

FEKT

BIURO PROJEKTOWE
OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH
„EFEKT” Sławomir Karsznia

STRONA TYTUŁOWA

Rodzaj opracowania:

PROJEKT BUDOWLANY

	Egz. nr 4
--	------------------

Temat:

*Przebudowa ulicy Mechowskiej w Leśniewie polegająca
na budowie linii kablowej oświetlenia drogowego wraz z
słupami*

Adres inwestycji:

Leśniewo, ul. Mechowska, gmina Puck

Działki na trasie sieci:

725, 726

Obszar szafki:

SO-nowa

Branża:

Elektryczna

Inwestor:

*Gmina Puck
ul. 10 Lutego 29
84-100 Puck*

Projekt opracował:

*Sławomir Karsznia
Upr. bud. Nr 216/Gd/2002*

*inż. Sławomir Karsznia
upr. bud. nr 183/Gd/99 do kierowania
i upr. bud. nr 216/Gd/2002 do projektowania
bez ogr. w zakresie instalacji i urządzeń
elektrycznych oraz elektroenergetycznych*

październik 2016 r.

Spis treści

1. Strona tytułowa + uzgodnienie końcowe
2. Spis treści
3. Zakres rzeczowy + oświadczenie o kompletności
4. Decyzja – uprawnienia + zaświadczenie projektanta
5. Opinia ZUD
6. Uzgodnienie z Wójtem Gminy Puck
7. Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego
8. Uzgodnienie z ENERGA – Operator S.A.
9. Uzgodnienie z Interkar Reda
10. Wypis z ewidencji gruntów
11. Warunki przyłączenia – EZO Sopot
12. Warunki przyłączenia – Energa - Operator
13. Opis do planu zagospodarowania
14. Opis techniczny
15. Informacja do planu BIOZ
16. Wyniki szczegółowe obliczeń oświetlenia
17. Zestawienie obliczeń
18. Zestawienie montażowe robót budowlanych
19. Projekt zagospodarowania
20. Schemat ideowy układu zasilania
21. Schemat proj. szafki SO

1. Zakres rzeczowy opracowania.

- budowa linii kablowej 0,4 kV typu YAKXS 4 x 35 mm² - dł. 519 m,
- budowa linii kablowej 0,4 kV typu YKY 3 x 2,5 mm² - dł. 35 m,
- posadowienie słupów stalowych np. typu Cassiopee 8m z wys. - 11 szt.,
- montaż opraw ośw. np. Philips BGP203 T25 1xLED79-4S/740 DM10 - 11 szt.,
- ułożenie w słupach przewodów YDY 3x2,5 - 110 m
- wykonanie przepychów SRS-110 - 141 m,
- ułożenie rur ochronnych DVK-110 - 36 m,
- ułożenie drutu Dzn8 - 519 m,
- budowa szafki oświetleniowej 3 faz, 3 obwodowej + czujnik - 1 kpl
- wykonanie uziemienia TP1x6 - 3 kpl

2. Zestawienie właścicieli działek.

Numer działki	Właściciel/Użytkownik wieczysty	
725, 726	Gmina Puck	ul. Mechowska

Oświadczenie

Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany przebudowy drogi w zakresie wykonania oświetlenia drogowego ulicy Mechowskiej w Leśniewie na terenie działek nr 725 i 726 gmina Puck został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. Sławomir Karsznia
upr. bud. nr 183/Gd./99 p.o. kierownika
i upr. bud. nr 216/Gd./2007 p.o. projektowania
bez ogr. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych oraz elektroenergetycznych



WOJEWODA POMORSKI

RR-AB-II-7131/114/02

Gdańsk, dnia 2002 - 12 - 23

DECYZJA NR 216 /Gd/2002

Na podstawie art. 12 ust. 1, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 5, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz art. 8 pkt 4 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 poz. 42 z 2002 r.), w związku z art. 62 ustawy z dnia 15 lutego 2002 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 23 poz. 221 z 2002 r.) i § 9 ust. 1 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r. zm. Dz. U. Nr 134 poz. 1130 z 2002 r.)

n a d a j ę :

Panu: Sławomirowi Januszowi Karsznia

inżynierowi elektrotechnikowi

ur. w dniu 11 kwietnia 1972 r. w Pucku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

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

w zakresie: **projektowania bez ograniczeń.**

Na niniejszą decyzję służy stronie prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Pomorskiego, w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Sławomir Karsznia
ul. Abrahama 23
84-100 Puck
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego w Warszawie

STAROSTWO POWIATOWE w PUCKU
84-100 PUCK ul. 1 Maja 13

Puck, dn. 13.10.2016 r.

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR 7440-970/2016

Na podstawie art.7d pkt 2 i art.28b ust.1,3,4,5 i 6 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.-Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j.Dz.U.z 2010 r.Nr 193,poz.1287 z póź.zm.).

Przedmiot narady:	Oświetlenie drogowe
Lokalizacja:	Puck - G
	Obręb: Leśniewo, dz.: 725 ark.10, 726 ark.10,ul.Mechowska
Inwestor:	GMINA PUCK ul. 10 Lutego 29 84-100 Puck
Projektant:	SLAWOMIR KARSZNIA
Przewodniczący:	Urszula Panasewicz
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Pucku
Oplata nr:	973/16/1
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	12.10.2016
Rozpoczęcie narady:	13.10.2016
Zakończenie narady:	13.10.2016

Stanowisko Przewodniczącego narady koordynacyjnej:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Lista uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa instytucji	Przedstawiciel	Podpis
1	ENERGA ZAKŁAD OŚWIETLANIA 81-809 Sopot ul. Grotgera 7	-brak upoważnionego przedstawiciela	
2	ENERGA-OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU REJON DYSTRYBUCJI WEJHEROWO, 84-200 Wejherowo ul. Przemysłowa 18	Michał Dzienisz, Sławomir Ptasinski	
3	ENERGOBALTIC Sp. z o.o.ul. Starowiejska 41,PL 84-120 Władysławowo tel.+48 58 774 06 00;fax:+48 58 774 06 03;e-mail:info@energobaltic.com.pl	Artur Katmućki,Piotr Kubiak,Michał Kura,Czesław Sarnowski	
4	G.EN.GAZ ENERGIA Sp. z o.o. 62-080 Tarnowo Podgórne ul Dorczyka 1,tel.61 829 98 20 ,Oddział w Pucku ul Kopernika 1, 84-100 Puck.	Piotr Maszke,Ryszard Białk	
5	INTERKAR KOMPUTER-SERWIS Karol Dziecielski NIP 958 095 35 36,84-240 Reda ul.Spółdzielcza 7, tel.58 674 36 60,501 067 192 fax 58 742 59 75	Krzysztof Hinz tel.533 303 660,Maciej Mach tel.530 744 435	
6	KROKOWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP.Z O.O.Z SIEDZIBĄ W ŻARNOWCU ŻARNOWIEC 76,84-110 KROKOWA tel.58 673 57 12	Franciszek Kwidziński	

7	MIĘDZYGMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIAGÓW I KANALIZACJI EKOWIK SP. Z O.O. Władysławowo ul. Droga Chłapowska 21, tel. 58 674 15 66, 58 674 15 77	Bogdan Łagocki	
8	NETIA S.A. 02-822 WARSZAWA ul. Poleczki 13 Oddział GDAŃSK ul. Arkońska 6A/4, tel. 507 154 166, 502 220 518	Krzysztof Osiecki, Teresa Osiecka	
9	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 WARSZAWA ODDZIAŁ w GDAŃSKU ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk tel. 58 326 25 00, fax 58 326 35 04 REJON DYSTRYBUCJI GAZU w Rumia, ul. Hodowlana 21	RDG, 84-230 Rumia ul. Hodowlana 21, tel. 58 679 96 00 fax 58 679 96 02 Jarosław Sobczyński, Tomasz Ehrlich	
10	Pro-internet Sp. z o.o. ul. Lęborska 23B, 80-387 Gdańsk ul. Lęborska 23B 80-387 Gdańsk tel. 58 763 00 33 fax 58 735 05 00 NIP 957 08 20 822	Robert Cybulski, Wojciech Krakowski, Wojciech Piaseczny	
11	TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A. PION TECHNICZNEJ OBSŁUGI KLIENTA ROZWÓJ I GOSPODARKA ZASOBAMI REGION PÓŁNOCNY DZIAŁ ZARZĄDZANIA ZASOBAMI FIZYCZNYMI SIECI W GDAŃSKU-Orange Polska S.A. 80-244 Gdańsk	Brak upoważnionego przedstawiciela (dział uzgodnień dla Orange Polska p. Janusz Dettlaff tel. 58 677 90 94)	
12	TELEWIZJA KABLOWA "CHOPIN" Wejherowo ul. Przemysłowa 3 84-200 Wejherowo, tel. 58 738 97 01	Tomasz Schmidtke, Marek Szotowski	
13	ZESPÓŁ ZARZĄDZANIA WSPARCIEM TELEINFORMATYCZNYM GDYNIA ul. Strażacka 2-8 81-660 Gdynia fax 58 626 37 07 16, WT Gdynia, WT Babie Doły, WT Wejherowo, WT Hel	ST. chor. Grzegorz Klepacz, mł. chor. Piotr Nadolny, p. Marian Wilk, p. Eugeniusz Piotrowski, tel. 261 26 37 00, 261 26 37 60. Uwaga! WT Babie Doły Gdynia ul. Orląt Lwowskich przyjmowanie wniosków w każdy poniedziałek od godz. 9 do godz. 14-odbiór wniosków w następny poniedziałek od godz. 9 do godz. 14. (WT Babie Doły tel. 261 268 954), (WT Wejherowo tel. 261 251 850 lub koń. 811 ul. Sobieskiego 277), (WT HEL tel. 261 257 340 lub koń. 301 ul. Sikorskiego)	
14	ZAKŁAD WYKONAWSTWA SIECI ELEKTRYCZNYCH "TELMAX" Spółka z o.o. Gdynia ul. Zakręt do Oksywie 16, 81-244 Gdynia, tel. 58 627 00 07 fax 58 627 09 73	Tomasz Ossowski, Kazimierz Ossowski	
15	ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEN WODNYCH WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO W GDAŃSKU TERENOWY ODDZIAŁ REDA, ul. Kazimierska 55, tel. 58 678 35 08	Zbigniew Wałkowski	
16	WOJT GMINY KOSAKOWO	-brak upoważnionego przedstawiciela	
17	WOJT GMINY KROKOWA 84-110 Krokowa, ul. Szkolna 2 tel. 58 675 41 00	Iwona Tylicka, Grzegorz Zaczek	
18	WOJT GMINY PUCK	-brak upoważnionego przedstawiciela	
19	BURMISTRZ MIASTA HEL	-brak upoważnionego przedstawiciela	
20	BURMISTRZ MIASTA JASTARNIA	-brak upoważnionego przedstawiciela	
21	BURMISTRZ MIASTA PUCK	-brak upoważnionego przedstawiciela	

