucza się istnienia w terenie nie wykazanych na
niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były
zgłoszone do inwentaryzacji.

Jezierzyce, dn. 30.01.2020r.

ZGK/ PK/17/ 2020

Szymon Jakima
Globino, ul. Chabrowa 14
76-200 Słupsk

Odpowiadając na wniosek z dn. 14.01.2020r (data wpływu 16.01.2020r) w sprawie uzgodnienia lokalizacji trasy linii kablowej oświetleniowej w dz. nr 115/13, 115/22 m. Globino gm, Słupsk Zakład Gospodarki Komunalnej w Jezierzycach Spółka z o.o. **uzgadnia pozytywnie** lokalizację trasy linii kablowej oświetleniowej w dz. nr 115/13, 115/22 m. Globino gm, Słupsk zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania działki stanowiącym załącznik do niniejszego uzgodnienia na niżej podanych warunkach:

- prace pod nawierzchniami utwardzonymi zostaną wykonane przeciskiem;
- zezwala się na wykop otwarty tylko poza nawierzchniami utwardzonymi, po zakończeniu robót w obrębie pasa drogowego wykop należy bezwzględnie zasypać piaskiem średnim zagęszczając go warstwami co 30 cm do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $Is=1,00$ do odbioru bezwzględnie dostarczyć wyniki badania wskaźnika zagęszczenia metodą lekkiej płyty dynamicznej w miejscach uprzednio wskazanych przez zarządcę drogi;
- wykonawca odtworzy na koszt inwestora uszkodzenia nawierzchni lub innych elementów pasa drogowego w miejscach robót;
- jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi właściciel;
- w przypadku kolizji z istniejącymi urządzeniami lub sieciami w pasie drogowym, inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidującego urządzenia lub sieci;
- po wykonaniu inwestycji inwestor zobowiązany jest dostarczyć inwentaryzację powykonawczą,
- opracować projekt zabezpieczenia robót
- na odcinkach równoległych do drogi zarządca drogi zastrzega sobie prawo wezwania właściciela uzgodnionych instalacji do przełożenia jej poza pas drogowy lub odsunięcie od jezdni na koszt właściciela w przypadku przebudowy lub modernizacji drogi powiatowej i gminnej oraz prawo do budowy lub umieszczenia nad nią elementów infrastruktury drogowej w terminie 3 miesięcy od otrzymania pisemnego wezwania od zarządcy drogi,

Niniejsze uzgodnienie zapewnia prawo do dysponowania pasem drogowym na cele budowlane. Zezwolenie niniejsze jest ważne 3 lata.

Do wiadomości:
1. Wójt Gminy Słupsk.

PREZES ZARZĄDU
Andrzej Cyranowicz

Proj. linia kablowa oświetleniowa 0,4kV
YAKY 4x25mm² Lc=828m

Proj. szafka SO



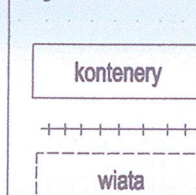
Biuro Gospodarki Komunalnej
w Jezierzycach Sp. z o.o.
Załącznik Nr 1 do sprawy
ZGK/PLK/17/2020
z dnia 30.01.2022

Inwestor:	Gmina Słupsk, ul. Sportowa 34, 76-200 Słupsk		
Nazwa opracowania:	Budowa linii oświetlenia drogowego 0,4kV w m. Głębino ul. Przemysłowa dz. nr 115/12, 115/13, 115/31, 115/19, 115/18, 115/22, 115/27, 115/25, 167/2, 167/1, 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:	Lipiec, 2019r.		

Łączenie arkuszy 1 (3):



Legenda:



żywoptot
kontenery
barierka
wiata

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

W zakresie mapy znajdują się prawem chronione przed zniszczeniem prawa oświadczenia geodezyjne: 6.223.13-108/

Mapę sporządzono bez ustalenia służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych

Nie wyklucza się istnienia w terenie nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.



Mapa do celów projektowych
skala 1:500
Sporządzono dnia: 19.03.2019r.

woj. pomorskie
f. ewid. Słupsk
obr. Płaszewko
dz. 115/12
TERYT 221208_2.0019
IZPG 6840.282.2019

woj. pomorskie
f. ewid. M. Słupsk
obr. 0016
dz. 37/1
TERYT 226301_1.0016
IZPG GK.RDGK.6840.142.2019

Sporządzona przez:
GEODEZJA KARPOWICZ Usługi Geodezyjne
Bogdan Karpowicz w Słupsku

układ odniesienia - PL-ETRF2000
układ współrzędnych - PL2000/18(6)
układ wysokościowy - PL-KRON86-NH

Kierownik roboty: Artur Karpowicz
nr upr. zaw. 20796 (1+2+4)

