

SPIS TREŚCI

1. SPIS ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

- 1.1. *Strona tytułowa.* str nr 1
1.2. *Spis zawartości.* str nr 2

2. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

- 2.1. *Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Uchwała nr UCHWAŁA NR XIV/130/2011 RADY MIEJSKIEJ W SUWAŁKACH* str nr 3-4
2.2. *Decyzje, oświadczenia i uzgodnienia właścicieli działek.* str nr 5-6
2.3. *Protokół z narady koordynacyjnej* str nr 7-10
2.4. *Oświadczenie projektanta i sprawdzającego* str nr 11
2.5. *Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta i sprawdzającego* str nr 12-13
2.6. *Zaświadczenie o przynależności do OIIB projektanta i sprawdzającego* str nr 14-15
2.7. *Warunki techniczne zasilania oświetlenia wydane przez ZDIZ w Suwałkach* str nr 16

3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

str nr 17-19

4. OPIS TECHNICZNY

- 4.1. *Opis techniczny* str nr 20-22
4.2. *Uwagi końcowe* str nr 22

5. DOKUMENTACJA RYSUNKOWA

- 5.1. *Projekt zagospodarowania terenu* rys. nr E1 str nr 23
5.2. *Schemat zasilania* rys. nr E2 str nr 24
-

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. Nr 34 ust 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2021r. poz. 2351 z późn. zm.) oświadczamy że:

PROJEKT BUDOWLANY/PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

BUDOWY:

linii kablowej nN-0,4kV na odc. A-B wraz z szafą SO i złączem ZKP pkt. A
na działce oznaczonej numerem geodezyjnym:

dz. nr 10479

Jednostka ewidencyjna:

206301_1 M. Suwałki

Obręb:

0005 Suwałki

Suwałki, ul. Utrata

wykonany na zlecenie:

**GMINY MIASTA SUWAŁKI
ul. Mickiewicza 1
16-400 Suwałki**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

.....
mgr inż. Marian MALINOWSKI
upr nr ewid. PDL/0137/POOE/11

SPRAWDZAJĄCY:

.....
mgr inż. Mariusz OSTROWSKI
upr nr ewid. PDL/0138/POOE/11

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

DANE OGÓLNE:

INWESTOR: GMINY MIASTA SUWAŁKI
ul. Mickiewicza 1
16-400 Suwałki

INWESTYCJA: " BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ: "Budowa oświetlenia ciągu pieszo - rowerowego ulicy Kolejowej od ul. Utrata do Dworca PKP"

ADRES INWESTYCJI:

Suwałki, ul. Utrata

Jednostka ewidencyjna: 206301_1 M. Suwałki
Obręb: 0005 Suwałki

BUDOWY:

linii kablowej nN-0,4kV na odc. A-B wraz z szafą SO i złączem ZKP pkt. A
na działce oznaczonej numerem geodezyjnym:
dz. nr 10479

Jednostka ewidencyjna: 206301_1 M. Suwałki
Obręb: 0005 Suwałki

PROJEKT OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Malinowski

4.1. OPIS TECHNICZNY

4.1.1. Informacje dotyczące §14 ust. 5. Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dn. 11 września 2020r.

- p.5 a. Teren, na którym planowana jest inwestycja – brak ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego
- p.5 b. Teren, na którym planowana jest inwestycja nie jest objęty ochroną konserwatorską.
- p.5 c. Inwestycja nie obejmuje terenów górniczych a także terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemi.
- p.5 d Inwestycja nie zagraża dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi
- p.6. Nie dotyczy
- p.7. Nie dotyczy
- p.8 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”.

Zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków w przypadku odkrycia przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, należy:

- 1) wstrzymać wszelkie roboty mogące go uszkodzić lub zniszczyć;

2) zabezpieczyć ten przedmiot i miejsce odkrycia;

3) niezwłocznie zawiadomić właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków lub prezydenta miasta.

Planowana inwestycja znajduje na terenie objętym miejscowym planem Zagospodarowania Przestrzennego Rady Miejskiej w Suwałkach.