22	BURMISTRZ MIASTA WŁADYSŁAWOWO ul. Gen. Józefa Hallera 19 84-120 Władysławowo tel. 58 674 54 53 - Referat Gospodarki Komunalnej Rozwoju Lokalnego i Ochrony Środowiska	Wojciech Domnik tel. 58 674 54 55
23	STAROSTWO POWIATOWE PUCK	-

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

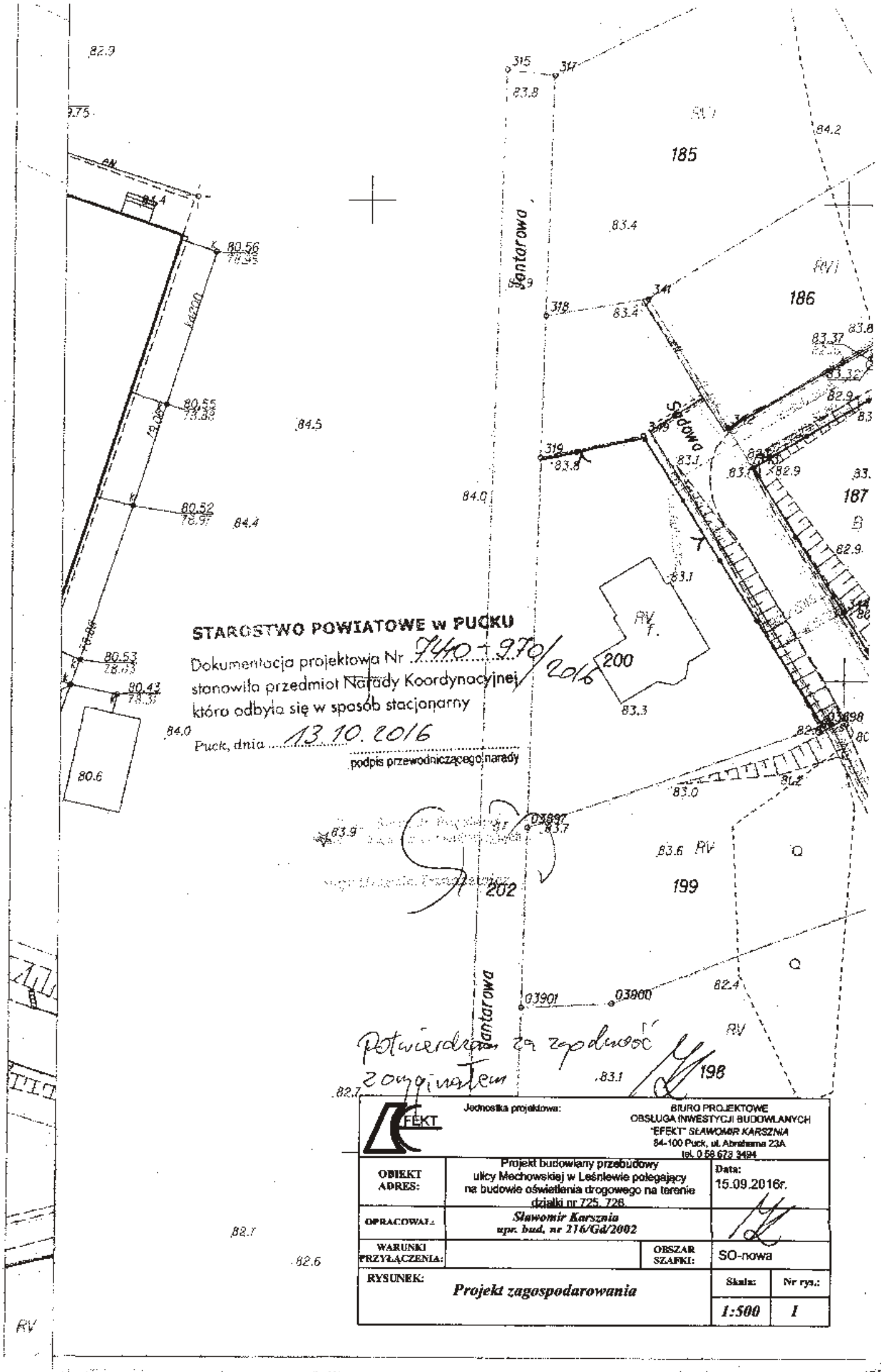
Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa instytucji	Uwagi
1	ENERGA ZAKŁAD OŚWIETLENIA 81-809 Sopot ul. Grottgera 7	-przedstawiciel nieobecny
2	ENERGA-OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU REJON DYSTRYBUCJI WEJHEROWO, 84-200 Wejherowo ul. Przemysłowa 18	-Uzgodnić w Rejonie Dystrybucji Gdańsk
3	ENERGOBALTIC Sp. z o.o. ul. Starowiejska 41, PL 84-120 Władysławowo tel. +48 58 774 06 00, fax: +48 58 774 06 03; e- mail: info@energobaltic.com.pl	-nie dotyczy
4	G. EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. 62-080 Tarnowo Podgórne ul. Dorczyka 1, tel. 61 829 98 20 Oddział w Pucku ul. Kopernika 1, 84-100 Puck.	-Wykonać przekop kontrolny w miejscu kolizji z gazociągami PE de 160 s/c i zlokalizować gazociąg. Zachować odległości normatywne od gazociągów i zastosować rurę ochronną w miejscu kolizji.
5	INTERKAR KOMPUTER- SERWIS Karol Dziecielski NIP 958 095 35 36, 84-240 Reda ul. Spółdzielcza 7, tel. 58 674 36 60, 501 067 192 fax 58 742 59 75	-Uzgodnić z INTERKAR Reda, ul. Spółdzielcza 7
6	KROKOWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. Z SIEDZIBĄ W ŻARNOWCU ŻARNOWIEC 76, 84-110 KROKOWA tel. 58 673 57 12	-
7	MIEDZYGMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIAGÓW I KANALIZACJI EKOWIK SP. Z O.O. Władysławowo ul. Droga Chłapowska 21, tel. 58 674 15 66, 58 674 15 77	-nie dotyczy
8	NETIA S.A. 02-822 WARSZAWA ul. Poleczki 13 Oddział GDAŃSK ul. Arkońska 6A/4, tel. 507 154 166, 502 220 518	bez uwag
9	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 WARSZAWA ODDZIAŁ w GDAŃSKU ul. Wałowa 41/43, 80- 858 Gdańsk tel. 58 326 25 00, fax 58 326 35 04 REJON DYSTRYBUCJI GAZU w Rumi, ul. Hodowlana 21	bez uwag

10	Pro-internet Sp. z o.o. ul. Lęborska 23B, 80-387 Gdańsk ul. Lęborska 23B 80-387 Gdańsk tel. 58 763 00 33 fax 58 735 05 00 NIP 957 08 20 822	-
11	TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A. PION TECHNICZNEJ OBSŁUGI KLIENTA ROZWÓJ I GOSPODARKA ZASOBAMI REGION PÓŁNOCNY DZIAŁ ZARZĄDZANIA ZASOBAMI FIZYCZNYMI SIECI W GDAŃSKU-Orange Polska S.A. 80-244 Gdańsk	-brak upoważnionego przedstawiciela w naradach koordynacyjnych
12	TELEWIZJA KABLOWA "CHOPIN" Wejherowo ul. Przemysłowa 3 84-200 Wejherowo, tel. 58 738 97 01	bez uwag
13	ZESPÓŁ ZARZĄDZANIA WSPARCIEM TELEINFORMATYCZNYM GDYNIA ul. Strażacka 2-8 81- 660 Gdynia fax 58 626 37 07 16, WT Gdynia, WT Babie Doły, WT Wejherowo, WT Hel	bez uwag
14	ZAKŁAD WYKONAWSTWA SIECI ELEKTRYCZNYCH "TELMAX" Spółka z o.o. Gdynia ul. Zakręt do Oksywi 16, 81-244 Gdynia, tel. 58 627 00 07 fax 58 627 09 73	Zachować normatywne odległości
15	ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO W GDAŃSKU TERENOWY ODDZIAŁ REDA, ul. Kazimierska 55, tel. 58 678 35 08	-
16	WÓJT GMINY KOSAKOWO	-przedstawiciel nieobecny
17	WÓJT GMINY KROKOWA 84- 110 Krokowa, ul. Szkolna 2 tel. 58 675 41 00	-przedstawiciel nieobecny
18	WÓJT GMINY PUCK	-przedstawiciel nieobecny
19	BURMISTRZ MIASTA HEL	-przedstawiciel nieobecny
20	BURMISTRZ MIASTA JASTARNIA	-przedstawiciel nieobecny
21	BURMISTRZ MIASTA PUCK	-przedstawiciel nieobecny
22	BURMISTRZ MIASTA WŁADYSŁAWOWO ul. Gen. Józefa Hallera 19 84-120 Władysławowo tel. 58 674 54 53 - Referat Gospodarki Komunalnej Rozwoju Lokalnego i Ochrony Środowiska	-przedstawiciel nieobecny
23	STAROSTWO POWIATOWE PUCK	Załącznikiem do Protokołu jest -Lista uczestników na naradę koordynacyjną z uwagami uzgadniającą oraz wersja papierowa usytuowania projektu pokazująca jego całkowitą lokalizację, w tym numerację działek.

