

DOKUMENTACJA ZGŁOSZENIOWA ROBÓT

NIE WYMAGAJĄCYCH POZWOLENIA NA BUDOWĘ

Temat: „Zabezpieczenie istniejących linii kablowych nN pod projektowanym zjazdem do szkoły podstawowej”

Lokalizacja: Rachanie
dz. nr 1027; 1538
obręb: Rachanie
powiat: Tomaszów Lubelski

Kategoria obiektu: XXVI – sieci elektroenergetyczne

Inwestor: GMINA RACHANIE
ul. Dolna 1, 22-640 Rachanie

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Michał Markowicz upr. LUB/0072/PWBE/15 Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	mgr inż. Michał Markowicz Nr ewidencyjny LUB/0072/PWBE/15 upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
UZGODNIENIA:		

Biłgoraj, Grudzień 2017

Spis treści

Spis treści	2
OŚWIADCZENIE	3
I. INFORMACJA BIOZ.....	4
II. OPIS TECHNICZNY	6
1. Przedmiot opracowania	6
2. Podstawa opracowania	6
3. Zakres opracowania	6
4. Obszar oddziaływania obiektu budowlanego	6
5. Dane informujące, czy działka, na której projektowany jest obiekt budowlany są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie.	6
6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę.....	6
7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i jego otoczenia.....	6
8. Obszar oddziaływania na działki sąsiednie i tereny przyległe	7
9. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego.	7
10. Zabezpieczenie istniejących linii kablowych nN	7
11. Stosowanie materiałów	7
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
1. Plan sytuacyjny E-1	9

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że opracowany projekt budowlany branży elektrycznej:

„Zabezpieczenie istniejących linii kablowych nN pod projektowanym zjazdem do szkoły podstawowej”

jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (ustawa z dnia 16.04.2004r. o zmianie ustawy „Prawo Budowlane” - art. 20 ust. 4) i kompletny w rozumieniu ustawy z dnia 07.07.1994r. „Prawo Budowlane” (Dz. U. nr 106 poz. 1126 z 2000r.) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. nr 120 poz. 1133 z 2003r.).

Projektant:

mgr inż. Michał Markowicz
Nr ewidencyjny LUB/0072/PWBE/15
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

Podpis i pieczęć:

INFORMACJA BIOZ

Temat:

„Zabezpieczenie istniejących linii kablowych nN pod projektowanym zjazdem do szkoły podstawowej”

Lokalizacja:

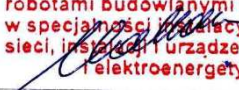
Rachanie
dz. nr 1027; 1538
obręb: Rachanie
powiat: Tomaszów Lubelski

Kategoria obiektu:

XXVI – sieci elektroenergetyczne

Inwestor:

GMINA RACHANIE
ul. Dolna 1, 22-640 Rachanie

PROJEKTOWAŁ:	<p>mgr inż. Michał Markowicz upr. LUB/0072/PWBE/15 Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</p>	<p>mgr inż. Michał Markowicz Nr ewidencyjny LUB/0072/PWBE/15 upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</p> 
UZGODNIENIA:		

Część opisowa wg § 3.1. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2004r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z dn. 10 lipca 2003r.).

Zakres robót:

Według przedmiaru robót planowanej inwestycji

1. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:
 - a) według harmonogramu sporządzonego przez wykonawcę.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:
 - b) według planu zagospodarowania inwestycji.
3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
 - a) droga
 - b) istniejące linie napowietrzne i kablowe nN 0,4kV
5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:
 - a) prace w pobliżu kabli pod napięciem.
 - b) roboty elektryczne pomiarowe i rozruchowe.
6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:
 - a) instruktaż bezpośredni.
 - b) zapoznanie pracowników z planem BIOZ.
7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia, lub w ich sąsiedztwie:
 - a) według aktualnych przepisów BHP.

Projektant:

mgr inż. Michał Markowicz
Nr ewidencyjny LUB/0072/PWBE/15
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

Podpis i pieczęć:

I. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Podstawą opracowania jest projekt zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych nN 0,4kV wynikających z budowy zjazdu do szkoły podstawowej w miejscowości Rachanie.

2. Podstawa opracowania

Mapy geodezyjnej terenu wykonanej w skali 1:500
Zalecenia PGE Dystrybucja S.A.
Obowiązujących przepisów i norm

3. Zakres opracowania

Opracowanie swoim zakresem obejmuje:

- Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych nN pod projektowanym zjazdem

4. Obszar oddziaływania obiektu budowlanego

W myśl art.3 ust. 20 Prawa budowlanego z dnia 28.04.2015 r z późniejszymi zmianami, oraz na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 69 z późn. zmianami). Powodują oddziaływanie na działkę objętą inwestycją o Nr 1027 i 1538.

5. Dane informujące, czy działka, na której projektowany jest obiekt budowlany są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie.

