



**ODDZIAŁ W KRAKOWIE**  
31-752 Kraków, ul. Ujastek 7  
tel: /012/ 644 40 50      fax: /012/ 644 13 71  
www.elektroprojekt.pl      krakow@elektroprojekt.pl

Nr **EP4-6301/16/2**

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)**

### **ZAŁĄCZNIK DO PROJEKTU BUDOWLANEGO EP4-6301/16/1**

**budowy linii kablowych 3kV zasilających szyb Trinitatis  
na odcinku istniejących linii napowietrznych.**

**Działki nr: 2765/4; 2749/1; 2765/6; 2802; 2791; 2803/1; 2803/2; 2858/1; 2859; 2858/2; 2853;  
2851/4; 2851/14; 2815/4; 2815/3; 2816/2; 2849; 2848; 2847/1; 2846; 2845/3; 2845/4; 2928;  
2927; 2923; 2922/2; 2840/4; 2839/1**

Inwestor: Kopalnia Soli Bochnia sp. z o. o.; 32-700 Bochnia ul.; Campi 15

Zleceniodawca: Kopalnia Soli Bochnia sp. z o. o.; 32-700 Bochnia ul.; Campi 15

Projektant: mgr inż. Stanisław Zbroja .....  
UAN Upr. 333/90

Sprawdzający: inż. Stanisław Ostafin .....  
GP.IV-63/201/76

Rozdzielnik: 5 x Zleceniodawca  
1 x a/a

Kraków, marzec 2016r.

<b>Elektroprojekt S.A.</b> ODDZIAŁ W KRAKOWIE	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ) ZAŁĄCZNIK DO PROJEKTU BUDOWLANEGO EP4-6301/16/1 budowy linii kablowych 3kV zasilających szymb Trinitatis na odcinku istniejących linii napowietrznych.	Nr proj:	EP4-6301/16/2
		Data:	30-03-2016
		Strona:	2
		Zmiana:	rew. 00

## SPIS TOMÓW.

**TOM 1 - PROJEKT BUDOWLANY  
(EP4-6301/16/1)**

**TOM 2 - INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA  
(EP4-6301/16/2)**

**TOM 3 - OPERAT WODNO PRAWNY  
(EP4-6301/16/3)**

**TOM 4 - PROJEKT WYKONAWCZY  
(EP4-6301/16/4)**

**TOM 5 - PRZEDMIAR ROBÓT  
(EP4-6301/16/5)**

**TOM 6 - KOSZTORYS INWESTORSKI  
(EP4-6301/16/6)**

**TOM 7 - SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT  
(EP4-6301/16/7)**

<b>Elektroprojekt S.A.</b> ODDZIAŁ W KRAKOWIE	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ) ZAŁĄCZNIK DO PROJEKTU BUDOWLANEGO EP4-6301/16/1 budowy linii kablowych 3kV zasilających szymb Trinitatis na odcinku istniejących linii napowietrznych.	Nr proj:	EP4-6301/16/2
		Data:	30-03-2016
		Strona:	3
		Zmiana:	rew. 00

## SPIS ZAWARTOŚCI

STRONA TYTUŁOWA	1
SPIS TOMÓW.	2
SPIS ZAWARTOŚCI	3
1. Podstawa opracowania	4
2. Zakres robót	4
3. Kolejność realizacji robót	4
4. Wykaz istniejących obiektów	4
5. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	4
6. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i rodzaj zagrożeń, miejsce i czas ich wystąpienia	4
7. Sposób przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	5
8. Środki techniczne organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia, lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń	5

<b>Elektroprojekt S.A.</b> ODDZIAŁ W KRAKOWIE	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ) ZAŁĄCZNIK DO PROJEKTU BUDOWLANEGO EP4-6301/16/1 budowy linii kablowych 3kV zasilających szymb Trinitatis na odcinku istniejących linii napowietrznych.	Nr proj:	EP4-6301/16/2
		Data:	30-03-2016
		Strona:	4
		Zmiana:	rew. 00

## 1. Podstawa opracowania

- PROJEKT BUDOWLANY (EP4-6113/14/1) linii kablowych 3kV zasilających szymb Trinitatis na odcinku istniejących linii napowietrznych. Działki nr: 2765/4; 2749/1; 2765/6; 2802; 2791; 2803/1; 2803/2; 2858/1; 2859; 2858/2; 2853; 2851/4; 2851/14; 2815/4; 2815/3; 2816/2; 2849; 2848; 2847/1; 2846; 2845/3; 2845/4; 2928; 2927; 2923; 2922/2; 2840/4; 2839/1
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U.Nr 02.151.1256).

