

# SPIS TREŚCI

---

## 1. SPIS ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

---

1.1. *Strona tytułowa.*

1.2. *Spis zawartości.*

---

## 2. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

---

2.1. *Protokół z narady koordynacyjnej*

2.3. *Warunki przyłączeniowe nr 16-BO/WP/00159 z dnia 08-12-2016*

---

## 3. OPIS TECHNICZNY

---

3.1. *Tabela zakresu rzeczowego*

3.2. *Opis techniczny*

3.3. *Uwagi końcowe*

---

## 4. DOKUMENTACJA RYSUNKOWA

---

4.1. *Projekt zagospodarowania terenu*

*rys. nr E1*

4.2. *Schemat zasilania*

*rys. nr E2*

---

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## DANE OGÓLNE:

INWESTOR: MIASTO SUWAŁKI ul. Mickiewicza 1, 16-400 Suwałki

INWESTYCJA: PROJEKT LINII KABLOWYCH SN-20 kV

ADRES INWESTYCJI: Suwałki ul. Pow. Wlkp., Zarzecze, Zastawie, 24 Sierpnia

dz. geod. nr: 31349/9, 31359/5, 31364/1, 31818/4, 31820, 31359/4,  
31359/3

Jednostka ewidencyjna: 206301\_1 M. SUWAŁKI

Obręb: 07 SUWAŁKI

PROJEKT OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Malinowski

## 3.2. OPIS TECHNICZNY

### 3.2.1. Informacje dotyczące §8.1. ust.2. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012r.

p.5. Teren inwestycji nie jest objęty ochroną uzdrowiskową i konserwatorską.

p.6. Inwestycja nie obejmuje terenów górniczych a także terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemi.

p.7. Obszar oddziaływania planowanej inwestycji mieści się w zakresie działek objętych wnioskiem. Inwestycja nie wpłynie ujemnie na środowisko i nie będzie ograniczać funkcji działek sąsiednich.

Przepisy prawa w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu: Prawo energetyczne art. 51.1 pkt. 3, Norma N SEP-E-004:2014 – „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.

Planowana inwestycja znajduje na terenie objętym miejscowym planem Zagospodarowania Przestrzennego.

*Uchwała nr XLVIII/447/2010 Rady Miejskiej w Suwałkach w sprawie Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego rejonu Zarzecze w Suwałkach.*

*Uchwała nr XXXI/332/2013 Rady Miejskiej w Suwałkach w sprawie Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego terenów rekreacyjnych zalewu Arkadia i terenów wzdłuż rzeki Czarnej Hańczy w Suwałkach.*

*Uchwała nr XLI/445/2013 Rady Miejskiej w Suwałkach w sprawie Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego rejonu osiedla Powstańców Wielkopolskich i Hańcza część północna w Suwałkach.*

### 3.2.2 Określenie obszaru oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania planowanej inwestycji znajduje się w granicy działek objętych opracowaniem i nie będzie ograniczać funkcji działek sąsiednich.

### **3.2.3 Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest projekt **wykonawczy**:

#### **BUDOWY:**

- - linii kablowych SN-20kV

### **3.2.4 Podstawa opracowania.**

- zlecenie Inwestora,
- Uchwała nr XLVIII/447/2010 Rady Miejskiej w Suwałkach w sprawie Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego rejonu Zarzeczcie w Suwałkach.
- Uchwała nr XXXI/332/2013 Rady Miejskiej w Suwałkach w sprawie Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego terenów rekreacyjnych zalewu Arkadia i terenów wzdłuż rzeki Czarnej Hańczy w Suwałkach.
- Uchwała nr XLI/445/2013 Rady Miejskiej w Suwałkach w sprawie Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego rejonu osiedla Powstańców Wielkopolskich i Hańcza część północna w Suwałkach.
- Warunki przyłączeniowe nr 16-BO/WP/00159 dla podmiotu III grupy przyłączeniowej z dnia 08-12-2016 wydane przez PGE Dystrybucja S.A
- obowiązujące normy i przepisy.

### **3.2.5 Podstawowe parametry techniczne.**

- napięcie SN 20kV, 50Hz

### **3.2.6 Linie kablowe SN-20kV.**

Zgodnie z wydanymi warunkami zasilanie projektowanej kontenerowej stacji transformatorowej abonenckiej – niniejsze opracowanie nie obejmuje projektu stacji transformatorowej odbywać się będzie z istniejącej stacji transformatorowej SN/nN nr 10-894 Powstańców Wielkopolskich 3 kablem 20kV typu 3x(XRUHAKXS 1x120mm<sup>2</sup>) o długości 470m.

Kabel należy układać w rowie kablowym o głębokości 1,2m na 10-cio centymetrowej podsypce z piasku, następnie ułożony kabel należy zasypać warstwą zasyпки. Żyły kabli spinać opaskami PCV co 2m. Zasypkę wykopu wykonać z gruntu przepuszczalnego, zagęszczając go mechanicznie warstwami grubości max. 30cm: wskaźnik zagęszczenia 1,0. Zasypkę przykryć folią koloru czerwonego wzdłuż całej trasy kabla. **Na 14 dni przed rozpoczęciem budowy należy bezwzględnie powiadomić w trybie pisemnym Orange Polska S.A., Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1-Olsztyn, 10-004 Olsztyn, ul. Pieniężnego 21A, fax 89 525 25 38, e-mail DISU.RNWUUiOL@orange.com o zamiarze rozpoczęcia prac w celu nadzorowania prac oraz odbioru wykonanych skrzyżowań i zbliżeń. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Olsztynie.**

Prace w pobliżu infrastruktury SSPW należy wykonać zgodnie z uzgodnieniem nr DSI-V.052.4.15.2017 – dołączone do projektu.

Skrzyżowanie kabla z wodociągiem i kanalizacją wykonać w przepustach ochronnych. Po zakończeniu robót teren prac należy uprzątnąć z wszelkich zanieczyszczeń oraz przywrócić do stanu pierwotnego.

Kabel ułożony w ziemi powinien być zaopatrzony na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m oraz przy mufach i w miejscach charakterystycznych, np. przy skrzyżowaniach, wejściach do kanałów i rur. Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy zawierające co najmniej:

- a) symbol i numer ewidencyjny linii,
- b) oznaczenie kabla wg odpowiedniej normy,
- c) znak użytkownika kabla,
- d) rok ułożenia kabla.

Prace wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004:2014 - „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.

#### UWAGA!

Należy dokonać odbioru kabli przed zasypaniem z udziałem przedstawiciela Zamawiającego oraz wykonać inwentaryzację geodezyjną.

### **3.3 Uwagi końcowe.**

- Całość robót wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi wykonywania i eksploatacji instalacji i urządzeń elektrycznych warunkami technicznymi zasilania, warunkami szczegółowymi określonymi w uzgodnieniach .
- O rozpoczęciu robót powiadomić z odpowiednim wyprzedzeniem zarządzających sieciami i właścicieli terenu.
- Do odbioru końcowego przedstawić plan powykonawczy trasy linii kablowej, atesty i certyfikaty instalowanych urządzeń oraz protokoły badań i pomiarów w zakresie wymaganym warunkami technicznym odbioru.
- Po zakończeniu prac ziemnych teren budowy należy przywrócić do stanu pierwotnego

Opracował:

Marian Malinowski