

Nazwa obiektu budowlanego:
BUDOWA PLACU ZABAW

Inwestor:
Gmina Jodłowa 39-225 Jodłowa

Adres obiektu budowlanego:
Jodłowa dz. nr 777

Nazwa projektu:
Przełożenie istniejących linii kablowych nN

Rodzaj opracowania:
PROJEKT BUDOWLANY

Stadium: PB	Data opracowania: maj 2013 rok		TOM I	Egz. nr:
--------------------	---------------------------------------	--	--------------	-----------------

Zespół projektowy:	Funkcja:	Imię, nazwisko, uprawnienia	Podpis
	Projektant:	mgr inż Paweł Piękoś – PDK/0096/POOE/09	

Spis zawartości projektu:

I. CZĘŚĆ OPISOWA

- 1. PODSTAWA OPRACOWANIA.**
- 2. PRZEDMIOT INWESTYCJI I PODSTAWA PRAWNA.**
- 3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK.**
- 4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.**
- 5. DANE INFORMUJĄCE CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA KTÓRYM PROJEKTOWANY JEST OBIEKT, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTEKÓW.**
- 6. INFORMACJE NA TEMAT WPŁYWU INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO, PRZYRODĘ, KRAJOBRAZ ORAZ OCHRONĘ DÓBR KULTURY.**
- 7. ROZWIĄZANIE TECHNICZNE.**
- 8.2 TECHNICZNE WARUNKI BUDOWY LINII KABLOWYCH NN**
- 9. UWAGI .**

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

IV. WYTYCZNE BEZPIECZNEGO WYKONANIA ROBÓT ELEKTRYCZNYCH (BIOZ)

V. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO: „Przełożenie istniejących kabli nN ”

1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Pismo nr dotyczące warunków technicznych dla usunięcie kolizji istniejących linii kablowych nN kolidujących z budową placu zabaw
- 1.2. Mapa zasadnicza do celów projektowych w skali 1:500
- 1.3. Wytyczne i uzgodnienia branżowe wraz z danymi technicznymi urządzeń i materiałów.
- 1.4. Obowiązujące przepisy i normy.
- 1.5. Wytyczne i uzgodnienia z inwestorem.
- 1.6. Notatka uszczegóławiająca warunki przebudowy.

2. Przedmiot inwestycji i podstawa prawna.

- 2.1. Przedmiotem inwestycji jest przełożenie istniejących linii kablowych nN /przyłączy/ kolidujących z budową placu zabaw.

3. Istniejący stan zagospodarowania działek.

Działki nr ew. 777 w m. Jodłowa przez które przebiega projektowana linia nN są własnością samorządu

Przedmiotowe działki są uzbrojone w sieci.

Projektowany sposób przełożenia linii nN nie powoduje zmian w istniejącej infrastrukturze technicznej w obrębie działek oraz nie powoduje zmian adaptacyjnych, rozbiórek, wycinki zieleni.

4. Projektowane zagospodarowania działki.

Na działce nr 777 w m. Jodłowa zostanie przeprowadzone przełożenie dwóch odcinków linii kablowej nN. Przełożenie /ułożenie nowych odcinków/ zostanie zrealizowane z uwzględnieniem istniejących sieci i obiektów infrastruktury technicznej, zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi usunięcia kolizji, oraz warunkami zabudowy oraz obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

5. Dane informujące czy działka lub teren, na którym projektowany jest obiekt, są wpisane do rejestru zabytków.

Działki (teren) nie są wpisane do rejestru zabytków oraz nie podlegają ochronie konserwatorskiej.

6. Informacje na temat wpływu inwestycji na środowisko, przyrodę, krajobraz oraz ochronę dóbr kultury.

Inwestycja przebudowy linii nN nie będzie znacząco wpływać na środowisko. Stąd nie zachodzi potrzeba sporządzenia Raportu o oddziaływaniu na środowisko ani uzyskanie decyzji środowiskowej.

7. Rozwiązanie techniczne.

7.1. Przebudowa linii kablowych 0,4kV

1. Istniejące kable nN typu YAKY 4*35mm² – 2szt zasilane ze stacji trafo 15/04kV Jodłowa 9 S311 obw nr 4 do ZK na budynku szkoły - należy przeciąć w miejscach jak na planie zagospodarowania terenu oraz połączyć je z nowymi odcinkami kabla typu YAKXS 4*35mm² o długościach odpowiednio 21 i 23m za pomocą zestawu ZRM-2. Kable prowadzić w jednym rowie kablowym w odległości ok. 25cm jeden od drugiego.