Z up. Starosty Puckiego
Przewodniczący narad koordynacyjnych

mgr Urszula Panasiewicz




STAROSTWO POWIATOWE W PUCKU

Dokumentacja projektowa Nr 940-970/2016
 stanowiła przedmiot Nadzoru Koordynacyjnej
 która odbyła się w sposób stacjonarny
 Puck, dnia 13.10.2016

podpis przewodniczącego narady

[Handwritten signature]
[Handwritten text]

Potwierdzam za zgodność z oryginałem

		Jednostka projektowa: BIURO PROJEKTOWE OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH "EFEKT" SŁAWOMIR KARŚNIA 84-100 Puck, ul. Abrahama 23A tel. 0 58 672 3494	
OBIEKT ADRES:	Projekt budowlany przebudowy ulicy Mechowskiej w Leśniewie polegający na budowie oświetlenia drogowego na terenie działki nr 725, 728.		Data: 15.09.2016r.
OPRACOWAŁ:	Sławomir Karśnia upr. bud. nr 216/Gd/2002		<i>[Handwritten signature]</i>
WARUNKI PRZYŁĄCZENIA:	OBRZĄD SZAFKI:	SO-nowa	
RYSunek: Projekt zagospodarowania		Skala: 1:500	Nr rys.: I

Puck, dnia 24.10.2016r.

IZP.7230.1.352.2016.BT

P O S T A N O W I E N I E

Na podstawie art. 123–126 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2016r. poz. 23), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 12.10.2016r. Biuro Projektowe Obsługa Inwestycji Budowlanych EFEKT Sławomir Karsznia ul. Abrahama 23a, 84-100 Puck

Inwestor: Gmina Puck ul. 10 Lutego 29, 84-100 Puck

- I. Uzgadniam pozytywnie przedłożony projekt budowy linii kablowej oświetlenia drogowego typu YAKY 4x35 wraz ze słupami na terenie działek nr 725, 726 w Leśniewo ul. Mechowska.
- II. Wszelkie roboty w pasie drogowym należy realizować w terminie sprzyjających warunków pogodowych (dodatnich temperatur) lub w uzgodnieniu z Urzędem Gminy Puck;
- III. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych.
- IV. Zezwolenie wyrażone w niniejszym postanowieniu nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót, o które należy wystąpić do Urzędu Gminy Puck 84-100 Puck ul. 10 Lutego 29.
- V. Niniejsze postanowienie, zgodnie z postanowieniem art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy Prawo budowlane, stanowi dla Inwestora prawo do dysponowania terenem pasa drogowego na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu budowlanego dla dz. nr 725, 726.

U Z A S A D N I E N I E

Na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstąpiono od sporządzenia uzasadnienia.

P O U C Z E N I E

Od niniejszego postanowienia służy zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Wójty Gminy Puck w terminie 7 dni od dnia doręczenia.

Integralną część postanowienia stanowią ponumerowane (ilość egz. 1) i opieczetowane pieczęcią załączniki rysunkowe.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a



WÓJT GMINY PUCK

Tadeusz Puszczarczuk

Wydanie postanowienia zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie ust. 44 kol. 4 pkt 9) cz. III załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity z 2015r., poz. 783 z późn. zm.).

WÓJT GMINY PUCK

Niniejsza decyzja stała się ostateczna

Puck, dnia 05.05.2016r.

Podpis INSPEKTOR
ds. administracyjno-urbanistycznych

mgr Katarzyna Guth Puck, dnia 18.04.2016 roku

BGG.6733.14.2016.LG

DECYZJA

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2 oraz art. 52 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2015 r. poz. 199 ze zm.) oraz art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23 ze zm.),

po rozpatrzeniu

wniosku z dnia 16 lutego 2016 roku

Gminy Puck, ul. 10 Lutego 29, 84-100 Puck

ustalam

lokalizację inwestycji celu publicznego o nazwie:

budowa linii kablowej oświetlenia drogowego wraz z słupami na działkach nr ew. 727, 729, 725, 726, 730, obręb 07 Leśniewo, gmina Puck.

I. Ustalenia:

1. Rodzaj inwestycji – budowa linii kablowej oświetlenia drogowego wraz z słupami.
2. Planowana inwestycja zlokalizowana będzie na działkach nr ew. 727, 729, 725, 726, 730, obręb 07 Leśniewo, gmina Puck.
3. Zakres inwestycji obejmuje następujące działki drogowe:
✓ nr ewid. 727, 725, 726, 730, obręb 07 Leśniewo – wł. Gmina Puck.
4. Granice terenu, na którym będzie zlokalizowana inwestycja pokazano na załącznikach graficznych stanowiących integralną część decyzji.
5. Należy opracować i zatwierdzić projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.
6. Należy uzyskać zgodę właścicieli i zarządcy dróg na wejście i prowadzenie robót w pasie drogowym.
7. Na terenie inwestycji nie ma obszarów i obiektów objętych formami ochrony zabytków, o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r. poz. 1446 ze zm.) ani obszarów i obiektów ujętych w gminnej ewidencji zabytków. W przypadku znalezienia w trakcie prac ziemnych przedmiotu archeologicznego lub odkrycia wykopaliska, należy niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Gdańsku), a równocześnie taki przedmiot lub wykopalisko chronić do czasu podjęcia stosownych decyzji.
8. Wnioskowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz nie będzie oddziaływało na obszary Natura 2000, wobec powyższego jego realizacja nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, o której mowa w art. 71 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zm.).

II. Warunki wynikające z przepisów szczególnych:

Projekt zagospodarowania i projekt budowlany należy wykonać zgodnie z: niżej wymienionymi przepisami:

1. Zachowanie warunków ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 460 ze zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny

postanowień art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2015 r. poz. 199 ze zm.), zmiana zagospodarowania terenu w przypadku braku planu miejscowego polegająca na inwestycji celu publicznego jest lokalizowana na podstawie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Nie stwierdzono sprzeczności zamierzenia inwestycyjnego z przepisami odrębnymi; co w myśl art. 56 powołanej wyżej ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym powoduje, że nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Projekt decyzji został uzgodniony przez:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku – RDOŚ-Gd-PNII.612.79.40.2016.JK z dnia 15.04.2016 r.
- Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Gdańsku – ZS.224.4.39.2016.AWJ z dnia 11.04.2016 r.

Biorąc powyższe pod uwagę, orzekam jak w sentencji niniejszej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, ul. Podwale Przedmiejskie 30, 80-824 Gdańsk, za pośrednictwem Wójta Gminy Puck, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Pouczenie dla inwestora:

1. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę (art. 55 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
2. Decyzja niniejsza nie uprawnia do podejmowania jakichkolwiek działań, związanych z rozpoczęciem robót budowlanych.
3. Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
4. Decyzja niniejsza wygasa jeśli:
 - a) inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę,
 - b) dla przedmiotowego terenu uchwalony zostanie miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, którego ustalenia są inne niż niniejszej decyzji; przepisu tego nie stosuje się, jeżeli została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.
5. Decyzję o pozwoleniu na budowę należy uzyskać w Starostwie Powiatowym w Pucku lub poprzez zgłoszenie wykonania robót (adaptacja).



Z up. WOJTA
Z-ca WOJTA GMINY PUCK
Jerzy Tkaczuk

Załączniki do decyzji:

1. część graficzna decyzji – załączniki nr 1.

Projekt decyzji opracował: mgr inż. arch. Łukasz Woźniak

WOJT GMINY PUCK

ZALĄCZNIK Nr 1 do decyzji
BGG-6733.14.2016

z dnia 18.04.2016r.

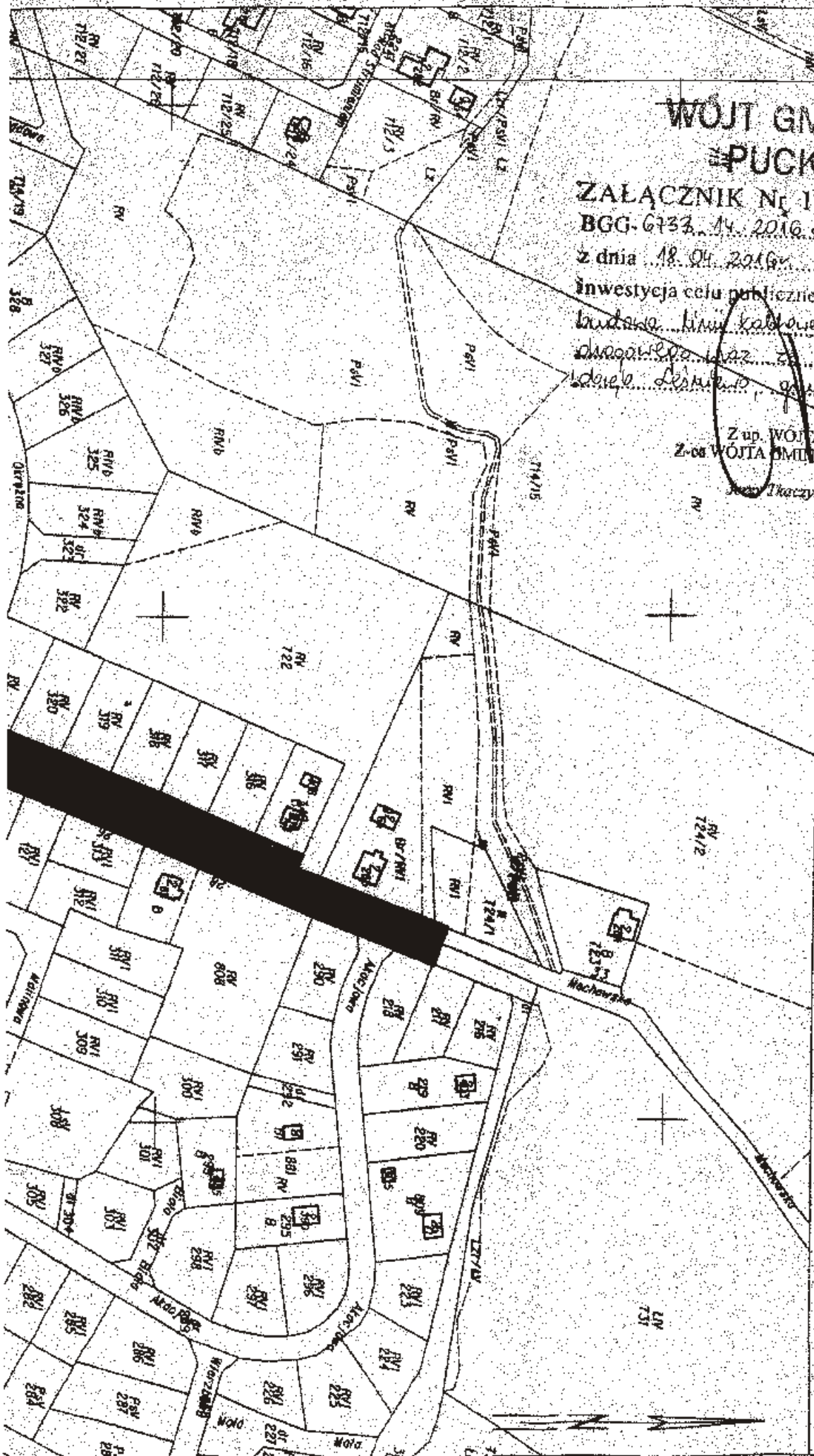
inwestycja celu publicznego
budowa linii kablowej oświetlenia
diagonalnego wraz z grupami
ładowania, Leśnikowo, gmina Puck

