



**„VIA” USŁUGI TECHNICZNE I PROJEKTOWE
W BUDOWNICTWIE DROGOWYM**
mgr inż. Karol Budkowski
ul. Wiślana 22b
97-300 Piotrków Trybunalski

e-mail: via.utip@gmail.com

NIP: 655-181-76-97

PROJEKT TECHNICZNY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

INWESTOR		MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI Pasaż Karola Rudowskiego 10 97-300 Piotrków Tryb.			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Usunięcie kolizji istniejącej sieci energetycznej i oświetlenia ulicznego w ramach budowy boiska wielofunkcyjnego wraz z terenem lekkoatletycznym przy SP13 w Piotrkowie Trybunalskim			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Miejscowość: Miasto Piotrków Trybunalski ul. Dmowskiego 11 działki o nr ewid. 341, 340/5, 342/2, 340/7, obręb 0023			
POZOSTAŁE DANE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 106201_1 Piotrków Trybunalski Kategoria obiektu budowlanego: XXVI - sieci , VIII - inne			
AUTOR	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA/ SPRAWDZENIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Dominik Dajcz	do projektowania i kierowania bez ograniczeń w specjalności elektrycznej nr upr. LOD/0670/PWOE/07	Branża elektryczna	07.2024	

EGZ.

SPIS TREŚCI

UPRAWNIENIA PROJEKTANTA	3
DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE	6
1. WSTĘP	12
1.1 Przedmiot opracowania projektu	12
1.2 Podstawa opracowania projektu	12
1.3 Zakres opracowania projektu	12
2. OPIS TECHNICZNY PROJEKTU	12
2.1 Usunięcie kolizji sieci energetycznej nn związanych z budową boiska szkolnego SP 13	12
2.2 Obliczenia techniczne	14
2.3 Operat geodezyjny	14
2.4 Zestawienie materiałów	14
INFORMACJA BIOZ	16
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	18
RYSUNKI:	19
RYS – E1 Plan sytuacyjny – Usunięcie kolizji sieci enn i oświetleniowej z projektowanym boiska SP nr 13	19
RYS – E2 Schemat jednokreskowy – rozwiązanie kolizji sieci enn i oświetlenia ulicznego z projektowanym boiskiem SP nr 13	20
RYS – E3 Wyposażenie złącza ZK1(zk-3a)	21
RYS – E4 Wyposażenie złącza ZK2(zk1b)	22

UPRAWNIENIA PROJEKTANTA

Lódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
91-88 Łódź, ul. Piotrkowska 100
tel. 42-626 800-80, fax 42-626 80-83
NIP 726-13-48-650, REGON 140646690

Łódź, 21 czerwca 2007 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/2740/387/07

sygn. akt. KK/D/7131-2/670/07

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.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), oraz § 11 ust. 1 pkt 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*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*),

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu Dominikowi Dajcz

magistrowi inżynierowi
kierunek elektrotechnika

urodzonemu dnia 18 marca 1976 r. w Piotrkowie Trybunalskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0670/PWOE/07

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

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 1 lutego 2007 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Dominik Dajcz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka



Pan Dominik Dajcz jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego, obiektu budowlanego takiego 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 art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 24 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) kierowania budową lub innymi 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 art. 14 ust. 3 pkt 3 Prawa budowlanego i § 24 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 4) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

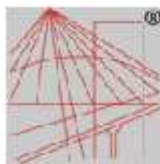
Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

[Handwritten signatures]



Otrzymują:

1. Dominik Dajcz
ul. Kostromska 55/61
97-300 Piotrków Trybunalski;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
ŁOD-SIX-MA9-W2N *

Pan Dominik DAJCZ o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/8155/07
adres zamieszkania ul. Słowackiego 154/158 m. 90, 97-300 Piotrków Tryb.
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-11-01 do 2024-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-10-05 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.

DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź
Rejon Energetyczny Piotrków Trybunalski
97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Narutowicza 35
tel.: (42) 675 10 00
fax: (44) 645 04 04
e-mail: piotrkow.odd@pgedystrybucja.pl

Piotrków Tryb., 30 kwietnia 2024 r.
L. dz. /PGED0431481KW24/2024



**„VIA” Usługi Techniczne i Projektowe
w Budownictwie Drogowym
Karol Budkowski
ul. Wiśłana 22b
97-300 Piotrków Tryb.**

W odpowiedzi na kompletny wniosek dotyczący usunięcia kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej z planowaną inwestycją złożony w dniu 09.04.2024r. PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź przesyła w załączeniu Warunki Usunięcia Kolizji.

Jeżeli akceptują Państwo Warunki Usunięcia Kolizji i załączony do niniejszego pisma projekt umowy usunięcia kolizji, prosimy o kontakt z PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Piotrków Trybunalski w celu uzupełnienia projektu umowy o niezbędne dane.

