



PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR	Gmina Świeszyno 76-024 Świeszyno 71
OBIEKT	Przebudowa drogi w zakresie sieci oświetlenia w miejscowości Niekłonice
Kategoria Obiektu Budowlanego	VIII
LOKALIZACJA OBIEKTU	Działka nr 111/10 obręb Niekłonice, gmina Świeszyno
TEMAT	Przebudowa drogi w zakresie sieci oświetlenia w miejscowości Niekłonice. Zadanie Z 3.
BRANŻA	ELEKTRYCZNA

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. Dawid Kieres	08.2016	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Przemysław Mielewczyk ZAP/0230/PWOE/11	08.2016	 mgr inż. Przemysław Mielewczyk UPRAWNIENIA BUDOWLANE ZAP/0230/PWOE/11 ZAP/IE/0025/12 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

egzemplarz nr 1

Koszalin, Sierpień 2016

STAROSTA KOSZALIŃSKI
ul. Raławicka 13, 75-620 Koszalin

Koszalin, dnia 9 września 2016 r.

BOŚ.6743.856.2016.EJ

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 217 § 1 i § 2 pkt 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (j. t. Dz. U. z 2016 r. poz. 23 z późn. zm.), upoważnienia nr 39/2015 udzielonego przez Starostę Koszalińskiego do załatwiania spraw należących do właściwości starosty jako organu administracji architektoniczno-budowlanej, po rozpatrzeniu wniosku pełnomocnika inwestora z dnia 2 września 2016 r. (data wpływu) w sprawie wydania zaświadczenia oraz po dokonaniu analizy rodzaju i zakresu budowy, zgłoszonej w dniu 2 września 2016 r. z zamiarem realizacji w trybie art. 29 ust. 2 pkt 12 oraz art. 30 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (j. t. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.), zaświadczam, iż organ **nie wniósł sprzeciwu** do zamierzenia budowlanego określonego jak niżej:

Inwestor: **Gmina Świeszyno**
76-024 Świeszyno 71

nazwa zamierzenia: **Przebudowa drogi polegająca na budowie oświetlenia drogowego.**

zlokalizowanego w miejscowości **Niekłonice**, gm. Świeszyno, działka(i) geodez. nr **111/10**, obręb Niekłonice.

Zgodnie z art. 30 ust. 5b ustawy Prawo budowlane, do wykonywania zgłoszonych robót budowlanych można przystąpić nie później niż po upływie 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia.

Realizacja zamierzenia winna być zgodna z zakresem oraz lokalizacją jaki został określony w zgłoszeniu Inwestora.

Odstępstwa od powyższych warunków spowodują sankcje przewidziane ustawą Prawo budowlane.



Z up. STAROSTY
[Signature]
Łukasz Dzwonkiewicz
Specjalista

(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej)

Otrzymują:

1. Pełnomocnik inwestora: Przemysław Mielewczyk
76-024 Świeszyno, Bardzino 18/2
2. BOŚ/aa

Do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Koszalinie

~~- Nie podlega opłacie skarbowej na podst. art. 2 i art. 3~~
~~- Zwolnione od opłaty skarbowej na podst. art. 7~~
~~- Zwolnione od opłaty skarbowej na podstawie~~
~~załącznika ustawy z dn. 16.11.2006r. o opłacie skarbowej~~

PODINSPEKTOR
[Signature]
Wiktor Krawiec

Oświadczenie

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 4 pkt. 2 tej ustawy

oświadczam, że projekt budowlany dotyczący inwestycji:

Przebudowa drogi w zakresie sieci oświetlenia drogowego w miejscowości Niekłonice. Zadanie Z 3 został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 kwietnia 2012 r. w sprawie zakresu i formy dokumentacji projektowej, a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

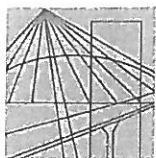
Projektant: mgr inż. Przemysław Mielewczyk
ZAP/0230/PWOE/11

mgr inż. Przemysław Mielewczyk
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
ZAP/0230/PWOE/11; ZAP/IE/0025/12
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
... do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń

Koszalin, Sierpień 2016

Spis treści

1	Uprawnienia projektanta	4
2	Zaświadczenie o przynależności do izby inżynierów.....	6
3	Protokół z narady koordynacyjnej	7
4	Współrzędne trasy kabla.....	15
5	Uzgodnienie koncepcji oświetlenia Urzędu Gminy w Świeszynie	16
6	Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej Energa-Operator.....	17
7	Uzgodnienie układu pomiarowego Energa-Operator SA.....	20
8	Opis techniczny	21
8.1	Podstawa opracowania.....	21
8.2	Zakres opracowania.....	22
8.3	Opis stanu istniejącego.....	22
8.4	Opis rozwiązań technicznych.....	22
8.4.1	Zasilenie oświetlenia parkowego.....	22
8.4.2	Pomiar energii elektrycznej	22
8.4.3	Budowa szafki oświetleniowej.....	22
8.4.4	Linia kablowa oświetleniowa.....	23
8.4.5	Założenia projektowe do oświetlenia parkowego	23
8.4.6	Słupy oświetleniowe	23
8.4.7	Oprawy oświetleniowe	24
8.5	Ochrona od porażen	26
8.6	Badania i pomiary	26
8.7	Uwagi końcowe.....	26
8.8	Aspekty środowiskowe.	27
8.9	Obszar oddziaływania obiektu.....	27
9	Obliczenia techniczne	28
9.1	Bilans mocy	28
9.2	Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.....	28
9.3	Obliczenie oświetlenia	29
10	Informacja dotycząca planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.....	33
	Rys. EO-1 Projekt zagospodarowania terenu. Rozmieszczenie latarni, trasa kabla oświetleniowego.....	35
	Rys. EO-2 Schemat szafki oświetleniowej. Schemat ideowy obwodów oświetleniowych.....	36
	Rys. EO-3 Sylwetka słupa oświetleniowego.....	37



ZACHODNIOPOMORSKA
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: ZAP-OKK-0054,0055/0023/11

Szczecin, 12 grudnia 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

decyzją Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Pan mgr inż. Przemysław Sławomir Mielewczyk
urodzony dnia 24 września 1980 r. w Koszalinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0230/PWOE/11

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

1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń uprawniają do:

- 1) 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 wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania, zgodnie z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
- 3) wykonywania nadzoru inwestorskiego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Uzasadnienie

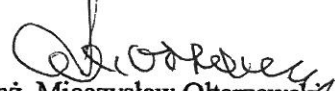
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

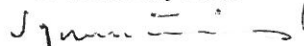
Pouczenie

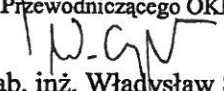
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



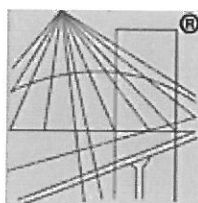

mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski
Przewodniczący OKK


mgr inż. Andrzej Gałkiewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK


prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik
Członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Przemysław Sławomir Mielewczyk
Strzekęcino 8/1, 76-024 Świeszyno
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIIIB
4. OKK ZOIIIB – aa



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-XZH-YYF-BWN *

Pan Przemysław Sławomir MIELEWCZYK o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0025/12
adres zamieszkania STRZEKĘCINO 8/1 , 76-024 ŚWIESZYNO
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-02-01 do 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-14 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Koszalin, dn. 22.07.2016 r.

Starostwo Powiatowe w Koszalinie
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
ul. Raławicka 13, 75-620 Koszalin

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR GK.6630.384.2016

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287, z późn. zm.)

Przedmiot narady: budowa linii kablowej oświetleniowej oraz słupów oświetlenia drogowego wraz z szafką oświetleniową, przyłączy energetycznego 0,4 kV zasilające szafkę oświetleniową,

Lokalizacja: Obręb: Nieklonice, dz.: 111/10 Gmina: Świeszyno

Wnioskodawca: MIELEWCZYK PRZEMYSŁAW
Bardzolino 18/2 76-024 Bardzolino

Przewodniczący: Jadwiga Nowaczyk, Geodeta,
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Miejsce narady: Starostwo Powiatowe w Koszalinie
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
ul. Raławicka 13, 75-620 Koszalin

Opłata nr: 6351/16/0

Sposób przeprowadzenia: stacjonarny

Data wpływu: 12.07.2016

Data narady: 22.07.2016

Stanowisko Przewodniczącego narady koordynacyjnej:

Usytuowanie projektowanej sieci uzbrojenia terenu uczestnicy narady uzgodnili pozytywnie pod warunkiem, że zawarte w protokole i na załączniku do protokołu zalecenia zostaną uwzględnione i stosowane w dalszym procesie budowlanym.

