

Egz. 1

Nr ew. 49/2011

DOKUMENTACJA ZGŁOSZENIOWA

Stadium : DOKUMENTACJA ZGŁOSZENIOWA
zgodnie z art. 29a PB

Branża : ELEKTRYCZNA

Temat : PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA
ENERGETYCZNEGO NN DLA BUDYNKU
ŚWIETLICY I BIBLIOTEKI
Jedn. ewid. 302205_5 Rawicz-obszar wiejski,
obręb: 0002-Dębno Polskie
dz. ewid. nr 223/2, 224/2

Inwestor : RAWICKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA
ul. Targowa 1, 63-900 Rawicz

Projektował : inż. Robert Jamroży

inż. Robert Jamroży
Uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń w szczególności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenerg.
nr ewid. W14P/0146/P00E/08

Asystent : inż. Tomasz Szudrowicz

ROBERT JAMROŻY ROBOTECH
ul. Piłsudskiego 5, 63-900 Rawicz
tel/fax (65) 546 31 74
e-mail: kontakt@robotech.pl
NIP 693-120-91-86, Reg. 411556914

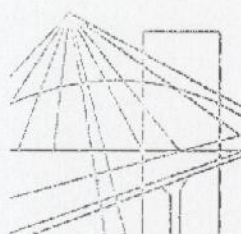
data opracowania – marzec 2011 roku

II. SPIS TREŚCI

I.	STRONA TYTUŁOWA	1
II.	SPIS TREŚCI.....	2
III.	ZAŁĄCZNIKI.....	3
IV.	WSTĘP DO OPRACOWANIA.....	12
1.	Podstawa opracowania.....	12
2.	Zakres opracowania.....	12
V.	OPIS TECHNICZNY	13
1.	Zakres prac	13
2.	Sposób wykonania przyłącza.....	13
3.	Wytyczne dla szafki złączowo-pomiarowej.....	13
4.	Ochrona przeciwporażeniowa.....	13
5.	Ochrona przeciwprzepięciowa	13
6.	Obliczenia techniczne.....	14
7.	Zestawienie ważniejszych materiałów	14
8.	Uwagi końcowe	14
VI.	ZESTAWIENIE RYSUNKÓW	15
VII.	WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW	18

III. ZAŁĄCZNIKI

1. Zaświadczenie projektanta o przynależności do okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nr ewid. WKP/IE/1394/03 ważne do dnia 31.12.2011 roku.
2. Uprawnienia projektanta nr ewid. WKP/0146/POOE/08
3. Zgoda na przebudowę przyłącza napowietrznego na kablowe Enea Operator Sp. z o.o. WTP nr M/5409/2011 z dn. 01.03.2011 roku.
4. Opinia ZUDPnr 80/2011 z dn. 07.04.2011 roku.
5. Decyzja Burmistrza Gminy Rawicz nr 28/2011 z dn. 29.03.2011 roku.



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

Poznań, ..2010-12-03....

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani**Robert Jamroży**.....
miejsce zamieszkania**ul. Śląska 86 c**.....
.....**63-900 Rawicz**.....
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym**WKP/IE/1394/03**.....
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia**2011-01-01**.....
do dnia**2011-12-31**.....

Z-ca Przewodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

inż. Włodzimierz Dreber

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 061 854 2014, 061 854 2011
e:mail: wkp@piib.org.pl

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

07.04.2011 roku **Robert Jamroży**

WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. okr. WOIB-KOK-EP-0054-123-2008

Poznań, dnia 05 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 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. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity, Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817) w związku z art. 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 165 poz. 1364)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Robert Jamroz

inżynier

Kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 04 sierpnia 1976 r. w Rawiczu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0146/POOE/08

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

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

Podkreślenie

odkasa do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, zgodnie z wpisem do centralnego rejestru
budownictwa Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
Mającącej decyzji o przyznaniu uprawnień budowlanych, do Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Izby Inżynierów
budownictwa w Poznaniu, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej
Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej ogłoszenia.