Jednocześnie informujemy, że podstawą zawarcia umowy usunięcia kolizji jest opracowanie i uzgodnienie ze Spółką dokumentacji techniczno-prawnej określonej w Warunkach Usunięcia Kolizji, sporządzonej zgodnie z regulacjami i standardami obowiązującymi w PGE Dystrybucja S.A.

Zawarcie umowy usunięcia kolizji jest warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących z planowaną inwestycją urządzeniach elektroenergetycznych. Przed sporządzeniem aktu notarialnego treść służebności należy uzgodnić w Rejonie Energetycznym Piotrków Tryb.

Kontakt w sprawie: Paweł Kołtunowski, tel. 44 6450266,
adres e-mail: pawel.koltunowski@pgedystrybucja.pl

Załączniki:

1. Warunki Usunięcia Kolizji nr 22/RE01/2024 z dnia 30.04.2024r.
2. Wzór umowy - 1 egz.
3. ~~Klauzula informacyjna~~

Do wiadomości:

1. RM, RP, PER

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź
Rejon Energetyczny Piotrków Trybunalski
Wydział Maszyn i Siłowni
Kierownik
Cezary Hodołowicz
wz. Dyrektora

PGE DYSTRYBUCJA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W LUBLINIE, 20-340 LUBLIN, UL. GARBARSKA 21A, WPISANA DO REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW PROWADZONEGO PRZEZ SĄD REJONOWY LUBLIN-WSCHÓD W LUBLINIE Z SIEDZIBĄ W ŚWIDNIKU, VI WYDZIAŁ GOSPODARCZY POD NR KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 9 729 424 160 ZŁ W PEŁNI OPLACONY. KONTO BANKOWE: BANK PEKAO S.A. O/WARSZAWA, AL. JERUZOLIMSKIE 2, 00-400 WARSZAWA, NR 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

Nr 22/RE01/2024

Miasto Piotrków Tryb.
ul. Tysiąclecia 5
97-300 Piotrków Trybunalski

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

PGE Dystrybucja S.A. („Spółka”) odpowiadając na pismo z dnia 09.04.2024r. nr PGED0354558KP24 dotyczące usunięcia kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej z inwestycją określa się następujące warunki przebudowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych wchodzących w skład sieci elektroenergetycznej PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną inwestycją:

boiskiem szkolnym

1. Miejsce występowania kolizji:

Piotrków Trybunalski ulica Dmowskiego dz. nr ewid. 342/2 obr.0023 gm. Miasto Piotrków Trybunalski

2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością PGE Dystrybucja S.A.: (należy wskazać parametry obiektu podlegającego przebudowie/przeniesieniu np.: – nazwa obiektu, rodzaj urządzeń, typ linii, przekrój przewodów oraz inne dane charakteryzujące obiekt)

1. **odcinek linii napowietrznej 0,4kV typu 4xAL70mm² wraz z przyłączami napowietrznymi i kablowymi zasilany ze stacji transformatorowej 15/0,4kV nr 11-0444 „FMG 1” obw. 8;**

Stan techniczny urządzeń elektroenergetycznych jest dobry oraz umożliwia ich wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.

3. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych w pkt. 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń. (projekt umowy wg wzoru nr 2b).

4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji urządzeń elektroenergetycznych należy:

- a) przebudować/przenieść/odtworzyć urządzenia wskazane w pkt. 2, stosując Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A., w następującym zakresie:
 - i. **linii napowietrznych i kablowych niskiego napięcia nN (tom 6)**
 - ii. **norm i przepisów (tom 9)**
 - iii. **opisów i oznaczeń elementów sieci dystrybucyjnej (tom 10)**
- b) opracować projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą przebudowy/przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A. oraz sporządzić na jego podstawie kosztorys inwestorski.
- c) prace należy wykonać w sposób, który nie powoduje przerw w dostawie energii elektrycznej dla odbiorców przyłączonych do sieci elektroenergetycznej. W przypadku

PGE DYSTRYBUCJA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W LUBLINIE, 20-340 LUBLIN, UL. GARBARSKA 21A, WPISANA DO REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW PROWADZONEGO PRZEZ SĄD REJONOWY LUBLIN-WSCHÓD W LUBLINIE Z SIEDZIBĄ W ŚWIDNIKU, VI WYDZIAŁ GOSPODARCZY POD NR KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 9 729 424 160 ZŁ W PEŁNI OPLACONY. KONTO BANKOWE: BANK PEKAO S.A. O/WARSZAWA, AL. JERUZOLIMSKIE 2, 00-400 WARSZAWA, NR 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

konieczności wyłączenia, niezbędne jest uzyskanie zgody PGE Dystrybucja i ustalenie warunków wyłączenia. *Należy przewidzieć konieczność zabezpieczenia ciągłości dostaw energii elektrycznej.*