Z up. WOJTA
Z-ca WOJTY GMINY PUCK

Jan Tkaczyk

MAPA EWIDENCJI GRUNTÓW
SKALA 1:2000

Województwo: pomorskie
Powiat: pucki
Jednostka ewidencyjna: 22107_2_Puck - G
Obręb: 0007, Leśnikowo
Arkusz: 10



Wejherowo 2016-11-24

UZGODNIENIE NR 317/ZT/OŚ/2016

**Przedmiot uzgodnienia: Plan zagospodarowania terenu.
Budowa oświetlenia drogowego
ul. Mechowska**

Nr działki(-ek)	Miejscowość	Gmina/Miasto
Leśniewo dz.725,726	Leśniewo	Puck

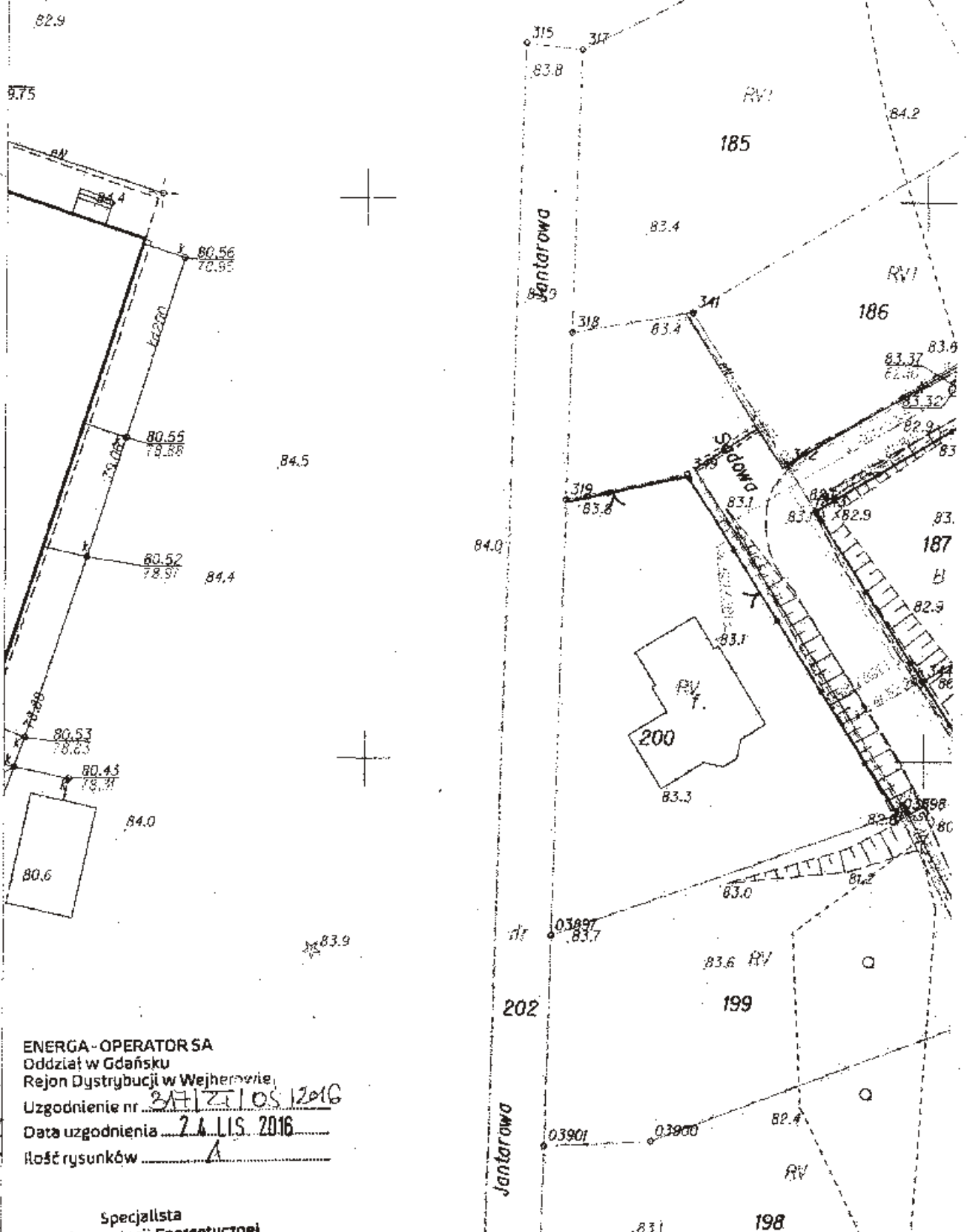
UWAGI:

1. **Uzgodnienie jest ważne 2 lata**
2. Wykonawca robót winien zgłosić pisemnie do REJONU DYSTRYBUCJI w WEJHEROWIE ul. Przemysłowa 18 tel. 58-527-93-87, rozpoczęcie robót na 10 dni wcześniej, oddzielnie dla każdej kolizji z urządzeniami energetycznymi.
3. **Nie wyklucza się istnienia innych niezaewidencjonowanych urządzeń podziemnych.**
4. Przy wykonywaniu robót napotymane urządzenia energetyczne traktować jako czynne (pod napięciem – mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.
5. **Na istniejące kable energetyczne krzyżujące i znajdujące się w obszarze zblżenia projektowanej inwestycji nałożyć rury osłonowe.**
6. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Wejherowie w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.
7. **W miejscach występowania istniejących kabli elektroenergetycznych prace ziemne wykonywać ręcznie.**
8. **Na zblżeniach i skrzyżowaniach z siecią energetyczną prace prowadzić metodą uniemożliwiającą powstanie awarii i pod nadzorem naszego pracownika Działu Sieci.**
9. Zabezpieczenie, osłonięcie istniejącej sieci oraz usunięcie kolizji odbywa się kosztem i staraniem inwestora kształtującego teren.
10. Przed rozpoczęciem robót wykonać przekopy kontrolne dla zinventoryzowania rzeczywistego położenia i tras istniejącej sieci elektroenergetycznej.
11. Realizacja usunięcia ewentualnych kolizji nastąpi na zasadach uzgodnionych odrębnie w Wydziale Przyłączeń ENERGA OPERATOR Spółka Akcyjna Oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130.
12. Projekt uzgodniono w zakresie sieci będącej na majątku ENERGA OPERATOR SA bez sieci oświetlenia.
13. **Skrzyżowania i zblżenia z kablami elektroenergetycznymi realizować zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami SEP- E-004 , PN-76/E-05125. Zachować min.1m odległości projektowanych tras od fundamentów słupów linii napowietrznych i kabli SN-15kV oraz 0,5 m od fundamentów słupów linii napowietrznych i kabli nn-0,4kV.**
14. **Przestrzegać zachowania poprawnych odległości projektowanej zabudowy od linii napowietrznych zgodnie z PN-E-05100-1, PN-EN 50423-1-2007, SEP-E-003 i innych przepisów podczas prowadzenia robót i po ich zakończeniu.**
15. Uzgodniono plan zagospodarowania terenu na podstawie wydanych warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej Nr P/16/056279 w odrębnym opracowaniu
16. Uzgodnienie niniejsze ważne jest wraz z ostemplowaną przez nas mapą do celów projektowych.

Kopie otrzymują:
36MMD a/a

Specjalista
ds. Dokumentacji Energetycznej


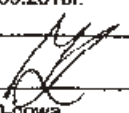

Sławomir Ptasiński



ENERGA - OPERATOR SA
 Oddział w Gdańsku
 Rejon Dystrybucji w Wejherowie
 Uzgodnienie nr 347121/OS.12016
 Data uzgodnienia 24.11.2016
 Ilość rysunków A

Specjalista
 ds. Dokumentacji Energetycznej

[Signature]
 Sławomir Prasiński

 Jednostka projektowa: BIURO PROJEKTOWE OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH "EFEKT" SŁAWOMIR KARSIŃSKA 84-100 Puck, ul. Abrahama 23A tel. 0 58 873 3484		Data: 15.09.2016r.	
		 SO-Nowa	
OBIEKT ADRES:	Projekt budowlany przebudowy ulicy Mechowskiej w Leśniewie polegający na budowie oświetlenia drogowego na terenie działki nr 725, 726		
OPRACOWAŁ:	Sławomir Karsznia upr. bud. nr 216/Gd/2002		
WARUNKI PRZYŁĄCZENIA:	OBZAR SZAFKI:	Skala:	
RYSUNEK:	Projekt zagospodarowania		Nr rys.: 1
		1:500	


Reda, dnia 16.11.2016 r.

Uzgodnienie nr: 256/2016

Dotyczy: Projektu budowlanego przebudowy ulicy Mechowskiej w Leśniewie polegający na budowie oświetlenia drogowego na terenie działki nr 725, 726.

