

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: Krępa Słupska ul. Polna dz. nr 66/1
gm. Słupsk

ZAKRES: Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4kV
na dz. 66/1 w m. Krępa Słupska, ul. Polna
obr. Krępa Słupska gm. Słupsk
(Kategoria obiektu XXVI)

Projektował:	11.2020r.	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/0002/PWBE/16
Sprawdził:	11.2020r.	inż. Robert Chołodowski	<i>mgr inż. Robert Chołodowski</i> upr. bud. nr POM/0008/PWOE/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Członek POIIB o nr: POM/IE/2004/16

Słupsk, listopad 2020r.

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

ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

1. STRONA TYTUŁOWA	1
2. ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI	2
3. CZĘŚĆ PRAWNA	
3.1. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA	3
3.2. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA O CZŁONKOSTWIE W POMORSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBIE INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA	4-9
3.3. WARUNKI PRZYŁĄCZENIA	10-12
3.4. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA	13
3.5. DECYZJA LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO	14-18
3.6. PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ	19-22
3.7. UZGODNIENIE UG SŁUPSK	23-24
3.8. UZGODNIENIE ZGK JEZIERZYCE	25-26
4. CZĘŚĆ TECHNICZNA	
4.1. OPIS TECHNICZNY	27-29
4.2. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW	30
4.3. OBLICZENIA FOTOMETRYCZNE	31
4.4. RYSUNKI	
4.4.1. Plan zagospodarowania terenu	32
4.4.2. Schemat zasilania	33
4.4.3. Schemat szafki	34
5. INFORMACJA BIOZ	35-37

OŚWIADCZENIA

Zgodnie z wymogiem art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane oświadczam, że projekt budowlany **dot. budowy sieci elektroenergetycznej 0,4kV na dz. nr 66/1 w m. Krępa Słupska ul. Polna gm. Słupsk** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Robert Chotodowski
upr. bud. nr POM/0008/PWO6/15
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Członek POIIB o nr: POM/IE/0206/15

mgr inż. SZYMON JAKIMIAK
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
POM/0008/PWO6/15

Projektowana sieć elektroenergetyczna 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 przed rakietami balistycznymi.

mgr inż. Robert Chotodowski
upr. bud. nr POM/0008/PWO6/15
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Członek POIIB o nr: POM/IE/0206/15

mgr inż. SZYMON JAKIMIAK
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
POM/0008/PWO6/15

Gdańsk, dnia 28 czerwca 2016 r.

- 1 -

sygn. akt. 4/POM/OKK/16

DECYZJA

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

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

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

otrzymuje

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

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

UZASADNIENIE

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

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 Wesolowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

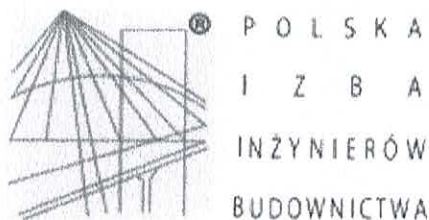
CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-SFC-GS3-DXK *

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 2020-08-01 do 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-08 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 23 czerwca 2015 r.

- 1 -

sygn. akt. 8/POM/OKK/15

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 2013 r. poz. 1409 ze zm.) 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 2013 r., poz. 267 ze zm.), 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 ROBERT CHOŁODOWSKI
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 30.09.1972 r. w Słupsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0008/PWOE/15

**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 Robert Chołodowski 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 2013 r., poz. 1409 ze zm.), 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 uprawnniają 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:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Marek Wesołowski

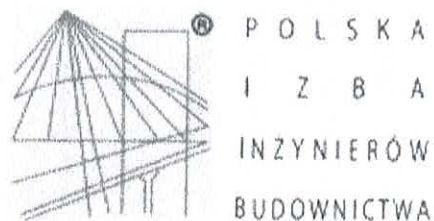
CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
mgr inż. Maciej Malinowski

Otrzymują:

1. Pan Robert Chołodowski
76-200 Słupsk, ul. Władysława IV 13/31
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa

**ZA ZCODYTOS
Z ORYCIN**



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-H2P-MAW-ETJ *

Pan Robert Chołodowski o numerze ewidencyjnym POM/IE/0206/15
adres zamieszkania ul. Władysława IV 13/31, 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 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-02 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.



Energa
operator

Numer P/21/012495	Miejscowość Słupsk	Data 23-02-2021
-------------------	--------------------	-----------------

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

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oświetlenie zewnętrzne
Adres (Nr działki): Krępa Słupska, ul. Polna
gm. Słupsk, działka numer 66/1
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 1 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Słupsk Hubalczyków [01700]
Linia 15 kV SŁUPSK - GPZ DĘBNICA KASZUBSKA [01700-112]
Stacja SN/nn KRĘPA EKO FERMA [01-1373]
Obwód nn obwód 200 - kier. wieś [200]
Obiekt Złącze, szafka [nN] ZL/Krępa dz. nr 55/5 i 55/6 [01-1373-200-15]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
30062058548;
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 nr 01-1373-200-15 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:

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Energa
operator

- 9.1. Miejsce zainstalowania:
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 szafce pomiarowej
- 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:
- 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 Hubalczyków

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

- g) 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:

ZA ZCZYNNOŚĆ
Z OBYCZAJN



Energa
operator

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 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.

Kierownik
Działu Przyłączeń

Adam Stelmazuk

Maćkowiak Robert

OPRACOWAŁ

tel.

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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

ZA ZGODNOŚCIĄ
Z ORYGINAŁEM

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA
PROJEKTOWANEJ SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ 0,4kV

NA DZIAŁCE NR 66/1
w m. Krępa Słupska ul. Polna, gm. Słupsk

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

1. Podstawa:

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

2. Informacje podstawowe:

Przez obszar oddziaływania obiektu należy 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 elektroenergetycznej 0,4kV nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu sąsiadującego z obiektem terenu. Obszar oddziaływania ogranicza się do nieruchomości objętych pozwoleniem na budowę.

3. Ustalenie obszaru oddziaływania.

Sieć elektroenergetyczną 0,4kV lokalizuje się w pasach drogowych zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego oraz 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.

mgr inż. SZYMON JAKIM
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
POM/0062/PWBE/16



Wójt Gminy Słupsk

Słupsk, 15 kwietnia 2021 r.

GB.6733.12.2021

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 2020 r., poz. 293 ze zmianami: Dz.U. z 2020 r. poz. 471, 782, 1378, Dz.U. z 2021 r. poz. 11);
- art. 104, 106, 107, 109, ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. 2020 r. poz. 256 ze zmianami: Dz.U. z 2020 r. poz. 695, 1298, Dz.U. z 2021 r. poz. 54, 187);
- § 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 Gminy Słupsk z siedzibą 76-200 Słupsk, ul. Sportowa 34 oraz po 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 przestrzennym,
- Zakładem Gospodarki Komunalnej w Jezierzycach - opinia z dnia 24 i 25 marca 2021 roku,

ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego.

dla zamierzenia polegającego na **budowie oświetlenia, na działce nr 66/1 położonej w obrębie geodezyjnym Krępa, gmina Słupsk.**

1. Rodzaj inwestycji: budowa oświetlenia na terenach publicznych.

2. Ustalenia dotyczące rodzaju i lokalizacji inwestycji:

- inwestycja z zakresu infrastruktury technicznej, niewymagająca rozgraniczenia terenu i niepowodująca zmiany użytkowania terenu;
- usytuowanie elementów inwestycji przedstawia załącznik graficzny nr 2, na mapie 1:1000.