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest kopia mapy z uzgodnionym projektem.

UWAGA: Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością podmiotu na naradzie koordynacyjnej.

Z up. STAROSTY

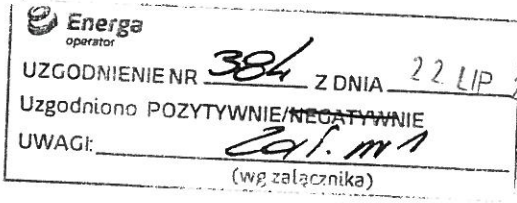


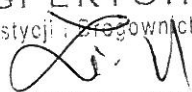
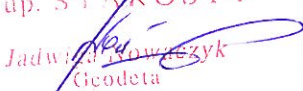
Jadwiga Nowaczyk
Geodeta

Koszalin, dn. 15 lipca 2016 r.

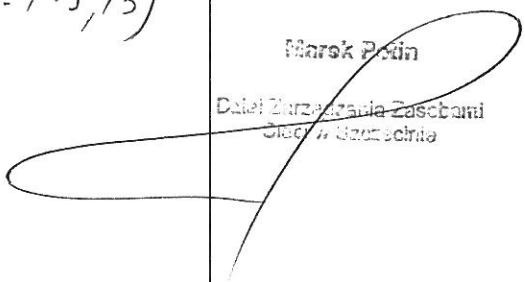
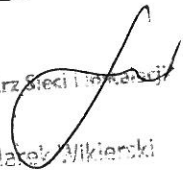
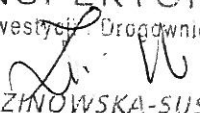
Załącznik do protokołu nr GK.6630.384.2016 z dnia: 22.07.2016

Lista uczestników na naradę koordynacyjną

Temat: budowa linii kablowej oświetleniowej oraz słupów oświetlenia drogowego wraz z szafką oświetleniową, przyłączy energetycznego 0,4 kV zasilające szafkę oświetleniową,

Lp.	Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniającego	Imię i nazwisko oraz podpis
1	Energa Operator S.A. Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Koszalinie ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Koszalinie Dział Dokumentacji Energetycznej	- 	Technik Dział Dokumentacji Energetycznej  Leszek Orzech
2	Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Rejonowy Dział Realizacji Usług Karlino -	- nie dotyczy EO	Kierownik Rejonowy Dział Realizacji Usług Karlino  Andrzej Filipiński
3	Gmina Świeszyno - wodociągi i kanalizacja -	- nie dotyczy b/m	INSPEKTOR ds. Inwestycji i Regeneracji  Ewa ZINOWSKA-SUSKA Za zgodność z oryginałem Z up. STAROSTY  Jadwiga Nowaczyk Geodeta

STAROSTWO POWIATOWE

Lp.	Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniającego	Imię i nazwisko oraz podpis
4	ORANGE POLSKA S.A. -	Uzgodniono z uwagami jak w treści zapytania do projektu (pkt. 1-9, 13)	<p>  Marek Polin Dział Zarządzania Zasobami Sieci Wodociągów </p>
5	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu Zakład w Koszalinie -	Uzgodniono z uwagami zgodne z est. nr 1	<p>  Mistrz Sieci Wodociągów Marek Wikowski </p>
	Przedstawiciele U.G. -	Uzgodniono błąd	<p> INSPEKTOR ds. Inwestycji Drogoznictwa  Ewa ZINOWSKA-SUSKA </p>