Skład orzekający

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący dr inż. Daniel Pawlicki

Członek Komisji dr inż. Andrzej Barczyński

Członek Komisji mgr inż. Szczepan Mikulenda



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

07.04.2011.rpku Robert Jamroz

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Robert Jamroz jest
upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi
uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej urzeczywistniania obiektów budowlanych
bez ograniczeń.

Zgodnie z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie
samodzielných funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane
uprawnijają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia
elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci
trakejnie wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w
sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki
i terenu w w w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Izby Inżynierów Budownictwa

[Signature]
dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:

1. Pan Robert Jamroz
63-900 Rawicz, Masłowo, ul. Śląska 86c
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Rejon Dystrybucji Leszno

Leszno, dnia 01-03-2011
WTP nr M/5409/2011

Rawicka Biblioteka Publiczna
Ul. Targowa 1
63-900 Rawicz

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 21-02-2011 r. (data wpływu 22-02-2011 r.), ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Leszno uprzejmie informuje, że wyraża zgodę na wymianę przyłącza napowietrznego na kablowe w m. Dębno Polskie ul. Rawicka 27 po spełnieniu następujących warunków:

1. Przed przystąpieniem do prac budowlanych, zawrzeć w Rejonie Dystrybucji Leszno umowę na wymianę przyłącza napowietrznego na kablowe (wzór w załączeniu), do której należy dołączyć **kosztorys inwestorski** uwzględniający koszty przebudowy odcinka do granicy stron.
2. Na wykonanie prac opracować dokumentację techniczną, której szczegóły należy uzgodnić na etapie projektowania w RD Leszno.
3. W granicy działki od strony ulicy zabudować złącze kablowo-pomiarowe wolnostojące z tworzywa termoutwardzalnego z przygotowanym miejscem do zainstalowania układu pomiarowego.

Jednocześnie informujemy, że:

- prace należy wykonać własnym kosztem i staraniem, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
- prace związane z przebudową urządzeń elektroenergetycznych może wykonywać jedynie uprawniony podmiot prowadzący działalność gospodarczą oraz posiadający uprawnienia wymagane przepisami Prawa Budowlanego,
- w celu wykonania prac Wykonawca zobowiązany jest złożyć do RD Leszno pisemne zgłoszenie prac w sieci,
- istniejący układ pomiarowy należy przenieść do projektowanego złącza,
- moc przyłączeniowa oraz wielkość zabezpieczeń, tj. dla nr ewid. 85086004 1x25A pozostają bez zmian,
- składniki majątkowe powstałe w wyniku przebudowy należy przekazać nieodpłatnie protokołem PT na majątek ENEA Operator Sp. z o.o. na podstawie zawartej umowy,
- materiały z demontażu należy zdać do RD Leszno na podstawie obmiaru,
- po wykonaniu przebudowy obiekt wraz z dokumentacją powykonawczą, inwentaryzacją geodezyjną i protokołami pomiarów należy zgłosić do odbioru technicznego.

Granice stron stanowią będącymi listwy przyłączeniowej (LZ) w złączu kablowo-pomiarowym od strony instalacji odbiorczej Klienta (złącze stanowi własność ENEA Operator Sp. z o.o.).

W związku ze zmianą lokalizacji układu pomiarowego należy zawrzeć nową umowę kompleksową. W tym celu po pozytywnym odbiorze technicznym Klient zobowiązany jest złożyć w Oddziale Obsługi Klienta „Wniosek o zawarcie umowy sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usług dystrybucji”.

Pragniemy jednocześnie zwrócić uwagę, że za prace związane z przygotowaniem miejsca pracy, oplombowaniem zabezpieczeń oraz układów pomiarowych po przeniesieniu pobierana jest opłata zgodnie z obowiązującą taryfą. Rozdział instalacji odbiorcy z układu TN-C na TN-S powinien być realizowany w instalacji odbiorczej – punkt ten należy uzmiąć.

Rejon Dystrybucji Leszno

.....

.....