3. Warunki dotyczące realizacji inwestycji:

- lokalizacja latarni w oparciu o słupy stalowe wys. 5-7 m, około 13 lamp;
- zasilanie linią zasilającą długości do 600 m;

1

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



- prace ziemne na terenach z uzbrojeniem podziemnym należy wykonać ręcznie, stosując w miejscach skrzyżowania z elementami tych sieci czy drogą dodatkowe rury osłonowe;
- przejścia pod drogami utwardzonymi w dodatkowych rurach osłonowych wykonane metodą przycisku lub przewiertu (bez konieczności naruszania nawierzchni);
- projekt powinien uwzględniać ewentualną kolizję planowanej inwestycji z zielenią wysoką – drzewami oraz sposób ich zabezpieczenia na czas prowadzonych robót;
- planowane inwestycje powinny spełniać wymogi określone w art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 t.j. ze zmianami Dz.U. z 2020 r. poz. 471) ;
- projekty sieci i obiektów infrastruktury technicznej powinny uwzględniać istniejące i projektowane zagospodarowanie terenu, w tym zachowanie wymaganych przepisami odległości od innych sieci uzbrojenia podziemnego;
- ewentualne kolizje sieci należy eliminować za zgodą i na warunkach gestora sieci;
- inwestor jest zobowiązany do uzyskania zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej i gminnej urzędzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego;
- Infrastrukturę techniczną w pasie drogowym należy wykonać za zgodą i na warunkach Zarządcy;
- metoda prowadzenia robót w obrębie jezdni - bez naruszenia konstrukcji drogi;
- ewentualne kolizje sieci Inwestor winien eliminować za zgodą i na warunkach gestorów sieci, staraniem własnym oraz poprzez własny nakład finansowy;
- po zakończeniu prac ziemnych, teren inwestycji doprowadzić do stanu wyjściowego.

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

- 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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 ze zmianą: Dz.U. z 2020 r. poz. 1378, 1565),
- jeśli zaistnieje kolizja inwestycji z zielenią wysoką (drzewami) należy uzyskać stosowne decyzje.

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

- teren inwestycji nie jest objęty formą ochrony zabytków, o której mowa w art. 7 pkt. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2020 r. poz. 282 t.j. ze zmianą Dz.U. z 2020 r. poz. 782);
- planowane przedsięwzięcie nie może oddziaływać negatywnie na dobra materialne oraz kultury.

6. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej:

- realizacja inwestycji nie może zakłócić odbioru mediów, z których korzystają mieszkańcy budynków na działkach przylegających do przedmiotowych działek.
- lokalizacja inwestycji za zgodą właściciela terenu.

7. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- należy zachować wymogi określone w art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 t.j. ze zmianami Dz.U. z 2020 r. poz. 471) oraz w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 ze zmianami), w normach i innych przepisach szczególnych;

- 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.

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

- ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych, ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze - Dz.U. z 2020 r. poz. 1064 t.j.) – działka, na której planowana jest inwestycja, nie leży na terenach górniczych,
- ochrona obiektów na terenach zagrożonych osuwaniem mas ziemnych, ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze - Dz.U. z 2020 r. poz. 1064 t.j.) – przedmiotowa działka nie leży na terenach zagrożonych osuwaniem mas ziemnych,
- ochrona przed powodzią – teren, na którym ma być zrealizowana inwestycja nie jest zagrożony powodzią (Prawo wodne – ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Dz.U. z 2020 r. poz. 310 t.j. ze zmianami).

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

- projekt budowlany należy opracować zgodnie z rozporządzeniem z dnia 25 kwietnia 2012 r. Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2018 r. , poz. 1945);
- żaden z przepisów odrębnych nie wprowadza zakazu lokalizacji inwestycji na wnioskowanym terenie.

10. Wymagane uzgodnienia:

- gestorzy sieci uzbrojenia podziemnego i naziemnego.

11. Komunikacja - istnieje dostęp do drogi publicznej.

Uzasadnienie

Wnioskowane zamierzenie zlokalizowane jest na terenie nie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Decyzję przygotowano zgodnie z wymogami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Procedurę rozpoczęto zawiadamiając wszystkie zainteresowane strony sposób określony w ustawie, określając termin składania uwag oraz wniosków.

Po dokonaniu analizy i zasad zagospodarowania terenu wynikających z przepisów odrębnych, a także stanu faktycznego terenu, na którym planowana jest inwestycja stwierdzono, że:

- projektowana inwestycja może spełnić standardy przepisów ochrony środowiska i nie ma negatywnego wpływu na zdrowie ludzi,
- teren nie jest objęty ochroną dziedzictwa kulturowego,
- warunki decyzji zapewniają ochronę interesów osób trzecich.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

W związku z powyższym mogły zostać ustalone warunki zabudowy dla wnioskowanego zamierzenia.

Pouczenie

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności osób trzecich.

Zamierzenie wymaga sporządzenia projektu budowlanego i uzyskania pozwolenia na budowę w Starostwie Powiatowym w Słupsku.

Od decyzji służy prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku za pośrednictwem Wójta Gminy Słupsk w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Odwołanie od decyzji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazać dowody uzasadniające to żądanie.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Projekt decyzji sporządziła mgr inż. arch. Katarzyna Stawniak,
Pomorska Okręgowa Izba Architektów (PO/KK/295/2009).

Załączniki:

nr 2 - mapa w skali 1: 500

nr 1 (część tekstowa) i nr 3 (część graficzna) - analiza (w aktach urzędu)



WÓJTA
Barbara Wójt

Otrzymują strony postępowania:

1. Gmina Słupsk

Do wiadomości:

1. Wydział Architektoniczno - Budowlany Starostwa Powiatowego w Słupsku
2. Marszałek Województwa Pomorskiego (art. 57 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym)
3. UG aa.

Zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt.3,
ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej
(ustawa z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej
— Dz. U. 2020 r., poz. 1546 j.t. ze zmianami; Dz. U. 2020 r.,
poz. 471, 1565, 2023)
.....*[signature]*.....

(podpis osoby dokonującej adnotacji)

Decyzja niniejsza jest ostateczna
Słupsk, dnia 26.05.2021 r.

INSPEKTOR
ds. BUDOWNICTWA
.....*[signature]*.....