Za zgodność z oryginałem

Z up. STAROSTY


Jadwiga Nowaczyk
Geodeta

STAROSTWO POWIATOWE

Lp.	Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniającego	Imię i nazwisko oraz podpis
7	Wnioskodawca -	Wnioskodawca pomimo zapowiedzenia nie uczestniczył w naradzie. Z up. STAROSTY Jadwiga Nowaczyk Geodeta	
8	Wydziału Budownictwa i Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Koszalinie -	-	SPECJALISTA Łukasz Dawonkiewicz
U W A G I			

Sporządził: Jadwiga Nowaczyk

Wzrostki dotyczącymi treści NK - określenie energet.
zakwalifikowano zbiory mapy numerycznej.
P/m 22.07.2016r.
Miejscowość, data
Z up. STAROSTY
Imię, nazwisko, stanowisko
Jadwiga Nowaczyk
Geodeta

Za zgodność z oryginałem

Z up. STAROSTY

Jadwiga Nowaczyk
Geodeta

ZAŁĄCZNIK NR 1

Załącznik do protokołu z narady koordynacyjnej

GK.6630 384/2016

ENERGA – OPERATOR Oddział w Koszalinie
Rejon Dystrybucji w Koszalinie
Dział Dokumentacji Energetycznej
tel. 94 348 32 22, fax 94 348 32 02



UZGODNIENIE NR 384/2016 Z DNIA 22 LIP 2016

POZYTYWNE / NEGATYWNE

1. O zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowania bądź zbliżenia do sieci należy powiadomić ENERGA - OPERATOR SA na 14 dni przed ich rozpoczęciem.
2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów próbnych lub za pomocą aparatury.
3. W miejscu prowadzonych robót mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku ENERGA – OPERATOR SA oraz mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu a inwentaryzacją geodezyjną.
4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać ręcznie odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi dwudzielnymi.
5. Odkryte kable przed zasypaniem zgłosić do ENERGA - OPERATOR SA.
6. W pobliżu urządzeń elektroenergetycznych roboty prowadzić z godnie z obowiązującymi przepisami oraz zapisami norm PN/E-05100 i PN/E-05125.
7. Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznych powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt.
8. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla urządzeń energetycznych.
9. Prace budowlane przy użyciu sprzętu mechanicznego (dźwigi, koparki, podnośniki, wywrotki itp.) w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z czynnymi liniami napowietrznymi oraz prace polegające na zakładaniu rur ochronnych na kable energetyczne wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia.

UZGODNIENIE JEST WAŻNE 2 LATA

UWAGI:

Technik
Działu Dokumentacji Energetycznej

Leszek Orzech

Za zgodność z oryginałem

Z up. STAROSTY

Jadwiga Nowaczyk
Geodeta

STAROSTWO POWIATOWE

w Koszalinie

ul. 23 kwietnia 1956

75-010 K O S Z A L I N

ORANGE POLSKA S.A.

Hurt TP

Dostarczanie i Serwis Usług

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 4-Bydgoszcz

Al. Wyzwolenia 70 p. 334

71-510 Szczecin

tel. 91 481 86 41

Załącznik do protokołu z narady koordynacyjnej

CK.6630 384.2016

ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU NR ... 384/2016 ...