Inwestycja nie koliduje z przepisami ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 r. Nr 162, poz. 1568), lokalizacja i obiekt nie są objęte ochroną konserwatorską i archeologiczną.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę.

Przepisy ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. nr 27 poz. 96 z późniejszymi zmianami) nie mają zastosowania, ponieważ teren inwestycji położony jest poza terenami górniczymi.

7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i jego otoczenia.

Istniejące i przewidywane zagrożenia

Teren inwestycji znajduje się na obszarze terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Przedmiotowa inwestycja nie oddziałuje na działki sąsiednie oraz tereny przyległe. Inwestycja nie przewiduje zagrożeń dla środowiska oraz nie oddziałuje negatywnie na środowisko. Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji zamyka się w granicy działki nr Nr 1027 i 1538. Inwestycja nie znajduje się w obszarze Natura 2000.

8. Obszar oddziaływania na działki sąsiednie i tereny przyległe

Przedmiotowa inwestycja nie oddziałuje na działki sąsiednie oraz tereny przyległe. Inwestycja nie przewiduje zagrożeń dla środowiska oraz nie oddziałuje negatywnie na środowisko. Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji zamyka się w granicy działek nr 1027 i 1538.

9. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego.

Określenie kategorii obiektu

Projektowany obiekt budowlany zgodnie z załącznikiem do Ustawy Prawo Budowlane jest zaliczany do kategorii XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe.

10. Zabezpieczenie istniejących linii kablowych nN

Teren robót budowlanych obejmuje działki Nr 1027 oraz 1538. Istniejące kable zasilające budynek szkoły podstawowej w miejscowości Rachanie należy zabezpieczyć na odcinku zgodnie z planem stacyjnym Rys. nr 1. Do zabezpieczenia linii kablowych typu YAKY 4x120mm² należy zastosować rury dwudzielną typu APS 110 koloru niebieskiego o długości 9m każdej rury. Istniejące czynne kable energetyczne kolidujące z projektowanym zjazdem w razie potrzeby zagłębienie należy odkopać „ręcznie” na znacznie większym odcinku niż wymagający zagłębienia. Zagłębienia kabla prowadzić etapami. Miejsca wprowadzania kabli do osłon powinny być uszczelnione za pomocą uszczelniacza (taśma Denso, Kitoplast lub palczatka). Połączenia rur osłonowych powinny być ze sobą szczelnie połączone oraz zabezpieczone wloty rur w celu uniemożliwienia przedostania się do ich wnętrza woda umożliwiając ich zamulenie. Kabel należy układać na dnie wykopu jeżeli grunt jest piaszczysty, bez kamieni i innych ostrych przedmiotów. W pozostałych przypadkach kable należy układać na warstwie piasku o grubości co najmniej 10cm a następnie przykryć warstwą gruntu rodzimego o grubości 15cm, a następnie przykryć folią kalandrowaną koloru niebieskiego. Po ułożeniu folii zasypać i wyrównać wykop. Prace wykonywać zgodnie z zaleceniami RE w Tomaszowie Lubelskim oraz pod nadzorem upoważnionego pracownika.

11. Stosowanie materiałów

Prawidłowość wykonania zaprojektowanych robót potwierdzić pomiarami powykonawczymi. Stosować materiały posiadające certyfikaty / lub aprobaty techniczne / dopuszczające do stosowania w budownictwie. Budowę prowadzić zgodnie z wymogami Prawa Budowlanego Zgodnie z obowiązującymi przepisami:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (Dz.U. z 2017. 1332. j.t. ze zmianami).

Biorąc pod uwagę przytoczone wyżej fakty należy przestrzegać w sposób bezwzględny i stosować materiały (wyroby) dopuszczalne do obrotu i stosowania w budownictwie. Więc posiadające:

- Certyfikat na znak bezpieczeństwa, wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznym określonym na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych.
- Deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą czy też aprobatą techniczną w przypadku wyrobów, na które nie ustanowiono Polskiej Normy.

Tomaszów Lub., dn.02-01-2018 r.
L. dz./25.../RE2/RM/KL/2017

Urząd Gminy w Rachaniach
22-640 Rachanie
ul. Dolna 1

Dotyczy: określenia sposobu zabezpieczenia linii kablowych nN pod projektowanym zjazdem z drogi nr 3508L w Rachaniach.