- d) przed zawarciem umowy usunięcia kolizji uzgodnić dokumentację techniczno-prawną (lit. b)) wraz z kosztorysem inwestorskim z: **PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź, 90-021 Łódź ul. Tuwima 58, Wydział Zarządzania Majątkiem Sieciowym** w zakresie przebudowy/przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,
- e) uzyskać niezbędne pozwolenia na budowę przeniesionych/odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia, o którym mowa w art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (t. j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1186).
- f) przed zawarciem umowy usunięcia kolizji należy pozyskać i dostarczyć Spółce – własnym kosztem i staraniem (łącznie z wpisem w stosownych księgach wieczystych dla przypadków, dla których to możliwe) tytuł prawny do nieruchomości, na której zlokalizowane zostaną przenoszone/odtworzone urządzenia elektroenergetyczne PGE Dystrybucja S.A. po usunięciu kolizji w postaci:
 - i. Nieodpłatnej dla Spółki, bezterminowej służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie o treści: *„Służebność przesyłu zostaje ustanowiona na rzecz PGE Dystrybucja S.A. i jej następców prawnych lub nabywców urządzeń, na okres nieoznaczony, i że wygasa najpóźniej wraz z likwidacją przedsiębiorstwa. Służebność będzie polegać na prawie korzystania z nieruchomości obciążonej na której znajdują się urządzenia elektroenergetyczne w tym urządzenia powiązane, polegającej w szczególności na prawie do utrzymywania na niej urządzeń i instalacji elektroenergetycznych, dystrybucji/przesyłu energii elektrycznej za ich pośrednictwem, prawie dostępu i dojazdu do nich niezbędnym sprzętem, usuwania awarii, dokonywania napraw, wykonywania czynności eksploatacyjnych, w tym modernizacji, konserwacji, kontroli przeglądów, wymiany, przebudowy, remontu, rozbudowy i demontażu”*. Integralną częścią aktu notarialnego zawierającego oświadczenie o ustanowieniu służebności przesyłu będzie załącznik graficzny określający położenie urządzeń na nieruchomości objętej służebnością przesyłu, przy czym akt notarialny zawierający oświadczenie o ustanowieniu na rzecz Spółki służebności przesyłu zostanie sporządzony przed demontażem urządzeń. W przypadku, gdy służebność ustanawiana jest poprzez złożenie jednostronnego oświadczenia przez właściciela lub użytkownika wieczystego gruntu, akt notarialny powinien zostać dostarczony Spółce w terminie 7 dni od złożenia takiego oświadczenia z uwagi na ciążący na Spółce obowiązek podatkowy w podatku od czynności cywilno-prawnych.
 - ii. decyzji zezwalającej PGE Dystrybucja S.A. na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym, w sytuacji, gdy przebudowywane urządzenia po zakończeniu procesu usunięcia kolizji zostaną w całości zlokalizowane w pasie drogowym. W sytuacji zaś, gdy przebudowywane urządzenia wykorzystywane są wyłącznie na cele związane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, a także na cele związane z potrzebami obsługi użytkowników ruchu, a koszt usunięcia kolizji zgodnie z przepisami prawa ponieść powinna Spółka – zobowiązanie Inwestora do nieodpłatnego, umownego użyczenia PGE Dystrybucja S.A. pasa drogowego w celu lokalizacji urządzeń elektroenergetycznych;

PGE DYSTRYBUCJA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W LUBLINIE, 20-340 LUBLIN, UL. GARBARSKA 21A, WPISANA DO REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW PROWADZONEGO PRZEZ SĄD REJONOWY LUBLIN-WSCHÓD W LUBLINIE Z SIEDZIBĄ W ŚWIDNIKU, VI WYDZIAŁ GOSPODARCZY POD NR KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 9 729 424 160 ZŁ W PEŁNI OPLACONY. KONTO BANKOWE: BANK PEKAO S.A. O/WARSZAWA, AL. JERUZOLIMSKIE 2, 00-400 WARSZAWA, NR 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

