



**Elektroprojekt® S.A.**

**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 **EP4-6301/16/3**

## **OPERAT WODNOPRAWNY**

**przeprowadzenia pod Potokiem Chodenickim  
linii kablowych 3kV zasilających szyb Trinitatis  
na odcinku istniejących linii napowietrznych.**

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	Operat Wodnoprawny przeprowadzenia pod Potokiem Chodenickim linii kablowych 3kV zasilających szyb Trinitatis na odcinku istniejących linii napowietrznych.	<i>Nr proj.:</i>	EP4-6301/16/3
		<i>Data:</i>	30-03-2016
		<i>Strona:</i>	2
		<i>Zmiana:</i>	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)**

**SPIS ZAWARTOŚCI**

<b>STRONA TYTUŁOWA</b> .....	<b>1</b>
<b>SPIS TOMÓW</b> .....	<b>2</b>
<b>SPIS ZAWARTOŚCI</b> .....	<b>3</b>
<b>SPIS RYSUNKÓW</b> .....	<b>3</b>
<b>1. Podstawa prawna opracowania</b> .....	<b>4</b>
<b>2. Przedmiot opracowania</b> .....	<b>4</b>
<b>3. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego</b> .....	<b>4</b>
<b>4. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód</b> .....	<b>4</b>
<b>5. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych</b> .....	<b>4</b>
<b>6. Stan prawny</b> .....	<b>4</b>
<b>7. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego</b> .....	<b>5</b>
<b>8. Charakterystyka przekroczenia potoku objętego pozwoleniem wodnoprawnym</b> .....	<b>5</b>
8.1. Ogólny opis rozwiązań projektowych sporządzony w języku nietechnicznym.....	5
8.2. Oznakowanie skrzyżowania.....	5
<b>9. Wpływ gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe i podziemne</b> .....	<b>5</b>
<b>10. Informacje o formach ochrony przyrody</b> .....	<b>5</b>
<b>11. Sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii</b> ..	<b>6</b>
<b>12. Wniosek</b> .....	<b>6</b>

**SPIS RYSUNKÓW**

tytuł rysunku	nr rysunku
Orientacja	rys. nr 1
Przekroczenie Potoku Chodenickiego. Plan trasy.	rys. nr 6
Przekroczenie Potoku Chodenickiego. Przekrój	rys. nr 7

<b>Elektroprojekt S.A.</b> ODDZIAŁ W KRAKOWIE	Operat Wodnoprawny przeprowadzenia pod Potokiem Chodenickim linii kablowych 3kV zasilających szyb Trinitatis na odcinku istniejących linii napowietrznych.	Nr proj.:	EP4-6301/16/3
		Data:	30-03-2016
		Strona:	4
		Zmiana:	rew. 00

## OPIS TECHNICZNY

### 1. Podstawa prawna opracowania

Podstawę prawną opracowania stanowi zlecenie pismo znak TIN/KW/1548/2011 z dnia 08.07.2011 wydane przez Kopalnia Soli Bochnia, ul. Campi 15, 32-700 Bochnia.

### 2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przekroczenie Potoku Chodenickiego w km 2+480 przy rozwidleniu ul. Popka w Bochni dwoma liniami kablowymi 3 kV zasilającymi szyb Trinitatis Kopalni Soli „Bochnia”.

Potok Chodenicki jest w zarządzie *Urzędu Miasta Bochnia*

Operat wykonany został w celu uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.

Organem udzielającym pozwolenia wodnoprawnego jest *Starostwo Powiatowe w Bochni*

### 3. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego

O pozwolenie wodnoprawne ubiega się:

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

### 4. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

Celem zamierzonego korzystania z wód jest wykonanie przekroczenia pod Potokiem Chodenickim dwoma liniami kablowymi 3 kV zasilającymi szyb Trinitatis Kopalni Soli „Bochnia”.

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,

Projektowane przekroczenie Potoku Chodenickiego wykonane będzie w ruchach ochronnych ułożonych pod dnem potoku na głębokości 1m licząc od sklepienia rury ochronnej do niezamulonego dna.

### 5. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych

Zamontowanie urządzeń pomiarowych i znaków żeglownych – nie dotyczy.

### 6. Stan prawny

Teren, na których zlokalizowane jest przekroczenie pod potokiem zlokalizowane jest na działce 2765/6 należąca do Skarbu Państwa a będącą we władaniu Ogrodów Działkowych.

Przekroczenie zlokalizowane jest poza ogrodzeniem ogrodów działkowych w terenie ogólnie dostępnym.