Sprawę prowadzi:
Sebastian Górniewicz
kod
RD-8/DZ/ZM

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

07.04.2011 roku Robert Jamroz

Rejon Dystrybucji Leszno
ul. Grunwaldzka 12B, 64-100 Leszno
tel. +48 / 65 525 81 00
faks +48 / 65 529 43 52

www.operator.enea.pl

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58
REGON 300455398, NIP 782-23-77-160
Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda
w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000269808
Kapitał zakładowy: 4 678 050 000 PLN

Leszno 15.04.2011
RD-8//ZM/JK

Rawicka Biblioteka Publiczna

**ul. Targowa 1
63-900 Rawicz**

dotyczy: przebudowy przyłącza – wymiana przyłącza napowietrznego na kablowe w m. Dębno Polskie ul. Rawicka 27

W nawiązaniu do przesłanego pisma Rejon Dystrybucji Leszno informuje, iż przesłane warunki na wymianę przyłącza napowietrznego na kablowe pozostają aktualne za wyjątkiem podanego numeru ewidencyjnego licznika oraz wielkości zabezpieczenia przelicznikowego. Po sprawdzeniu aktualnych danych w systemie sprawa dotyczy numeru ewidencyjnego **85086005** oraz zabezpieczenia przelicznikowego **3x25 A**.

Sporządził:
Jarosław Kaźmierowski

Dział Zarządzania Dystrybucją
KIEROWNIK

Piotr Krawczyński

Za zgodność z oryginałem
07.04.2011
data podpis

STAROSTA RAWICKI

OPINIA NR GN.6630.80.2011

uzgadniania dokumentacji projektowej

Podstawa prawna wydania opinii:

art. 7d pkt 2, ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2000r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) oraz § 20 ust.1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz.455),

Przedmiot uzgodnienia: **przyłącze kablowe energetyczne NN**

inwestor: Rawicka Biblioteka Publiczna

przedstawiciel: ROBOTECH Robert Jamróży

adres: ul. Piłsudskiego 5

63-900 Rawicz

na zlecenie z dnia: 29.03.2011 data wpływu zlecenia do Zespołu: 29.03.2011

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej *opiniuje pozytywnie* lokalizację obiektu położonego:

Dębno Polskie, ul. Drzymały, gm. Rawicz, działka: 223/2,224/2

zgodnie z mapą sytuacyjną stanowiącą załącznik do niniejszej opinii.

Uwagi i zalecenia:

PRZEWODNICZĄCY ZUD

uzgodnić przejście przez drogę gminną.

ENEA S.A. ZAKŁAD DYSTRYBUCJI ENERGII RD W LESZNIE:

przedstawiciel nie wstawił się na posiedzenie Zespołu,

TP S.A. DZIAŁ EWIDENCJI ZASOBÓW FIZYCZ. W LESZNIE:

Szczególną uwagę należy zwrócić na zachowanie normatywnych odległości w przypadku zbliżeń i skrzyżowań z siecią telekomunikacyjną, stosując odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą próbnych przekopów. Prace ziemne w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego z należytą dbałością. Koszty związane z pracami przy urządzeniach telekomunikacyjnych ponosi inwestor. Inwestor ponosi odpowiedzialność karną i materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego, za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury telekomunikacyjnej w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek przeprowadzonych robót. Po natrafieniu w trakcie robót ziemnych na urządzenia telekomunikacyjne nie naniesione na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić TP Wydział Dysponent Uszkodzeniowy tel. 061 886-85-55, fax 061 886-85-01. W przypadku wystąpienia kolizji, Inwestor wystąpi do TP o wydanie warunków technicznych na przebudowę lub przemieszczenie urządzeń telekomunikacyjnych, na ich podstawie opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową, którą należy uzgodnić i zatwierdzić przez nasz Dział. Inwestor opracuje projekt oraz wykona roboty na własny koszt. Rozpoczęcie prac związanych z wykonaniem przedmiotowego zadania należy zgłosić w TP Wydział Dysponent Operacyjny, fax 061 855-25-20.

Niniejsze uzgodnienie jest ważne przez okres 6 miesięcy.

