

“BESKO” - Elżbieta Staworko, Bogdan Staworko s.c.

Pracownia Projektowa

52-339 Wrocław, ul. Słowińców 57

tel./fax.71 78-79-792

NIP 899-253-47-59

e-mail: besko@interia.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

**Inwestor: Gmina Wrocław,
pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław**

reprezentowana przez:

**Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta,
ul. Długa 49, 53-633 Wrocław**

**Temat: Budowa brakującego chodnika przy ul. Koszalińskiej –
dojście do przejazdu PKP
Zabezpieczenie kabli energetycznych**

**Teren inwestycji: obręb Gądów Mały - AR_3 działka nr: 24;
obręb Kuźniki - AR_4 działka nr 1/1, AR_3 działka nr 2.**

Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia budowlane specjalność	Nr uprawnień budowlanych	Podpis
Projektant:	mgr inż. Michał Madela	Instalacyjna elektryczna bez ograniczeń	151/DOŚ/13	

Wrocław, marzec 2021 r.

Spis treści

Spis treści	2
Spis rysunków	2
1. DANE OGÓLNE	3
1.1. Przedmiot opracowania	3
1.2. Inwestor	3
1.3. Cel i zakres opracowania	3
1.4. Wykorzystane materiały	3
2. STAN ISTNIEJĄCY	3
2.1. Zagospodarowanie terenu	3
3. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIE	3
4. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH	5

Spis rysunków

Nr rys.	Tytuł	Skala
E1	Plan sytuacyjny – zabezpieczenie istniejących kabli PKP Energetyka S.A.	1:500

1. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy odcinka chodnika, który stanowi dojście do przejazdu PKP przy ul. Koszalińskiej.

1.2. Inwestor

Inwestorem zadania jest Gmina Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław reprezentowana przez: Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta, ul. Długa 49, 53-633 Wrocław.

1.3. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest zabezpieczenie istniejących kabli elektroenergetycznych niskiego i średniego napięcia będących własnością PKP Energetyka S.A.

Obszar opracowania obejmuje: dz. nr: 24, AR_3, obręb Gądów Mały, 2, AR_3, 1/1, AR_4, obręb Kuźniki we Wrocławiu.

1.4. Wykorzystane materiały

Przy sporządzaniu projektu wykorzystano poniższe materiały:

- mapę w skali 1:500 rejonu objętego projektem,
- Polskie Normy, przepisy szczególne, przepisy branżowe.

2. STAN ISTNIEJĄCY

2.1. Zagospodarowanie terenu

Na obszarze objętym opracowaniem znajduje się fragment ciągu pieszego wykonanego z kostki kamiennej 8x20 o szerokości około 3,30 m z obustronnymi obrzeżami. W dalszej części terenu występują wydeptane przez pieszych ścieżki łączące się z istniejącymi chodnikami o nawierzchni z kostki typu „behaton” i „tablo”. Teren objęty jest Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzeni uchwalonego uchwałą nr XXXVI/825/12 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 28 grudnia 2012 r w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Kuźniki w Dolinie Ślęzy we Wrocławiu. Na północ od ulicy Koszalińskiej znajduje się Dworzec Kolejowy Wrocław Kuźniki.

W lokalizacji ukazanej na dołączonym planie sytuacyjnym (w pobliżu ulicy Koszalińskiej we Wrocławiu) ułożone są kable niskiego oraz średniego napięcia będące własnością PKP Energetyka S.A.

3. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIE

Zgodnie z treścią pisma PKP Energetyka S.A. – ERD4-210/531/2020 z dnia 30.10.2020 r. –

wskazane istniejące linie kablowe nn i SN zostaną przed ułożeniem chodnika odkopane oraz dodatkowo osłonięte rurami dwudzielnymi – np. A110PS i A160PS (dla kabla nn – rura koloru niebieskiego, dla kabla SN – rura koloru czerwonego).

Przed przystąpieniem do prac – należy dokonać kontrolnych przekopów ręcznych w celu odkrywki kabli (zabrania się prowadzenia prac sprzętem mechanicznym). Po odkryciu kabli należy je skutecznie zabezpieczyć przed zniszczeniem lub kradzieżą. Wszelkie prace przy liniach kablowych PKP Energetyka S.A. należy prowadzić pod nadzorem pracownika w/w spółki.

Po odkryciu kabla, na spód nasypać 10 cm warstwę piasku i następnie na kabel nałożyć rurę osłonową dwudzielną. Po przykryciu kabla (w rurze osłonowej) 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu rodzimego nad kablem zostanie ułożona folia ostrzegawcza (grubość folii minimum 0,3 mm) koloru niebieskiego dla kabla nn i koloru czerwonego dla kabla SN. Przy krawędziach rur osłonowych kable zaopatrzyć w trwałe oznaczniki kablowe. Na oznaczniku umieścić trwale minimum następujące informacje: numer ewidencyjny linii, typ kabla, znak użytkownika kabla, napięcie znamionowe linii kablowej oraz rok ułożenia linii kablowej.

Prace przy sieciach i instalacjach elektrycznych prowadzić zgodnie z postanowieniami normy N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.” Prace budowlane należy prowadzić zgodnie z projektem budowlanym, normami technicznymi oraz przepisami aktualnie obowiązującymi w budownictwie elektroenergetycznym przy zachowaniu przepisów i wymagań BHP oraz pod nadzorem przedstawicieli odpowiednich służb.

