
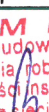



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:  ul. Długa 12c tel. 017 7889377 GSM 609 195 412	PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Nabycie projektu daje prawo do wykorzystania go tylko do jednej budowy. Projekt nie może być reprodukowany. Ustawa z dnia 4 II 1994r. o prawie autorskim. (Dz.U.Nr 24 poz. 83, Art.61)	STRONA	1
		STRON	23

PROJEKT TECHNICZNY

OBIEKT:	ZABEZPIECZENIE URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH KOLIDUJĄCYCH Z DROGĄ
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
ADRES:	WOLA MIELECKA GMINA MIELEC
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK:	181105_2 .0047 .1074/5, 181105_2 .0047 .793, 181105_2 .0047 .855/1, 181105_2 .0047 .1018/5, 181105_2 .0047 .1018/11, 181105_2 .0047 .1030/2, 181105_2 .0047 .1095/4, 181105_2 .0047 .1095/5, 181105_2 .0047 .1095/6, 181105_2 .0047 .1096/1, 181105_2 .0047 .1133/1, 181105_2 .0047 .1133/2,
INWESTOR:	ZARZĄD POWIATU MIELECKIEGO Ul.Stanisława Wyspiańskiego 6 39-300 Mielec
PRACOWNIA:	P.P.H.U. "ADGAR" Adam Barszcz ul.Długa 12"C", 39-300 Mielec
DATA:	LIPIEC 2022 r.
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 984 OD KM 37+000,00 DO KM 37+200,00 W ZAKRESIE SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 1 152R BOROWA-WOLA MIELECKA-PRZECŁAW W KM 37+075,00 W MIEJSCOWOŚCI WOLA MIELECKA

PROJEKTANT:	
Imię, nazwisko, nr uprawnień , zakres	Podpis:
Adam Barszcz 39-300 Mielec Ul.Długa 12c Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych Nr ewid. E-471/94	 ADAM BARSZCZ Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych Nr ewid. E-471/94
SPRAWDZAJĄCY:	
Imię, nazwisko, nr uprawnień , zakres	Podpis:
Mgr inż. Grażyna Barszcz 39-300 Mielec Ul.Długa 12c Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. E-104/93	 mgr inż. GRAŻYNA BARSZCZ Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. E-104/93

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Mielec
Rejon Energetyczny Mielec
NIEUJASNY PROJEKT został zatwierdzony (uzgodniony)
PGE Dystrybucja S.A.
Protokół Nr 117/2022
 Pismo znak:
 z dnia 24.10.2022 r.
 Rejon Energetyczny Mielec
 Dyrektor
 Piotr Zagajacz
 (pieczęć, podpis)



P.P.H.U. ADGAR

NIP 817-107-20-16
ul. Długa 12C, 39-300 Mielec
+48 609 195 412

-2-

Spis treści

1. STRONA TYTUŁOWA	1
2. SPIS TREŚCI	2
3. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU	
3.1 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	3
3.2 UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW	4-5
3.3 ZAŚWIADCZENIE O PRZENALEŻNOŚCI DO IZBY	6-7
3.4 WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI	8-10
3.5 UZGODNIENIE W ZUDP	11-13
3.6 UZGODNIENIE W RE MIELEC	14
4. CZĘŚĆ OPISOWA	
4.1 OPIS TECHNICZNY	15-19
5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
5.1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	20
5.2 PLAN LINII ISTNIEJĄCEJ	21
5.3 PLAN PRZEBUDOWY LINII NAPOWIETRZNEJ	22



P.P.H.U. ADGAR

NIP 817-107-20-16
ul. Długa 12C, 39-300 Mielec
+48 609 195 412

-3-

Mielec 2022.07.01

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Oświadczamy, że niniejszy projekt techniczny
„ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 984 W KM 37+000,00 DO KM 37+200,00 W
ZAKRESIE SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 1 152R BOROWA-WOLA
MIELECKA –PRZECLAW W KM 37+075,00 W MIEJSCOWOŚCI WOLA MIELECKA”

KOLIZJE Z ISTNIEJĄCĄ INFRASTRUKTURĄ ELEKTROENERGETYCZNĄ

Na działkach nr:

181105_2.0047.1074/5/1, 181105_2.0047.793, 181105_2.0047.855/1, 181105_2.0047.1018/5,
181105_2.0047.1018/11, 181105_2.0047.1030/2, 181105_2.0047.1095/4, 181105_2.0047.1095/5,
181105_2.0047.1095/6, 181105_2.0047.1096/1, 181105_2.0047.1133/1, 181105_2.0047.1133/2
został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podpis projektanta:

ADAM BARSZCZ
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych
Nr ewid. E-471/94

Podpis sprawdzającego:

mgr inż. GRAŻYNA BARSZCZ
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. E-104/93

Rzeszów, 1994 - 12 - 30

Nr E - 471/94

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie §2 ust.1pkt.2, §2ust.2, §5ust.1pkt.2, §5 ust.2, §7 oraz § 13 ust.1 pkt - 4 - lit. - d - rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dn.20 lutego 1975 r.w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8,poz.46 z późniejszymi zmianami/ **stwierdzam, że**

PAN/I/ ADAM BARSZCZ - technik elektromechanik

urodzony/a/ dnia 24 grudnia 19 54r. w Mielcu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
- projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

PAN/I/ ADAM BARSZCZ

jest upoważniony/a/ do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz kontrolowania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych. -



[Handwritten signature]

**Za zgodność
z oryginałem**

ADAM BARSZCZ
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych
Nr ewid. E-471/94

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1, 5 ust. 1 pkt. 1, § 7 - oraz
§ 13 ust. 1 pkt - 4 - lit. - d - rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska z dn. 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji techni-
cznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz. 46 z późniejszymi zmianami/ **stwierdzam, że**

PAN/I/ GRAŻYNA BARSZCZ - mgr inż. elektryk

urodzony/a/ dnia 7 maja 1954 r. w Mielcu
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
- projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

PAN/I/ GRAŻYNA BARSZCZ

jest upoważniony/a/ do:

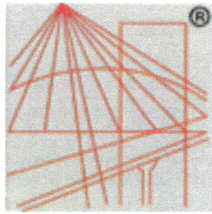
- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji
elektrycznych obejmujących instalacje elektryczne,
napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje
i urządzenia elektroenergetyczne,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów sieci i instalacji oraz kontrolowania stanu
technicznego w zakresie instalacji elektrycznych,
napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji
i urządzeń elektroenergetycznych. ---



z up. WOJEWODY
mgr inż. arch. *Włodzisław Woźniak*
Dyrektor Urzędu Gospodarki Przestrzennej
Architekt Wojewódzki

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. GRAŻYNA BARSZCZ
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. E-104/93



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-1BV-55T-B1J *

Pan Adam Barszcz o numerze ewidencyjnym PDK/IE/1257/01

adres zamieszkania Długa 12c, 39-300 Mielec

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-30 roku przez:

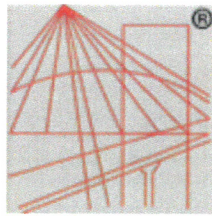
Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.)

**Za zgodność
z oryginałem**

ADAM BARSZCZ
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych
Nr ewid. E-471/94

* 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.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-KXA-K8T-B2L *

Pani Grażyna Barszcz o numerze ewidencyjnym PDK/IE/1256/01

adres zamieszkania Długa 12c, 39-300 Mielec

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-06 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.)

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. GRAŻYNA BARSZCZ
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. E-104/93

* 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.

Mielec dnia 05.08.2022 r.

Nr 37/ZM/RE02/2022

ZARZĄD POWIATU MIELECKIEGO
ul. Wyspiańskiego 6
39-300 Mielec

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

PGE Dystrybucja S.A. („Spółka”) odpowiadając na wniosek z dnia 20.07.2022r. dotyczący usunięcia kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej określa się następujące warunki przebudowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych wchodzących w skład sieci elektroenergetycznej PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną inwestycją polegającą na : **Rozbudowie skrzyżowania drogi wojewódzkiej Nr 984 z drogą powiatową nN 1152R w miejscowości Wola Mielecka.**

1. Miejsce występowania kolizji:

Wola Mielecka, obręb 47 Wola Mielecka, gmina Mielec, działki zgodnie z wnioskiem do WUK;

2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością PGE Dystrybucja S.A.:

- a) Linia napowietrzna nN 0,4kV zasilana ze stacji Wola Mielecka 2, obwód nr 2 – wykonana przewodami typu AL. 4x50+25mm²;**
- b) Przyłącz kablowy nN 0,4kV zasilany ze stacji Wola Mielecka 2, pole nr 3 – do ZK nr 5608/11 (dz. 1030/2) – wykonany kablem typu YAKY 4x240mm²;**
- c) Linia napowietrzna nN 0,4kV zasilana ze stacji Wola Mielecka 4, obwód nr 1 – wykonana przewodami typu AL. 4x50+25mm²;**

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 3a).

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..**
- 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.**
- b) prace należy wykonać w sposób, który nie powoduje przerw w dostawie energii elektrycznej dla odbiorców przyłączonych do sieci elektroenergetycznej. W przypadku konieczności wyłączenia, niezbędne jest uzyskanie zgody PGE Dystrybucja i ustalenie warunków wyłączenia. Należy przewidzieć konieczność zabezpieczenia ciągłości dostaw energii elektrycznej/brak konieczności zabezpieczenia dostaw energii elektrycznej.**
- c) przed zawarciem umowy usunięcia kolizji uzgodnić w RE Mielec dokumentację techniczno-prawną (lit. b)) wraz z kosztorysem inwestorskim w zakresie przebudowy/ przeniesienia/ odtworzenia kolidujących urządzeń elektroenergetycznych,**

- d) 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).
 - e) 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 decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID) wydanej w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t. j. Dz.U. z 2018r. poz.1474) z wpisem do właściwych ksiąg wieczystych;
 - f) przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac związanych z usunięciem kolizji,
 - g) zdemontować/przebudować/przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - h) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń elektroenergetycznych związanych z usunięciem kolizji.
 - i) 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 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:

Kontakt w sprawie: Paweł Świątek, tel. 177495918, adres e-mail: Pawel.Swiatек@pgedystrybucja.pl

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).

Świątek Paweł

.....
..
opracował

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Mielec

.....
Z-ca Dyrektora
Piotr Bogacz

.....
zatwierdził

-11-

**STAROSTA
POWIATU MIELECKIEGO**

Znak sprawy: **GZ.6630.2.311.2022**

MIELEC 2022-09-19

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu **2022-09-19**

Wnioskodawca: Obsługa Inwestycji Drogowych Stanisław Cieszyński

39-300 Mielec
Królowej Jadwigi 16F

Inwestor: Powiat Mielecki
39-300 Mielec
Wyspiańskiego 6

Sposób przeprowadzenia narady: **za pomocą środków komunikacji elektronicznej**

Przewodniczący narady: **Główny Specjalista w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru - mgr inż. Waldemar Mazurek**

Nr gminy	Nr obrębu	Nazwa gminy	Nazwa obrębu	Lokalizacja
052	47	MIELEC-gmina	Wola Mielecka	Wola Mielecka

Opis przedmiotu narady:

- 1 **sieć elektroenergetyczna**
- 2 **sieć gazowa**
- 3 **sieć kanalizacyjna**
- 4 **sieć telekomunikacyjna**

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle	Zimny Wacław- PSG Mielec 2022-09-15 15:17:28	- prace ziemne prowadzone w strefie ochronnej i na skrzyżowaniach z istniejącą siecią gazową średniego ciśnienia wykonywać ręcznie pod bezpośrednim nadzorem upoważnionego pracownika Gazowni w Mielcu. Przed przystąpieniem do prac zgłosić rozpoczęcie robót w Gazowni w Mielcu.
2	PGE Dystrybucja S.A Oddział Rzeszów Rejon Energetyczny Mielec	Patynek Tomasz- PGE 2022-09-14 21:21:39	Zachować minimalne wymagane odległości od istniejącej i projektowanej infrastruktury energetycznej (występują zblżenia). Kable energetyczne w miejscu skrzyżowania z projektowanym uzbrojeniem podziemnym chronić rurą osłonową min. 0,5m poza skrzyżowania. Prace w pobliżu kabli energetycznych

			wykonywać ręcznie pod nadzorem RE Mielec. Dokumentacja projektowa podlega uzgodnieniu w RE Mielec.
3	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Mielcu	Gustaw Dariusz -GZGK Mielec 2022-09-12 12:44:52	brak uwag
4	Gmina Mielec		
5	Powiatowy Zarząd Dróg	Rokita-Ziętek Katarzyna-PZD 2022-09-12 14:47:02	brak uwag
6	Podkarpacki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Rzeszowie		
7	Orange Polska S.A.		
8	Multimedia Polska S.A.	Hyjek Elżbieta-Multimedia 2022-09-14 13:17:30	MMP nie posiada infrastruktury w miejscu budowy ronda
9	Otwarte Regionalne Sieci Szerokopasmowe Sp. z o.o.	Grzędzicka Martyna-Sieci Szerokopasmowe 2022-09-14 09:14:58	załącznik

PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Z uwagi na to, że znaki geodezyjne podlegają ochronie, wszelkie prace terenowe w otoczeniu tych znaków należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, a w przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub przemieszczenia podlegają one wznowieniu na koszt inwestora (art. 11 ust.1, art. 15 ust. 1, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne)

Podmioty wezwane na naradę, których przedstawiciele w niej nie uczestniczyli wykazano w powyższej tabeli bez uzupełnionych kolumn "imię i nazwisko" oraz "stanowisko uczestnika".

Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu. Art. 28ba - Prawo geodezyjne i kartograficzne.

Inne uwagi

PROTOKÓŁ Nr 117/2022
z posiedzenia Komisji Oceny Prac Projektowych

Temat:

uzgodnienie projektu technicznego pt.: „Rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 984 od km 37+000 do km 37+200 w zakresie skrzyżowania z drogą powiatową Nr 1152 Borowa -Wola Mielecka -Przeclaw w km 37+075 w miejscowości Wola Mielecka.” Zabezpieczenie urządzeń elektroenergetycznych kolidujących z drogą.

Wnioskodawca:

ZARZĄD POWIATU MIELECKIEGO, ul. Wyspiańskiego 6, 39-300 Mielec

Jednostka projektowa/ projektant:

P.P.H.U. „ADGAR” Adam Barszcz, ul. Długa 12c, 39-300 Mielec
technik Adam Barszcz, uprawnienia budowlane: E-471/94

Skład Komisji:

- | | |
|---------------------------|------------------|
| 1. Tomasz Patynek | - przewodniczący |
| 2. Paweł Świątek | - członek |
| 3. Wiesław Siembab | - członek |

Zakres podlegający uzgodnieniu:

przebudowa linii napowietrznej na kablową

Uwagi do projektu:



1. Podłączenie kabli typu YAKXS 4x70mm² na słupie nr 32 przewidzieć poprzez osobne rozłączniki w złączu kablowo słupowym typu SSP.
2. Dokonać doboru stanowisk słupowych. Oznaczyć w projekcie istniejące przewody linii napowietrznej, podać długości przeseł.
3. Uzupełnić dokumentację o zestawienia montażowe i demontażowe.
4. Sposób przebudowy, dostosowania do nowych warunków pracy istniejącej sieci telekomunikacyjnej podwieszanej do sieci PGE Dystrybucja S.A. przeznaczonej do przebudowy – uzgodnić z ich właścicielem.
5. Na powyższy zakres prac opracować kosztorys inwestorski w formie wymaganej obowiązującą procedurą usuwania kolizji obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A.
6. Realizacja prac budowlanych będzie możliwa po zawarciu z PGE Dystrybucja S.A. umowy usunięcia kolizji.

Wniosek Komisji:

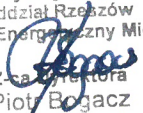
uzgodnić przedłożony projekt techniczny w zakresie zgodności z warunkami usunięcia kolizji nr 37/ZM/2022 z dnia 05.08.2022r., pod warunkiem spełnienia w/w uwag

Ważność uzgodnienia określa się do dnia: **2024- 10-21**

Podpisy Komisji:

1. 
2. 
- 3.

Zatwierdzam wniosek Komisji:

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Mielec

Z-ca Dyrektora
Piotr Bogacz



4. CZĘŚĆ OPISOWA

4.1. Wstęp

Tematem opracowania jest:

**„ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 984 W KM 37+000,00 DO KM 37+200,00 W
ZAKRESIE SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 1 152R BOROWA-WOLA
MIELECKA –PRZECŁAW W KM 37+075,00 W MIEJSCOWOŚCI WOLA MIELECKA”**

KOLIZJE Z ISTNIEJĄCĄ INFRASTRUKTURĄ ELEKTROENERGETYCZNĄ

Na działkach nr:

181105_2.0047.1074/5/1, 181105_2.0047.793, 181105_2.0047.855/1, 181105_2.0047.1018/5
181105_2.0047.1018/11, 181105_2.0047.1030/2, 181105_2.0047.1095/4, 181105_2.0047.1095/5,
181105_2.0047.1095/6, 181105_2.0047.1096/1, 181105_2.0047.1133/1, 181105_2.0047.1133/2

4.2. Przedmiot opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- Umowa między Inwestorem i Projektantem
- Techniczne warunki usunięcia kolizji wydane przez Rejon Energetyczny w Mielcu
- Aktualna mapa geodezyjna
- Inwentaryzacja własna w zakresie niezbędnym do projektowania
- Obowiązujące normy, przepisy i zarządzenia t.j:
 - a) Przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych (PBUE)
 - b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (dz.U.Nr 75,poz.690 z dnia 15 czerwca 2002 roku)
 - c) ALBUM LINII NAPOWIETRZNYCH NISKIEGO NAPIĘCIA z przewodami izolowanymi AL 25 - 120 mm² (żerdzie EPV i E)
 - d) ALBUM LINII NAPOWIETRZNYCH NISKIEGO NAPIĘCIA z przewodami izolowanymi AL 25 - 120 mm² (żerdzie ŻN)
 - e) Norma PN-E-05100-1/2000 „LINIE NAPOWIETRZNE”
 - f) Norma PN-E-05125 „LINIE KABLOWE”

4.3. Zakres opracowania

Projekt techniczny obejmuje swoim zakresem

- Demontaż odcinka linii napowietrznej AL. 4 x 50 + 25mm² między słupami 32 i 38 (st.tr. Wola Mielecka 2)
- Demontaż słupa nr 33 (st.tr. Wola Mielecka 2)
- Demontaż odcinka linii napowietrznej AL. 4 x 50 + 25mm² od sł. nr 33 i 34 (st.tr. Wola Mielecka 2)
- Przebudowa słupa nr 32/PP-10 na K-10,5/12 (st.tr. Wola Mielecka 2)
- Przebudowa słupa nr 34/PP-10 na wirowany K-10,5/12 w nowej lokalizacji (poza wjazdem na posesję) (st.tr. Wola Mielecka 2)
- Przebudowa sł. nr 38/PP-10 na K-10,5/12 w miejscu istniejącego (st.tr. Wola Mielecka 2)
- Przebudowa słupa nr 9/RK-10 na K-10,5/12 w nowej lokalizacji (poza chodnikiem) (st.tr. Wola Mielecka 4)
- Przebudowa i zabezpieczenie istniejącego kabla ze st.tr. Wola Mielecka 2 do złącza „ZK-3/L” nr 5608/11
- Budowa linii kablowych nN YAKXS 4 x 70 mm² + YAKXS 4 x 35 mm² od słupa nr 32 do słupa nr 34(st.tr. Wola Mielecka 2)
- Budowa linii kablowych nN YAKXS 4 x 70 mm² + YAKXS 4 x 35 mm² od słupa nr 32 do słupa nr 38 (st.tr. Wola Mielecka 2)
- Montaż ochronników przepięć na sł. nr 32, 34 i 38

4.4. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Jest to obiekt liniowy:



KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXVI

4.5. Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego

Demontaż istniejących odcinków linii napowietrznej nN ze stacji tr. Chorzelów 2 i Chorzelów 13 umożliwi budowę ronda i przejść dla pieszych na skrzyżowaniu z drogami nr 1 161R i nr 1 142R.

4.6. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Linia kablowa YAKXS 4 x 70mm ²	- 193(233)mb
Linia kablowa YAKXS 4 x 35mm ²	- 193(233)mb
Żerdzie wirowane 10,5/12	- 4 szt.
Ochronniki przepięć IOZi 5/10kA	- 3 kpl.
Rury AROTA PS fi 110	- 33 mb

4.7. Parametry mające wpływ na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Planowana inwestycja nie będzie powodowała emisji zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych, nie będzie generowała ścieków, ani odpadów, nie będzie emitować drgań ani dźwięków. Inwestycja generuje pole elektromagnetyczne, którego wartość nie przekracza wartości dopuszczalnej wskazanej w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

Projektowana inwestycja nie będzie miała wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Planowana inwestycja nie będzie miała wpływu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

4.8. Projektowana inwestycja

Zgodnie z warunkami usunięcia kolizji nr 37/ZM/RE02/2022 z rozbudową skrzyżowania kolidują linie energetyczne :

- Linia napowietrzna nN 0,4kV zasilana ze stacji transformatorowej Wola Mielecka 2 obwód nr 2 wykonana przewodem AL. 4 x 50 + 25 mm²
- Przyłącz kablowy nN 0,4kV zasilany ze stacji transformatorowej Wola Mielecka 2 pole nr 3 – ZK nr 5608/11 (dz. nr 1030/11) – wykonany kablem YAKY 4 x 240 mm²
- Linia napowietrzna nN 0,4kV zasilana ze stacji transformatorowej Wola Mielecka 4 obwód 1 wykonana przewodem AL 4 x 50 + 25 mm²

Aby umożliwić rozbudowę skrzyżowania oraz budowę ronda należy dokonać następujących zmian lokalizacji urządzeń elektroenergetycznych:

4.8.1 Demontaż odcinka linii napowietrznej między słupami 32 i 38

Linia napowietrzna między słupami 32 i 38 zasilana jest ze stacji transformatorowej Wola Mielecka 2 (obwód nr 2) i wykonana jest przewodem AL. 4 x 50 + 25mm².

Słup nr 32 należy przebudować K-10,5/12 w miejscu istniejącego. Słup nr 38 należy przebudować na K-10,5/12 w miejscu istniejącego. Na słupach nr 32 i 38 należy zamontować ograniczniki przepięć IOZi 5/10kA.

Słup nr 33 należy zdemontować.

4.8.2 Demontaż odcinka linii napowietrznej nN między słupami 33 i 34

Linia napowietrzna między słupami 33 i 34 zasilana jest ze stacji transformatorowej Wola Mielecka 2 (obwód nr 2) i wykonana jest przewodem AL. 4 x 50 + 25mm².

Słup nr 34/PP-10 należy przebudować K-10,5/12 w nowej lokalizacji przed wjazdem na posesję.

Na słupie 34 należy zamontować ograniczniki przepięć IOZi 5/10kA.

4.8.3 Przebudowa słupa nr 9

Słup nr 9 (zasilany ze st. tr. Wola Mielecka 4 koliduje z projektowanym chodnikiem.

Słup nr 9/RK-10 należy przebudować K-10,5/12 w nowej lokalizacji przed chodnikiem.

Na słupie 9 należy zamontować ograniczniki przepięć IOZi 5/10kA, lub przełożyć istniejące.



4.8.4 Budowa linii kablowych nN YAKXS 4 x 70 mm² + YAKXS 4 x 35 mm² od słupa nr 32 do słupa nr 34 (st.tr. Wola Mielecka 2)

Od słupa nr 32 do słupa nr 34 należy ułożyć dwa odcinki kabla:

- YAKXS 4 x 70mm² - 80(100)mb
- YAKXS 4 x 35 mm² – 80(100)mb

Projektowane kable należy układać zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym na głębokości 70cm na 10-cio centymetrowej warstwie piasku. Ułożone kable należy przysypać 10-cio centymetrową warstwą piasku oraz 15-to centymetrową warstwą ziemi rodzimej zakrywając go folią koloru niebieskiego. Przed zasypaniem na kable nakłada się opaski z folii ołowianej lub tworzywa sztucznego celem jego identyfikacji, zleca wykonanie inwentaryzacji powykonawczej służbom geodezyjnym oraz zgłasza do odbioru etapowego w PGE. Następnie kable należy zasypać ziemią rodzimą, ubić ziemię oraz doprowadzić teren do stanu pierwotnego. Kable na pewnym odcinku projektowane są równoległe z kablem oświetleniowym. W związku z tym należy je układać w odległości 0,5m od kabla oświetleniowego, gdyż zgodnie z normą taka odległość obowiązuje kable należące do różnych użytkowników.

4.8.5 Budowa linii kablowych nN YAKXS 4 x 70 mm² + YAKXS 4 x 35 mm² od słupa nr 32 do słupa nr 38 (st.tr. Wola Mielecka 2)

Od słupa nr 32 do słupa nr 34 należy ułożyć dwa odcinki kabla:

- YAKXS 4 x 70mm² - 113(133)mb
- YAKXS 4 x 35 mm² – 113(133)mb

Projektowane kable należy układać zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym na głębokości 70cm na 10-cio centymetrowej warstwie piasku. Ułożone kable należy przysypać 10-cio centymetrową warstwą piasku oraz 15-to centymetrową warstwą ziemi rodzimej zakrywając go folią koloru niebieskiego. Przed zasypaniem na kable nakłada się opaski z folii ołowianej lub tworzywa sztucznego celem jego identyfikacji, zleca wykonanie inwentaryzacji powykonawczej służbom geodezyjnym oraz zgłasza do odbioru etapowego w PGE. Następnie kable należy zasypać ziemią rodzimą, ubić ziemię oraz doprowadzić teren do stanu pierwotnego. Kable na pewnym odcinku projektowane są równoległe z kablem oświetleniowym. W związku z tym należy je układać w odległości 0,5m od kabla oświetleniowego, gdyż zgodnie z normą taka odległość obowiązuje kable należące do różnych użytkowników.

4.8.6 Zabezpieczenie i przebudowa przyłącza kablowego ze st.tr. Wola Mielecka 2 pole 3 do złącza ZK nr 5608/11

W/w kabel wykonany YAKY 4 x 240 mm² krzyżuje się z drogą wojewódzką i powiatową. Na kabel w miejscu skrzyżowania z drogą wojewódzką należy nałożyć rurę ochronną dwudzielną PS fi 110 l= 15m.

W miejscu krzyżowania z drogą powiatową należy nałożyć rurę ochronną dwudzielną PS fi 110 l= 18m uprzednio odkopując go na odcinku A-B i prostując tak jak pokazano na planie przebudowy linii rys. E-3.

4.9 Ocena geotechniczna

W wyniku obserwacji próbných odkrywek gruntu i wywiadu stwierdzono, że na działkach poza warstwą humusu występują piaski średnio zagęszczone i średnio wilgotne. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 r. poz. 463) projektowane obiekty zaliczane są do pierwszej kategorii geotechnicznej, gdzie wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntów.

Przyjęto założenie, że zwierciadło wód gruntowych znajduje się poniżej poziomu posadowienia.

Zgodnie z PN81B-03020 jednostkowy opór obliczeniowy można stosować jak dla prostych warunków gruntowych.

Przyjmuje się dopuszczalne naprężenie na grunt 0,15MPa.

Głębokość przemarzania na rozpatrywanym terenie należy przyjąć 1,0m.

Głębokość usytuowania projektowanych rur ochronnych oraz kabli będzie większa od 1m.

WARUNKI GRUNTOWO WODNE NA DZIAŁKACH pozwalają na posadowienie projektowanych rur ochronnych i przebudowanych kabli.

4.9 Zestawienie materiałów



P.P.H.U. ADGAR

NIP 817-107-20-16
ul. Długa 12C, 39-300 Mielec
+48 609 195 412

-18-

L.p.	Nazwa	J.m.	Ilość
I.	Roboty demontażowe linii napowietrznej nn		
1	Oprawa oświetlenia ulicznego - odzysk	kpl	5,00
2	Przewód AL 1x25·mm ² - odzysk	m	106,58
3	Przewód AL 1x50·mm ² - odzysk	m	426,32
4	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 4x16·mm ² - odzysk	m	40,00
5	Wysięgnik rurowy 1-ramienny - odzysk	szt	5,00
6	Żerdź żelbetowa ŻN-10 długości 10m - odzysk	szt	7,00
II.	Roboty montażowe linii napowietrznej nn		
1	Bednarka ocynkowana St0S 30x4·mm	m	62,40
2	Drut aluminiowy ogólnego przeznaczenia	kg	0,42
3	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm ³	0,12
4	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m ²	141,12
5	Hak do słupów okrągłych SOT 29	szt	4,00
6	Izolator liniowy n.n. S-115/2	szt	16,00
7	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35·mm ² SE	m	242,32
8	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x70·mm ² SE	m	227,76
9	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x120·mm ² SE	m	8,32
10	Objemka mocująca kabel OB-1/VE do słupa	szt	50,00
11	Objemka mocująca rurę OR-1/VE do słupa	szt	24,00
12	Ogranicznik przepięć IOZI 0,5/10	szt	12,24
13	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	36,62
14	Oslona rurowa A 110 PS AROT do kabli, dzielona sztywna	m	37,44
15	Oslona rurowa DVK-110 AROT do kabli, giętka	m	11,96
16	Oslona rurowa SRS-110 AROT do kabli, sztywna	m	39,52
17	Oslona rurowa SV 50 Arot, do kabli	m	12,48
18	Oslona rurowa SV 75 Arot, do kabli	m	12,48
19	Piasek do betonów zwykłych	m ³	22,34
20	Płyta stopowa 0,5x0,5x0,1 m	szt	4,00
21	Płyty żelbetowe ustojowe typu U-85	szt	2,00
22	Płyty żelbetowe ustojowe typu U-130	szt	6,00
23	Poprzecznik odporowy PO-352/E	szt	4,00
24	Przewód ALY 450/750V 25·mm ²	m	12,00
25	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 4x16·mm ²	m	60,00