## 2. Zakres robót

Roboty swoim zakresem obejmują budowę dwóch równoległych odcinków linii kablowych w miejsce istniejących linii napowietrznych, które zostaną zdemontowane ze względu na stan techniczny:

- przebudowę (skablowanie) napowietrznego odcinka linii 3kV nr 1 relacji:  
Rozdz. główna 3/0,4 kV RG3kV sekcja I; p. nr 5 – Szyb „Trinitatis” Transformator T1,
- przebudowę (skablowanie) napowietrznego odcinka linii 3kV nr 2 relacji:  
Rozdz. główna 3/0,4 kV RG3kV sekcja II; p. nr 6 – Szyb „Trinitatis” Transformator T2,

## 3. Kolejność realizacji robót

- wykonanie wykopów po projektowanej trasie kabla,
- ułożenie projektowanych kabli,
- odłączenie istniejących linii kablowych z słupów krańcowych (kablowych)
- odkopanie istniejących kabli w miejscach łączenia,
- zmufowanie istniejących kabli z projektowanymi,
- zasypanie wykopów.

## 4. Wykaz istniejących obiektów

- Linia nr 1 relacji:  
Rozdz. główna 3/0,4 kV RG3kV sekcja I; p. nr 5 – Szyb „Trinitatis” Transformator T1,
  - linia kabowa 3 kV z głowicą na słupie nr 1
  - linia napowietrzna od słupa nr 1 do 11 długości 846m
  - linia kabowa 3 kV z głowicą na słupie nr 11
- Linia nr 2 relacji:  
Rozdz. główna 3/0,4 kV RG3kV sekcja II; p. nr 6 – Szyb „Trinitatis” Transformator T2,
  - linia kabowa 3 kV z głowicą na słupie nr 1
  - linia napowietrzna od słupa nr 1 do 11 długości 815m
  - linia kabowa 3 kV z głowicą na słupie nr 11

## 5. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- wykopy pod kabel.

## 6. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i rodzaj zagrożeń, miejsce i czas ich wystąpienia

- prace będą prowadzone ręcznie i z użyciem sprzętu mechanicznego w obszarze ruchu pieszego i kołowego oraz na użytkach rolnych.
- zagrożeniem będą:
  - wyszczególnione wyżej wykopy
  - podziemne uzbrojenie terenu (zwłaszcza nie wykazane na mapach geodezyjnych),

<b>Elektroprojekt S.A.</b> ODDZIAŁ W KRAKOWIE	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ) ZAŁĄCZNIK DO PROJEKTU BUDOWLANEGO EP4-6301/16/1 budowy linii kablowych 3kV zasilających szymb Trinitatis na odcinku istniejących linii napowietrznych.	Nr proj:	EP4-6301/16/2
		Data:	30-03-2016
		Strona:	5
		Zmiana:	rew. 00

- praca sprzętu zmechanizowanego (koparki)
- praca dźwigów przy demontażu istniejących słupów linii napowietrznej

## 7. Sposób przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- Pracownicy powinni mieć odpowiednie uprawnienia do prowadzenia przez nich prac, świadczące o ich przeszkoleniu.
- Pracownicy powinni być zapoznani przez kierownika budowy ze specyfiką prac, szczególną uwagę zwracając na prace przy czynnych urządzeniach.
- Pracownicy powinni działać zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47, poz. 401 z 2003 r.)

W przypadku wystąpienia zagrożenia należy:

- Natychmiast powiadomić osobę odpowiedzialną za prowadzenie budowy – kierownika budowy lub osobę go zastępującą.
- Zapewnić pomoc ewentualnym poszkodowanym.
- Podjąć czynność mające na celu uniknięcie zagrożenia dla ludzi.
- Podjąć czynności pod nadzorem kierownika budowy mające na celu usunięcie zagrożenia.

Stosowanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń:

- Wszyscy pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej zgodnie z obowiązującymi przepisami i charakterem prac.
- Pracownicy prowadzący określone rodzaje prac posiadać będą niezbędne uprawnienia.

Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby:

- Prace szczególnie niebezpieczne winny być prowadzone pod odpowiednim nadzorem.
- Pracownik wykonujący prace szczególnie niebezpieczne winien być cały czas asekurowany przez innego pracownika.

## 8. Środki techniczne organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia, lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Teren robót należy wydzielić i oznakować. Wykopy zabezpieczyć barierami i oznakowaniem. Budowa będzie wyposażona w niezbędne środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom, tj.: oznakowania, ogrodzenia, zabezpieczenia, itp.

Wszyscy pracownicy będą odpowiednio przeszkoleni i będą posiadać odpowiednie uprawnienia.