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Nr konc. GK.6642.665.2021.XVIII

Poświadczam, że zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

STAROSTA SŁUPSKI

Nazwa materiału zasobu

MAPA ZASADNICZA

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu

WYDRUK Z BAZY

Data wykonania kopii

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

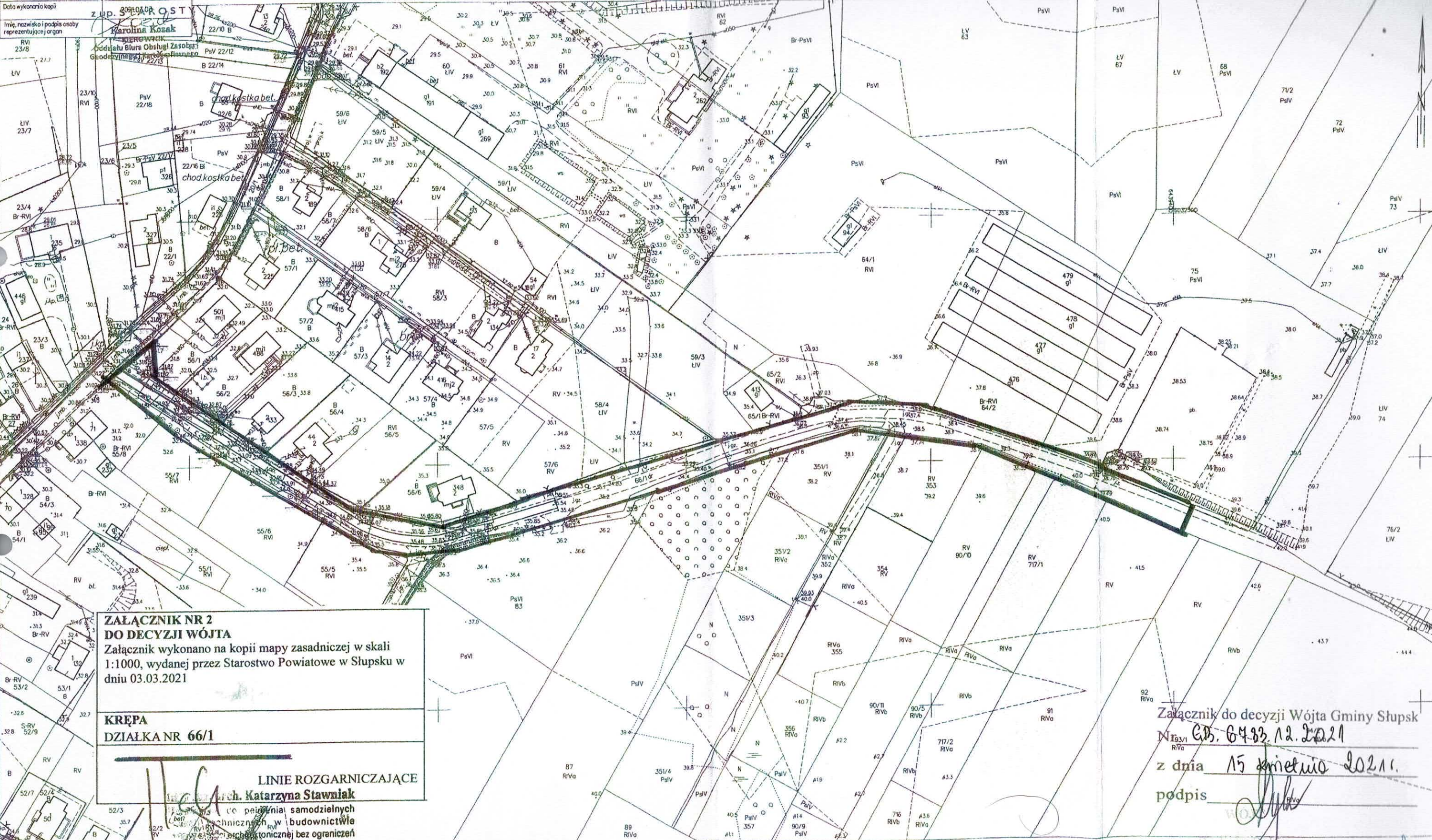
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

MAPA ZASADNICZA
obr. Krepa 0014: dz. 66/1
SKALA 1:1000

Województwo pomorskie
Powiat słupski
Jednostka ewidencyjna: 22108.2.94
Obręb: 0014, Krepa



**ZALĄCZNIK NR 2
DO DECYZJI WÓJTA**
Załącznik wykonano na kopii mapy zasadniczej w skali
1:1000, wydanej przez Starostwo Powiatowe w Słupsku w
dniu 03.03.2021

**KREPA
DZIAŁKA NR 66/1**

LINIE ROZGARNICZAJĄCE

mgr inż. Katarzyna Stawniak
Wykonanie samodzielnego projektu technicznego w budownictwie
miejscowym bez ograniczeń
dotyczy: OKK/206/2009

Słupsk dn. 03.03.2021
Sporządził: wydruk: Nikola Augustyniak

Załącznik do decyzji Wójta Gminy Słupsk
Nr 6433.12.2021
z dnia 15 kwietnia 2021.
podpis

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

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

Słupsk, dn. 10.03.2021 r.

Znak sprawy: GK.6630..94.2021.VIII

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 10.03.2021 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b. ust. 1., 6 i 7 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725)

Przedmiot narady:	Projekt sieci elektroenergetycznej 0,4kV
Lokalizacja:	Gmina: Słupsk Obręb: Krępa, dz.: 66/1
Wnioskodawca:	P.H.U. SZYMON JAKIMA ul. Chabrowa 14, 76-200 Głobino
Inwestor:	GMINA SŁUPSK ul. Sportowa 34, 76-200 Słupsk
Przewodniczący:	Agata Ludko
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	01.03.2021 r.

PODSUMOWANIE 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 142 Z DNIA 10.03.2021 r. 1.0 zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowania bądź zbliżenia do sieci elektroenergetycznej 15 kV i 0.4 kV należy powiadomić Energa-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.	ANDRZEJ KRZACZKOWSKI

Dokument wygenerował(a): Agata Ludko, dn. 10-03-2021 12:42:51

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>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 dwupołkowymi.</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 dwupołkowych.</p> <p>10. Powyższe zalecenia-uwagi należy ująć w części opisowej poszczególnych branż realizujących dane zadanie.</p> <p>Ewentualne zapytania - tel. 0598416130.</p> <p>Uzgodnienie ważne jest przez okres 2-ech lat.</p>	
3	GAZ-SYSTEM elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	JANUSZ WESOŁOWSKI
4	HAWA TELEKOM SP. Z O. O. W RESTRUKTURYZACJI ul. Adama Naruszewicza 13A 02-627 Warszawa elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa Oddział Terenowy w Pruszcze Gdańskim ul. Powstańców Warszawy 28 83-000 Pruszcz Gdański elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
6	MAZOVIA Investment Sp. z o. o. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Uzgodnienie pozytywne. Brak uwag.	KAROL STASZEWSKI
7	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie Gazownia w Słupsku elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Treść uwag załączona przy protokole: 1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Słupsku, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem. 2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej, należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Gazownię w Słupsku ul S. Moniuszki 1. 3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt	ANDRZEJ PLEWA