1. Przekazać plac budowy z udziałem ORANGE POLSKA S.A. Dział Utrzymania Usług i Infrastruktury Koszalin tel: 94 348 90 14; fax 94 343 36 91.
2. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych ORANGE POLSKA S.A. prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
3. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami ORANGE POLSKA S.A. zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm.
4. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z kablami światłowodowymi zlecić wytyczenie trasy do Dostarczanie i Serwis Usług, Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o infrastrukturze 2-Wrocław ul. Os. Przyjaźni 116, 61-685 Poznań, tel. 61 869 83 42.
5. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury ORANGE POLSKA S.A.
6. Przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika ORANGE POLSKA S.A. Nadzór nad pracami prowadzi Dział Utrzymania Usług i Infrastruktury Koszalin tel: 94 348 90 14; fax 94 343 36 91.
7. Przed zasypaniem skrzyżowań projektowanej infrastruktury z urządzeniami ORANGE POLSKA S.A. zgłosić ten fakt celem sprawdzenia poprawności wykonania prac.
8. Nie ujawnione na planszach koordynacyjnych kolizje z urządzeniami ORANGE POLSKA S.A. można usunąć po uzyskaniu zgody ORANGE POLSKA S.A. na wyłączny koszt Inwestora.
9. Uszkodzenia infrastruktury powstałe w trakcie prac ziemnych, będą naprawione na wyłączny koszt Inwestora.
10. Dokonać regulacji wjazdu i pokryw studni kablowych, do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne wysokościowe. Regulacja i wymiana uszkodzonych w trakcie prac elementów studni na koszt Inwestora.
11. Projektowane studnie kablowe należy umiejscowić w odległości, co najmniej 0,5m od studni będących własnością ORANGE POLSKA S.A. Zachować minimum 0,5m przy zbliżeniach z istniejącą kanalizacją kablową ORANGE POLSKA S.A.
12. Na etapie wykonawstwa należy zastosować pokrywy studni kablowych z logo innym od używanego przez ORANGE POLSKA S.A.
13. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do ORANGE POLSKA S.A. Dział Utrzymania Usług i Infrastruktury Koszalin tel: 94 348 90 14; fax 94 343 36 91, celem uczestnictwa w odbiorze i sprawdzenia prawidłowości wykonania prac w pobliżu infrastruktury nadziemnej i podziemnej ORANGE POLSKA S.A.

Marek Petin

tel. 91 4818641

Marek Petin

Dział Zarządzania Zespołami
Sieci w Szczecinie

Za zgodność z oryginałem

Z up. STAROSTY

Jadwiga Nowaczyk
Geodeta

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Poznaniu
Rejon Dystrybucji Gazu Koszalin
ul. Połczyńska 55/57, 75-808 Koszalin

Załącznik do protokołu z narady koordynacyjnej
GK.6630 384/2016

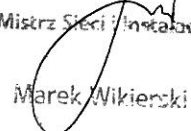
Załącznik nr 1

UZGDNIENIE NR 384/16 Z DNIA 22.07.16

POZYTYWNE / ~~NEGATYWNE~~

1. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w miejscach skrzyżowań lub zbliżeń do sieci gazowej należy powiadomić RDG Koszalin na 14 dni przed ich rozpoczęciem.
2. Dokładną lokalizację sieci gazowej należy ustalić metodą przekopów poprzecznych lub za pomocą lokalizatora.
3. W miejscu prowadzonych robót należy zachować szczególną ostrożność z uwagi na różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu a inwentaryzacją geodezyjną.
4. Prace ziemne w pobliżu sieci gazowej wykonywać ręcznie.
5. W miejscach skrzyżowań oraz zbliżeń do sieci gazowej stosować przepisy zgodne z PN-EN 12007-1, PN-EN 1594, oraz wg Zarządzenia Dyrektora Oddziału w Poznaniu z dnia 17.07.2014r. „Wytyczne do projektowania i budowy sieci gazowych w zakresie zbliżeń i skrzyżowań gazociągów z przeszkodami budowlanymi i terenowymi”, Załącznik B
6. Odkrytą sieć gazową przed zasypaniem zgłosić do RDG Koszalin.
7. Za uszkodzenia sieci gazowej powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor.
8. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla sieci gazowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2016r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie.
9. Projekt Budowlany sieci gazowej uzgodnić branżowo w RDG Koszalin.
10. Przy projektowaniu nawierzchni w pasach drogowych należy zachować minimalną odległość pionową 0,80m od zewnętrznej powierzchni gazociągu do powierzchni jezdni.

