

BUDOWA BIEŻNI SPORTOWEJ
NA CZĘŚCI DZ. NR EWID. 1060, 1061/2 W JASTRZĘBI

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

BRANŻA ELEKTRYCZNA
Usunięcie kolizji kabli nN i SN

ADRES INWESTYCJI:

dz. nr ewid. 1060, 1061/2 obręb 0006,
jedn. ewid. 142504_2-Jastrzębia
gmina Jastrzębia

INWESTOR:

Gmina Jastrzębia
Jastrzębia 110
26-631 Jastrzębia

Projektant:

mgr inż. Tomasz Kazula

nr uprawnień: LUB/0354/PWBE/17

Sprawdzający:

mgr inż. Grzegorz Czerwiński

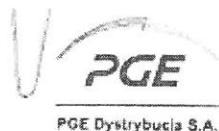
nr uprawnień: LUB/0081/POOE/11

I.SPIS ZAWARTOŚCI

I.SPIS ZAWARTOŚCI	2
II. Dokumenty formalno prawne	3
1. Pismo PGE Dystrybucja w sprawie zabezpieczenia kabla SN kolidującego z budową bieżni sportowej w Jastrzębi	3
2. Kopia uprawnień projektanta	4
3. Kopia przynależności do izby zawodowej projektanta	6
4. Kopia uprawnień sprawdzającego	7
5. Kopia przynależności do izby zawodowej sprawdzającego	8
6. Oświadczenie	9
III.CZĘŚĆ OPISOWA	10
1. Podstawa opracowania.....	10
2. Cel opracowania	10
3. Zakres opracowania.....	10
4. Opis techniczny	10
5. Zestawienie materiałów	12
6. Uwagi dodatkowe	12
V. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	13

II. Dokumenty formalno prawne

1. Pismo PGE Dystrybucja w sprawie zabezpieczenia kabla ŚN kolidującego z budową bieżni sportowej w Jastrzębi



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Radom
26-600 Radom, ul. Średnia 49
tel. (48) 365 70 00, fax (48) 365 71 94
e-mail: radom.os@pgedystrybucja.pl

Radom, dn.

L. dz./RM/AM/2020/2020

Urząd Gminy Jastrzębia
Jastrzębia 110
26-631 Jastrzębia

Dotyczy: pisma L.dz. 13069/2020 w sprawie zabezpieczenia kabla ŚN kolidującego z budową bieżni sportowej w Jastrzębi dz. nr 1061 i 1060.

W odpowiedzi na Wasze pismo w sprawie zabezpieczenia istniejącego kabla ŚN kolidującego z budową bieżni sportowej na działkach nr 1060 i 1061 w m-ci Jastrzębia Rejon Energetyczny Radom podaje warunki zabezpieczenia kabla:

1. Istniejący kabel energetyczny ŚN 3x YHAKXS 70mm² należy w miejscach skrzyżowania należy zabezpieczyć rurą ochronną Ø 160.
2. Uszczelnienie w/w rur osłonowych wykonać dopasowanymi do kabli tulejami uszczelniającymi odpornymi na zamulanie.
3. Na powyższe należy opracować projekt wykonawczy, który przed wykonawstwem uzgodnić w RE Radom.
4. Prace ziemne w pobliżu kabli energetycznych wykonać ręcznie bez użycia sprzętu zmechanizowanego z zachowaniem wymogów przepisów BHP.
5. Prace należy zlecić firmie posiadającej odpowiednie kwalifikacje do ich wykonywania.
6. Powyższe prace podlegają odbiorowi przez uprawnionego pracownika RE Radom.

Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja jest Artur Molga tel. 48 365 71 56

TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORCY PGE DYSTRYBUCJA S.A.

Do wiadomości:

1. Adresat
2. RM

Z powołaniem:
PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Radom
Wydział Maszyn Siłowego
p.o. Kłarownka
Mieczysław Banodziej

Informacje zawarte w niniejszym 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.