Dokument wygenerował(a): Agata Ludko, dn. 10-03-2021 12:42:51

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>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 wszystkie 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>	
8	<p>Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. w Tarnowie Oddział Gazowniczy w Koszalinie ul. Połczyńska 55/57 75-808 Koszalin elektroniczny</p>	Uczestnik nieobecny na naradzie	
9	<p>Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. ul. Warszawska 165, 05-520 Konstancin-Jeziorna elektroniczny</p>	Uzgodniono pozytywnie	marcin wisniewski
10	<p>POTEGOWO MASHAV SP. Z O. O. ul. Twarda 18/XXIV p. 00-105 Warszawa elektroniczny</p>	Uczestnik nieobecny na naradzie	
11	<p>Regionalne Centrum Informatyki Gdynia Węzeł Teleinformatyczny Słupsk ul. Bohaterów Westerplatte 66 76-200 Słupsk elektroniczny</p>	Uzgodniono pozytywnie	ANDRZEJ ŚLEDŹ
12	<p>Urząd Gminy Słupsk elektroniczny</p>	<p>Uzgodniono pozytywnie</p> <p>Uzgodniono bez uwag.</p>	MICHAŁ POTRACKI
13	<p>Wodociągi Słupsk Spółka z o.o. elektroniczny</p>	<p>Uzgodniono pozytywnie</p> <p>?WODOCIĄGI SŁUPSK? Sp. z o.o. Słupsk 10.03.2021 r.</p> <p>Uzg. nr 37-S/ul/2021 GK-IV.6630.94.2021.VIII</p> <p>Dot.: uzgodnienia trasy projektowanej sieci kablowej 0,4 kV na działce nr 66/1 w m. Krępa Słupska, gm. Słupsk.</p> <p>Trasę projektowanego uzbrojenia jw. opiniujemy bez uwag. Nie koliduje ona z uzbrojeniem kanalizacji sanitarnej eksploatowanym przez spółkę ?Wodociągi Słupsk?. Na etapie wykonawstwa należy zachować normatywne odległości poziome i pionowe od istniejącej i projektowanej infrastruktury. Trasę projektowanej infrastruktury jw. należy uzgodnić z właścicielem nieruchomości i z ZGK Jezierzycze.</p> <p>W przypadku zmiany trasy projektowanej infrastruktury kablowej jw., przed przystąpieniem do wykonawstwa należy ją ponownie uzgodnić w spółce ?Wodociągi Słupsk?. Uzgodnienie ważne jest przez okres jednego roku.</p>	KACPER WERECKI

Dokument wygenerował(a): Agata Ludko, dn. 10-03-2021 12:42:51

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

14	Wojewódzki Sztab Wojskowy w Gdańsku ul. Do studzienki 45, 80-206 Gdańsk elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Planowane przyłącze energetyczne powinno być zgodne 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
15	Zakład Gospodarki Komunalnej w Jezierzycach Sp. z o.o. elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
16	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Słoneczna 16e 76-200 Słupsk elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
Wnioskodawca			P.H.U. SZYMON JAKIMA

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

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

z up. STAROSTY

Agata Ludko

KIEROWNIK

Oddziału Ośrodka Dokumentacji

Geodezyjnej i Kartograficznej

Elektronicznie

podpisany przez Agata

Ludko

Data: 2021.03.10

12:44:35 +01:00

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

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

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

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

Dokument wygenerował(a): Agata Ludko, dn. 10-03-2021 12:42:51

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



Urząd Gminy Słupsk

Słupsk, dnia 21 styczeń 2021r.

ZE.7011.1.2021.2

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

**Dotyczy: o uzgodnienie planu zagospodarowania projektowanego oświetlenia drogowego
w m. Krępa Słupska, ul. Polna dz. nr 66/1, gm. Słupsk.**

W nawiązaniu do Pana pisma, data wpływu dnia 21.12.2020 r. o uzgodnienie planu zagospodarowania projektowanego oświetlenia drogowego w m. Krępa Słupska, ul. Polna, dz. nr 66/1, gm. Słupsk, Gmina Słupsk opiniuje **pozytywnie** przedstawiony projekt.

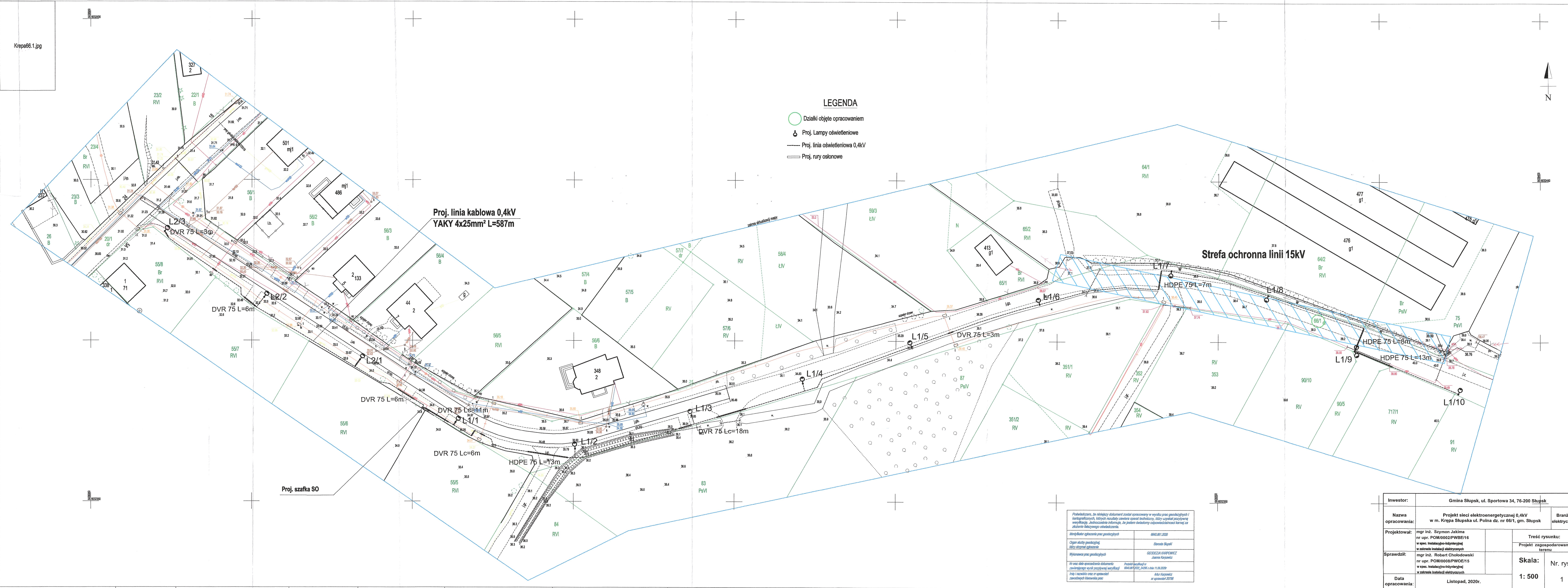
Z poważaniem

Wz. WÓJTA
Adam Jaskiewicz
ZASTĘPCA WÓJTA
Gminy Słupsk

Załącznik:

- plan zagospodarowania terenu

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Jezierzycy, dn. 10.02.2021r.