Marek Wikierski
(094) 3484120

Mistrz Sieci i Instalacji

Marek Wikierski

Za zgodność z oryginałem

Z up. STAROSTY

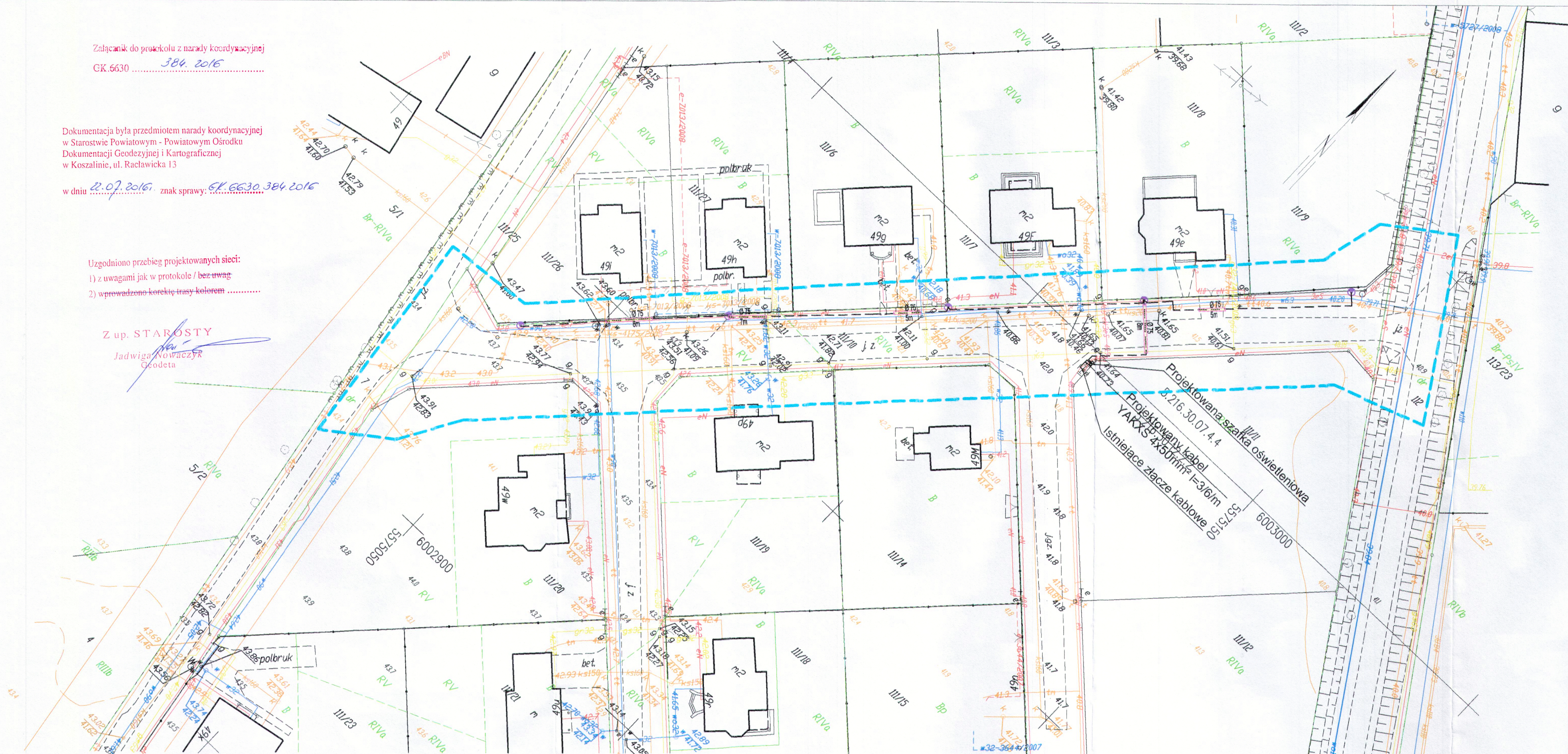

Jadwiga Nowaczyk
Geodeta

CK.6630 384. 2016

w dniu 22.07.2016. znak sprawy: GK.6630.384.2016

1) z uwagami jak w protokole / bez uwag
2) wprowadzono korektę trasy kolorem

Jadwiga Nowaczyk
Geodeta



na słupie aluminiowym wysokości 4,5m

Projektowany przepust kablowy - przecisk bez rozbiegania nawierzchni

OCHRONA OD PORAŻEŃ:
samoczynne wyłączenie zasilania

KARTA REJESTRACYJNA MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH								
OBJEKT: Niekłonice, dz. nr 112, 111/10, 7 Gmina: Świeszyno powiat: Koszaliński województwo: zachodniopomorskie		nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego: _____						
SKALA: 1:500 Układ współrzędnych: "2000" Poziom odniesienia wysokości: Kranszad '86		Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: Nr: GK.6640.919.2016						
Mapa do celów projektowych sporządzona przy wykorzystaniu: 1. mapy zasadniczej i skali 1:500 Selekcy: 5216.301.022, 5216.300.744 2. danych branzowych części urobionego podziemnego 3. pomiaru zieleni wysłanej i pomiarów przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta 4. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linii rozgraniczających, linii regulujące, osi ulic) 5. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeni słabości gruntów i uciążliwości w kolejnych miejscach		Kierownik roboty: inż. Marcin Pawlak upr. 20579, I (Inicjał, nazwisko, nr i zakres upr.204) Mapa do celów projektowych zawiera uzgodnione projekty:						
Granice i nr działek niemożących według danych POKR w Koszalinie z dnia 15.04.2016r. Dane dotyczące granic spełniają obowiązujące standardy techniczne/ Dane dotyczące granic nie spełniają obowiązujących standardów technicznych Służebności nie badane.								
W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: - brak podlegające ochronie na podstawie art. 13, art. 48 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne								
Informacje dotyczące typu nośnika oraz zawartości nośnika z danymi cyfrowymi 1. Typ nośnika: CD, DVD, inny: _____								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nazwa pliku</th> <th>Wielkość</th> <th>Data utworzenia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>319-2016-Sakif</td> <td>1 MB</td> <td>19.04.2016r.</td> </tr> </tbody> </table>			Nazwa pliku	Wielkość	Data utworzenia	319-2016-Sakif	1 MB	19.04.2016r.