Uzgodnia się z zastrzeżeniami:

1. Na obszarze projektu występuje mikrokanalizacja kablowa wraz z czynną linią światłowodową firmy INTERKAR KOMPUTER SERWIS.
2. Zachować normatywne odległości pionowe i poziome od istniejącej mikrokanalizacji kablowej INTERKAR KOMPUTER-SERWIS.
3. W strefach skrzyżowań i zbliżeń zachować szczególną ostrożność i prace ziemne wykonywać ręcznie.
4. Przed rozpoczęciem prac wykonać przekopy kontrolne w celu ustalenia rzeczywistego położenia infrastruktury INTERKAR KOMPUTER-SERWIS.
5. Sieć INTERKAR w miejscach skrzyżowań i zbliżeń powinna być zabezpieczona rurami osłonowymi dwudzielnymi.
6. Do projektu wykonawczego dołączyć mapę z zaznaczonymi skrzyżowaniami i zbliżeniami z siecią światłowodową INTERKAR.
7. Celem sprawowania ze strony INTERKAR KOMPUTER-SERWIS nadzoru, Inwestor/Wykonawca robót jest zobowiązany co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem prac do pisemnego powiadomienia o przystąpieniu do prac INTERKAR KOMPUTER-SERWIS Karol Dziecielski, Spółdzielcza 7, 84-240 Reda.
Osoba do kontaktu ze strony INTERKAR KOMPUTER-SERWIS:
Krzysztof Hinz
tel: 533 303 660
e-mail: krzysiekh@interkar.pl
fax: 58 742 59 75
8. Wszelkie uszkodzenia sieci INTERKAR KOMPUTER-SERWIS należy niezwłocznie zgłaszać osobie wskazanej do kontaktu.
9. Zabezpieczenie, osłonięcie istniejącej sieci oraz usunięcie kolizji odbywa się kosztem i staraniem Inwestora.
10. INTERKAR KOMPUTER-SERWIS nie przewiduje wykonywania złączy przelotowych lub wstawek kabli w wyniku powstałych uszkodzeń kabli światłowodowych. W razie uszkodzenia kabli taki będzie wymieniany na całej jego długości.
11. Za uszkodzenia powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada Wykonawca i jest zobowiązany do pokrycia wszelkich kosztów związanych z naprawą sieci telekomunikacyjnej INTERKAR KOMPUTER-SERWIS.
12. Uzgodnienie niniejsze ważne jest wraz z ostateczną przez nas mapą do celów projektowych (1 arkusz).
13. Uzgodnienie jest ważne 2 lata.


INTERKAR
KOMPUTER SERWIS
Karol Dziecielski
84-240 Reda, ul. Św. Wojciecha 20
NIP 558-095-35-36, Regon 191818123
tel. PAX 501 192, 504 066 224, 504 066 224



*Załącznik do uzgodnienia
nr 256/2016
z dnia: 16.11.2016r.
ilość rys.: 1 z 1*



Jednostka projektowa		BIURO PROJEKTOWE OPRACOWANIA I NADZORY "EFFECT" SŁAWOMIR KARSIŃSKI 24-100 Puck, ul. Armii 23A tel. 58 661 30 84	
OBJEKT ADRES:	Projekt budowlany przesyłowy ulicy Mierzejewskiej w Lesznie, w kierunku południowym na budowie oświetlenia drogowego na terenie działki nr 725, 726 Sławomir Karski upr. bud. nr 21644d/2002		
OPRACOWAŁ:	Sławomir Karski		
WARIANT PRZYJĘCIA:	OBSZAR SZAFKI:		SO-PDWA
RYSUNEK:	Projekt zagospodarowania		
		Skala:	N/T
		1:500 1	

KOMPUTERISERWIS
Karol Pięćkieski
84-240 Reda, ul. Św. Wojciecha 20
ul. 3-go Maja 3C/38 Długość 1019/5173

Starostwo Powiatowe
w Pucku
ul. Orzeszkowej 5

Województwo: pomorskie
Powiat: pucki
Jednostka ewidencyjna: 221107_2, Puck - G
Obręb ewidencyjny: Nr 0007, Leśniewo

(nazwa organu wydającego dokument)

INFORMACJA Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 08.11.2016 11:02:56

Nr jednostki rejestrowej: G3

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GMINA PUCK siedziba: ul. 10 Lutego 29, Puck

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
10	726	ul. Mechowska	0.5284	dr	0.5284	GD2W/00052604/7
		Razem powierzchnia działek:	0.5284	ha		
		Słownie:	pięć tysięcy dwieście osiemdziesiąt cztery metry kwadratowe			

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi

Z up. STAROSTY
p.o. Kierownika Referatu
Ewidencji Gruntów i Budynków
[Podpis]
inż. Katarzyna Wrona

Starostwo Powiatowe
w Pucku
ul. Orzeszkowej 5

Województwo: **pomorskie**
Powiat: **pucki**
Jednostka ewidencyjna: **221107_2, Puck - G**
Obręb ewidencyjny: **Nr 0007, Leśniewo**

(nazwa organu wydającego dokument)

INFORMACJA Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: **08.11.2016 11:02:56**

Nr jednostki rejestrowej: **G189**

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GINA PUCK siedziba: ul. 10 Lutego 29, Puck

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
10	725	20/90	0.3023	dr	0.3023	KW 15109 (SR w Wejherowie ZWKW w Pucku)
Razem powierzchnia działek:			0.3023	ha		
Słownie:			trzy tysiące dwadzieścia trzy metry kwadratowe			

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi

Z up. STAROSTY
p.o. Kierownika Referatu
Ewidencji Gruntów i Budynków

inż. *[podpis]* Wrona

WARUNKI ZASILANIA Z SIECI OŚWIETLENIOWEJ ENERGA OŚWIETLENIE SP. Z O.O.

Odpowiadając na wniosek, ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. wyraża zgodę na zasilanie: oświetlenia ulic

ulica: Mechowska

w miejscowości: Leśniewo

z sieci oświetleniowej ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. po spełnieniu niniejszych warunków:

1. Miejsce zasilania obiektu z istniejącej sieci oświetleniowej:

Projektowana szafka oświetleniowa

2. Moc obiektu zasilanego: kW

3. Rodzaj połączenia z istniejącą siecią: kablowe

4. Zakres wykonania niezbędnej rozbudowy sieci oświetleniowej przez ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.

5. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej tg fi:

0,4

6. Sposób rozliczenia kosztów energii elektrycznej

7. Dane dotyczące sieci oświetleniowej o napięciu 0,4 kV oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej:

a) Układ sieci:

TNC

b) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci:

26 kA

(Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant)

c) Stacja transformatorowa SN/nN T-

9504

d) System ochrony od porażeń:

samoczynne wyłączenie zasilania

8. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

9. Granicę eksploatacji urządzeń stanowią:

ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. będzie eksploatować wybudowane oświetlenie



Energa
operator

Numer P/16/056279

Miejscowość Wejherowo

Data 18-11-2016

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGIA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oświetlenie drogowe
Adres (Nr działki): Leśniewo, ul. Mechowska
gm. Puck, działka numer Leśniewo-725
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 10.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Władysławowo [03900]
Linia 15 kV kier. Piaśnica odłącznik nr.91727 [03900-7-098000]
Stacja SN/nn Leśniewo Mechowska [95586]
Obwód nn Kier. Z-501; YAKY4x120 [95586-500]
Obiekt Obwód [nN] Kier. Z-501; YAKY4x120 [95586-500]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGIA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
nie dotyczy
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
T-95586 Leśniewo Mechowska
- 7.1.3. Urządzenia nn:
Zainstalowanie szafki pomiarowej przy istniejącym złączu kablowym Z-503 wg projektu.
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
nie dotyczy
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
nie dotyczy
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
nie dotyczy
- 7.1.7. Demontaże:
nie dotyczy
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: tg ϕ ≤ 0.4
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
złącze pomiarowe przy istniejącym złączu kablowym;

- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie jest wymagana;
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:
nie dotyczy
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 Gdańsku
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.


Bunk Paweł

OPRACOWAŁ
tel. 58 527 93 43

Kierownik
Dział Przyłączeń


ZATWIERDZIŁ
Leszek Kajzer

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie
ul. Przemysłowa 18, 84-200 Wejherowo

Opis do projektu zagospodarowania działki.

a) Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem projektu jest budowa linii kablowej oświetlenia drogowego wraz z słupami ulicy Mechowskiej w Leśniewie na terenie działek nr 725 i 726 gmina Puck. Dla terenu objętego inwestycją nie istnieje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Tym samym Wójt Gminy Puck wydał decyzję o ustaleniu inwestycji celu publicznego nr BGG.6733.C.14.2016.LG z dnia 18.04.2016r. Projekt zagospodarowania wykonano zgodnie z ww. decyzją.

b) Projektowane zagospodarowanie działki.

Przy istniejącym złączu nr Z-503 usytuowanym na terenie działki 725 (ulica Mechowska) projektuje się budowę szafki oświetleniowej SO, z której należy wyprowadzić linie kablowe YAKXS 4x35 do projektowanych słupów oświetleniowych zgodnie z opisem technicznym oraz projektem zagospodarowania – rysunek nr 1. Na trasie projektowanej linii kablowej nie istnieją drzewa tym samym nie projektuje się wykonanie robót budowlanych w ich pobliżu poprzez ręczne wykonanie wykopów kablowych w sposób nienaruszający korzeni drzew. Przedmiotowa inwestycja nie zmienia ukształtowania terenu.

c) Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki

Nie dotyczy.

d) Informacje o ochronie konserwatorskiej terenu działki lub budynków wpisanych do rejestru zabytków.

Teren nie objęty jest ochroną konserwatorską.

e) Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego

Nie dotyczy.

f) Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska

Przedmiotowa sieć kablowa nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

g) inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Z uwagi na charakter budowy kierownik budowy winien sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

h) Opinia geotechniczna

Na podstawie Rozporządzenia Ministra transportu, Budownictwa i gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, przyjęto że projektowane obiekty elektroenergetyczne – kable 0,4 kV i słupy oświetleniowe – są zaliczane do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o prostych warunkach gruntowych, jakie występują w terenie na którym realizowana jest inwestycja. Teren na którym realizowana ma być inwestycja jest terenem płaskim. Na podstawie obserwacji realizowanych obiektów budowlanych na sąsiednich działkach stwierdzono, że poziom wód gruntowych znajduje się poniżej projektowanej inwestycji tj. 0,7m.

Opis techniczny

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany przebudowy drogi w zakresie wykonania oświetlenia drogowego ulicy Mechowskiej w Leśniewie na terenie działek nr 725 i 726 gmina Puck.

2. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora,
- warunki techniczne przyłączenia,
- decyzja inwestycji celu publicznego,
- wizja lokalna w terenie,
- mapa do celów projektowych,
- obowiązujące normy i przepisy.

3. Stan istniejący.

Na ulicy Mechowskiej (w części projektowanej) nie istnieje oświetlenie. Natomiast w części ulicy Mechowskiej (w pobliżu ronda) istnieje oświetlenie drogowe – ostatni słup oświetleniowy nr 3/1, zasilany z szafki oświetleniowej wsi Leśniewo.

Ponadto na terenie działki nr 725 – pas drogowy ulicy Mechowskiej istnieje złącze kablowe nr Z-503.

4 Opis techniczny.

4.1. Stan istniejący.

Ulica Mechowska w Leśniewie posiada częściowo oświetlenie drogowe.

4.2.Stan projektowany.

4.2.1 Urządzenia oświetleniowe

Z projektowanej szafki oświetleniowej SO przy złączu nr Z-503 projektuje się wyprowadzenie dwóch obwodów:

- 1 obwód nr 1 w kierunku ulicy Puckiej - ronda
2. obwód nr 2 w kierunku ulicy Akacjowej

Projektowaną szafkę oświetleniową SO wykonać w standardzie EZO SOPOT jako 3 fazową i 3 obwodową. Projektowana szafka oświetleniowa SO będzie zasilana z szafki pomiarowej SP, którą wykona ENERGA – Operator S.A. przy złączu nr Z-503, zgodnie z warunkami nr P/16/056279. Ponadto projektuje się

wyprowadzenie z SO kabla YKY 3x2,5 do czujnika zmierzchowego, który należy zamontować nad lampą na projektowanym słupie oświetleniowym nr 1/1.

Do oświetlania przedmiotowej ulicy proponuje się wykorzystanie opraw LED np. typu Philips BGP203 T25 1xLED79-4S/740 DM10. Oprawy zostaną zamontowane na słupach ośmiokątnych, stalowych, ocynkowanych (wymagana grubość blachy 4mm) typu Cassiopee PS o wysokości 8m z wysięgnikiem typu OCS 1/1,5/5.

Zasilanie słupów wykonać kablem YAKXS 4x35. Słupy należy podłączać naprzemiennie do poszczególnych faz. Słupy montować na fundamentach w taki sposób, aby wnętrza słupowe były usytuowane przeciwnie do obowiązującego kierunku ruchu sąsiadującego pasa jezdni. W słupach zastosować tabliczki bezpiecznikowe typu EZO (karty katalogowe).

4.2.2 Sieć kablowa:

Oświetlenie ulicy Mechowskiej będzie wykonane kablem typu YAKXS 4x35. Oprawy oświetleniowe zasilić z trzech żył kabla na przemian.

UWAGA: Wzdłuż projektowanych wykopów znajdują się inne urządzenia i sieci np. kable, gaz, woda itd. Przed przystąpieniem do robót ziemnych, w miejscach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia technicznego wykonać przekopy próbne w celu jego szczegółowej lokalizacji.

Kable na zasadniczej części trasy należy układać (zgodnie z N SEP-E-004) na głębokości 0,7m względem rzędnych rzeczywistych w warstwie piasku o grubości 10cm pod i 10cm nad kablem, w linii falistej. Co 10m należy umieścić na kablu opaski wykonane z tworzywa z trwale wybitą treścią nadaną przez inwestora. Tak ułożony kabel należy zgłosić do odbioru przed zasypaniem inwestorowi, a firmie geodezyjnej zlecić sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej. Następnie należy wykonać kolejną podsypkę z piasku a następnie z gruntu rodzimego o grubości 15cm, na którą należy nałożyć folię koloru niebieskiego z tworzywa sztucznego o szerokości 20cm.

W miejscach skrzyżowań projektowanego kabla z drogami, wjazdami na posesje oraz sieciami infrastruktury technicznej kabel układać w przepustach z rury DVK110 uszczelnionej na wlotach pianką poliuretanową. W przypadku stwierdzenia wykonania wjazdu na posesję z kostki „polbruk” (której nie było na etapie projektowania) skrzyżowanie wykonać metodą przecisku rurami SRS110.

Trasy linii pokazano na rysunku nr 1. Schemat ideowy układu zasilania pokazano na rysunku nr 2.

4.2.3 Fundamenty słupów

Fundamenty słupów zagłębiać na głębokość taką, aby górna płaszczyzna fundamentu wystawała ponad poziom gruntu około 5cm. Fundamenty przed posadowieniem zabezpieczyć abizolem. Dolną część słupa do wysokości 40 cm zabezpieczyć szarą farbą na ocynk. Śruby montażowe słupa do fundamentu zabezpieczyć tawotem, a następnie kapturkami termokurczliwymi.

5. Ochrona przeciwporażeniowa:

Projektowana linia kablowa pracować będzie w układzie sieci TN-C z szybkim wyłączeniem jako środkiem dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej, które realizowane będzie poprzez bezpieczniki typu Bi-Wts-20A projektowane do zainstalowania w SO. Ponadto ochronę będą stanowić bezpieczniki Bi-Wts-6A w słupowych tablicach bezpiecznikowych (w słupach). Każdy stalowy słup oświetleniowy uzerować przewodem LY10. W zaznaczonych na schemacie słupach – rys. 2 wykonać dodatkowe uziemienie przewodu zerowego poprzez ułożenie wzdłuż trasy drutu ocynkowanego DZn Ø 8 z wymaganiem $R < 10\Omega$.

6. Obliczenia techniczne:

6.1. Obliczenia parametrów oświetleniowych:

Przedmiotowa ulica jest drogą osiedlową dojazdową o niewielkim natężeniu ruchu i kwalifikuje się do kategorii oświetlenia F2 (ME5). Klasa drogi: Lm (lokalna mieszkaniowa).

Parametry ulicy:

szerokość jezdni	- 12m
szerokość chodnika	- brak
rozstaw latarni	- ok. 50m

Odległość oprawy (w rzucie poz.) od skraju jezdni – 1m

Wysokość zawieszenia oprawy - 9m

typ oprawy: BGP203 T25 1xLED79-4S/740 DM10

źródła światła: żarówki sodowe LED

typ słupów: Cassiopee PS 8m

- wymagane parametry oświetlenia:

L: 0,5 [cd/m²], U0: 0,35, U1: 0,4, TI<15%

- uzyskane parametry oświetlenia:

L: 0,8 [cd/m²], U0: 0,36, Uł: 0,4, TI=11%

6.2. Dobór zabezpieczeń:

Obliczenia przedstawiono w osobnej tabeli.

Zastosować bezpieczniki typu Bi-Wts-20A

7. Uwagi dla wykonawcy robót.

- całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, w tym ustawą Prawo budowlane (Dz. U. z 2006r. nr 156, poz. 1118 z późn. zmianami)
- przed przystąpieniem do prac zapewnić nadzór gestorów sieci, obsługę geodezyjną oraz powiadomić wszystkich użytkowników terenu
- przed przystąpieniem do prac na terenie prywatnych posesji poinformować właścicieli o zakresie koniecznych prac i uzgodnić termin wejścia na posesję
- podczas prac bezwzględnie przestrzegać wszystkich uwag i zaleceń podanych w uzgodnieniach oraz oświadczeniach właścicieli gruntów
- teren i nawierzchnie po robotach budowlanych doprowadzić do stanu poprzedniego
- zachować przepisowe odległości elementów projektowanych od istniejącego uzbrojenia terenu
- numery eksploatacyjne oraz nazwy poszczególnych elementów linii należy uzgodnić na roboczo z ENERGA S.A. Zakład Wejherowo
- po zakończeniu prac wykonać pomiary i próby pomontażowe i sporządzić protokoły
- rowy kablowe należy zasypywać warstwami 30 cm i zagęszczać grunt do wymaganego stopnia zagęszczenia,
- urządzenia podziemne napotkane w trakcie robót ziemnych należy traktować jako czynne i zachować ostrożność przy zbliżeniach i skrzyżowaniach
- wykopy zabezpieczać barierkami ochronnymi i taśmą ochronną zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- wykop należy wykonywać ręcznie,
- wykonawca przed zamówieniem materiałów powinien zweryfikować ich ilości w stosunku do zestawienia montażowego materiałów,
- wraz z kablem energetycznym należy układać Dzn8,
- wszystkie użyte w ww. dokumentacjach nazwy producentów i produktów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych

systemów i elementów wykonawczych, oraz dostaw urządzeń. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie rozwiązań, urządzeń i aparatury dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego nie gorszego niż przywołany w dokumentacji. Ewentualne zmiany projektowe spowodowane różnicą zastosowanego w wyniku przetargu wyposażenia, materiałów i aparatury obciążają Wykonawcę.

Tym samym należy zastosować słupy ośmiokątne przystosowane do drugiej strefy wiatrowej o wysokości 9m wykonane z blachy stalowej o grubości nie mniejszej niż 4mm, ocynkowane o średniej grubości powłoki ocynku 70µm bez wysięgnika i kącie pochylenia 10°. Słup powinien posiadać wnękę o wymiarach 50cm - 60cm x 9cm - 11cm do montażu tabliczki słupowej na wysokości od 50cm do 60 cm zabezpieczoną pokrywą uniemożliwiającą dostęp osobom postronnym. Pokrywa powinna być montowana w taki sposób aby nie było możliwe jej otwarcie bez odpowiednich narzędzi np. przykręcana śrubą z łbem na klucz imbusowy.

- kabel należy ułożyć do rzędnych istniejących terenu na głębokościach:

- 1,0 m na przejściu pod drogą,,
- 0,7 m dla pozostałej części trasy.

- Ze względów eksploatacyjnych stosować należy oprawy LED spełniające warunki:

- a) obudowa oprawy wykonana z ciśnieniowego odlewu aluminium,
- b) klosz szklany płaski hartowany
- c) temperatura barwowa diod LED: neutralna biała 4000-4250K,
- d) wskaźnik oddawania barw $Ra \geq 70$,
- e) skuteczność świetlna całej oprawy (dla światła wychodzącego z oprawy) min. 115lm/W,
- f) maksymalna moc oprawy nie przekraczająca 40 W
- g) żywotność L80B10 dla 100.000h,
- h) klasa ochronności oprawy II,
- i) klasa szczelności oprawy IP66,
- j) klasa odporności mechanicznej IK08,
- k) ochrona przed przepięciami min. 4 kV,
- l) możliwość ustalenia kąta oprawy na uchwycie lub słupie $\pm 10^\circ$,
- m) certyfikat CE i ENEC,
- n) gwarancja min. 5 lat.

inż. Sławomir Karsznia
upr. bud. nr 183/Gd./99 do kierowania
i upr. bud. nr 216/Gd./2002 do projektowania
bez ogr. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych oraz elektroenergetycznych

Informacja do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Inwestycja: Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego wraz z słupami stalowymi

Lokalizacja: Leśniewo ulica Mechowska działki nr 725 i 726

Inwestor: Gmina Puck
ul. 10 Lutego 29
84-100 Puck

Opracował:

inż. Sławomir Kersznia
upr. bud. nr 183/Gd./99 do kierowania
i upr. bud. nr 216/Gd./02 do projektowania
bez ogr. w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych oraz elektroenergetycznych

Informacja do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Inwestycja: Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego wraz z słupami stalowymi

Lokalizacja: Domatowo ulica Polna działki nr 202, 201/3, 201/17

Inwestor: Gmina Puck
ul. 10-Lutego 29
84-100 Puck

Opracował:

inż. Sławomir Karsznia
upr. bud. nr 103/00-23/10 kierowania
i upr. bud. nr 216/00-23/02 do projektowania
bez ogr. w zakresie sił, instalacji i urządzeń
elektrycznych oraz elektroenergetycznych

W związku z planowaną inwestycją kierownik robót winien sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na podstawie niniejszej informacji do planu BIOZ.

1. Zakres robót budowlanych oraz kolejność ich realizacji.

Wykonanie linii kablowej 0,4 kV YAKXS 4x35 wraz ze słupami

- wykonanie wykopu pod słup i pod kabel,
- wykonanie przepychów,
- ułożenie kabla w ziemi i w rurze,
- zasypianie rowów kablowych,
- posadowienie fundamentu prefabrykowanego,
- montaż słupów,
- montaż opraw na słupach,
- podpięcie kabla i bednarki w słupach,
- wykonanie pomiarów sprawdzających,
- Montaż szafki oświetleniowej SO.

2. Wykaz istniejących obiektów i urządzeń budowlanych.

- Istniejący słup oświetleniowy nr 1/3

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

- droga publiczna

Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych.

Skala zagrożenia	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas wystąpienia
niska	potrącenie przez pojazd	na drodze publicznej	podczas prac w pasie drogi
średnia	upadek do rowu	wykopy pod rowy kablowe	podczas wykonywania wykopu oraz w czasie otwartego wykopu
wysoka	porażenie prądem	Słup napowietrzny	podczas prac łączeniowych
wysoka	upadek z wysokości	słup oświetleniowy	podczas prac łączeniowych

5. Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych.

Prace należy wykonać zgodnie z odpowiednią technologią PPN lub innej uzgodnionej z RDR ENERGIA Wejherowo. Przed przystąpieniem do prac należy przeprowadzić instruktaż pracowników.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie.

- teren robót należy wygrodzić folią koloru białe – czerwone oraz barierkami,
- robót nie wykonywać po zmroku ani w warunkach złej widoczności czy opadów atmosferycznych oraz w czasie burzy,
- bezpieczną i sprawną komunikację zapewniają drogi, na których będą wykonywane prace,
- sprawdzenia i pomiary elektryczne powinny być wykonywane przez dwie osoby, w tym co najmniej jedna z uprawnieniami do wykonywania pomiarów.

7. Uwagi końcowe.

- całość prac należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
- przed zamierzonym terminem rozpoczęcia robót budowlanych wykonawca jest zobowiązany zgłosić ten fakt do właściwych urzędów i gestorów sieci,
- przy wykonywaniu robót budowlanych bezwzględnie przestrzegać wszystkich uwag i zaleceń podanych w uzgodnieniach oraz oświadczeniach właścicieli gruntów,

Do odbioru końcowego wykonawca winien przedstawić protokoły badań i pomiarów oraz dokumentację powykonawczą.

Leśniewo ul. Mechowska

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 27.10.2016
Edytor:



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Leśniewo ul. Mechowska

Strona tytułowa projektu

1

Spis treści

2

ulica

Dane planowania

3

Wyniki szczegółowe

4

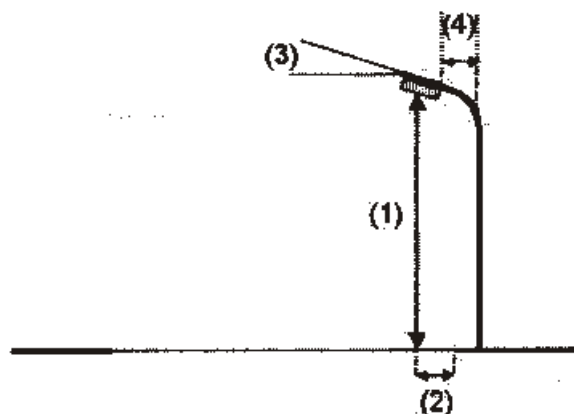
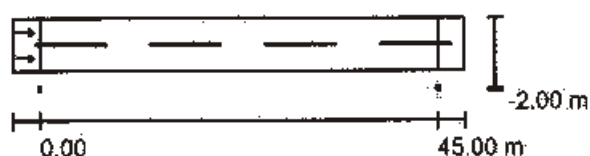
ulica / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.85

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	PHILIPS BGP203 T25 1 xLED79-4S/740 DN10
Strumień świetlny (Oprawa):	6880 lm
Strumień świetlny (Lampy):	8000 lm
Moc opraw:	56.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	45.000 m
Wysokość montażu (1):	9.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	8.900 m
Nawis (2):	-1.991 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0 °
Długość wysięgnika (4):	1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
przy 70°:	542 cd/klm
przy 80°:	190 cd/klm
przy 90°:	1.30 cd/klm

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

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

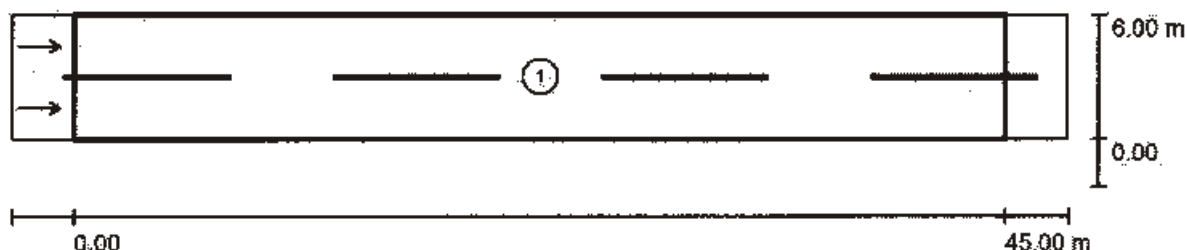
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ulica / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.85

Skala 1:365

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 45.000 m, Szerokość: 6.000 m
Siatka: 15 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.57	0.43	0.63	15	0.79
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Zestawienie montaŹowe robót budowlanych

Zestawienie linii kablowej oŹwietlenia drogowego ulicy Mechowskiej w LeŹniewie

L.P.	Zakres	Typ kabla	Długość całkowita kabla	Wykopy i zasypanie	Układanie rur				Układanie kabla w				obrobka kabla				Bezdusznika	Ochrony	Przewód	Typ skłapa				Konstrukcje		Ustoję	Liczem
			[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		PHILIPS BGP203 T25 1 xLED79- 4S/740 DM10 56W	YDY 3x2,5	CASSIOPEE PS - 8m	tbl. bezp. Pojedyncza	tbl. bezp. Podwójna	Czułnik zmierzschowy	Szafka oŹwietleniowa 3 obwodowa	WyŹęgnik OCS 1/1,5/5	Typ ustoju F-100V/40	TP1x8
	Obwód 1																										
1	SO - sl. 1/1	YAKXS 4x35	25	22	4			18	4		3			2	25	1	10	1		1		1		1	1	1	1
2	Sl. 1/1 - sl. 2/1	YAKXS 4x35	50	22	2		25	20	27	3	3			2	50	1	10	1		1		1		1	1	1	1
3	Sl. 2/1 - sl. 3/1	YAKXS 4x35	51	25	2		23	23	25	3	3			2	51	1	10	1		1		1		1	1	1	1
4	Sl. 3/1 - sl. 4/1	YAKXS 4x35	51	23	4		25	19	29	3	3			2	51	1	10	1		1		1		1	1	1	1
5	Sl. 4/1 - sl. 5/1	YAKXS 4x35	50	47	2			45	2	3	3			2	50	1	10	1		1		1		1	1	1	1
6	Sl. 5/1 - sl. 6/1	YAKXS 4x35	52	49	4			45	4	3	3			2	52	1	10	1		1		1		1	1	1	1
7	Sl. 6/1 - sl. 3/1	YAKXS 4x35	52	41	4		8	37	12	3	3			2	52	1	10	1		1		1		1	1	1	1
	Obwód 2																										
8	SO - sl. 1/2	YAKXS 4x35	29	26	4			22	4	3	3			2	29	1	10	1		1		1		1	1	1	1
9	Sl. 1/2 - sl. 2/2	YAKXS 4x35	52	49	4			45	4	3	3			2	52	1	10	1		1		1		1	1	1	1
10	Sl. 2/2 - sl. 3/2	YAKXS 4x35	55	37	4		15	33	19	3	3			2	55	1	10	1		1		1		1	1	1	1
11	Sl. 3/2 - sl. 4/2	YAKXS 4x35	52	4			45	4	45	3	3			2	52	1	10	1		1		1		1	1	1	1
12	SO - slup 1/1 (czujnik)	YKY 3x2,5	35	35	2								2										1				
	RAZEM		554	345	36	0	141	311	175	0	33	0	2	0	22	519	11	110	11	6	4	1	1	1	1	11	3

skala 1:500

Prace kameralne:
Puck dnia 10.05.2016
GKK.6640.1436.2016

województwo pomorskie
Powiat pucki
Gmina: 221107_2, Puck - G
Obręb: 0007, Leśniewo
Nr działki: 726
Zasięg opracowania: [] []

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich - "2000"
Układ wysokościowy - "Krańształd 85"

Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.

