

PROJEKT TECHNICZNY

Obiekt : Usunięcie kolizji w zakresie sieci elektroenergetycznych nN w ramach zadania inwestycyjnego pn:
„Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego na działce ewid. nr 2795
w miejscowości Szerzyny gmina Szerzyny”

OPIS TECHNICZNY

I. WSTĘP

Przedmiotem inwestycji jest: Budowa budynku mieszkaniowego wielorodzinnego położonego na działce ewidencyjnej nr 2795 w miejscowości Szerzyny gmina Szerzyny.

Inwestorem robót jest :

Urząd Gminy Szerzyny
38-246 Szerzyny 521

II. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie stanowi projekt techniczny przebudowy i zabezpieczenia urządzeń elektroenergetycznych kolidujących z budową budynku mieszkalnego wielorodzinnego położonego na działce ewidencyjnej nr 2795 w miejscowości Szerzyny

III. PODSTAWA OPRACOWANIA

- warunki usunięcia kolizji wydane przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Tarnowie
- mapa do celów projektowych w skali 1:5000
- inwentaryzacja sieci napowietrznej nN w terenie
- protokół Narady Koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Tarnowie
- obowiązujące normy i przepisy

IV. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Cel inwestycji

Dla uwolnienia terenu pod planowaną budowę budynku mieszkaniowego wielorodzinnego zachodzi konieczność przebudowy istniejącej sieci napowietrznej elektroenergetycznej nN -0,4kV (obwód konsumencki i oświetleniowy) kolidującej z przedmiotową inwestycją

2. Zakres rzeczowy opracowania

Zakres rzeczowy opracowania został podany w pkt. 6 opracowania

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren przeznaczony pod budowę budynku mieszkalnego wielorodzinnego znajduje się na terenie miejscowości Szerzyna (na działce ewid. nr 2795) w gminie Szerzyna w powiecie tarnowskim . Jest to teren osiedla mieszkaniowego z zabudową gospodarczą z gęstą infrastrukturą techniczną naziemną i podziemną (sieci elektroenergetyczne , teletechniczne , kanalizacyjne , wodociągowe i gazowe), których przebudowa i zabezpieczenie są konieczne przed realizacją w/w inwestycji budowlanej.

PROJEKT TECHNICZNY

Obiekt : Usunięcie kolizji w zakresie sieci elektroenergetycznych nN w ramach zadania inwestycyjnego pn:
„Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego na działce ewid. nr 2795
w miejscowości Szerzyny gmina Szerzyny”

4. *Projektowe zagospodarowanie terenu*

Przedmiotowa inwestycja obejmuje budowę budynku mieszkalnego wielorodzinnego i przebudowę istniejących sieci i urządzeń elektroenergetycznych kolidujących z w/w inwestycją . Zmiana zagospodarowania terenu polegała będzie na przebudowie istniejących urządzeń elektroenergetycznych (sieci napowietrzne nN) poza teren kolidujący z nowo projektowanym budynkiem

Zakres prac ujęty w niniejszym opracowaniu został uzgodniony:

- w Starostwie Powiatowym w Tarnowie na Naradzie Koordynacyjnej

Dokładna lokalizacja przebudowy istniejących urządzeń elektroenergetycznych nN została pokazana na planie zagospodarowania terenu w skali 1:500 rys. nr Z1

5. *Wykonawca robót*

Wykonawca robót zostanie wybrany przez Inwestora w drodze przetargu

6. *Informacja dotycząca ochrony zabytków*

Planowana inwestycja nie znajduje się na terenie objętym ochroną konserwatorską.

7. *Wpływ eksploatacji górniczych*

Planowana inwestycja nie znajduje się w obrębie terenów eksploatacji górniczych.

8. *Wpływ inwestycji na środowisko*

Planowana inwestycja w zakresie przebudowy i zabezpieczenia istniejących urządzeń elektroenergetycznych nie znajduje się w wykazie przedsięwzięć mogących znacząco wpływać na środowisko:

- nie jest źródłem wytwarzania odpadów stałych
- nie emituje hałasów, wibracji , fal elektromagnetycznych, ani żadnego promieniowania negatywnie oddziałującego na środowisko
- nie emituje zanieczyszczeń gazowych , pyłowych lub płynnych
- nie ma negatywnego wpływu na glebę , wody powierzchniowe i podziemne
- nie wymaga zasilania w wodę i odprowadzenie ścieków

9. *Informacja o wycince drzew*

Na trasie przebiegu planowanej przebudowy urządzeń elektroenergetycznych nN kolidujących z planowaną budową nie zachodzi konieczność wycinki drzew.

