

PROJEKT TECHNICZNY (WYKONAWCZY)**BRANŻA ELEKTRYCZNA**

Temat:	Zabezpieczenie kabli elektroenergetycznych nn 0,4kV na potrzeby inwestycji pn. „Przebudowa budynku Sądu Rejonowego z zagospodarowaniem terenu na działce nr 1155/1 obr. 0001 Lipsko, przy ul. Partyzantów 7 w Lipsku”
Nazwa zadania:	Wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej remontu budynku Sądu Rejonowego w Lipsku przy ul. Partyzantów 7
Inwestor:	Sąd Okręgowy w Radomiu 26-600 Radom, ul. Piłsudskiego 10
Adres:	dz. nr 1155/1 obr. 0001 Lipsko, ul. Partyzantów 7, 27-300 Lipsko numer identyfikacyjny działki: 140903_4.0001.AR_17.1155/1
Kategoria:	Kategoria XXVI - sieci
Data:	31.10.2022 r.
Jednostka Projektowa:	Marcin Marzec INSTAL-TECH NIP: 864-182-66-20, ul. Nowohucka 92A/15, 30-728 Kraków

BRANŻA ELEKTRYCZNA

PROJEKTANT	mgr inż. Jarosław Korczyński upr. bud. w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń nr LUB/0271/PWBE/16
------------	--

1. Spis treści

1. SPIS TREŚCI.....	2
2. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA.....	3
3. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO LOIIB PROJEKTANTA.....	5
4. UZGODNIENIE PROJEKTU PRZEZ PGE DYSTRYBUCJA S.A.	6
5. OPIS TECHNICZNY	7
5.1 PODSTAWA OPRACOWANIA	7
5.2 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	7
5.3 ZABEZPIECZENIE KABLI NN 0,4kV	7
5.4 WARUNKI UKŁADANIA	7
5.5 UWAGI KOŃCOWE.....	8
6. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	8
7. SPIS NORM I PRZEPISÓW	8
8. SPIS RYSUNKÓW	8

2. Uprawnienia budowlane Projektanta



Lublin, dnia 29 listopada 2016 r.

LOIIB.OKK.7131-339/7132-339/2016

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. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 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 Jarosław KORCZYŃSKI

magister inżynier

urodzony 4 czerwca 1990 r. w Świdniku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0271/PWBE/16

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

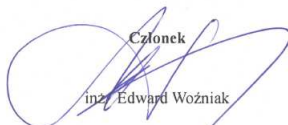
UZASADNIENIE

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

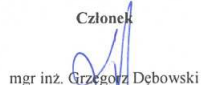
Pouczenie :


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
inż. Edward Woźniak


Członek
mgr inż. Maria Kosler


Członek
mgr inż. Grzegorz Dębowski


Przewodniczący
dr inż. Bolestaw Horyński

Otrzymują:

1. Pan Jarosław KORCZYŃSKI
Stryjno Kolonia 24
21-065 Rybczewice
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Instal-Tech Marcin Marzec, NIP 864-182-66-20, tel. +48 696 488 584

ul. Nowohucka 92a/15, 30-728 Kraków

www.marzec-budownictwo.pl kontakt@marzec-budownictwo.pl



- 2 -

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

Pan Jarosław KORCZYŃSKI

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.

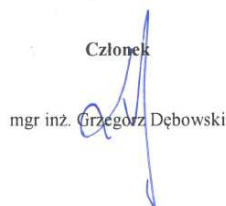
II. Na mocy § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2014 r. poz. 1278/, uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń uprawniają do:

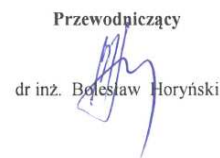
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi takimi jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, 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
inż. Edward Woźniak