Gmina Słupsk
ul. Sportowa 34
76-200 Słupsk

Odpowiadając na pismo doręczone w dniu 25.01.2021r przez Pana Szymona Jakima, ul. Chabrowa 14, Głobino, 76-200 Słupsk, działającego z upoważnienia Gminy Słupsk, ul. Sportowa 34, 76-200 Słupsk, w sprawie uzgodnienia lokalizacji oświetlenia drogowego w dz. dr. nr 66/1, obręb Krępa Słupska, Zakład Gospodarki Komunalnej w Jezierzycach Spółka z o.o. uzgadnia pozytywnie lokalizację oświetlenia drogowego w dz. dr. nr 66/1, obręb Krępa Słupska, gm. Słupsk zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania działki stanowiącym załącznik do niniejszego uzgodnienia na niżej podanych warunkach:

- przejścia poprzeczne pod jezdnią i zjazdami wykonać przewiertem sterowanym;
- zezwala się na wykop otwarty, 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
- Wierzchnia warstwa 5cm z humusu obsianego trawą;
- 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;
- 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.

Ponadto roboty w pasie drogowym mogą być rozpoczęte zgodnie z umową dzierżawy, która zostanie wydana na pisemny wniosek Inwestora, przez Zakład Gospodarki Komunalnej Jezierzycach Spółka z o.o. Powyższe wnioski należy złożyć w terminie nie krótszym niż 30 dni przed przystąpieniem do robót.

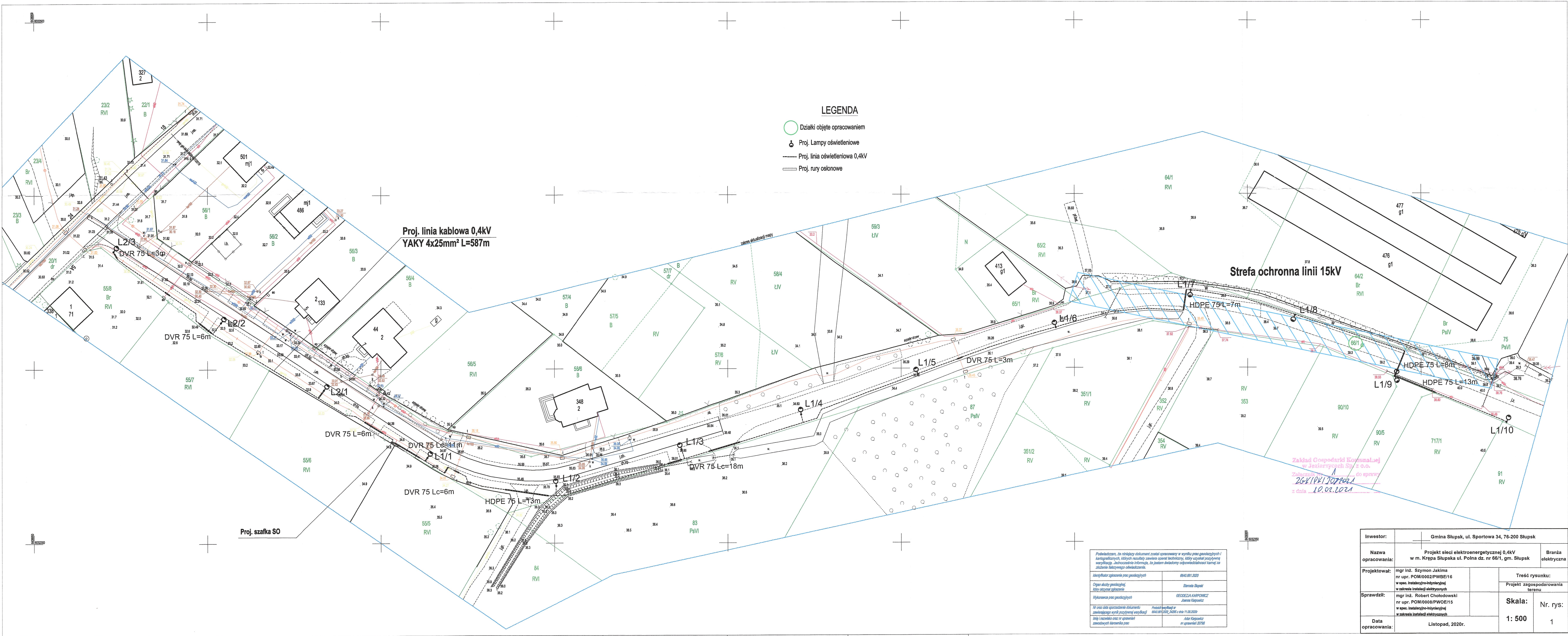
Niniejsze uzgodnienie jest ważne 3 lata, zapewnia prawo do dysponowania pasem drogowym na cele budowlane i zwolnione jest z opłaty skarbowej - część III ust. 44 pkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 222.16.28).

Do wiadomości:
1. Wójt Gminy Słupsk.

PREZES ZARZĄDU

Andrzej Cyranowicz

WZKŁAD
W OBYCZAJOWY



Mapa do celów projektowych
skala 1:500
Sporządzono dnia: 28.08.2020r

woj. pomorskie
j. ewid. Słupsk
obr. Kępca
dz. 66/1
TERYT 2221208_2.0014
IZPG 6640.861.2020

Sporządzona przez:
GEODEZJA KARPOWICZ
Joanna Karpowicz w Słupsku
układ odniesienia - PL-ETRF2000
układ współrzędnych - PL2000/18(G)
układ wysokościowy - PL-EVRF2007-NH

Kierownik roboty: Artur Karpowicz
nr upr. zaw. 207396

Mapa sporządzona bez uwzględnienia
służebności gruntowych
ujawnionych w księgach wieczystych

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

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

LEGENDA:
żyzwopłót
szpaler drzew z żywopłotem
szpaler drzew
drzewo iglaste

GEODEZJA
KARPOWICZ
Joanna Karpowicz
ul. Bogdanowicza 4/1; 76-200 Słupsk
tel. 606 320 885, 600 024 008
geodezja.karpowicz@gmail.com

Potwierdzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywną weryfikację. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.861.2020
Organ władzy geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Słupski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODEZJA KARPOWICZ Joanna Karpowicz
Teraz data opracowania dokumentu	Przebieg weryfikacji w zakresie wytycznej weryfikacji
Teraz data opracowania dokumentu	6640.861.2020, 24.08.2020 z dnia 11.08.2020r
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych wykonawcy prac	Artur Karpowicz nr uprawnień 337396

Zakład Gospodarki Komunalnej
w Jezierzych Sp. z o.o.
Załącznik nr 1
26-K/PE/207396-1
z dnia 10.02.2021

Inwestor:	Gmina Słupsk, ul. Sportowa 34, 76-200 Słupsk		
Nazwa opracowania:	Projekt sieci elektroenergetycznej 0,4kV w m. Kępca Słupska ul. Polna dz. nr 66/1, gm. Słupsk		Branża elektryczna
Projektował:	mgr inż. Szymon Jakima nr upr. POM/0002/PWBE/16 w spec. Instalacyjno-Inżynierijnej w zakresie instalacji elektrycznych	Treść rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	
Sprawił:	mgr inż. Robert Chodkowski nr upr. POM/0008/PWOE/15 w spec. Instalacyjno-Inżynierijnej w zakresie instalacji elektrycznych	Skala: 1: 500	Nr. rys: 1
Data opracowania:	Listopad, 2020r.		