Łączenie arkuszy 2(3):	
<div>Ark.3</div> <div>Ark.2</div> <div>Ark.1</div>	
Legenda:	
<div>kontenery</div>	żywoplot
<div>+++++</div>	kontenery
<div>-----</div>	barierka
<div>~~~~~</div>	wiatła
W zakresie mapy znajdują się prawem chronione przed zniszczeniem punkty osnowy geodezyjnej: 6.225.13-1087	
Mapę sporządzono bez ustalenia służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych	



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

Nie wyklucza się istnienia w terenie nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Zakład Gospodarki Komunalnej
w Jeziejewie Sp. z o.o.
Załącznik Nr. 2 do sprawy
2GK/18K/17/12922
z dnia 30.01.2022


Inwestor:	Gmina Słupsk, ul. Sportowa 34, 76-200 Słupsk		
Nazwa opracowania:	Budowa linii oświetlenia drogowego 0,4kV w m. Głębino ul. Przemysłowa dz. nr 115/12, 115/13, 115/31, 115/19, 115/18, 115/22, 115/27, 115/25, 167/2, 167/1, 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: 2
Data opracowania:	Lipiec, 2019r.		

Proj. linia kablowa oświetleniowa 0,4kV
YAKY 4x25mm² Lc=828m

Zakład Gospodarki Komunalnej
w Jezierzycach Sp. z o.o.
Załącznik Nr 3 do sprawy
ZG-KIPK/11/12020
z dnia 30.01.2020

Inwestor:	Gmina Słupsk, ul. Sportowa 34, 76-200 Słupsk		
Nazwa opracowania:	Budowa linii oświetlenia drogowego 0,4kV w m. Głębino ul. Przemysłowa dz. nr 115/12, 115/13, 115/31, 115/19, 115/18, 115/22, 115/27, 115/25, 167/2, 167/1, 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	
Sprawił:	mgr inż. Szymon Jakima nr upr. POM/0002/PWBE/16 w spec. Instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych	Skala: 1: 500	Nr. rys: 3
Data opracowania:	Lipiec, 2019r.		

Zarejestrowano w PZGiK Miasta Słupsk pod nr: P.2263.2019.258, dnia: 02.04.2019r.

<p>Łączenie arkuszy 3(3):</p> <div><div>Ark.3</div><div>Ark.2</div><div>Ark.1</div></div>	<p>Legenda :</p> <div><div>kontenery</div><div>+++++</div><div>wiata</div></div> <div><div>żywoplot</div><div>kontenery</div><div>barierka</div><div>wiata</div></div>	<div><p>Usługi Geodezyjne Bogdan Karpowicz ul.Andersa 1/27; 76-200 Słupsk tel.606 320 885, 600 024 006 geodezja.karpowicz@gmail.com</p></div>
<p>Kierownik roboty: Artur Karpowicz nr upr. zaw. 20796 (1+2+4)</p>	<p>W zakresie mapy znajdują się prawem chronione przed zniszczeniem punkty osiowy geodezyjne. 6.223.13-1097</p> <p>Mapę sporządzono bez ustalenia służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych</p>	<p>Nie wykluczamy się istnienia w terenie nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.</p>

Mapa do celów projektowych
skala 1:500

Sporządzono dnia: 19.03.2019r.

woj. pomorskie
j. ewid. Słupsk
obr. Plaszewko
dz. 115/12
TERYT 221208_2.0019
IZPG 6640.282.2019

woj. pomorskie
j. ewid. M. Słupsk
obr. 0016
dz. 37/1
TERYT 226301_1.0016
IZPG GK.RDGK.6640.142.2019

Sporządzona przez:
GEODEZJA KARPOWICZ Usługi Geodezyjne
Bogdan Karpowicz w Słupsku

układ odniesienia - PL-ETRF2000
układ współrzędnych - PL2000/18(6)
układ wysokościowy - PL-KRON86-NH



Karol Markowski
Zastępca Dyrektora Oddziału

O.GD.Z-3.4340.2.2020.ER

Polecony za zwrotnym potwierdzeniem odbioru

Gdańsk, dnia 28.01.2020r.

**Biuro Obsługi Inwestora
"INVEST-PROJEKT"
Ewa Szymonowicz
ul.Pochyła 42/5
77-100 Bytów**

Dot.: Uzgodnienia projektu przebudowy ul.Przemysłowej na dz. nr 115/12 w m.Głębino w zakresie lokalizacji trzech lamp oświetleniowych i linii kablowej zasilającej oświetlenie projektowanej ul.Przemysłowej w pasie drogowym drogi ekspresowej S6 – Obwodnica Słupska (dz. nr 115/12) w obr.Płaszewko.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 17.01.2020r. (data wpływu do GDDKiA O/Gdańsk: 21.01.2020r.) w ww. sprawie Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku **uzgadnia projekt** przebudowy ul.Przemysłowej na dz. nr 115/12 w m.Głębino w zakresie lokalizacji trzech lamp oświetleniowych i linii kablowej zasilającej oświetlenie projektowanej ul.Przemysłowej w pasie drogowym drogi ekspresowej S6 – Obwodnica Słupska (dz. nr 115/12) w obr.Płaszewko z następującymi warunkami:

1. Po wykonanych pracach pas drogowy przywrócić do stanu poprzedniego.
2. Opracować projekt organizacji ruchu na czas robót prowadzonych w pasie drogowym drogi ekspresowej S6 – Obwodnica Słupska, zaopiniować w Komendzie Wojewódzkiej Policji i zatwierdzić w GDDKiA O/Gdańsk w Wydz.BRD i Zarządzania Ruchem.
3. Przed wykonaniem robót w pasie drogowym drogi ekspresowej S6 – Obwodnica Słupska Inwestor lub upoważniony Pełnomocnik powinien zgłosić się do Rejonu GDDKiA w Słupsku, ul.Sportowa 28 w celu zawarcia umowy użyczenia pasa drogowego drogi ekspresowej S6 – Obwodnica Słupska na cele związane z potrzebami drogi.

Integralną część pisma stanowi opieczetowany pieczęcią GDDKiA O/Gdańsk załącznik graficzny (szt.1).

Otrzymują:

1.Adresat

2.a/a

Do wiadomości:

1.Rejon GDDKiA w Słupsku

Sprawę prowadzi: Elżbieta Ropel
tel. 58-51-12-428
eropel@gddkia.gov.pl

Z upoważnienia
Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad
ZASTĘPCA DYREKTORA ODDZIAŁU W GDAŃSKU
mgr inż. Karol Markowski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Gdańsku
e-mail: sekretariat_gdansk@gddkia.gov.pl
www.gddkia.gov.pl

ul. Subisława 5
80-354 Gdańsk
tel. 58 511 24 00
fax 58 511 24 05

200 lat
1819-2019

Centralnej
Administracji
Drogowej

OZNACZENIA:

- GRANICA OZNAKI / PASA DROGOWEGO
- PROJEKTOWANA KRAWĘDZ JEDNI - KRAWĘDZ BETONOWY 15cm, h=12cm
- PROJEKTOWANA KRAWĘDZ JEDNI - KRAWĘDZ NAJZDROWY 15cm, h=12cm - WZDŁUŻ ZAJAZDÓW
- Z KOSTKI BRUKOWEJ I MIEJSC POSTOJOWYCH
- PROJEKTOWANA KRAWĘDZ ZAJAZDU NA W. Z KOSTKI BRUK. - OPORNIK BETONOWY 12x25cm, h=2cm
- PROJEKTOWANA KRAWĘDZ CHODNIKA DLA PIEŚCZY - OGRZEŻE BETONOWE 8x8cm
- PROJEKTOWANA KRAWĘDZ JEDNI - KRAWĘDZ NAJZDROWY 15cm, h=12cm - WZDŁUŻ CHODNIKA
- O WZMOCNIONEJ KONSTRUKCJI
- PROJEKTOWANA KRAWĘDZ MIEJSC POSTOJOWYCH 2,5m - KRAWĘDZ BETONOWY 15cm, h=10cm, h=8cm

OS PROJEKTOWANEJ JEDNI

ZAJAZD O NAW. Z KOSTKI BRUKOWEJ

CHODNIK O NAW. Z KOSTKI BRUKOWEJ gr. 8cm

CHODNIK O NAW. Z KOSTKI BRUKOWEJ 8cm - O NAW. WZMOCNIONEJ

ZIELI

PROJEKTOWANA OŚWIETLENIA W PASIE ZIELI

M. Słupsk 0016
pow. Słupsk obr. Pleszewko

4340.2.2020.EP
28-01-2020

1

WYKONANIE Z KRAW. Z KOSTKI BRUKOWEJ

Biuro Obsługi Inwestora
"INVEST-PROJEKT"
Ewa Symonowicz
ul. Pochyła 42/5
77-100 Bydów
nr tel. 600-213-193

PRZEMYSŁOWA UL. PRZEMYSŁOWEJ NA DZ.NR 115/12

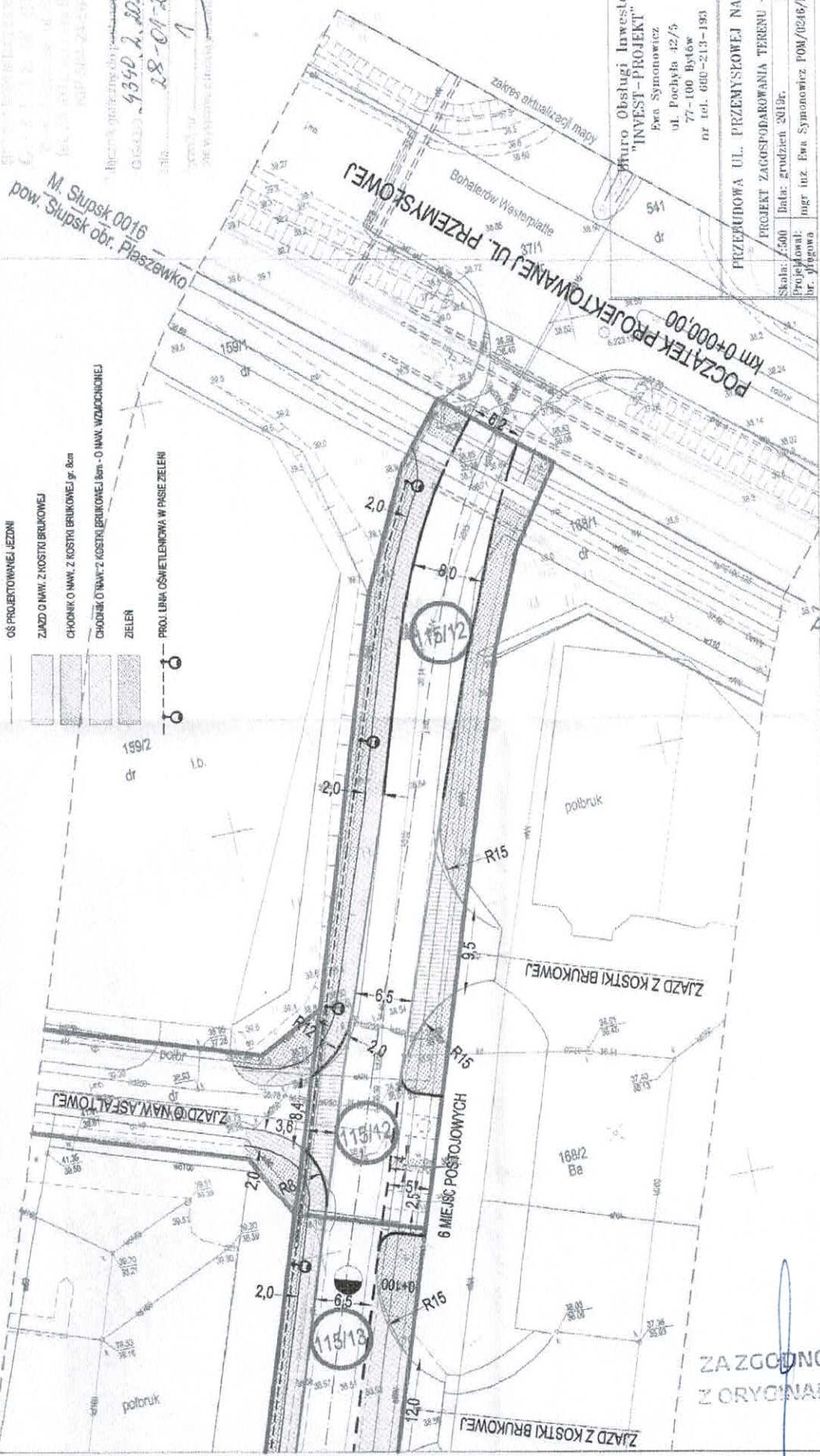
PROJEKT ZACOSPODAROWANIA TERENU - koncepcja

Skala: 1:500 data: grudzień 2019r.

Projektował: mgr inż. Ewa Symonowicz POM/0246/1000/08

Rysunek: 1

Ar. 01/000



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

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 projektowanego złącz licznikowego (wg. osobnego opracowania) zgodnie z rys nr 1. Zasilanie poprowadzić kablem YAKY 4x25 mm² 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 kablówy 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 kablówy przedstawiono na rysunkach nr 1, 2, 3 zgodnie z wytycznymi Inwestora.

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

4. Konstrukcje Latarni

Latarnie budowane będą w oparciu o słupy stalowe ocynkowane, o wysokości $h=7m$, na słupach zamontować wysięgniki $h=1m$, $a=1,5m$. 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 odchyłaniu latarni 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 55W. Oprawę oświetleniową należy wyposażać 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 10 lat,
- klosz ochraniający komorę lampy musi być wykonany z materiału odpornego na uderzenia o $IK \geq 08$,
- stopień ochrony zespołu optycznego oprawy przed dostaniem się zanieczyszczeń stałych (pył) i wody powinien wynosić nie mniej niż IP65,
- stopień ochrony zespołu elektronicznego dla opraw powinien wynosić nie mniej niż IP65,
- oprawy wykonane w II klasie ochronności w zakresie ochrony przeciwporażeniowej,
- Temperatura barwowa - Neutralna 3800-4000K
- strumień świetlny zastosowanych źródeł światła:
 - co najmniej 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 akredytację na terenie UE, Certyfikat ENEC+ potwierdzający jej wykonanie 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

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.

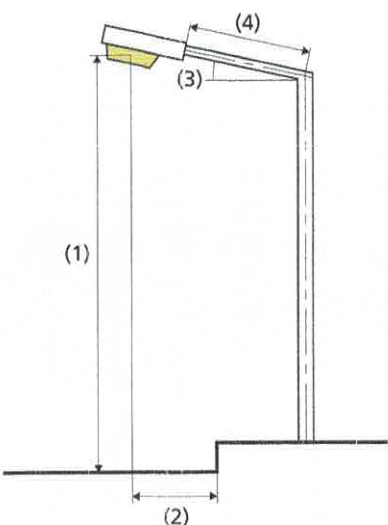
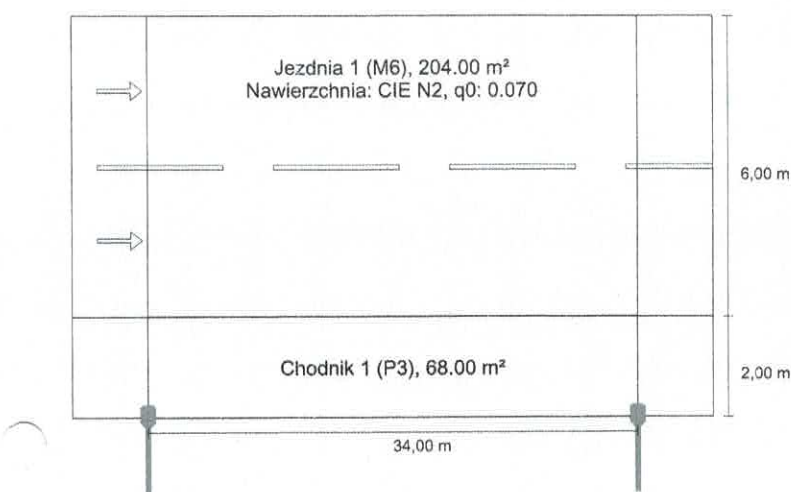
Po zakończonych pracach budowlanych dokonać pomiarów instalacji oświetleniowej.

Nowopołóżone 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.

tech. Janusz Podziewski

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
31-003-038



Współczynnik konserwacji: 0.67

Jezdnia 1 (M6)				
Lm [cd/m²]	Uo	UI	TI [%]	EIR
≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30
✓ 0.51	✓ 0.50	✓ 0.40	✓ 9	✓ 0.49

Chodnik 1 (P3)	
Em [lx]	Emin [lx]
≥ 7.50	≥ 1.50
≤ 11.25	
✓ 9.18	✓ 3.26

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.024 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie:	0.8 kWh/m² rok

Lampa:	1xLED
Strumień świetlny (oprawa):	5399.95 lm
Strumień świetlny (lampa):	5400.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 55.0 W
W/km:	1595.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	34.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	1.506 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-2.000 m

ULR:	0.01
ULOR:	0.01
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	493 cd/klm *
ponad 80°	98.4 cd/klm *
ponad 90°	4.97 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*3

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	828
2	Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany h=7m	szt.	23
3	Wysięgnik 1/1,5	szt.	23
4	Fundament prefabrykowany	szt.	23
5	Oprawa oświetleniowa 55W	szt.	23
6	Rura osłonowa SRS 75	szt.	225
7	Rura osłonowa DVR 75	m	63
8	Piasek	m ³	28
9	Folia kablowa niebieska szer. 20cm	m	580
10	Drut ocynkowany FeZn fi 8	m	818
11	Oznacznik kablowy	szt.	90
12	Złącze IZK-04-01	szt.	23
13	Złącze IZK-04-02	szt.	46
14	Złącze IZK-04-03	szt.	23



Proj. szafka S0

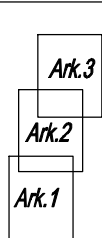


-  Działki objęte opracowaniem
 Proj. linia oświetleniowa 0,4kV
 Proj. rury osłonowe
 Proj. słupy oświetleniowe
 Proj. sieć kanalizacji deszczowej
 wg - osobnego opracowania
 Proj. sieć wodociągowa
 wg - osobnego opracowania




**Oświadczam, że niniejszy projekt
został wykonany na kopii mapy
o treści zgodnej z oryginałem**

Inwestor:	Gmina Stupsk, ul. Sportowa 34, 76-200 Stupsk		
Nazwa opracowania:	Budowa linii oświetlenia drogowego 0,4kV w m. Globino ul. Przemyskowa dz. nr 115/12, 115/13, 115/31, 115/19, 115/18, 115/12, 115/27, 115/25, 167/2, 167/1, gm. Stupsk		Branża elektryczna
Projektował: br. elektryczna	tech. Janusz Podlewski nr upr. AN/8346/169/86 w spec. instalacyjno-inżynierijnej w zakresie instalacji elektrycznych	Treść rysunku:	
Sprawdził: br. elektryczna	mgr inż. Szymon Jakima nr upr. POM/0002/PWBE/16 w spec. instalacyjno-inżynierijnej w zakresie instalacji elektrycznych	Projekt zagospodarowania teren	
		Skala:	Nr. rys:
		1: 500	1
		Data opracowania:	
		Lipiec, 2020r.	