- Dopuszcza się możliwość pozyskania tytułu prawnego oraz dokonania wpisów w stosownych księgach wieczystych po zakończeniu procesu usunięcia kolizji pod warunkiem zawarcia ze Spółką umowy kaucji (według wzoru obowiązującego w Spółce).
- g) przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac związanych z usunięciem kolizji,
 - h) zdemontować/przebudować/przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - i) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń elektroenergetycznych związanych z usunięciem kolizji.
 - j) podpisać protokół zdawczo-odbiorczy po zakończeniu usuwania kolizji.
5. Najpóźniej w dniu podpisania protokołu odbioru technicznego Inwestor udzieli Spółce lub zapewni udzielenie przez wykonawcę robót lub dostawcę materiałów 36-miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia pozytywnego odbioru technicznego, na wykonane roboty budowlano-montażowe i zabudowane urządzenia elektroenergetyczne.
6. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji wskazanej w pkt. 3 oraz zawierającej oświadczenia, o których mowa w pkt. 8 i 9 poniżej.
7. Zawarcie z PGE Dystrybucja S.A. umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji jest warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących z inwestycją urządzeniach elektroenergetycznych.
8. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz akceptuje, że urządzenia elektroenergetyczne, które podlegają przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie w ramach usunięcia kolizji stanowią własność Spółki zarówno w trakcie usuwania kolizji, jak i po usunięciu kolizji. Ponadto Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany oraz akceptuje, iż nakłady na istniejące urządzenia Spółki, urządzenia odtworzone w całości bądź w części z innych elementów niż pochodzące z demontażu oraz nowo wybudowane urządzenia stają się własnością Spółki z chwilą połączenia z siecią elektroenergetyczną Spółki. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarta będzie informacja, iż usunięcie kolizji wiąże się z obowiązkiem wydania Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji, w oparciu o podpisany obustronnie protokół zdawczo-odbiorczy. Inwestor potwierdza i akceptuje powyższe.
9. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz akceptuje warunek, że w przypadku współfinansowania planów inwestycyjnych Inwestora ze środków wspólnotowych, Inwestor zobowiązany jest zrealizować inwestycję w sposób, który umożliwi Inwestorowi wydanie Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo

PGE DYSTRYBUCJA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W LUBLINIE, 20-340 LUBLIN, UL. GARBARSKA 21A, WPISANA DO REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW PROWADZONEGO PRZEZ SĄD REJONOWY LUBLIN-WSCHÓD W LUBLINIE Z SIEDZIBĄ W ŚWIDNIKU, VI WYDZIAŁ GOSPODARCZY POD NR KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 9 729 424 160 ZŁ W PEŁNI OPŁACONY. KONTO BANKOWE: BANK PEKAO S.A. O/WARSZAWA, AL. JERZOLIMSKIE 2, 00-400 WARSZAWA, NR 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji, w oparciu o podpisany obustronnie protokół zdawczo-odbiorczy. Inwestor potwierdza i akceptuje powyższe.

10. Termin ważności Warunków ustala się na 24 miesiące od daty ich wydania.
11. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania w terminie 21 dni od daty ich wydania.
12. Osoba do kontaktu: Paweł Kołtunowski, adres: PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Piotrków Tryb., ul. Narutowicza 35, 97-300 Piotrków Tryb., tel. 44 6450266

Niniejsze Warunki usunięcia kolizji bez zawartej umowy na przebudowę/ przeniesienie/odtworzenie urządzeń elektroenergetycznych stanowiących własność Spółki nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano - montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących z projektowaną inwestycją urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie z PGE Dystrybucja S.A. umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji (umowa usunięcia kolizji).

Rejon Energetyczny Piotrków Trybunalski
Wydział Majątku Ścieżowego

..... Paweł Kołtunowski
Specjalista
opracował

PGE Dystrybucja S.A.

..... Rejon Energetyczny Piotrków Trybunalski
zatwierdził
Dyrektor
Piotr Masiański



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź
Rejon Energetyczny Piotrków Trybunalski
97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Narutowicza 25
tel.: 421 875 10 00
fax: 44 645 74 06
www.pge.pl/piotrkow-lodz/energetyka

Piotrków Tryb., 24 lipca 2024 r.
L. dz. /PGED0722419KW24/2024



**VIA Usługi Techniczne i
Projektowe w Budownictwie
Drogowym**

mgr inż. Karol Budkowski
ul. Wiśłana 22b
97-300 Piotrków Tryb.

Dotyczy: uzgodnienia dokumentacji kolizji z siecią nN (nr 512/RE01/2024)

Rejon Energetyczny Piotrków Tryb. po sprawdzeniu projektu budowlanego pt. „Usunięcie kolizji istniejącej sieci energetycznej i oświetlenia ulicznego w ramach budowy boiska wielofunkcyjnego wraz z terenem lekkoatletycznym przy SP13 w Piotrkowie Trybunalskim dz. nr ewid. 341, 340/5, 342/2, 340/7 obr.0023 gm. miasto Piotrków Tryb. (Inwestor Miasto Piotrków Trybunalski).” w zakresie przebudowy, usunięcia zaistniałych kolizji z siecią elektroenergetyczną 0,4kV uzgadnia go pozytywnie z uwagą: przed zawarciem umowy usunięcia kolizji należy dostarczyć kosztorys oraz tytuły prawne do nieruchomości objętych inwestycją.

Zakres projektu objęty uzgodnieniem:

- lokalizacja projektowanych urządzeń 0,4kV na mapie;
- schemat ideowy;
- zastosowane materiały i rozwiązania techniczne;

Projekt uzgodniono w zakresie zgodności z:

- warunkami usunięcia kolizji nr 22/RE01/2024 znak PGED0431481KW24 z dnia 30.04.2024r.;
- „Wytycznymi do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”;

Uzgodnienie traci ważność po upływie 2 lat od daty wydania niniejszego pisma. Za poprawność rozwiązania techniczno-ekonomicznego oraz zgodność z przepisami i normami odpowiada jednostka projektowa.