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa Opracowania

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- Zlecenie inwestora;
- Obowiązujących norm i przepisów

2. Zakres opracowania

- Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4kV.

3. Budowa oświetlenia ulicznego

Zasilanie oświetlenia drogowego wyprowadzić z projektowanego złącza 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 kablowy należy zasypać gruntem rodzimym zagęszczając 20 cm jego warstwy. Przy wyprowadzeniu kabli do budowli pozostawić 1,5m zapasy. Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem podziemnym zachować normatywne odległości oraz prowadzić kabel w rurze ochronnej. W odległości co 10 m, na zakrętach, skrzyżowaniach z innym uzbrojeniem na kablu należy umieścić oznaczniki zawierające w treści:

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

Trasę prowadzenia linii kablowej przedstawiono na rysunku nr 1 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 okrągłe, o wysokości $h=6m$, na słupach zamontować wysięgniki łukowe $h=1m$, $a=1m$. 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. 1 m od obrzeży drogi/chodnika i posadowić z tabliczką bezpiecznikową od strony przeciwnej do ruchu pojazdów.

6. 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 wyposażyć w sterownik, który umożliwia pracę w trybie oszczędzania energii.

Podstawowe parametry techniczne, użytkowe i fotometryczne:

- materiały, z których wykonane są oprawy oświetleniowe muszą gwarantować ich eksploatację przez minimum 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

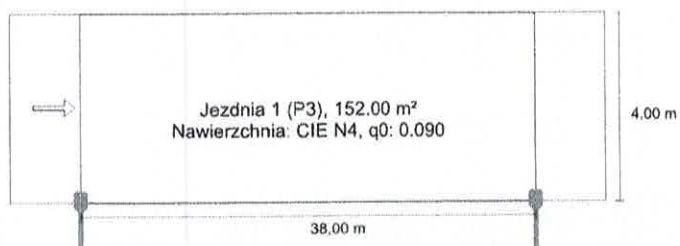
7. **Tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowe**
We wnękach słupów należy zamontować złącze słupowe typu IZK.
8. **Zabezpieczenie opraw**
Oprawy powinny być zabezpieczone wkładką topikową BiWts 4 A.
9. **Obwody odbiorcze**
Od złącza bezpiecznikowego do oprawy należy ułożyć przewód YDY 2x1,5 mm² – 450/700 V.
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. **Kategoria geotechniczna obiektu**
Zgodnie z wymogami Rozporządzenia MTBiGM z 25.04.2012r., proponuje się I kategorię geotechniczną dla projektowanej budowy sieci elektroenergetycznej.
13. **Warunki dotyczące dziedzictwa kulturowego, zabytków oraz dóbr kultury współczesnej**
Teren, na którym projektuje się oświetlenie, nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
14. **Dane o wpływie eksploatacji górniczej**
Na terenie, na którym projektuje się oświetlenie, nie występują tereny górnicze ani tereny potencjalnie zagrożone osuwaniem się mas ziemnych.
15. **Odprowadzenie wód opadowych**
Teren, na którym projektuje się oświetlenie, nie jest zagrożony powodzią.
16. **Sposób zagospodarowania odpadami**
Nie dotyczy.
17. **Uwagi dla wykonawcy robót**
Całość prac wykonać zgodnie z niniejszym projektem, obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.
Nowopolożone kable i elementy oświetlenia należy zinwentaryzować geodezyjnie, powykonawczo.

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

ZBIORCZE ZESTAWIENIE ZASADNICZYCH MATERIAŁÓW

L.p.	Nazwa materiału	j.m.	Ilość
1	Kabel elektroenergetyczny YAKY 4x25mm ² 1kV	m	587
2	Słup oświetleniowy stalowy h=6m	szt.	13
3	Wysięgnik stalowy 1/1 pojedynczy	szt.	12
4	Wysięgnik stalowy 1/1 podwójny	szt.	1
5	Fundament prefabrykowany	szt.	13
6	Oprawa oświetleniowa 38W	szt.	14
7	Szafka sterownicza wraz z wyposażeniem	kpl.	1
8	Rura osłonowa HDPE 75	m	41
9	Rura osłonowa DVR 75	m	45
10	Piasek	m ³	11
11	Folia kablowa niebieska	m	560
12	Oznacznik kablowy	szt.	60
13	Złącze IZK-04-01	szt.	13
14	Złącze IZK-04-02	szt.	26
15	Złącze IZK-04-03	szt.	13

Krępa Słupska do EN 13201:2015



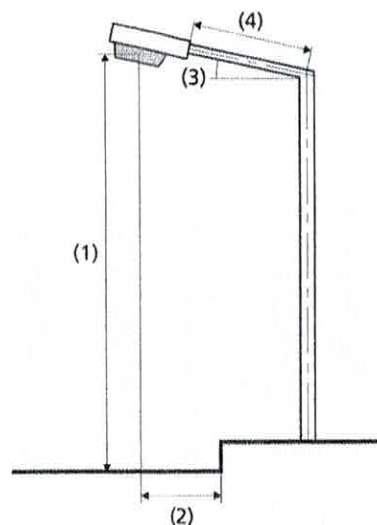
Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.85

Jezdnia 1 (P3)

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 7.50	≥ 1.50
≤ 11.25	
✓ 8.32	✓ 1.84

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.030 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	1.0 kWh/m² rok
Rozmieszczenie:	



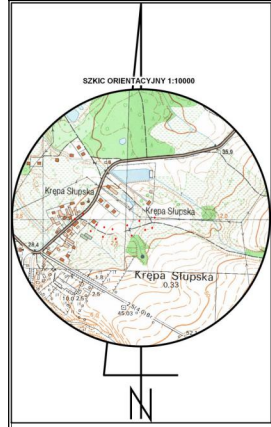
Lampa:	1xLED
Strumień świetlny (oprawa):	3399.97 lm
Strumień świetlny (lampa):	3400.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 38.0 W
W/km:	988.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	38.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	7.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.000 m

ULR:	0.01
ULOR:	0.01
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	463 cd/klm *
ponad 80°	39.8 cd/klm *
ponad 90°	3.86 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*3