Rejon Energetyczny Tomaszów Lub. w odpowiedzi na pismo z dnia 18-12-2017r. opiniuje **pozytywnie** rozwiązanie techniczne przedstawione na planie zagospodarowania terenu z następującymi uwagami:

1. Projektowany zjazd z drogi nr 3508L wykonany będzie nad istniejącą linią kablową niskiego napięcia należącą do PGE Dystrybucja S.A..
2. Odległość projektowanych urządzeń od istniejących kabli elektroenergetycznych powinna być zgodna z normą PN-76/E-05125.
3. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń kabli, należy dokonać ręcznej odkrywki i zabezpieczenia kabli osłoną z dwudzielnej rury wyprowadzając końce osłony, co najmniej 0,5m po za obręb skrzyżowania lub zbliżenia.
4. Wykonywanie prac na urządzeniach SN będących pod napięciem jest zabronione. Planowane wyłączenie należy uzgodnić w RE Tomaszów Lub.
5. Odległość pionowa między górną częścią osłony otaczającej , a górną powierzchnią nawierzchni utwardzonej (drogi, parkingu) powinna być nie mniejsza niż 80cm.
6. W przypadku występowania rur osłonowych nie znajdujących się całkowicie pod projektowanymi urządzeniami w miejscach skrzyżowań i zbliżeń kabli nN, istniejące rury należy przedłużyć przy pomocy dwudzielnej rury wyprowadzając końce osłony, co najmniej 0,5m po za obręb skrzyżowania lub zbliżenia.
7. Prace ziemne w obszarze skrzyżowań i zbliżeń (w odległości 2,5m) z kablami energetycznymi prowadzić ręcznie przy zachowaniu szczególnych środków ostrożności.
8. Wszystkie prace w pobliżu urządzeń energetycznych, a w szczególności wymagające ich wyłączenia należy uzgadniać z 14 dniowym wyprzedzeniem w RE Tomaszów Lub.
9. Prace wykonać zgodnie z normą PN-76/E-05125, standardami budowy systemów elektroenergetycznych rekomendowanych w PGE Dystrybucja S.A. oraz przepisami budowlanymi.
10. W przypadku uszkodzenia w/w uzbrojenia należy zgłosić niezwłocznie ten fakt i miejsce powstania na numer Pogotowia Energetycznego 991.
11. Przed przystąpieniem do robót należy uzgodnić w RE Tomaszów warunki bezpiecznego wykonania robót obejmujące, skład osobowy zespołu kwalifikowanego, a także wymagania stawiane wykonawcy wynikające z przepisów wewnętrznych PGE Dystrybucja S.A. w szczególności Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych w PGE

Dystrybucja S.A. oraz Instrukcji organizacji prac w sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. z udziałem firm zewnętrznych.

12. Wykonane roboty zabezpieczające należy zgłosić do RE Tomaszów Lubelski w celu dokonania ich odbioru przed zakryciem. Potwierdzeniem prawidłowego wykonania prac przy urządzeniach energetycznych pozwalających na zakończenie prac budowlanych będzie protokół odbioru robót przed zakryciem wystawiony przez pracownika RE Tomaszów Lub.
13. Wszystkie koszty przebudowy, zabezpieczeń i napraw ewentualnych uszkodzeń powstałych podczas budowy ponosi Inwestor.

Z poważaniem

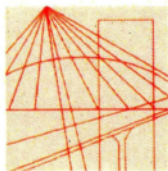
PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Zamość
Rejon Energetyczny Tomaszów Lubelski
Z-ca Dyrektora
Andrzej Socha

Do wiadomości:

1. 1xAdresat
2. 1 x a/a

TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORCY PGE Dystrybucja S.A.

Informacje zawarte w dokumencie (niniejszej wiadomości lub którymkolwiek z jej załączników) stanowią Tajemnicę przedsiębiorcy PGE Dystrybucja S.A. Jeżeli nie są państwo upoważnieni do odbioru takich informacji lub otrzymali je przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie PGE Dystrybucja S.A. o zaistniałej sytuacji oraz zniszczenie Dokumentu lub jego usunięcie z Państwa nośników / zasobów.



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 2 czerwca 2015 r.

LOIIB.OKK.7131/29-7132/29/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa / tekst jednolity Dz. U. z 2014 r. poz. 1946/ i art. 12 ust. 2 i 3, art. 12 ust. 4c pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz.1409 ze zm./, § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. poz. 1278./, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Michał MARKOWICZ

magister inżynier

urodzony dnia 30 lipca 1985 r. w Tarnogrodzie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0072/PWBE/15

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie :

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

dr inż. Bolesław Horyński

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Przewodniczący

dr inż. Andrzej Pichla

Otrzymują:

1. Pan Michał Markowicz
ul. Chłodna 44,
23-400 Biłgoraj

2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego

3. a/a



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

Pan Michał MARKOWICZ

- I.** Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- bez ograniczeń.**
- II.** Na mocy § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2014 r. poz. 1278/, uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń uprawniają **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów. Sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.**

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

dr inż. Bolesław Horyński

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Przewodniczący

dr inż. Andrzej Pichla



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-W6P-HZS-2CY *

Pan Michał Markowicz o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0157/15
adres zamieszkania ul. Chłodna 44, 23-400 Biłgoraj
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-10-01 do 2018-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-16 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.