UWAGA: Prace należy wykonać w sposób, który nie powoduje przerw w dostawie energii elektrycznej dla odbiorców przyłączonych do sieci elektroenergetycznej. Należy przewidzieć konieczność zabezpieczenia ciągłości dostaw energii elektrycznej w wykorzystaniem odpowiednich urządzeń.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź
Rejon Energetyczny Piotrków Trybunalski
początek i podpis
p.o. /początek
Grzegorz Hodorowicz

Wysłano w 2 egzemplarzach

1. Egzemplarz nr 1 – biuro projektowe
2. Egzemplarz nr 2 – kopia

PGE DYSTRYBUCJA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W LUBLINIE, 20-140 LUBLIN, UL. GARMARSKA 27A, WPISANA DO REJESTRU PRZEDSIĘWZIĘCIÓW FUNKCJONUJĄCEGO PRZELIŻ SĄD REJONOWY LUBLIN-WSCHÓD W LUBLINIE Z SIEDZISĄ W ŚWIDNIKU, W WYDZIAŁ GOSPODARSTWA POD NR KRS: 0000343124, NIP: 546 25 53 855, REGON: 00052840, KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 9 729 424 160 ZŁ W PEŁNI OPŁACZONY, KONTA BANKOWE: BANK Pekao S.A. O/WARSZAWA, AL. JERZYSKIE 2, 03 400 WARSZAWA, NR 40 1240 6316 1111 0010 2639 5194, www.pgedystrybucja.pl

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot opracowania projektu

Przedmiotem opracowania jest projekt usunięcia kolizji z istniejącą linią napowietrzną niskiego napięcia w ramach zadania: „Budowy boiska wielofunkcyjnego wraz z terenem lekkoatletycznym przy SP13 w Piotrkowie Trybunalskim”, Piotrków Tryb., ul. Dmowskiego 11, dz. nr 341, 340/5, 342/2, 340/7, obręb 0023

1.2 Podstawa opracowania projektu

Projekt techniczny opracowano na podstawie:

- zlecenie inwestora
- mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500 do celów projektowych
- normy N SEP-E-004 – Elektroenergetyczne linie kablowe
- normy PN-IEC- 60364 (Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - zbiór norm)
- album napowietrznych nn z przewodami gołymi samonośnymi AL 25+95 mm² na żerdziach wirowanych – układ przewodów prostokątny
- warunki usunięcia kolizji 22/RE01/2024 z dnia 30.04.2024

1.3 Zakres opracowania projektu

Projekt obejmuje:

- demontaż i przesunięcie istniejącego stanowiska słupowego linii nn
- montaż nowego słupa w proj. lokalizacji
- montaż złączy pośredniczących ZK1, ZK2
- przebudowę istniejących przyłączy kablowych i napowietrznych

2. OPIS TECHNICZNY PROJEKTU

2.1 Usunięcie kolizji sieci energetycznej nn związanych z budową boiska szkolnego SP 13

W ramach inwestycji modernizacji boiska szkolnego SP 13 istnieje konieczność przebudowy istniejącej linii napowietrznej nn. Łapaki pól projektowanego boiska kolidują z istniejącą linią napowietrzną niskiego napięcia AL 4x70+25 mm²(przęsło 1-2) i zachodzi potrzeba częściowej jej przebudowy.

W celu usunięcia kolizji należy wykonać następujące czynności:

- Zdemontować istniejące przęsło 1-2
- Zdemontować istniejące stanowiska St. 2
- Wybudować stanowisko słupowe krańcowe St. 2' na żerdziach wirowanych w nowej lokalizacji (patrz PZT – rys E-1)
- Istniejące przewody linii napowietrznej AL 4x70+25 mm² przełożyć na nowy słup
- Istniejące przyłącze napowietrzne (AsXSn 4x35 mm² – zas. bloku ul. Górna 22) przenieść na nowy słup St. 2'
- Wybudować złącza pośredniczące ZK1, ZK2
- Wprowadzić istniejące przyłącza kablowe do projektowanych złączy
- Wyprowadzić z dedykowanych pól stacji transformatorowej nowe linie kablowe do zasilenia linii napowietrznej nn (kable wprowadzić na stanowisko słupowe St.2')

W bliskiej lokalizacji boiska szkolnego zlokalizowana jest linia napowietrzna nn wykonana przewodem AL 4x70+25mm² Przedmiotowa linia zasilana jest kablem YAKY 4x120mm²- sieć energetyczna, oraz YAKY 4x25mm² – obwód oświetlenia ulicznego) z dedykowanych pól 1, 8 (parz rys. E2) stacji transformatorowej 15/04 kV nr 11-0444 „FMG -1”.