WSG W POZNANIU ROZDZIELNIA GAZU W RAWICZU:

brak sieci,

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W RAWICZU:

skrzyżowanie siecią wod.-kan. w miejscu skrzyżowania rura osłonowa, w miejscu skrzyżowania lub zbliżenia do sieci i przyłączy wod.-kan.

wykopy należy prowadzić ręcznie, szczegółowy przebieg sieci i przyłączy wod.-kan. należy ustalić w terenie na podstawie próbnych

przekopów, zachować normatywne odległości od istniejących sieci i przyłączy wod.-kan.,

URZĄD MIEJSKI W RAWICZU WYDZIAŁ GGPIŃŚ:

bez uwag,

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W RAWICZU:

bez uwag,

POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWL. W RAWICZU:

bez uwag,

SP WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA W RAWICZU:

bez uwag,

Przedłożony projekt został przez Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Uzgodniony z zachowaniem w/w uwag i zaleceń.

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

UWAGA:

Uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydanego zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego.

Opracowała: JUSTYNA NIEDŹWIEDŹ

Z up. Starosty
Krzysztof Zawieja
Przewodniczący ZUDP

**BURMISTRZ GMINY
RAWICZ**

Rawicz 2011-03-29

Znak: IT.7246.3.25.2011

DECYZJA Nr 28/2011

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 z późn. zm.), § 140 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r. Nr 43, poz. 430), oraz § 104 Kpa. po rozpatrzeniu wniosku z dnia 28 marca 2011 roku, złożonego przez Rawicką Bibliotekę Publiczną, ul. Targowa 1, 63-900 Rawicz w sprawie: zezwolenia na lokalizację w drodze gminnej, ul. Drzymały (dz. nr 223/2) w Dębnie Polskim, przyłącza energetycznego do dz. nr 224/2

ZEZWALA SIĘ

na lokalizację w drodze gminnej, ul. Drzymały (dz. nr 223/2) w Dębnie Polskim, przyłącza energetycznego do dz. nr 224/2 (w miejscu zaznaczonym na załączonej mapie sytuacyjnej), w sposób określony w § 140 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r. Nr 43, poz. 430), przy zachowaniu niżej podanych warunków:

1. W obrębie pasa drogowego projektowane przyłącze należy posadowić na głębokości min. 80 cm.
2. Przy przejściu poprzecznym przez jezdnię prace należy wykonać przeciskiem mechanicznym. Poza jedną zezwala się na prowadzenie robót w wykopie otwartym.
3. W obrębie jezdni, zjazdów i kolizji z innymi urządzeniami zastosować rury osłonowe (**brak rury osłonowej na zjeździe przy słupie energetycznym, co należy uwzględnić w projekcie budowlanym**).
4. Zachować normatywne odległości w pionie i poziomie od urządzeń podziemnych.
5. Warstwy podłoża usunięte w celu ułożenia w/w przyłącza należy odtworzyć przy użyciu materiałów o składzie zbliżonym do poprzednio usuniętych i odpowiednio zagęścić.
6. Elementy pęknięte i uszkodzone należy wymienić na nowe.
7. Po zakończeniu prac należy przywrócić nawierzchnię pasa drogowego do stanu pierwotnego.
8. Przy budowie, przebudowie lub remoncie drogi, gdy wymagane będzie przełożenie wyżej wymienionych urządzeń, koszty tego przełożenia poniesie ich właściciel zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 z późn. zm.).

Poucza się Inwestora, że przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do:

1. Uzyskania pozwolenia na budowę, zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych, przed ich rozpoczęciem.
2. **Uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego urządzeń, o których mowa w niniejszym zezwoleniu.**
3. Uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim urządzeń.

Utrzymanie urządzeń, o których mowa w niniejszym zezwoleniu należy do ich posiadacza.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

07.04.2011 roku... Robert Jamroży

- 2 -

UZASADNIENIE

Dnia 28 marca 2011 roku wpłynął wniosek Rawickiej Biblioteki Publicznej, ul. Targowa 1, 63-900 Rawicz, w sprawie zezwolenia na lokalizację w drodze gminnej, ul. Drzymały (dz. nr 223/2) w Dębnie Polskim, przyłącza energetycznego do dz. nr 224/2.