<b>Elektroprojekt® S.A.</b> ODDZIAŁ W KRAKOWIE	Operat Wodnoprawny przeprowadzenia pod Potokiem Chodenickim linii kablowych 3kV zasilających szyb Trinitatis na odcinku istniejących linii napowietrznych.	Nr proj.:	EP4-6301/16/3
		Data:	30-03-2016
		Strona:	5
		Zmiana:	rew. 00

## 7. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego

Ubiegający się o pozwolenie wodno prawne zobowiązany jest do spełnienia obowiązków wynikających z Prawa Budowlanego, Prawa Wodnego oraz rozporządzeń wykonawczych, a szczególnie do przeciwdziałania szkodom lub do ich naprawy, jeżeli źródłem szkód będzie zła eksploatacja linii energetycznych wymienionych w pkt.4.

Eksploatacja przekroczenia pod potokiem wymagać będzie okresowej kontroli tego miejsca. Udzielenie pozwolenia wodno prawnego nie narusza praw osób trzecich.

## 8. Charakterystyka przekroczenia potoku objętego pozwoleniem wodnoprawnym

### 8.1. *Ogólny opis rozwiązań projektowych sporządzony w języku nietechnicznym*

Projektowane linie kablowe 3kV zasilające szyb Trinitatis Kopalni Soli Bochnia relacji:

- linia nr 1-Rozdz. główna 3/0,4 kV RG3kV sekcja I; p.5 – Szyb „Trinitatis” Transformator T1,
- linia nr 2-Rozdz. główna 3/0,4 kV RG3kV sekcja II; p.6 – Szyb „Trinitatis” Transformator T2, krzyżują się z potokiem Chodenickim na km 2+480 przy rozwidleniu ul. Popka w Bochni.

Przekroczenie zostanie wykonane w rurach. Projektuje się trzy rury (linia nr1/linia nr 2/rezerwa)

Projektowane przekroczenie Potoku Chodenickiego wykonane będzie w rurach ochronnych SRS 160 ułożonych przewiertem pod dnem potoku na głębokości 1m licząc od sklepienia rury ochronnej do niezamulonego dna.

Komory przewiertowe zlokalizowane będą poza skarpami potoku.

### 8.2. *Oznakowanie skrzyżowania*

Nie przewiduje się specjalnego oznakowania przekroczenia. Linie kablowe standardowo oznaczane są oznacznikami kabla i trasy.

Kable ułożone w ziemi zaopatrzone są na całej długości w trwałe oznaczniki, rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10m oraz przy skrzyżowaniach, przepustach kablowych, mufach kablowych i innych miejscach charakterystycznych. Na oznacznikach należy zamieścić opisy zgodnie z normą N SEP-E-004.

Na oznacznikach umieszczone będą trwałe napisy zawierające:

- oznaczenie kabla,
- napięcie linii,
- relację linii
- znak użytkownika,
- rok ułożenia kabla.

Trasa linii kablowych oznaczona będzie trwałymi i widocznymi oznacznikami trasy (słupki oznaczeniowe betonowe „K”) zlokalizowanymi co 100m na odcinkach prostych oraz w miejscach załomu trasy, skrzyżowań i zbliżeń, przekroczenia granic działek, dróg, potoków i cieków wodnych.

## 9. Wpływ gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe i podziemne

Wykonanie przekroczenia pod potokiem nie zakłóca naturalnego przepływu wody w korycie.

## 10. Informacje o formach ochrony przyrody

Na obszarze przekroczenia potoku brak jest ustanowionych form ochrony przyrody.

<b>Elektroprojekt® S.A.</b> ODDZIAŁ W KRAKOWIE	Operat Wodnoprawny przeprowadzenia pod Potokiem Chodenickim linii kablowych 3kV zasilających szyb Trinitatis na odcinku istniejących linii napowietrznych.	Nr proj.:	EP4-6301/16/3
		Data:	30-03-2016
		Strona:	6
		Zmiana:	rew. 00

## 11. Sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii

Sytuacje awaryjne w których może powstać zagrożenie dla środowiska wodno – gruntowego to:

- podwyższony stan wód w korycie potoku
- powstanie zatoru lodowego.

Linie kablowe przekraczające potok nie stanowią bezpośrednio zagrożenia dla środowiska wodno – gruntowego.

## 12. Wniosek

W oparciu o materiały zawarte w niniejszym operacie **wnioskuje się o udzielenie**  
**Kopalnia Soli Bochnia sp. z o. o.;**  
**32-700 Bochnia ul.; Campi 15**

**pozwolenia wodnoprawnego na:**  
**wykonanie przekroczenia Potoku Chodenickiego km 2+480 liniami kablowymi 3kV**