Nazwa pliku	Wielkość	Data utworzenia						
319-2016-Sakif	1 MB	19.04.2016r.						
Metoda sporządzenia mapy: cyfrowa		Rejestracja:						
Informacje dodatkowe: 1. Zakres pomiaru: _____ 2. Redakcja znaleziona zgodnie z instrukcją techniczną K-1 (1979) / K-1 (Podstawa Mapa Kraju z 1998r.) / Rozporządzeniem w sprawie pomiarów bazy GSIUT / Kraju, bazy GSIUT (Dził z 2005 poz 1938) / Rozporządzeniem w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dził z 2015 poz 2028) 3. Mapa nie jest mapą do celów projektowych w zakresie pomiaru. 4. Stopień kartograficzności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej K-1 (1979) / K-1 (Podstawa Mapa Kraju z 1998r.) 5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. 6. Nie wykonano się zleceń w terenie również urobionym, o którym brak było informacji branzowych i nie zostało odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.		ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM mgr inż. Przemysław Mielewczyk UPRAWNIENIA BUDOWLANE ZAP/0230/PW/0511 x; ZAP/IE/0025/12 z specjalności instalacji w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń						
Urobionienie opracowano na podstawie: 1. danych branzowych - z litera B 2. poprzedniego ustalenia przebiegu aparatury elektromagnetycznej - z litera A 3. bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia urobionienia na mapie może być niższa od dokładności kartograficznej mapy.								
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień 11.04.2016r.								
Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego: _____								

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA		INWESTOR	
Handel - Usługi Przemysł Mielewcyk 76-024 Świeszyno Bardzino 18/2		GMINA ŚWIESZYNO Świeszyno 71; 76-024 Świeszyno	
OPRACOWAŁ mgr inż. Dawid Kiereś		PODPIS	
PROJEKTAŁ mgr inż. Przemysław Mielewcyk ZAP/2020/PWO/11		PODPIS	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO			DATA
Przebudowa drogi w zakresie sieci oświetlenia w miejscowości Niekłonice. Zadanie Z.3			06.2016
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO			SKALA
dz. nr 111/10 obręb Niekłonice, gm. Świeszyno			1:500
TYTUŁ RYSUNKU			NUMER RYSUNKU
Rozmieszczenie latarni, trasa kabla oświetleniowego. Zadanie Z.3.			EO-1

EO-

4 Współrzędne trasy kabla

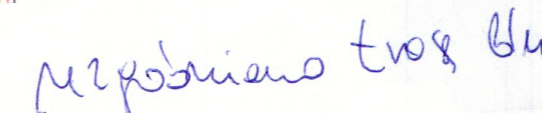
Oświetlenie drogowe Niekłonice zadanie Z 3

Dz. nr 111/10 obr. Niekłonice, gmina Świeszyno

X	Y
1. 6002997.8917	5575114.6579
2. 6002997.9035	5575113.7462
3. 6002998.7434	5575113.7818
4. 6003005.3177	5575120.2935
5. 6003011.6974	5575113.7552
6. 6003011.7156	5575114.4683
7. 6003014.8607	5575117.4040
8. 6003013.8356	5575118.5176
9. 6003035.0011	5575139.8082
10. 6003036.5706	5575138.1997
11. 6003011.6770	5575113.7651
12. 6003011.2206	5575113.9542
13. 6003000.5681	5575103.5048
14. 6002987.8736	5575091.1586
15. 6002988.0461	5575090.6659
16. 6002987.3532	5575090.9295
17. 6002978.4547	5575082.2835
18. 6002965.0576	5575068.6398
19. 6002961.4552	5575065.0037
20. 6002961.5795	5575064.7273
21. 6002961.6139	5575064.6510
22. 6002953.6257	5575056.7714
23. 6002946.0381	5575049.2815
24. 6002943.8382	5575047.4212
25. 6002936.5301	5575040.3982
26. 6002936.5619	5575040.2881
27. 6002997.7144	5575114.5901
28. 6002997.7171	5575113.5953
29. 6002996.0736	5575113.5488
30. 6002996.0778	5575114.1337

Opracował:
mgr inż. Dawid Kieres





ochrona od porażenia samoczynne wyłączenie

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA		INWESTOR	GMINA ŚWIESZYNO Świeszyno 71; 76-024 Świeszyno	
OPRACOWAŁ mgr inż. David Kieres		mgr inż. Józefina UPRAWNIENIA BUDOWLANE ZAP/0230/PWOB/11 ZAP/IE/0025/11 z specjalizacją: Instalacje elektryczne, instalacje elektrycznych elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami		
PROJEKTANT mgr inż. Przemysław Milewicz		POSREDAWCA ZAP/0230/PWOE/11		
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO Przebudowa drogi w zakresie sieci oświetlenia w miejscowości Nieklonice. Zadanie Z 3				DATA 06.2016
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO dz. nr 111/10 obręb Nieklonice, gm. Świeszyno				SKALA 1:500
Załącznik Rozmieszczenie latarni, trasa kabla oświetleniowego. Zadanie Z 3.				NUMER RYSUNKU EO-4

Numer P/16/021949	Miejscowość Koszalin	Data 29-04-2016
-------------------	----------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oświetlenie uliczne
Adres (Nr działki): Niekłonice
gm. Świeszyno, działka numer 111/10
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 1 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Koszalin Południe [3020]
Linia 15 kV GPZ Południe - Dunowo Potrzeby Własne [371]
Stacja SN/nn Niekłonice działki 111 [31483]
Obwód nn []
Obiekt Stacja SN/nn [SN] Niekłonice działki 111 [31483]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
-
- 7.1.3. Urządzenia nn:
Przystosowanie istniejącej sieci elektroenergetycznej
- 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:
Za pisemną zgodą właściciela terenu na działce 111/10 przy stacji transformatorowej zainstalować szafkę oświetleniową wyposażoną w zabezpieczenie przedlicznikowe oraz miejsce na pomiar energii. Szafkę oświetleniową zasilić z wolnego pola rozdzielnic nN st. transformatorowej kablem o przekroju według obliczeń. Z szafki oświetleniowej obwody oświetleniowe zasilić kablami o przekrojach według obliczeń. Wymagany schemat układu pomiarowego należy przedłożyć do uzgodnienia na roboczo w Dziale Zarządzania Eksploatacją Rejonu Dystrybucji w Koszalinie przed przystąpieniem do prac. Całość prac Wnioskodawca wykona na własny koszt oraz we własnym zakresie.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
szafka oświetleniowa
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy o prądzie znamionowym 10 A, zainstalowane w szafce oświetleniowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;

- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
-
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ Koszalin Południe
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia.
 - System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
-
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
-
- 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



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

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji
W KOSZALINIE

Zatwierdza:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Koszalinie
ul. Morska 10. 75-950 Koszalin