Likwidowany odcinek linii kablowej należy zdemontować i przekazać do utylizacji.

7.2 Techniczne warunki budowy linii kablowej nN

Trasa przebudowy linii kablowych została zaprojektowana z uwzględnieniem:

- Eksploatacyjnej dostępności kabli.
- Ograniczenia do niezbędnego minimum liczby zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą i projektowaną infrastrukturą.

- Warunki Przebudowy
- obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego, normami, opracowaniami technicznymi oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.
- Decyzja o ustaleniu warunków zabudowy.

Układanie kabli:

Kabel należy układać w sposób uniemożliwiający ich uszkodzenie. Przy układaniu powinny być zachowane środki ostrożności zapobiegające uszkodzeniu innych kabli lub urządzeń znajdujących się na trasie budowanej linii(rury osłonowe dwudzielne AROT ,SRS lub DVK 110).

Kable należy układać na głębokości 80cm, na dnie wykopu na warstwie piasku o grubości ok. 10cm. Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, następnie warstwą rodzimego gruntu. Kabel na całej długości należy oznaczyć typową folią kablową w kolorze niebieskim -dla kabli 0,4kV , krawędzie foli powinny wystawać co najmniej 50mm poza krawędź ułożonych kabli.

8. Uwagi .

- 8.1. Prace wykonawcze realizować zgodnie z Prawem Budowlanym, z obowiązującymi i zalecanymi normami, przepisami i opracowaniami SEP, normami branżowymi, zasadami wiedzy technicznej. Wszelkie prace budowlane wykonywać pod nadzorem osób uprawnionych.
- 8.2. Wykonane sieci kablowe podlegają wytyczeniu i powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej (przed zasypaniem).
- 8.3. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika – użytkownika istniejącej sieci.

Opracował:

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

SPIS RYSUNKÓW

SYTUACJE:

1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU - TRASA PRZEŁOŻENIE PRZYŁĄCZA ENERGETYCZNEGO KOLIDUJĄCEGO Z PLACEM ZABAW	RYS E-1
---	--	---------

III. Wykaz uzgodnień, opinii, pozwoleń, dokumentów:

- Zał.1.** Opinia uzgodnienia dokumentacji projektowej;
- Zał.2.** Warunki Przebudowy Sieci Elektroenergetycznej
- Zał.3.** Notatka uszczegóławiająca warunki przebudowy

IV. WYTYCZNE BEZPIECZNEGO WYKONANIA ROBÓT ELEKTRYCZNYCH (BIOZ)

1. Przebudowę sieci kablowych na terenie należy wykonywać zgodnie z warunkami określonymi w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu oraz zasadami wiedzy technicznej, a także Warunkami Przebudowy określonymi przez Tauron Dystrybucja S.A.
2. Teren działki (fragment) przed rozpoczęciem prac budowlanych należy odgrodzić i oznaczyć tablicami informacyjnymi i ostrzegawczymi.
3. Sieć zewnętrzną na terenie działki należy wykonywać zgodnie z ustaleniami z Inwestorem oraz PN-76/E-05125
5. W czasie wykonywania przebudowy sieci kablowej należy przestrzegać przepisy BHP oraz bezpieczeństwa ochrony zdrowia, których to należy przestrzegać szczególnie.
8. Teren budowy musi być oświetlony
9. Trasy kablowe w terenie po wykonaniu rowów należy je zabezpieczyć taśmami ostrzegawczymi
10. Prace montażowe powinny być wykonywane przez osoby posiadające uprawnienia specjalistyczne i aktualne badania lekarskie.
11. Po wykonaniu instalacji zewnętrznych i wewnętrznych należy wykonać pomiary elektryczne.

V. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z treścią ustawy nowelizującej „Prawo Budowlane” z dnia 16.04.2004 (dz. Ust. Nr 93 poz. 888) oświadczam, że niniejsza dokumentacja: „Przełożenie istniejących linii kablowych nN ” zlokalizowana w m. Jodłowa dz. nr 777 sporządzona została zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:

.....