Podpisano się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodazyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawierał operat techniczny wpłynął do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodazyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasob geodazyjny i kartograficzny	STAROSTA PUCKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operacji technicznej	PRGM.2016.119
Data wpłynięcia operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	12.05.2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	GŁÓWNY INSPEKTOR

mgr inż. Leszek Ziemiński

GEODETA
mgr inż. Artur Łacheta
Upz. zmn. G.G.K. nr 11532

Usługi Geodetyzno Kartograficzne
Michał Piłus
84-103 Międzyzdroje, ul. Słoneczna 3
NIP 587-145-33-22, REGON 221551884
tel. 501 966 818

STAROSTWO POWIATOWE w PUCKU
KOORDYNACJA UZGADNIANIA
SYTUOWANIA PROJEKTOWANYCH
SIĘCI UZBROJENIA TERENU


12. MAJ. 2016

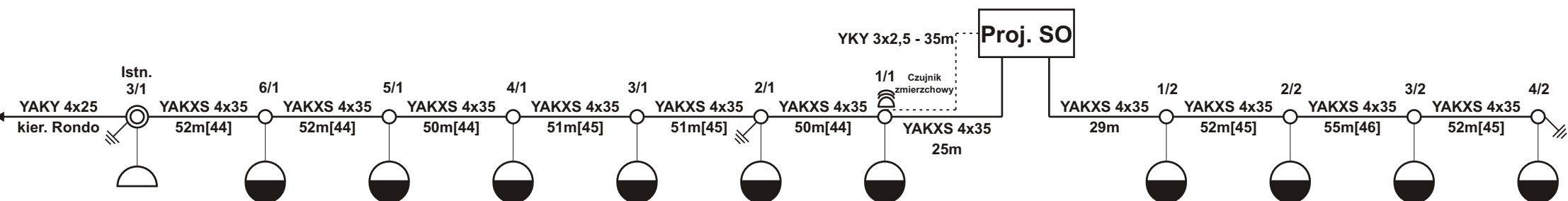
Wpłynęło *[Signature]* Ldz.

Szczegół usytuowania fundamentu słupa ośw. w pasie drogowym


Uwagi:

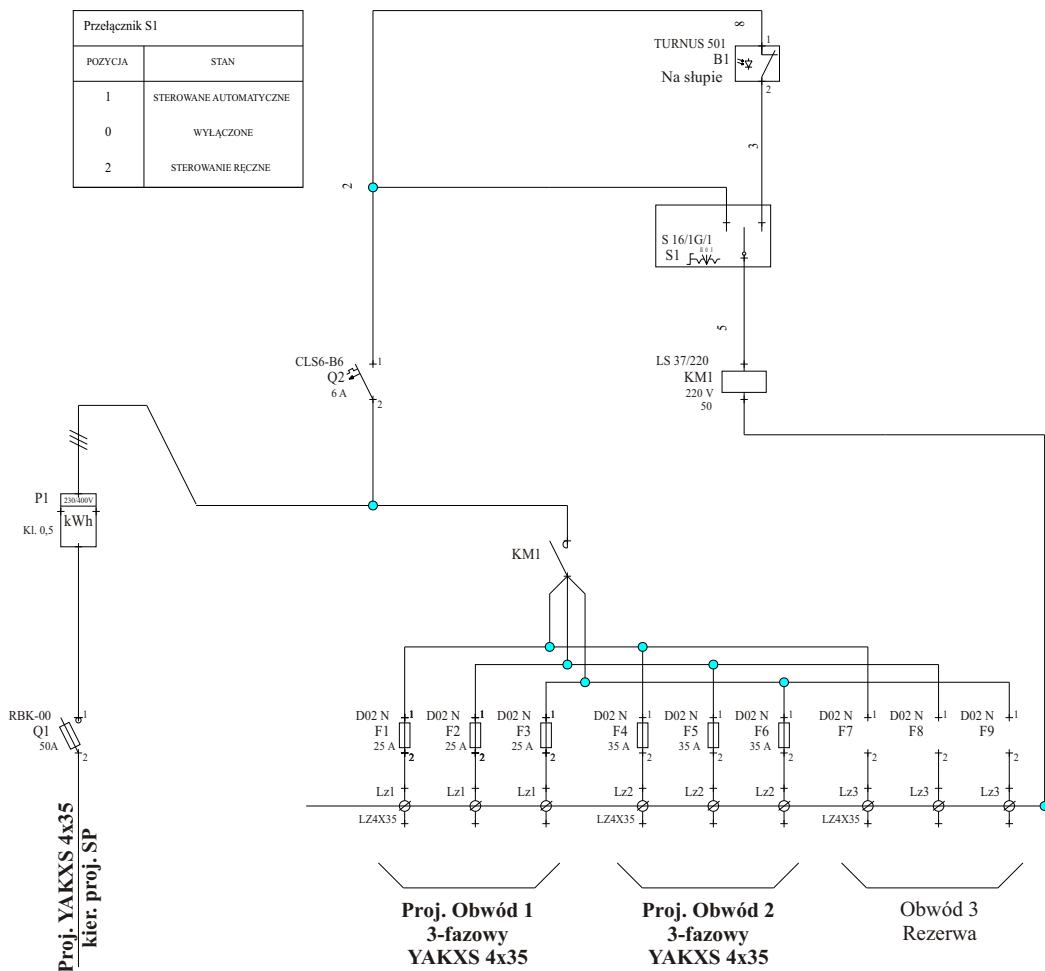
1. Wraz z projektowanymi kablami prowadzić bednarke FeZn 25x4.
2. Skrzyżowania projektowanych kabli i istniejącym i projektowanym uzbrojeniem terenu (nie opisane na planie tras) oraz zbliżenia do korzeni drzew wykonuje przed założeniem na kable przepustów nr AROT typu DVK lub SRS.
3. Zachować określone przepisami odległości projektowanych kabli od istniejącego i projektowanego uzbrojenia terenu.
4. Stan nawierzchni po robótach ziemnych odbudować wg stanu istniejącego.
5. Przy wykonywaniu przejazdów zachować szczególną ostrożność z uwagi na istniejące uzbrojenie terenu (woda, gaz, kanalizacja, kable energetyczne i tel.).
6. Wypok należy wykonywać ręcznie.
7. Teren prac budowlanych zabezpieczyć barierkami i folią ostrzegawczą zgodnie z przepisami.

	Jednostka projektowa:	BIURO PROJEKTOWE OBSŁUGA INŻYNIERSKA I ARCHYTEKTURA SP. Z O.O. ZAKŁAD K&A 54-100 Puck, ul. Armatorów 23A tel. 0 22 837 30 30 fax 0 22 837 30 31
	INWESTOR:	Gmina Puck 84-100 Puck, ul. Lwutego 29
Data:		15.09.2016r.
Projekt budowlany przebudowy ulicy Mechowickiej w Lwieszynie polegający na budowie oświetlenia drogowego na terenie działki nr 725, 726.		
OBJEKT ADRES:	Stawomir Karczonia apr. bud. nr 216/Gd/2002	
OPRACOWAŁ:	OPRACOWAŁ:	SO - NOWA
WALIDACJA PRZELICZENIA:	WALIDACJA PRZELICZENIA:	SO - RYS.
RYSUJEK:		



Ul. Mechowska

		Jednostka projektowa: BIURO PROJEKTOWE OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH "EFEKT" SŁAWOMIR KARSHNIA 84-100 Puck, ul. Abrahama 23A tel. 0 58 673 3494	
INWESTOR:	Gmina Puck 84-100 Puck, ul. Lutego 29	Data:	15.09.2016r.
OBIEKT ADRES:	Projekt budowlany przebudowy ulicy Mechowskiej w Leśniewie polegający na budowie oświetlenia drogowego na terenie działki nr 725, 726,		
OPRACOWAŁ:	Sławomir Karshnia upr. bud. nr 216/Gd/2002		
WARUNKI PRZYŁĄCZENIA:		OBSZAR SZAFKI:	SO - nowa
RYSUNEK:	Schemat ideowy układu zasilania oświetlenia drogowego ul. Mechowskiej		Skala: Nr rys.: 2



Rozdzielnica oświetlenia ulicznego trójfazowa z układem pomiarowym. Trzy obwody odejściowe 35 mm. Sterowanie czujnikiem zmierzchowym lub ręcznie.

Parametry

Nap znamionowe	Un. 230/400V
Nap izol	Ui 500V
Prąd	In 40A
Częstotliwość	Hz 50
IP	44
Klasa izolacji	
obudowa termoutwardzalna	II
obudowa laminowana	II
obudowa aluminiowa	I

Wypożyczenie

P1	tablica licznikowa TI3
Q1	rozłącznik RBK 00
Km1	stycznik LS 37
F1-9	gniazdo bezpiecznikowe D02
Lz1-3	listwa odejściowa 4x35
P2	zegar astronomiczny
S1	przełącznik rodzaju pracy
B1	automat zmierzchowy

		Jednostka projektowa: <div> BIURO PROJEKTOWE OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH "EFEKT" SŁAWOMIR KARSZNIA 84-100 Puck, ul. Abrahama 23A tel. 0 58 673 3494 </div>	
INWESTOR:	Gmina Puck 84-100 Puck, ul. Lutego 29	Data:	15.09.2016r.
OBIEKT ADRES:	Projekt budowlany przebudowy ulicy Mechowskiej w Leśniewie polegający na budowie oświetlenia drogowego na terenie działki nr 725, 726,		
OPRACOWAŁ:	Sławomir Karsznia upr. bud. nr 216/Gd/2002		
WARUNKI PRZYŁĄCZENIA:		OBSZAR SZAFKI:	SO - nowa
RYSUNEK: Schemat projektowanej szafki SO			Skala: Nr rys.: 3