4.1.1.1. STAN ISTNIEJĄCY

Lokalizacja:

Teren objęty inwestycją zlokalizowany jest przy ul. **Utrata w Suwałkach**

Na terenie inwestycji obowiązuje Miejsowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Rady Miejskiej w Suwałkach.

Teren całej inwestycji nie jest położony w strefie konserwatorskiej i nie posiada szczególnych walorów kulturowych.

Teren inwestycji nie jest położony w granicach parku narodowego lub jego otuliny.

Teren inwestycji nie jest położony w granicach chronionego krajobrazu.

Teren inwestycji nie jest położony w granicach specjalnego obszaru ochrony Natura 2000.

Teren całej inwestycji nie jest położony na obszarze objętym eksploatacją górnictwem oraz szkód górnictwem.

4.1.2 Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany:

BUDOWY:

linii kablowej nN-0,4kV na odc. A-B wraz z szafą SO i złączem ZKP pkt. A

na działce oznaczonej numerem geodezyjnym:

dz. nr 10479

Jednostka ewidencyjna:

206301_1 M. Suwałki

Obręb:

0005 Suwałki

4.1.3 Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora,
- Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego *Uchwała nr UCHWAŁA NR XIV/130/2011 RADY MIEJSKIEJ W SUWAŁKACH*
- Warunki techniczne zasilania oświetlenia wydane przez ZDIZ w Suwałkach
- obowiązujące normy i przepisy.

4.1.4 Podstawowe parametry techniczne.

- | | |
|---------------|----------------|
| ➤ napięcie SN | 20kV, 50Hz |
| ➤ napięcie nN | 400/230V, 50Hz |
| ➤ układ sieci | TN-C |

4.1.5. Projektowane oświetlenie

Zasilanie projektowanego oświetlenia odbywać się będzie z projektowanych szaf SO nr 837 którą należy wymienić na nową. Należy również wydzielić część pomiarową od części sterowniczej poprzez wyniesienie układu pomiarowego do projektowanego ZKP zlokalizowanego obok szafy SO. Do zasilania słupów zaprojektowano kabel YAKXS 4x35mm² + bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x3mm.

Kabel należy układać w rowie kablowym o głębokości 0,8m na 10-cio centymetrowej podsypce z piasku. Następnie ułożony kabel należy zasypać 30 centymetrową warstwą zasypki. Zasypkę wykopu wykonać z gruntu przepuszczalnego, zagęszczając go mechanicznie warstwami grubości max. 30cm: wskaźnik zagęszczenia 1,0. Zasypkę przykryć folią koloru niebieskiego wzdłuż całej trasy kabla. Skrzyżowanie kabla z wodociągiem i kanalizacją wykonać w rurach osłonowych 110mm. Po

zakończeniu robót pas drogowy uprzątnąć z wszelkich zanieczyszczeń oraz powiadomić zarządcę drogi o zakończeniu robót celem odebrania pasa drogowego.

Słupy połączyć trwale z ułożoną bednarką. Kabel pod wjazdami chronić rurą osłonową 110mm. W każdym słupie zamontować tabliczkę słupową z bezpiecznikami topikowymi 6A. Przewody od tabliczki słupowej do każdej z opraw 3xYDY2,5mm². Rozdzielenie przewodu PEN na N i PE następuje w każdym słupie. Miejsce rozdzielenia uziemić - połączyć z bednarką ułożoną w ziemi.

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.

Kabel ułożony w powietrzu powinien być zaopatrzone w trwałe oznaczniki przy głowicach lub skrzynkach oraz w takich miejscach i w takich odstępach, aby rozróżnienie kabla nie nastręczało trudności.

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,
- e) rok ułożenia kabla.

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

UWAGA! Należy dokonać odbioru kabli przed zasypaniem oraz wykonać inwentaryzację geodezyjną.

4.2. 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.

O p r a c o w a ł:

mgr inż. Marian Malinowski