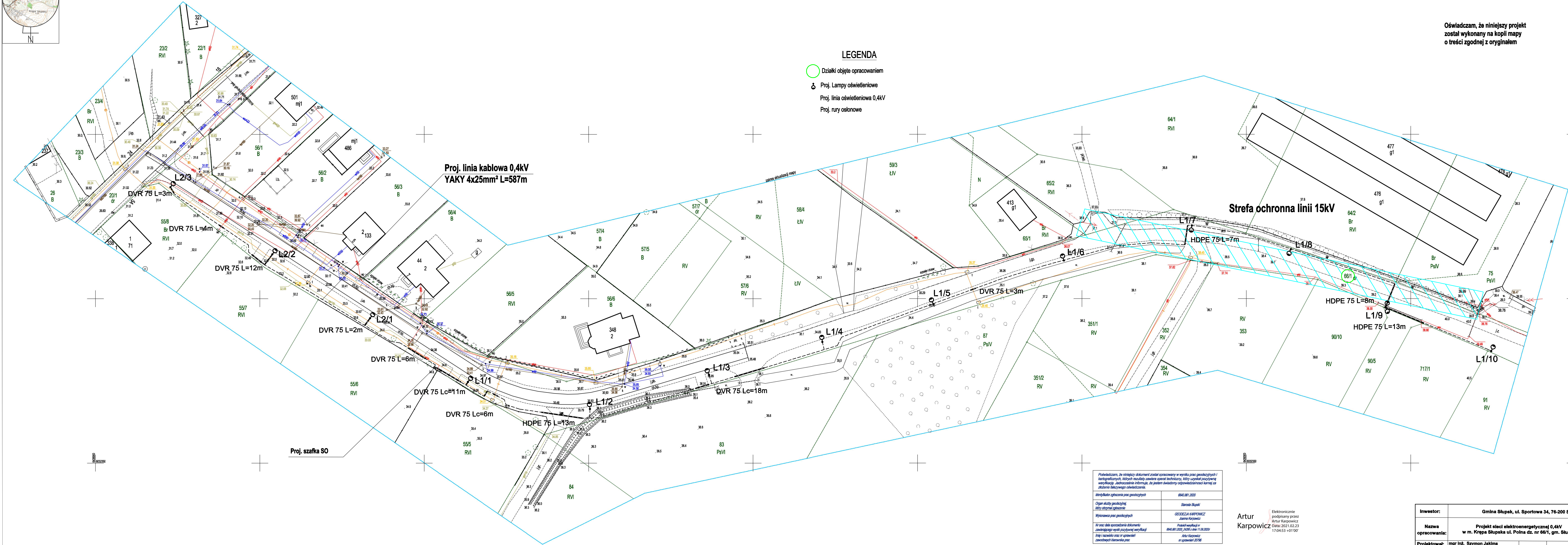
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* 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 oślepienia D.6



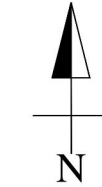
1:500



LEGENDA

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

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



Pozwalam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera ten dokument. Wierzę, że jest on zgodny z rzeczywistością i że nie ma w nim błędów. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.861.2020
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Słupski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODEZJA KARPOWICZ Joanna Karpowicz
Wzrost, data sporządzenia dokumentu, zawartego w tym pozostawieniu weryfikacji	6640.861.2020_24261 z dnia 11.09.2020r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych wykonawcy prac	Artur Karpowicz nr uprawnień 10796

Artur Karpowicz
Elektronicznie podpisany przez
Artur Karpowicz
Data: 2020.10.23 17:04:53 +01'00'

Mapa do celów projektowych
skala 1:500

Sporządzono dnia: 28.08.2020r.

woj. pomorskie
j. ewid. Słupsk
obr. 66/1
TERYT 2221208_2.0014
IZPG 6640.861.2020

Sporządzona przez:
GEODEZJA KARPOWICZ
Joanna Karpowicz w Słupsku
układ odniesienia - PL-ETRF2000
układ współrzędnych - PL2000/18(G)
układ wysokościowy - PL-EVRF2007-NH

Kierownik robót: Artur Karpowicz
nr upr. zaw. 20796

Mapę sporządzono bez ustalenia
składowości gruntu
ujawnionych w księgach wieczystych

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

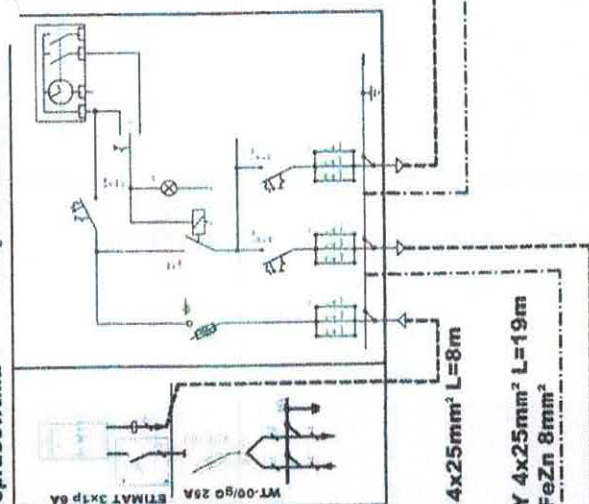
Nie wyklucza się istnienia w terenie nie wykazanych na
niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były
zgłoszone do inwentaryzacji.

LEGENDA:

- żywoplot
- szpaler drzew z żywopłotem
- szpaler drzew
- drzewo iglaste

GEODEZJA KARPOWICZ
Joanna Karpowicz
ul. Bogdanowicza 47/1, 76-200 Słupsk
tel. 606 320 885, 600 024 006
geodezja.karpowicz@gmail.com

Investor:	Gmina Słupsk, ul. Sportowa 34, 76-200 Słupsk		
Nazwa opracowania:	Projekt sieci elektroenergetycznej 0,4kV w m. Krępa Słupska ul. Polna dz. nr 66/1, gm. Słupsk		Branża elektryczna
Projektował:	mgr inż. Szymon Jakima nr upr. POM/0002/PWBE/16 w spec. Instalacyjno-Instalacyjnej w zakresie instalacji elektrycznych	Treść rysunku:	
Sprawił:	mgr inż. Robert Chodkowski nr upr. POM/0008/PWBO/15 w spec. Instalacyjno-Instalacyjnej w zakresie instalacji elektrycznych	Projekt zagospodarowania terenu	
Data opracowania:	Listopad, 2020r.		Skala: Nr. rys:
			1: 500 1