W chwili obecnej linia napowietrzna AL 4x70+25mm² jest zasilona kablem z dedykowanych ze stacji transformatorowej 15/04 kV nr 11-0444 „FMG -1”.

- pole nr 1 - oświetlenie uliczne (kabel YAKY 4x25mm²)

- pole nr 8 – zas. bloków ul. Górna (kabel YAKY 4x120mm²)

Przedmiotowe kable wchodzą na słup krańcowy st.1(typ Kr/ALA 10) i zasilają linię napowietrzną.

W celu przywrócenia zasilania w istniejącej linii napowietrznej po demontażu kolidującego przęsła 1-2 należy:

1. W miejscu wskazanym na PZT wybudować dwa złącza kablowe ZK1(sieć energetyczna), ZK2(sieć oświetleniowa), wolnostojące pełniące rolę pośredniczących w zasilaniu przebudowanej linii napowietrznej nn.

2. Istniejące kable należy wypiąć ze stacji trafo. 15/04 kV nr 11-0444 „FMG -1”, na odcinku A-B (patrz PZT-E1) odkopać, oczyścić, przyciąć na odpowiednią długość i wprowadzić pod odpowiednie zaciski w złączach ZK1, ZK2
3. Istniejące stanowisko słupowe St. 2 (P/ALA 10) należy przestawić i zdemontować. W nowej lokalizacji należy wybudować nowe stanowisko słupowe St. 2' (słup krańcowy) w oparciu o żerdzie wirowane E-10,5 i posadzić za pomocą ustaju dla gruntu słabego. Istniejące oprawy oświetlenia ulicznego oraz przyłącze napowietrzne AsXS_n 4x35mm² zasilające blok przy ul. Górna 22 należy przełożyć na nowe stanowisko.
4. Z dedykowanych pól stacji transformatorowej należy wyprowadzić dwa nowe odcinki linii kablowej:

- pole 1 – YAKXs 4x25mm² zasilanie obwodu oświetlenia ulicznego

- pole 8 – YAKXs 4x120mm² zasilanie bloków przy ul. Górnej

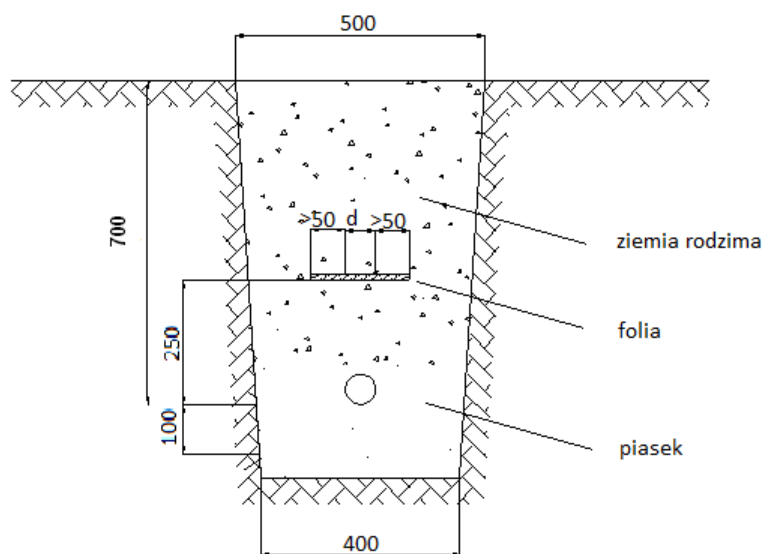
Kable wprowadzić pod odpowiednie zaciski w pośredniczących złączach kablowych ZK1, ZK2, a następnie ze złączy pośredniczących poprowadzić po trasie wskazanej na PZT oraz wprowadzić i podłączyć do przewodów napowietrznej linii niskiego napięcia na słupie St. 2'. W miejscu wprowadzenia kabli przyłączowych należy zamontować ogranicznik przepięć typu 0,5/10 kA z odłącznikiem i wskaźnikiem zadziałania oraz wykonać uziemienie ochronne o wartości $R_u \leq 10 \Omega$.