Członek
mgr inż. Maria Kosler


Członek
mgr inż. Grzegorz Dębowski


Przewodniczący
dr inż. Bolesław Horyński

3. Zaświadczenie o przynależności do LOIB Projektanta



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-F83-FKF-Y9R *

Pan Jarosław Korczyński o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0022/17
adres zamieszkania [REDACTED]
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-27 13:13:43 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Instal-Tech Marcin Marzec, NIP 864-182-66-20, tel. +48 696 488 584
ul. Nowohucka 92a/15, 30-728 Kraków
www.marzec-budownictwo.pl kontakt@marzec-budownictwo.pl



4. Uzgodnienie projektu przez PGE Dystrybucja S.A.



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Kozienice
26-900 Kozienice, ul. Przemysłowa 11
tel.: (+48 41) 252 67 90
fax: (+48 81) 611 86 06
e-mail: kozienice.os@pgedystrybucja.pl

Kozienice, 29 listopada 2022 r.

L. dz. *1105/2022*

Egz. nr 1

Sz. P. Instal-Tech Marcin Marzec
ul. Nowohucka 92a/15,
30-728 Kraków

Dotyczy: Lokalizacji rozbudowy budynku Sądu Rejonowego z zagospodarowaniem terenu na działce nr 1155/1 obr. 0001 Lipsko, przy ulicy Partyzantów7 w odniesieniu do istniejących linii elektroenergetycznych kablowych 0,4kV.

W nawiązaniu do korespondencji informujemy, że przedstawiony projekt zagospodarowania terenu dz. nr ew. 1155/1 w m. Lipsko, gm. Lipsko uzgadniamy z następującymi uwagami:

- istniejąca linia kablowa niskiego napięcia zaznaczona na załączonej mapie składa się z dwóch kabli YAKY 4x120mm² ułożonych we wspólnym wykopie
- rury osłonowe dwudzielne opisane w załączonej dokumentacji projektowej, w miejscach skrzyżowania istniejących kabli z projektowanymi przytaczami, należy zastosować na każdy z kabli oddzielnie (dwa komplety).

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Kozienice
Wydział Miar i Siłowni
podpis, pieczęć
Wojciech Jaroszek

Wykonano w 2 egzemplarzach

1. Egzemplarz nr 1 – Adresat
2. Egzemplarz nr 2 – a/a

Wykonał: W.J.

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

1 / 1

Instal-Tech Marcin Marzec, NIP 864-182-66-20, tel. +48 696 488 584
ul. Nowohucka 92a/15, 30-728 Kraków
www.marzec-budownictwo.pl kontakt@marzec-budownictwo.pl



5. Opis techniczny

5.1 Podstawa opracowania

- uzgodnienia z Inwestorem;
- uzgodnienia międzybranżowe;
- mapa do celów projektowych;
- obowiązujące normy i przepisy;
- projekt zagospodarowania terenu;
- „Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A. Tom 6 - linie napowietrzne i kablowe niskiego napięcia”.

5.2 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zabezpieczenia istn. kabli elektroenergetycznych nn 0,4kV typu YAKY 4x120mm² stanowiących własność PGE Dystrybucja S.A., w rejonie skrzyżowania z proj. sieciami uzbrojenia terenu, w związku z przebudową budynku Sądu Rejonowego w Lipsku przy ul. Partyzantów 7.

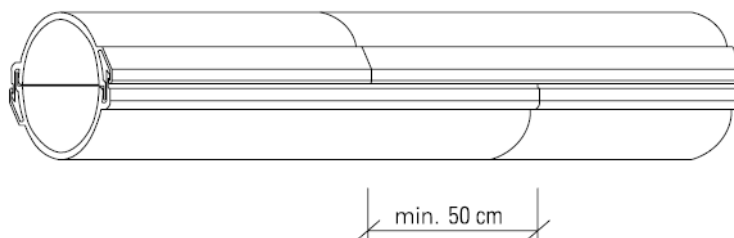
5.3 Zabezpieczenie kabli nn 0,4kV

W miejscu skrzyżowania istn. kabli z proj. sieciami, kable wymagają zabezpieczenia poprzez założenie na nie rur osłonowych.

Istniejące kable nn 0,4kV należy, w miejscu skrzyżowania, odkopać i odkryć do podstawy kabla. Na każdy tak przygotowany kabel, po uprzednim wyłączeniu go spod napięcia, należy założyć rury osłonowe dwudzielne koloru niebieskiego typu A 110 PS (lub ich funkcjonalne odpowiedniki).

Po zamknięciu rur osłonowych należy dodatkowo zabezpieczyć je opaskami zaciskowymi zakładanymi na rury w odległościach nie większych niż 1,5m. Końce rur zabezpieczyć za pomocą termokurczliwych kształtek uszczelniających.

Odcinki rur, w przypadku przekroczenia długości fabrykacyjnej, łączyć ze sobą poprzez przesunięcie połówek rur o min. 0,5m i wsunięcie jednej rury w połówkę drugiej:



5.4 Warunki układania

- dla każdej linii kablowej stosować oddzielny zestaw rur;
- krawędzie rur powinny wystawać poza krawędź krzyżującej się sieci na długość co najmniej 1m z każdej strony;
- rury należy układać na dnie rowu oczyszczonego z kamieni i wyrównanego, na podsypce piaskowej o gr. 5cm;
- zasypywanie rur powinno odbywać się warstwami co 20cm, z jednoczesnym zagęszczaniem, przy czym pierwsza warstwa pokrywająca projektowany przepust składa się z 10cm warstwy piasku i 15cm warstwy gruntu rodzimego, przykrytej folią koloru niebieskiego;
- końcówki rur osłonowych uszczelnić termokurczliwymi kształtkami uszczelniającymi;

- na kable, przy rurach osłonowych, nasunąć istniejące opaski kablowe informacyjne z kierunkiem kabla, typem kabla, nazwą właściciela, rokiem budowy i napięciem znamionowym kabla. Szczegóły treści opasek, w przypadku ich braku, ustalić z właścicielem kabla tj. PGE Dystrybucja S.A.

5.5 Uwagi końcowe

- prace wykonać zgodnie z Normami, przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz wytycznymi branżowymi;
- na czas wyłączenia kabla spod napięcia należy przewidzieć zasilanie rezerwowe dla odbiorców w postaci przewoźnego agregatu prądotwórczego. Warunki wyłączenia ustalić na roboczo z PGE Dystrybucja S.A.;
- zastosowane materiały muszą posiadać certyfikat „B” Biura i Badań ds. Jakości lub znak CE;
- materiały przedstawione w projekcie należy traktować jako przykładowe. Dopuszczalna jest ich zamiana na równoważne lub o podobnych (nie gorszych niż wskazane) parametrach;
- po ułożeniu rur na kable zainwentaryzować rzędne wysokościowe i nanieść na mapę zasadniczą;
- kable przed zasypaniem zgłosić do odbioru przez przedstawiciela PGE Dystrybucja S.A.;
- terminy i harmonogram prac należy uzgodnić z przedstawicielem PGE Dystrybucja S.A.;
- wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia dokumentacji powykonawczej, którą należy przekazać Inwestorowi.

6. Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa	Symbol	Jedn.	Ilość	Uwagi
1.	Rura osłonna dwudzielna	A 110 PS	mb	15	kolor niebieski
2.	Opaska zaciskowa	-	szt.	18	
3.	Termokurczliwa kształtka uszczelniająca	REC 110	szt.	12	
4.	Piasek	-	m ³	0,51	
5.	Folia kablowa	-	mb	7,5	kolor niebieski
6.	Opaska kablowa	-	szt.	wg potrzeb	w przypadku braku opasek istniejących

7. Spis norm i przepisów

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami
- N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa

8. Spis rysunków

- Plan sytuacyjny (rys. nr E-01)