2. Kopia uprawnień projektanta



Lublin, dnia 12 grudnia 2017 r.

LOIB.OKK.7131-410/7132-410/2017

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 2 i 3, art. 12 ust. 4e pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 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. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Tomasz KAZULA

magister inżynier

urodzony dnia 28 października 1978 r. w Kraśniku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0354/PWBE/17

*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 zadania 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
mgr inż. Grzegorz Dębowski

Członek
mgr inż. Maria Kościel

Przewodniczący
mgr. Edward Woźniak

Otrzymują:

1. Pan Tomasz KAZULA
Wilczopole Kolonia 74
20-388 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

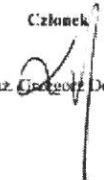


**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

Pan Tomasz KAZULA

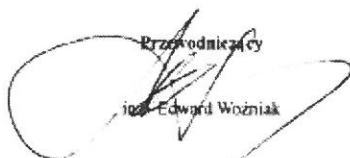
- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego;
 - 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 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń uprawniają do:
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi takimi 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

mgr inż. Grzegorz Dębowski

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Przewodniczący

mgr Edward Wozniak

3. Kopia przynależności do izby zawodowej projektanta



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-CZV-PZP-SSG *

Pan Tomasz Kazula o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0257/18

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-09-01 do 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-09-07 roku przez:

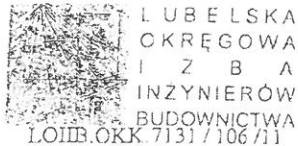
Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



4. Kopia uprawnień sprawdzającego



Lublin, dnia 25 maja 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. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 /, oraz § 11 ust. 1 pkt. 1 § 12, § 15 i § 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 / i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Grzegorz CZERWIŃSKI

magister inżynier

urodzony dnia 20 listopada 1975 r. w Kraśniku

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0081/POOE/11

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

inż. Edward Woźniak

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.

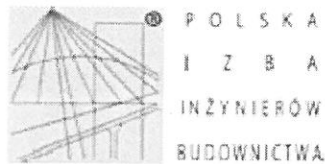
dr inż. Bogusław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Czerwiński
ul. Klecberga 14/2
20-243 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



5. Kopia przynależności do izby zawodowej sprawdzającego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-SHT-HGE-MDD *

Pan Grzegorz Czerwiński o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0018/12

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-03-01 do 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-25 roku przez:

Joanna Gieroba, 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

6. Oświadczenie

Oświadczam, że:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Usunięcie kolizji kabli nN i SN

Zamierzenia budowlanego :

„Budowa bieżni sportowej na części dz. Nr ewid. 1060, 1061/2 w Jastrzębi

W zakresie instalacji elektrycznych

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

Projektant: mgr inż. Tomasz Kazula

nr upr. LUB/0357/PWBE/17

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

Sprawdzający: mgr inż. Grzegorz Czerwiński

nr upr. LUB/0081/POOE/11

upr. bud. do projektowania bez ograniczenia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

III.CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest zlecenie Inwestora oraz:

- mapa do celów projektowych
- warunki usunięcia kolizji wydane przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko – Kamienna Rejon Energetyczny Radom z dnia 16.09.2020r.
- obowiązujące normy, przepisy i katalogi.

2. Cel opracowania

Celem opracowania jest usunięcie kolizji energetycznych występujących na obszarze inwestycji.

3. Zakres opracowania

Zakresem opracowania jest usunięcie kolizji projektowanych robót związanych z budową bieźni z istniejącymi kablami energetycznymi poprzez montaż dzielonych rur osłonowych na przewodach energetycznych występujących pod planowaną bieźnią oraz demontażu nieczynnego kabla energetycznego SN. Podstawę do projektowania stanowią warunki usunięcia kolizji z dnia 16.09.2020r, wydane przez gestorów sieci.