5. Kabel chronić rurą osłonową na słupie St. 2' do wysokości 2,5 m oraz w ziemi do głębokości 0,5m.

- dla kabla YAKXs 4x120 mm² stosować osłonę OSK-4

- dla kabla YAKXs 4x25 mm² stosować osłonę OSK-5

Rurę osłonową zabezpieczyć od góry przed dostępem wody (uszczelnić). Przy krzyżowaniu się kabla zasilającego i oświetlenia ulicznego z podziemnymi urządzeniami istniejącej infrastruktury technicznej kable prowadzi w rurze osłonowej koloru niebieskiego o przekroju $\varnothing 110$, $\varnothing 50$. Przejście w rejonie dużego zadrzewienia (patrz PZT – Rys E1) wykonać metodą przecisku kierowanego, kable prowadzić w przepuszcze koloru niebieskiego o przekroju $\varnothing 110$. W przypadku stosowania innych rur osłonowych średnica rury nie powinna być mniejszej niż 1,5-krotna średnica wprowadzanego do niej kabla. Kable układać w wykopach kablowych na głębokości 70 cm linią falistą na podsypce z pisaku o grubości 10 cm. Po ułożeniu kabel zasypać warstwą piasku o grubości 10 cm, gruntu rodzimego o grubości 15 cm oraz oznaczyć folią koloru niebieskiego. Po ułożeniu folii wykop zasypać 10 cm warstwą piasku a następnie warstwą gruntu rodzimego. Rów kablowy przedstawia poniższy rysunek:



Rys. Przekrój rowu kablowego

Na końcach kabli oraz wzdłuż trasy (co 10mb) zakładać oznaczniki kablowe

z danymi:

- typ i przekrój kabla
- rok ułożenia kabla
- trasę kabla

6. Zdemontować (nieczynne) napowietrzne przyłącze teletechniczne

2.2 Obliczenia techniczne

1. Dobór słupów

Doboru dokonano na podstawie katalogu typizacyjnego pt. „Album linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami gołymi o przekroju 25-95 mm² na żerdziach wirowanych – Lnn TOM I” - PTPiREE

1. Stanowisko słupowe St.2' – słup krańcowy

Parametry wejściowe:

- strefa klimatyczna: WI, SI
- przekrój przewodów: AL 4x70+25mm²
- długość przęsła a=35m
- załom linii 180°
- naciąg przewodu AL 4x70+25mm² N_p= 902 dan
- naciąg przewodu przyłącza Nr=140 dan
- obciążenie wiatrem słupa P_s=37 dan
- obciążenie wiatrem oprawy P_o=22 dan

Warunki mechaniczne dla słupa:

$$P_{uwd} \geq P_{uw}$$

$$P_{uwd} = \sqrt{P_u^2 + P_z^2} = \sqrt{1042^2 + 221^2} = 1075,83 \text{ dan} \leq 1200 \text{ dan}$$

$$P_u = N_p + N_r = 902 + 140 = 1042 \text{ dan}$$

$$P_z = P_s + P_o + N_r = 37 + 44 + 140 = 221 \text{ dan}$$

Dobrano słup krańcowy K-/E-10,5/12, ustój U3

2.3 Operat geodezyjny

St2'	7408151.69	5697312.47
ZK1	7408122.48	5697273.32
ZK2	7408122.88	5697273.29
e1	7408118.88	5697269.75
e2	7408121.66	5697269.99
e3	7408122.45	5697270.84
e4	7408122.67	5697273.18
e5	7408122.99	5697274.00
e6	7408136.51	5697273.44
e7	7408138.04	5697299.60
e8	7408151.19	5697312.43

2.4 Zestawienie materiałów

Demontaż			
Lp.	Rodzaj materiału	Jednostka	Ilość
1.	Przewód <i>Al 70mm²</i>	mb.	144
2.	Przewód <i>Al 25mm²</i>	mb.	36
3.	Żerdź <i>ALA-10</i>	szt.	1
4.	Ustój	kpl.	1
Montaż			
1.	Kabel ziemny <i>YAKXS 4x25mm²</i>	mb.	80
2.	Kabel ziemny <i>YAKXS 4x120mm²</i>	mb.	80
3.	Żerdź wirowana <i>E-10,5/12</i>	szt.	1

4.	Ustój <i>U3</i>	kpl.	1
5.	Izolatory <i>S80/2</i>	szt.	5
6.	Konstrukcja pod izolator <i>Km-1</i>	szt.	5
7.	Bezpiecznik napowietrzny z tworzywa	szt.	2
8.	Wkładki bezpiecznikowe <i>Bi-WTs 6A</i>	szt.	2
9.	Zacisk odgałęźny 25-120mm ²	szt.	2
10.	Przewód długości 1m – Al 25	szt.	2
11.	Przewód izolowany z żyła giętką LgYc(niebieski), LgYc(czarny) 2m	szt.	2
12.	Obejma do mocowania wysięgnika <i>Oou-2</i>	szt.	4
13.	Puszka pośrednicząca IP65	szt.	1
14.	Ogranicznik przepięć <i>BOP-R 0,5/10kA</i>	szt.	4
15.	Przewód linkowy <i>Al 25mm²</i>	m.	4
16.	Zacisk tulejowy <i>ZUP-12</i>	szt.	4
17.	Zacisk odgałęźny 25-120mm ²	szt.	6
18.	Ośłona kabli – <i>OSK-5</i> (3,0m)	szt.	1
19.	Ośłona kabli – <i>OSK-4</i> (3,0m)	szt.	1
20.	Taśma mocująca 20x4	szt.	6
21.	Klamra do taśmy	szt.	6
22.	Ramka RK 3	szt.	6
23.	Zacisk odgałęźny jednostronnie przebijający izolację <i>SL24</i>	szt.	4
24.	Uchwyt końcowy dla przewodu AsXSn 4x35mm ²	szt.	1
25.	Zacisk odgałęźny 25-120mm ²	szt.	4
26.	Uchwyt słupowy z odciążeniem pojedynczym	szt.	1
27.	Złącze kablowe ZK1(wyposażenie rys. E3)	kpl.	1
28.	Złącze kablowe ZK2(wyposażenie rys. E4)	kpl.	1
29.	Uziemienie słupa	kpl.	1
30.	Uziemienie złączy	kpl.	2
31.	Przecisk kablowy <i>SRS 110</i>	mb.	20
32.	Rura osłonowa <i>DVK 110</i>	mb.	9
33.	Rura osłonowa <i>DVK 50</i>	mb.	9
34.	Folia kablowa niebieska	mb.	47
35.	Oznacznik kablowy <i>Oki</i>	szt.	8
36.	Piasek niekwalifikowany	m ³	6,6