Łączenie arkuszy 1 (3):



Legenda:

	zbiornik retencyjny
	kontenery
	wiata



*Mapa do celów projektowych
skala 1:500*

Sporządzono dnia: 07.02.2020r

woj. pomorskie
j. ewid. Słupsk
obr. Płaszewko
dz. 115/22
TERYT 221208_2.0019
IZPG 6640, 327.2020

Sporządzona przez:
GEODEZJA KARPOWICZ
Joanna Karpowicz w Słupsku

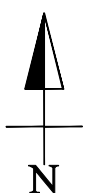
układ odniesienia - PL-ETRF2000
układ współrzędnych - PL2000/18(6)
układ wysokościowy - PL-EVRF2007-NH

*Kierownik roboty: Joanna Karpowicz
nr upr. zaw. 20810*

Mapę sporządzono bez ustalenia
siłowności gruntywnych
ujawnionych w księgach wieczystych

W zakresie mapy znajdują się prawem chronione przed zniszczeniem punkty osnowy geodezyjne:

Nie wyklucza się istnienia w terenie nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.









plszewko.jpg

Proj. linia kablowa oświetleniowa 0,4kV
YAKY 4x25mm² Lc=828m



**Oświadczam, że niniejszy projekt
został wykonany na kopii mapy
o treści zgodnej z oryginałem**

LEGENDA

-  Działki objęte opracowaniem
 Proj. linia oświetleniowa 0,4kV
 Proj. rury osłonowe
 Proj. słupy oświetleniowe
 Proj. sieć kanalizacji deszczowej
 wg - osobnego opracowania
 Proj. sieć wodociągowa
 wg - osobnego opracowania

Investor:	Gmina Słupsk, ul. Sportowa 34, 76-200 Słupsk			2023/04/06
Nazwa opracowania:	Budowa linii oświetlenia drogowego 0,4kV w m. Globino ul. Przemysłowa dz. nr 115/12, 115/13, 115/31, 115/19, 115/18, 115/22, 115/27, 115/25, 167/2, 167/1,gm. Słupsk			Branża elektryczna
Projektował: br. elektryczna	tech. Janusz Podlewski nr upr. AN/8346/169/86 w spec. instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych		Treść rysunku:	
Sprawdził: br. elektryczna	mgr inż. Szymon Jakima nr upr. POM/0002/PWBE/16 w spec. instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych		Projekt zagospodarowania terenu	
			Skala:	Nr. rys:
			1: 500	2
			Data opracowania: Lipiec, 2020r.	

Łączenie arkuszy 2(3):



Legenda :

zb.rete.	zbiornik retencyjny
kontenery	kontenery
<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; width: fit-content;"> wiata </div>	wiata



*Mapa do celów projektowych
skala 1:500*

Sporządzono dnia: 07.02.2020r

woj. pomorskie
j. ewid. Słupsk
obr. Płaszewko
dz. 115/13
TERYT 221208_2.0019
IZPG 6640.327.2020

Sporządzona przez:
GEODEZJA KARPOWICZ
Joanna Karpowicz w Słupsku

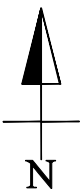
układ odniesienia - PL-ETRF2000
układ współrzędnych - PL2000/18(6)
układ wysokościowy - PL-EVRF2007-NH

*Kierownik roboty: Joanna Karpowicz
nr upr. zaw. 20810*

*Mapę sporządzono bez ustalenia
służebności gruntowych
ujawnionych w księgach wieczystych*

W zakresie mapy znajdują się prawem chronione przed zniszczeniem punkty podstawy geodezyjne:

Nie wyklucza się istnienia w terenie nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.



plszewko.jpg

Proj. linia kablowa oświetleniowa 0,4kV
YAKY 4x25mm² Lc=828m

LEGENDA

- Działy objęte opracowaniem
- Proj. linia oświetleniowa 0,4kV
- Proj. rury osłonowe
- Proj. słupy oświetleniowe
- Proj. sieć kanalizacji deszczowej
- wg - osobnego opracowania
- Proj. sieć wodociągowa
- wg - osobnego opracowania

Oświadczam, że niniejszy projekt
został wykonany na kopii mapy
o treści zgodnej z oryginałem

Inwestor:	Gmina Słupsk, ul. Sportowa 34, 76-200 Słupsk		
Nazwa opracowania:	Budowa linii oświetlenia drogowego 0,4kV w m. Globino ul. Przemysłowa dz. nr 115/12, 115/13, 115/31, 115/19, 115/18, 115/22, 115/27, 115/25, 167/2, 167/1, gm. Słupsk	Branża elektryczn	
Projektował: br. elektryczna	tech. Janusz Podlewski nr upr. AN/8346/169/86 w spec. instalacyjno-inżynierijnej w zakresie instalacji elektrycznych	Treść rysunku: Projekt zagospodarowania tera	
Sprawdził: br. elektryczna	mgr inż. Szymon Jakima nr upr. POM/0002/PWBE/16 w spec. instalacyjno-inżynierijnej w zakresie instalacji elektrycznych	Skala: 1: 500	Nr. rys: 3
		Data opracowania: Lipiec, 2020r.	

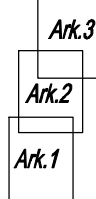
UWAGA :

Wysokości na obszarze Miasta Słupsk w układzie
natomiast na obszarze Gminy Słupsk w układzie
Różnica pomiędzy układami to wartość : + 0.167

PL-KRON86-NH
PL-EVRF2007-NH

Zarejestrowano w PZGiK Miasta Słupsk pod nr: P.2263.2020.118 z dnia: 18.02.2020r

Łączenie arkuszy 3(3):



Legenda :

- | | |
|-----------|---------------------|
| zb.rete. | zbiornik retencyjny |
| kontenery | kontenery |
| wiata | wiata |

GEODEZJA KARPOWICZ
Joanna Karpowicz
ul. Bogdanowicza 4/71; 76-200 Słupsk
tel.606 320 885, 600 024 006
geodezja.karpowicz@gmail.com

W zakresie mapy znajdują się prawem chronione przed
zniszczeniem punkty osnowy geodezyjnej:

Mapę sporządzono bez uszczerbku dla służebności gruntowych
ujawnionych w księgach wieczystych

Mapa do celów projektowych
skala 1:500

Sporządzono dnia: 07.02.2020r

woj. pomorskie
j. ewid. Słupsk
obr. Płaszewko
dz. 115/12
TERYT 221208_2.0019
IZPG 6640.327.2020

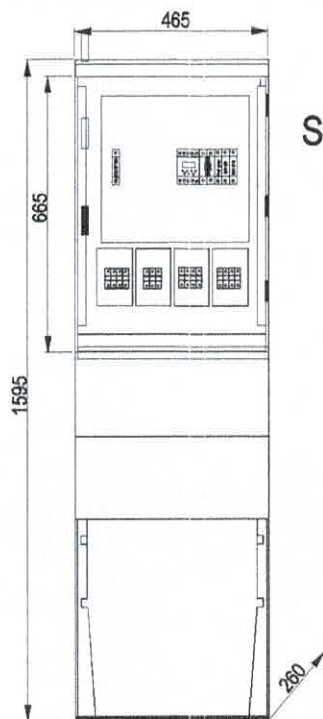
woj. pomorskie
j. ewid. M.Słupsk
obr. 0016
dz. 37/1
TERYT 226301_1.0016
IZPG GK.RDGK.6640.76.2020

Sporządzona przez:
GEODEZJA KARPOWICZ
Joanna Karpowicz w Słupsku

układ odniesienia - PL-ETRF2000
układ współrzędnych - PL2000/18(6)
układ wysokościowy - PL-EVRF2007-NH

Kierownik roboty: Joanna Karpowicz
nr upr. zaw. 20810

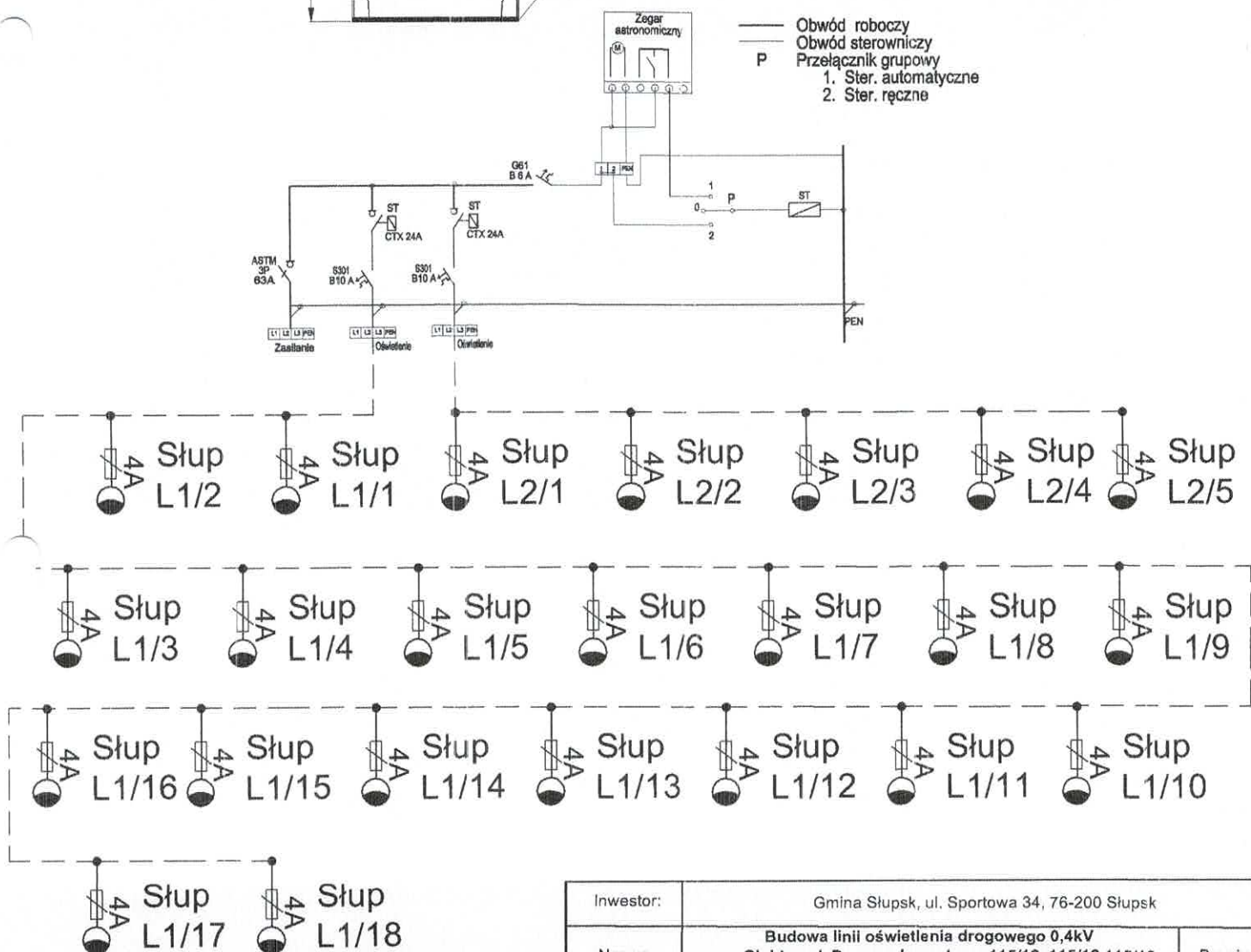
Nie wyklucza się istnienia w terenie nie wykazanych na
niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były
zgłoszone do inwentaryzacji.



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



Proj. YAKY 4x25mm² Lc=828m.

Inwestor:	Gmina Słupsk, ul. Sportowa 34, 76-200 Słupsk		
Nazwa opracowania:	Budowa linii oświetlenia drogowego 0,4kV w m. Głobino ul. Przemysłowa dz. nr 115/12, 115/12, 115/13, 115/31, 115/19, 115/18, 115/22, 115/27, 115/25, 167/2, 167/1 gm. Słupsk		Branża elektryczna
Projektował:	tech. Janusz Podlewski nr upr. AN/8346/169/86 w spec. Instalacyjno-Inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych	Treść rysunku:	
Sprawdził:	mgr inż. Szymon Jakima nr upr. POM/002/PWBE/16 w spec. Instalacyjno-Inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych	Schemat zasilania	
Data opracowania:	Lipiec, 2020r.		Nr. rys: 4

Biuro Obsługi Inwestora „INVEST-PROJEKT”

Ewa Symonowicz

77-100 Bytów, ul. Pochyła 42/5



INVEST - PROJEKT

NIP: 8421604432*REGON: 221976135*Tel: 660213193*e-mail: ewasymonowicz@interia.eu

INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA

**„BUDOWA DROGI GMINNEJ UL. PRZEMYSŁOWEJ W
MIEJSCOWOŚCI GŁOBINO, GM. SŁUPSK Z INFRASTRUKTURĄ
TOWARZYSZĄCĄ”**
BRANŻA ELEKTRYCZNA

Obiekt Linia oświetlenia drogowego 0,4kV.

Adres dz. nr: 115/12, 115/113, 115/31, 115/19, 115/18, 115/22, 115/27, 115/25,
167/2, 167/1 - obr. Płaszewko, gm. Słupsk

Inwestor Gmina Słupsk
ul. Sportowa 34
76-200 Słupsk

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
PROJEKTOWAŁ	tech. Janusz Podlewski	AN/8346/169/89	<i>tech. Janusz Podlewski</i> Upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych Nr AN/8346/169/89, POM/IE/3910/01 tel. 537 003-038

- 1 lipiec 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 4x25mm²,
- zasypanie rowów kablowych z ubiciem (2x10 cm warstwa piasku, grunt rodzimy, folia kablowa, grunt rodzimy),
- Montaż szafki SO,
- Montaż słupów oświetleniowych wraz z fundamentami,
- Pomiary powykonawcze.

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,