PROJEKT TECHNICZNY

Obiekt : Usunięcie kolizji w zakresie sieci elektroenergetycznych nN w ramach zadania inwestycyjnego pn:
„Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego na działce ewid. nr 2795
w miejscowości Szerzyny gmina Szerzyny”

V. **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY- ROZWIĄZANIA TECHNICZNE**

1. Przebudowa linii napowietrznej nN zasilanej z istn. stacji transf. TRDS337 “Szerzyny 4”

Istniejąca linia napowietrzna nN obwód nr 3 i obwód ośw. zasilane z istn. stacji transf. TRDS 337 „Szerzyny 4” na odcinku między słupami nr 61÷62÷63 koliduje z budową budynku mieszkalnego wielorodzinnego na działce eid nr 2795w miejscowości Szerzyny

W związku z powyższym istniejąca linia napowietrzna nN z przewodami izolowanymi :

- AsXSn4x50mm² obwód nr 3 (na odcinku od nowo projektowanego słupa nr 61 do istn. słupa nr 62) dł. L= 48m zostanie zdemonstowana wraz ze słupami nr 61 typu P-10/ZN i 62 typu RK-10/ZN.
- AsXSn2x35mm² obwód ośw. (na odcinku od nowo projektowanego słupa nr 61 do nowo projektowanego słupa nr 62-1) dł. L= 72mm zostanie zdemonstowana

Na działce ewid. nr 2795 w miejscu nie kolidującym z budową w/w budynku zaprojektowano słupy nr 61 typu K-10,5/10 na żerdzi wirowanej pojedynczej E-10,5/10 oraz słupy nr 62-1 typu KK-12/6 i nr 62-2 typu K-12/6 na żerdziach wirowanych pojedynczych E-12/6

W miejsce po zdemonstowanych liniach napowietrznych nN (w trzonie linii)zaprojektowane zostały linie kablowe ziemne z kablami :

- obwód nr 3 (konsumencki)YAKXS4x120mm² dł. L=91/124m
- obwód oświetleniowy YAKXS4x35mm² dł. L=91/124m

i wprowadzone na nowo projektowane słupy nr 61 typu K-10,5/10 i 62-1 typu KK-12/6

Na odgałęzieniu odcinek między nowo projektowanymi słupami nr 62-1 i 62-2 podwieszone zostaną przewody napowietrzne AsXSn4x50mm² dł, l=25m

Dodatkowo wraz z przebudową w/w linii napowietrznej nN istniejący przyłącz napowietrzny z przewodami izolowanymi AsXSn4x16mm² do budynku mieszkalnego nr 528 położonego na działce ewid. nr 950 należy jednostronnie zdemonstować na okres przebudowy i ponownie zamontować po jej zakończeniu.

Lokalizacja słupów , trasa projektowanych linii kablowych , napowietrznych nN oraz przyłącza napowietrzne nN zostały pokazane na planie zagospodarowania terenu rys. nr Z1 w skali 1:500.

VI. Uwagi końcowe:

- Roboty budowlano – montażowe należy wykonywać zgodnie z projektem, zaleceniami wynikającymi z treści uzgodnień oraz obowiązującymi przepisami i normami których stosowanie jest obligatoryjne.
- Przed przystąpieniem do wykonywania robot należy ustalić z upoważnionymi przedstawicielami Inwestora szczegółowy harmonogram prac oraz nadzór nad wykonywanymi robotami

PROJEKT TECHNICZNY

Obiekt : Usunięcie kolizji w zakresie sieci elektroenergetycznych nN w ramach zadania inwestycyjnego pn:
„Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego na działce ewid. nr 2795
w miejscowości Szerzyny gmina Szerzyny”

- *Dopuszcza się stosowanie materiałów zamiennych o takich samych lub lepszych parametrach dopuszczonych do stosowania przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Tarnowie*

Projektant:
mgr inż. Tomasz Piękoś