P.P.H.U. ADGAR

NIP 817-107-20-16
ul. Długa 12C, 39-300 Mielec
+48 609 195 412

-19-

26	Słupki betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30-cm	szt	4,31
27	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	6,16
28	Taśma Al 10x1x500-mm	kg	0,94
29	Uchwyt odciągowy SO 34.25, linia 4x25 mm ²	szt	4,00
30	Uziom typu GALMAR długości 4,5 m	szt	4,16
31	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,98
32	Zacisk odgałęźny SL 25.2	szt	36,72
33	Zacisk odgałęźny śrubowy o przekroju 10-95-mm ²	szt	5,92
34	Zacisk odgałęźny śrubowy o przekroju 16-150-mm ²	szt	4,08
35	Zacisk odgałęźny typu SL 9.21	szt	16,32
36	Złącza napowietrzne słupowe SSP-3	kpl	1,00
37	Złączki pętlicowe śrubowe	szt	3,83
38	Złączki śrubowo-kabłkowe na przewód do 70-mm ²	szt	1,48
39	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/10	szt	1,00
40	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/12	szt	3,00

4.10 Uwagi końcowe

Wszystkie elementy sieci i urządzeń elektroenergetycznych należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami budowy i eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych oraz wszelkimi uzgodnieniami z których treścią należy się dokładnie zapoznać. Wykonawca przekaże inwestorowi dokumentację powykonawczą z naniesionymi zmianami, które wynikły podczas realizacji zadania.

- W czasie wykonywania robót należy zachować i przestrzegać warunki i przepisy BHP
- Po zakończeniu robót należy przywrócić teren do stanu pierwotnego
- Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy zgłosić termin rozpoczęcia robót użytkownikom występującego uzbrojenia podziemnego
- Przy wystąpieniu niezainwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego należy powiadomić właściwego użytkownika oraz zabezpieczyć przed możliwością uszkodzenia
- Lokalizację sieci i urządzeń podziemnych należy wytyczyć geodezyjnie, a po ich zabudowie wykonać inwentaryzację powykonawczą.
- Wykonawca zobowiązany jest do przekazania inwestorowi protokołów z wykonanych pomiarów
- Wykonawca winien zapoznać się z pismami i uzgodnieniami zawartymi w projekcie w tym uzgodnienia narady koordynacyjnej oraz warunkami realizacji inwestycji zawartymi w umowach cywilno-prawnych jak i w dołączonych decyzjach i pismach
- Dopuszcza się zastosowanie materiałów innych (równoważnych) od tych zawartych w projekcie jeżeli są zgodne z wytycznymi PGE DYSTRYBUCJA S.A. oraz są dopuszczone do stosowania przez inwestora. Zastosowanie materiałów równoważnych nie wymaga zmian w dokumentacji projektowej.
- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektrycznych
- Wykonawca przed przygotowaniem oferty zapozna się z warunkami terenowymi na trasie projektowanej inwestycji i w ofercie uwzględni wszelkie zmiany wynikłe w czasie pomiędzy realizacją dokumentacji projektowej, a realizacją inwestycji.

ADAM BARSZCZ
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych
Nr ewid. E-471/94

mgr inż. GRAZYNA BARSZCZ
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. E-104/93

OPRACOWANIA – lipiec 2022 r.