Podczas realizacji prac ziemnych zwracać szczególną uwagę na istniejące uzbrojenie terenu (w tym instalacja gazowa, wodna, telekomunikacyjna oraz elektroenergetyczna).

4. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

Wszystkie podane nazwy produktów oraz producentów służą wskazaniu parametrów technicznych dla proponowanego do zastosowania w inwestycji osprzętu technicznego. Wykonawca może zastosować równoważne zamienniki (o parametrach identycznych lub lepszych) innych producentów po uzyskaniu zgody Projektanta oraz Inwestora. Zaprojektowane materiały pod względem technicznym są przykładem zastosowanych rozwiązań. Wszystkie podane długości kabli i przewodów oraz innych elementów o podanych długościach należy zweryfikować na etapie budowy.

Lp.	Nazwa materiału	Uwagi	Jedn.	Ilość
Zabezpieczenie istn. kabli nn i SN PKP Energetyka S.A.				
1.	Folia ochronna koloru niebieskiego (oznaczenie trasy kabla)		mb	4
2.	Folia ochronna koloru czerwonego (oznaczenie trasy kabla)		mb	4
3.	Piasek		m ³	0,25
4.	Wykop w ziemi (1,0 x 0,4 m)		m	8
5.	Oznaczniki kablowe		szt.	4
6.	Rura ochronna A110PS		m	3,2
7.	Rura ochronna A160PS		m	3,2
8.	Nadzór nad pracami pracownika spółki PKP Energetyka S.A.		kpl.	1

Opracowanie:

mgr inż. Michał Madela

Załącznik nr 1 – pismo PKP Energetyka S.A.



Wrocław, 30.10.2020 r.

ERD4-210/531/2020

ZDiUM we Wrocławiu
ul. Długa 49
53-633 Wrocław

Dotyczy : Budowa brakującego chodnika przy ul. Koszalińskiej, dojścia do przejazdu kolejowego stacji Wrocław - Kuźniki

W odpowiedzi na pismo z dnia, 07.10.2020 r. PKP Energetyka S.A. Zachodni Rejon Dystrybucji Energii Elektrycznej uzgadnia projekt pn. **Budowa brakującego chodnika przy ul. Koszalińskiej, dojścia do przejazdu kolejowego** i informuje, że w uzgadnianym terenie posiada swoją infrastrukturę energetyczną w postaci linii kablowych SN 20 kV, oraz NN 0,4 kV. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań naszych kabli z planowanymi robotami, zaznaczono na mapie kolorem pomarańczowym.

Przed przystąpieniem do prac, Inwestor dokona lokalizacji kabli będących naszą własnością, metodą ręcznych przekopów kontrolnych, bez użycia sprzętu mechanicznego. Po odkryciu kabli podczas prac ziemnych, kable te należy skutecznie zabezpieczyć przed uszkodzeniem lub kradzieżą do czasu ponownego zakrycia. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań projektowanych prac z liniami kablowymi będącymi własnością PKP Energetyka S.A. należy kable te zabezpieczyć rurami dwudzielnymi AROT.

Inwestor zobowiązany jest do niezwłocznego zgłaszania do właściciela w przypadku naruszenia lub uszkodzenia infrastruktury PKP Energetyka S.A. W szczególności w takich przypadkach zabrania się podejmowania samowolnych prób naprawy oraz zakrywania miejsc naruszenia lub uszkodzenia infrastruktury PKP Energetyka S.A.

Dla bezpieczeństwa istniejącej infrastruktury PKP Energetyki oraz w celu zminimalizowania prawdopodobieństwa uszkodzeń, najpóźniej na 14 dni przed rozpoczęciem robót, Inwestor ma obowiązek wystąpić z pisemnym wnioskiem do PKP Energetyka S.A. Obsługa Sp. z o.o. Obszar Zachodni o wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela do sprawowania nadzoru nad prowadzonymi pracami oraz sporządzenie regulaminu wyłączenia napięcia. Nadzór nad prowadzonymi pracami jest płatny.

Uzgodnienie jest ważne **na okres 2 lat** od daty jego wydania. Rozpoczęcie robót po terminie ważności uzgodnienia będzie możliwe po dokonaniu aktualizacji.

Jednocześnie informujemy, że w/w uzgodnienie należy traktować jako uzgodnienie z zakresu urządzeń energetycznych stanowiących własność PKP Energetyka S.A.

Starszy Specjalista

Zbigniew Pachocki

Sporządził : Piotr Tettling, tel: 697 042 295

PKP Energetyka S.A.
z siedzibą w Warszawie
ul. Hoża 63/67, 00-681 Warszawa
Oddział w Warszawie –
Dystrybucja Energii Elektrycznej

Zachodni Rejon Dystrybucji
ul. Paczkowska 26, 50-503 Wrocław
tel. (+48 71) 717 16 87
fax. (+48 71) 717 55 03
ed.rd12@pkpenergetyka.pl
www.pkpenergetyka.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
numer KRS 0000322634

NIP: 526-25-42-704
REGON: 017301607
kapitał zakładowy: 844 885 320,00 zł
(wpłacony w całości)

PB+PW : BUDOWA BRAKUJĄCEGO CHODNIKA PRZY UL. KOSZAŃSKIEJ (DOJŚCIE DO PRZEJAZDU PKP)
 Część: ELEKTRYCZNA (ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH KABLI nn i SN PKP ENERGETYKA)