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Usunięcie kolizji sieci energetycznej nn i oświetlenia ulicznego z projektowanym boiskiem SP 13 w msc. Piotrków Trybunalski, ul. Dmowskiego, dz. nr 341, 340/5, 342/2, 340/7, obręb 0023

Inwestor:

Miasto Piotrków Trybunalski
Pasaż Karola Rudowskiego 10
97-300 Piotrków Tryb.

Projektant

mgr inż. Dominik Dajcz
upr. bud. LOD/0670/PWOE/07
ul. Słowackiego 154/158 m. 90
97-300 Piotrków Tryb.

1. Zakres robót i kolejność ich realizacji:

Zakres robót obejmuje:

- Zdemontować istniejące przęsło 1-2
- Zdemontować istniejące stanowiska St. 2
- Wybudować stanowisko słupowe krańcowe St. 2' na żerdziach wirowanych w nowej lokalizacji
- Wybudować złącza pośredniczące ZK1, ZK2
- Wprowadzić istniejące przyłącza kablowe do projektowanych złącz
- Wyprowadzić z dedykowanych pól stacji transformatorowej nowe linie kablowe do zasilania linii napowietrznej nn
- Zdemontować(nieczynne) napowietrzne przyłącze teletechniczne

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Zakres projektowanych robót będzie realizowany w pobliżu istniejącej zabudowy mieszkaniowej, linii napowietrznej nn, linii kablowych niskiego napięcia, innej podziemnej i naziemnej infrastruktury technicznej.

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- linia napowietrzna niskiego napięcia Al. 4x70+25 mm² zasilana ze stacji transformatorowej 15/0,4 o numerze 11-0444 „FMG -1”.
- linie kablowe YAKXs 4x120mm², YAKXs 4x25mm²

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych:

Podczas prac związanych z budową przyłącza kablowego mogą wystąpić zagrożenia wynikające z rodzaju prowadzonych robót:

- porażenie prądem
- upadek z wysokości ok 10 m (praca przy spinaniu linii kablowej z istniejącą linią napowietrzną)
- potrącenie przez pracujący sprzęt mechaniczny
- potrącenie przez przejeżdżające ulicą samochody

5. Instruktaż pracowników:

Przed przystąpieniem do robót kierujący pracownikami powinien przeprowadzić instruktaż BHP obejmujący:

- wskazanie miejsc zagrożenia w miejscu pracy i w pobliżu miejsca pracy
- podanie sposobu zabezpieczenia przed wypadkiem przy wykonywaniu pracy

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom w strefach szczególnego zagrożenia:

- wyłączyć i uziemić urządzenia energetyczne – linia napowietrzna nn, linie kablowe
- wywiesić tablice ostrzegawcze o treści „nie załączać”
- odpowiednio oznaczyć miejsce pracy
- wystąpić do zarządcy drogi o zajęcie pasa drogowego oraz zabezpieczyć ruch drogowy na czas wykonywania robót
- nie dopuszczać osób postronnych w pobliże zasięgu pracy maszyn mechanicznych
- egzekwować od pracowników stosowanie właściwych narzędzi i sprzętu
- wszystkie prace powinny wykonywać pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje

Oświadczenie

Na podstawie art. 34, ust. 3d, pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, z późniejszymi zmianami (jednolity tekst Dz.U. Z 2020 poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 poz. 11, 234)oświadczam, że:

Projekt techniczny usunięcia kolizji sieci energetycznej nn i oświetleniowej z projektowaną budową boiska wielofunkcyjnego wraz z terenem lekkoatletycznym SP 13 przy ul. Dmowskiego w Piotrkowie Trybunalskim dz. nr 341, 340/5, 342/2, 340/7, obręb 0023 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

07.2024 r.