Ulica Drzymały w Dębnie Polskim stanowi drogę gminną. Tym samym, na mocy art. 19 ust. 1 pkt 4 ustawy o drogach publicznych, jej zarządcą jest Burmistrz Gminy Rawicz.

Zgodnie z art. 39 ust. 3 niniejszej ustawy, w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, w drodze decyzji administracyjnej. Z uwagi na zaistnienie takich okoliczności wydane zostaje zezwolenie na lokalizację w drodze gminnej, ul. Drzymały (dz. nr 223/2) w Dębnie Polskim, przyłącza energetycznego do dz. nr 224/2, w miejscu zaznaczonym na załączonej mapie sytuacyjnej.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lesznie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Załączniki:

1. Mapa sytuacyjna z naniesioną lokalizacją urządzeń

Otrzymują:

① Rawicka Biblioteka Publiczna
ul. Targowa 1
63-900 Rawicz

2.a/a

E.S.

Z BURMISTRZA
STANISŁAW KMITA
Naczelnik Wydziału
Inżynieria Techniczna

Zwolnione z opłaty skarbowej
Ustawa z dnia 16 listopada 2006 r.
o opłacie skarbowej Dz. U. z 2006 r.
Nr 225 poz. 1635
Załącznik do ustawy – część III,
wydanie zezwolenia ust. 44, kol. 4, pkt 9

29.03.2011 r.
(data)

Robert Jamroz

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

07.04.2011 roku... Robert Jamroz

IV. WSTĘP DO OPRACOWANIA

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora.
- Uzgodnienia z Inwestorem.
- Zgoda na przebudowę przyłącza napowietrznego na kablowe Enea Operator Sp. z o.o. WTP nr M/5409/2011 z dn. 01.03.2011 roku.
- PN-E-05125:1976 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.
- N SEP-E-004. „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.
- Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane.

2. Zakres opracowania

Opracowanie ma na celu stworzenie podstaw techniczno-prawnych do wykonania i kosztorysowania robót budowlanych bezpośrednio związanych z inwestycją obejmującą budowę przyłącza kablowego nn-0,4kV do dz. ewid. nr 223/2, 224/2 w m. Dębno Polskie przy ul. Rawickiej 27.

V. OPIS TECHNICZNY

1. Zakres prac

W celu wykonania przedmiotowej budowy, należy wykonać zejście kablowe przymocowane do słupa betonowego typu ŻN. Przyłącze na słupie do wys. 3m należy układać w twardej rurze ochronnej koloru czarnego. Przed słupem należy wykonać odpowiedni zapas przyłączy typu YAKY 4x35mm² i ułożyć je w kierunku przepustu pod drogą Gminną a następnie wzdłuż trasy wskreślonej na planie sytuacyjnym, kończąc wprowadzeniem do projektowanej szafki łączowo-pomiarowej.

2. Sposób wykonania przyłączy

Trasę przyłączy wytyczyć geodezyjnie wg wskreślenia na mapie sytuacyjnej. Przy układaniu przyłączy w ziemi zwrócić uwagę na następujące elementy:

- Przyłącze układać na głębokości 0,7 m na 10 cm podsypce z piasku.
- W celu skompensowania przesunięć gruntu kabel ułożyć w wykopie faliście.
- Przyłącze przykryć 10 cm warstwą piasku, 15cm warstwą rodzimego gruntu, a następnie ułożyć niebieską folię o szerokości 20cm i normatywnej grubości.
- Promień zginania przyłączy nie może być mniejszy od 10-krotnej jego średnicy.
- Temperatura otoczenia w czasie układania przyłączy nie może być niższa od 0°C.
- Na przyłączy umieścić oznaczniki w postaci opasek z opisem „właściciel, typ kabla, rok budowy”.
- Przyłącze należy przed zasypaniem zinwentaryzować geodezyjnie.
- Wszelkie prace nie wymienione wyżej, związane z budową przyłączy należy prowadzić zgodnie z normą SEP-E-004.