YAKY 4x25mm² L=8m

YAKY 4x25mm² L=19m
+ FeZn 8mm²

Slup nr L2/1
Slup nr L2/2
Slup nr L2/3

YAKY 4x25mm² L=37m
+ FeZn 8mm²

YAKY 4x25mm² L=50m
+ FeZn 8mm²

YAKY 4x25mm² L=49m
+ FeZn 8mm²

Ru<10Ω

Slup nr L1/5

Slup nr L1/4

Slup nr L1/3

Slup nr L1/2

Slup nr L1/1

YAKY 4x25mm² L=42m
+ FeZn 8mm²

YAKY 4x25mm² L=47m
+ FeZn 8mm²

YAKY 4x25mm² L=49m
+ FeZn 8mm²

YAKY 4x25mm² L=54m
+ FeZn 8mm²

YAKY 4x25mm² L=54m
+ FeZn 8mm²

Slup nr L1/10

Slup nr L1/9

Slup nr L1/8

Slup nr L1/7

Slup nr L1/6

Slup nr L1/5

YAKY 4x25mm² L=45m
+ FeZn 8mm²

YAKY 4x25mm² L=47m
+ FeZn 8mm²

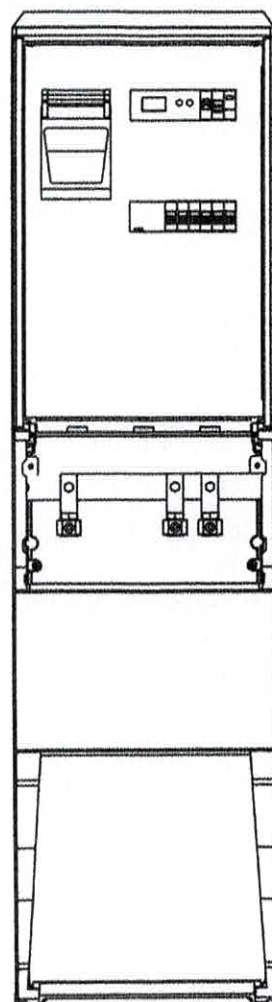
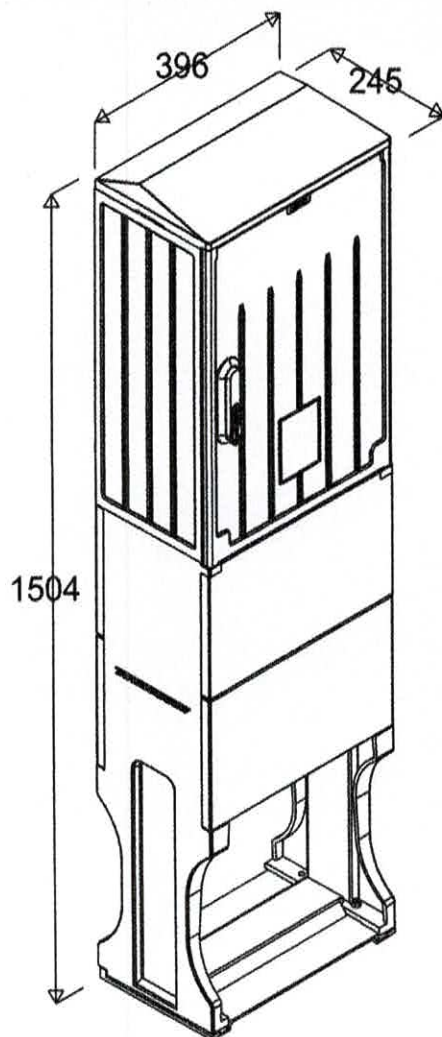
YAKY 4x25mm² L=41m
+ FeZn 8mm²

YAKY 4x25mm² L=50m
+ FeZn 8mm²

YAKY 4x25mm² L=48m
+ FeZn 8mm²

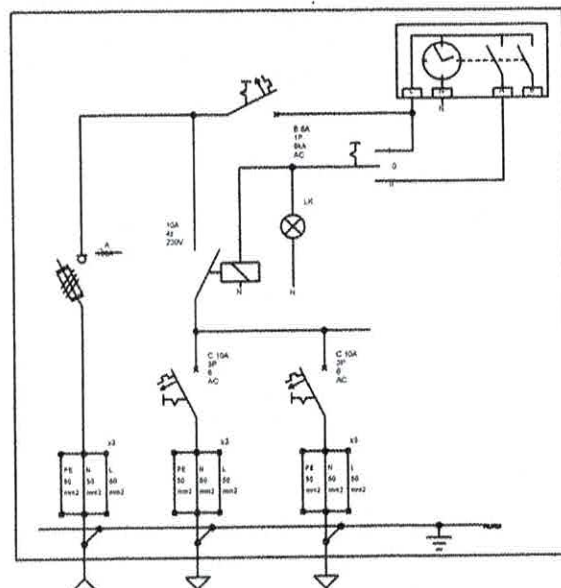
Ru<10Ω

Investor:	Gmina Słupsk, ul. Sportowa 34, 76-200 Słupsk
Nazwa opracowania:	Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4kV w m. Krępa Słupska dz. nr 66/1 gm. Słupsk
Projektował:	mgr inż. Szymon Jakima nr upr. POM/0002/PWBE/16 w spec. instalacyjno-sterowniczej w zakresie instalacji elektrycznych
Sprawił:	mgr inż. Robert Cholewicki nr upr. POM/0008/PWOE/15 w spec. instalacyjno-sterowniczej w zakresie instalacji elektrycznych
Data opracowania:	Listopad 2020r.
Branża elektryczna	Treść rysunku: Schemat zasilania
Nr. rys:	Skala: -
2	



Opis techniczny:

1. OSZ 40x60+F sk. 1szt.
2. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 00 1szt.
3. Zegar astronomiczny 1szt.
4. Przełącznik I-0-II 1szt.
5. Stycznik 4P 1szt.
6. Wyłącznik nadprądowy 1P 1szt.
7. Wyłącznik nadprądowy 3P 2szt.
8. Zacisk L 50mm² 9szt.
9. Zacisk N 50mm² 3szt.
10. Zacisk PE 50mm² 3szt.
11. V-klema 35-240mm z łyżką 3szt.
12. Szyna zerowa 40/40x5 - bez otworów 1szt.



Podstawowe dane techniczne:

I część pomiarowa max:	-/-
I część złączowa max:	63 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopień ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Spełniane normy:	EN 60 439-1
Klasa izolacji:	II

Inwestor:	Gmina Słupsk, ul. Sportowa 34, 76-200 Słupsk		
Nazwa opracowania:	Projekt sieci elektroenergetycznej 0,4kV m. Krępa Słupska dz. nr 66/1 gm. Słupsk		Branża elektryczna
Projektował:	mgr inż. Szymon Jakima nr upr. POM/0002/PWBE/16 w spec. instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych		
Sprawdził:	mgr inż. Robert Cholewicki nr upr. POM/0008/PWOE/15 w spec. instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych		
Data opracowania:	Listopad, 2020r.		
		Treść rysunku:	
		Schemat szafki	
		Skala:	Nr. rys:
		-	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: Krępa Słupska ul. Polna dz. nr 66/1
gm. Słupsk

ZAKRES: Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4kV
na dz. 66/1 w m. Krępa Słupska, ul. Polna
obr. Krępa Słupska gm. Słupsk
(Kategoria obiektu XXVI)

Projektował:	11.2020r.	inż. Szymon Jakima ul. Chabrowa 14 76-200 Głobino	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/00001/PWB/E/16
---------------------	-----------	---	--

Słupsk, listopad 2020r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego i kolejność realizacji:

Budowa sieci elektroenergetycznej 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 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,