4. Opis techniczny

Kolizja kabla SN

Istniejący kabel SN typu 3x YHAKXs 1x70mm² należy odkryć i zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi o średnicy 160mm. Końce rur uszczelnić dopasowanymi do kabli tulejami uszczelniającymi odpornymi na zamulanie.

Nieczynny kabel SN należy zdemontować na odcinku zaznaczonym (wykrzyżkowanym). Przecięte końce kabli należy zabezpieczyć mufami końcowymi SN. Roboty rozbiórkowe wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności. Wykonawca może pozostawić elementy bez ich rozbiórki o ile uzyska na to zgodę Rejonu Energetycznego Radom i kierownika robót. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania, nieodpłatnie, wszystkich materiałów pochodzących z rozbiórki Rejonowi Energetycznemu Radom, do wskazanego przez nich miejsca. Rozbiórkę należy wykonywać zgodnie z normami i przepisami budowlanymi oraz z przepisami o bezpieczeństwie i higienie pracy.

Kolizja kabli nN

Istniejące kable nN należy odkryć i zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi o średnicy 110mm. Końce rur uszczelnić dopasowanymi do kabli tulejami uszczelniającymi odpornymi na zamulanie.

Dokładną lokalizację zabezpieczanych kabli ustalić przez wykonanie ręcznych przekopów kontrolnych. Po zlokalizowaniu wszystkich kabli należy je odkopać ręcznie na

długościach określonych na rys. E/2 z zachowaniem szczególnej ostrożności, aby nie uszkodzić powłok izolacyjnych.

Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach zachować niżej wymienione odległości.

Lp.	Skrzyżowania i zbliżenia	Najmniejsza dopuszczalna odległość [cm]	
		Pionowa przy skrzyżowaniu	Pozioma przy zbliżeniu
1	Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe sieci 1 kV z kablami 1kV	25	10
2	Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe sieci 1kV z kablami 15 kV	50	25
3	Głębokość zakopania kabli nN w osłonach pod bieżnią	70	
4	Głębokość zakopania kabli SN w osłonach pod bieżnią	80	

Kable elektroenergetyczne niskiego napięcia układać na głębokości 0,7m (kable SN 0,8m) stosując podsypkę i przykrycie piasku o grubości 0,1m. Kable nn w rowach przykryć folią koloru niebieskiego zaś SN koloru czerwonego. Na kablach przy przepustach założyć opaski kablowe z danymi znamionowymi kabla i użytkownika. Przy skrzyżowaniu z obcą infrastrukturą stosować rury osłonowe dwudzielne 110-160.

W miejscach nie oznaczonych na planie sytuacyjnym w przypadku kolizji z istniejącą infrastrukturą zabezpieczyć kable energetyczne rurami osłonowymi.

Wszystkie kable elektroenergetyczne przebiegające pod projektowaną bieżnią należy w wykopach próbnym odkryć i zabezpieczyć rurą dwudzielną. Ziemię w rowach kablowych ubijać warstwowo. Przed odbiorem wykonać pomiary zagęszczenia gruntu. Kable przed zasypaniem podlegają etapowemu odbiorowi przez użytkownika oraz służby geodezyjne.

UWAGA !!

Wszystkie prace związane odkopaniem kabli winny być zgłoszone i uzgodnione w RE Radom a sprawdzenie przed zasypaniem winne być wykonane przez pracownika Rejonu Energetycznego i potwierdzone wpisem do dokumentacji.

Przy przebudowie linii kablowych należy także odtworzyć istniejący uziom poziomy (w przypadku istnienia takowego) za pomocą bednarki FeZn 30x4, bednarkę istniejącą i projektowaną łączyć za pomocą spawania.

Prace ziemne należy tak skoordynować z innymi branżami na etapie budowy by nie występowała konieczność odbudowy nawierzchni bieżni.

5. Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiałów	Jedn.	Ilość	Uwagi
1.	Rura dwudzielna A 110 PS	mb.	44	
2.	Folia niebieska	mb.	44	
3.	Rura dwudzielna A 160 PS	mb.	53	
4.	Folia czerwona	mb	53	
5.	Olkit budowlany	kg	10	
6.	Mufa końcowa dla kabli SN	szt.	2	W przypadku demontażu kabla SN
7.	Piasek	m ³	5	

6. Uwagi dodatkowe

- Całość instalacji należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych tom V „Instalacje str. 10 Elektryczne” i normami PN-E, jak N SEP-E-003 i N SEP-E-004, PN-EN 12464-2:2008, PN-EN 13201, PBUE oraz Bhp
- Wykonanie wszelkich wykopów w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego należy obowiązkowo wykonywać ręcznie, ponadto wykonawca powinien uczulić pracowników na zagrożenie nieopatrzego uszkodzenia istniejącego uzbrojenia podziemnego.
- W miejscach kolizyjnych, budzących wątpliwości należy wykonać przekopy próbne.
- Wszystkie roboty kablowe wykonać pod nadzorem przedstawiciela RE Radom.
- Materiały użyte do budowy muszą mieć dokumenty dopuszczające do obrotu i stosowania w budownictwie zgodnie z Ustawą z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane / Dz. U. Nr 89 z dnia 25.08.1994r., poz. 414 /. Przed przystąpieniem do wbudowania materiału, wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia deklaracji zgodności lub certyfikatu zgodności materiału z Polską Normą lub Aprobata Techniczną i Karty Techniczne poszczególnych materiałów.
- Na dokumentacji nanieść zmiany powykonawcze.
- Linie kablowe wymagają inwentaryzacji geodezyjnej oraz podlegają odbiorowi technicznemu przez RE Radom.

V. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

BUDOWA BIEŻNI SPORTOWEJ
NA CZĘŚCI DZ. NR EWID. 1060, 1061/2 W JASTRZĘBI

BRANŻA ELEKTRYCZNA
Usunięcie kolizji kabli nN i SN

ADRES INWESTYCJI:

dz. nr ewid. 1060, 1061/2 obręb 0006,
jedn. ewid. 142504_2-Jastrzębia
gmina Jastrzębia

INWESTOR:

Gmina Jastrzębia
Jastrzębia 110
26-631 Jastrzębia

Projektant:

mgr inż. Tomasz Kazula

nr uprawnień: LUB/0354/PWBE/17

Opis

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. Dz. U. nr 120 „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa ochrony zdrowia” poniżej wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z wykonaniem niżej wymienionych prac.

Zakres robót do realizacji

Projekt budowlany obejmuje odkopanie kabli do montażu osłon dwudzielnych oraz demontaż nieczynnego kabla SN. Przy wykonywaniu powyższych prac występują następujące elementy zagrożenia:

- kablowe linie energetyczne 0,4 i 15 kV będące pod napięciem.

Zagrożenia występujące przy pracach

W związku z usytuowaniem elektroenergetycznych linii kablowych wszystkie prace ziemne należy wykonać ręcznie. Wykopy należy na całej ich długości zabezpieczyć taśmą ostrzegawczą koloru biało-czerwonego.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

1. Linia kablowa SN-15 kV
2. Linie kablowe 0,4 kV

Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie

- Linie kablowe SN-15kV,
- Linie kablowe nN – 0,4kV,
- wykopy na terenie budowy.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.

Przeprowadzić instruktaż pracowników zgodnie z instrukcjami „Bezpiecznej Pracy w Energetyce”.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót.

Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać pracowników z zakresem stanowiskowym prac, wskazać miejsca występowania zagrożeń oraz dokonać szkolenia w zakresie BHP na stanowisku pracy i potwierdzić na piśmie przeprowadzenie szkolenia.

Prace w pobliżu i na czynnych ziemnych kablach 0,4 kV i 15 kV należy prowadzić po uprzednim zgłoszeniu planowanych prac do Dyspozycji Ruchu RE Radom oraz po dopuszczeniu do prac zgodnie z procedurami RE Radom.