3. Wytyczne dla szafki łączowo-pomiarowej

Obudowa szafki powinna być wykonana z materiałów izolacyjnych z tworzyw termoutwardzalnych (niepalnych) odpornych na uszkodzenia mechaniczne i wpływy atmosferyczne oraz promieniowanie UV. Obudowa powinna zapewniać stopień ochrony przynajmniej IP 43, spełniać wymagania II klasy ochronności i posiadać deklaracje zgodności. Ponadto obudowa szafki powinna zapewniać wentylację zapobiegającą tworzeniu się skroplin lub zapewnić ich odprowadzenie.

4. Ochrona przeciwporażeniowa

Ochronę przeciwporażeniową przed dotykiem bezpośrednim stanowi ochrona przez użycie obudowy. Ochronę przeciwporażeniową przed dotykiem pośrednim stanowi ochrona przez zastosowanie urządzeń II klasy ochronności lub izolacji równoważnej.

5. Ochrona przeciwprzepięciowa

Projektuje się ograniczniki przeciwprzepięciowe montowane bezpośrednio na istniejącej linii napowietrznej to których należy przymocować projektowane przyłączy. Projektowane ograniczniki należy uziemić z rezystancją nie przekraczającą 5 Ω .

6. Obliczenia techniczne

Dane znamionowe:

- Moc przyłączeniowa: $P=11 \text{ kW}$
- Napięcie: $U_n=0,4 \text{ kV}$
- Zabezpieczenie główne: $I_b=50 \text{ A}$
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: $I_b=25 \text{ A}$

$$I_{obc} = \frac{P}{\sqrt{3} \cdot U_n \cdot \cos \varphi} = 17,50 \text{ A}$$

$$I_b \geq I_{obc}$$

$$25 \text{ A} \geq 17,5 \text{ A}$$

Gdzie:

I_{obc} – znamionowy prąd obciążenia wynikający z mocy umownej,

I_b – znamionowy prąd zabezpieczenia przeciążeniowego.

7. Zestawienie ważniejszych materiałów

a) demontaż

Lp.	Nazwa	Jm.	Ilość
1.	Przewód typu AsXSn 4x25mm ²	m	30

b) montaż

Lp.	Nazwa	Jm.	Ilość
1.	Kabel typu YAKY 4x35mm ²	m	30
2.	Ogranicznik przepięć typu ASA-A 066/5	szt.	4
3.	Rura ochronna typu SRS-110	m	9
4.	Rura ochronna typu BE-50	m	3
6.	Uziemienie pionowe typu Galmar	kpl.	2
7.	Szafka kablo-pomiarowa	kp.	1

8. Uwagi końcowe

- Granice stron stanowić będą zaciski prądowe w złączu kablo-pomiarowym.
- Szczegółowe obliczenia do wglądu w siedzibie projektanta.
- Wykonać wymagane pomiary odbiorcze.
- Prace prowadzić zgodnie z normami oraz przepisami branżowymi.
- Zdemontowane materiały przekazać do RD Leszn

inż. Robert Jamroży

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenerg.
nr ewid. WKP/0146/P00E/08

(pieczęć oraz podpis projektanta)

VI. ZESTAWIENIE RYSUNKÓW

1. Plan sytuacyjny
2. Schemat ideowy zasilania

VII. WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Wypis z rejestru gruntów i budynków uproszczony

z dnia 28.03.2011

Jednostka ewidencyjna: 302205_5, Rawicz - obszar wiejski

Obręb numer: 0002

nazwa: Dębno Polskie

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
GMINA RAWICZ	właściciel	1/1	63-900 RAWICZ, MARSZ. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 21
PRZEDSZKOLE NR 3	trwały zarząd	1/1	63-900 RAWICZ, ARMII KRAJOWEJ 7

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
2	224/2	0.4757		PO1R/00038448/2	G.2

Bi 0.4757;

Id dz: 302205_5.0002.224/2

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0.4757

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
GMINA RAWICZ - GMINNY ZASÓB NIERUCHOMOŚCI	właściciel	1/1	63-900 RAWICZ, MARSZ. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 21
BURMISTRZ GMINY RAWICZ	administrator	1/1	

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
2	223/2	0.1900			G.156

dr 0.1900;

Id dz: 302205_5.0002.223/2

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0.1900

z up. STAROSTY
Krzysztof Zawieja
Kierownik
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej