# PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

| | |
|---|---|
| **Temat:** | Przebudowa linii kablowej nN 0,4 kV kolidującej z rozbudową ulic Pieniężnego i Bocznej w Nidzicy |
| **Adres:** | Nidzica dz.nr 71/10, 72 |
| **Inwestor:** | Gmina Nidzica Plac Wolności 1 |
| **Branża:** | Elektryczna |
| **Projektant:** | Mgr inż. Robert Dwurznik |

mgr inż. Robert Dwurznik
Uprawnienia Budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: POM/0186/PWOE/13

**Data opracowania: listopad 2014r.**

# OPIS TECHNICZNY

1. **Wstęp**
   Projekt obejmuje przebudowę (zmianę trasy) linii kablowej nN 0,4kV kolidującej z rozbudową ulic Pieniężnego i Bocznej w Nidzicy

2. **Przebudowa linii kablowych.**

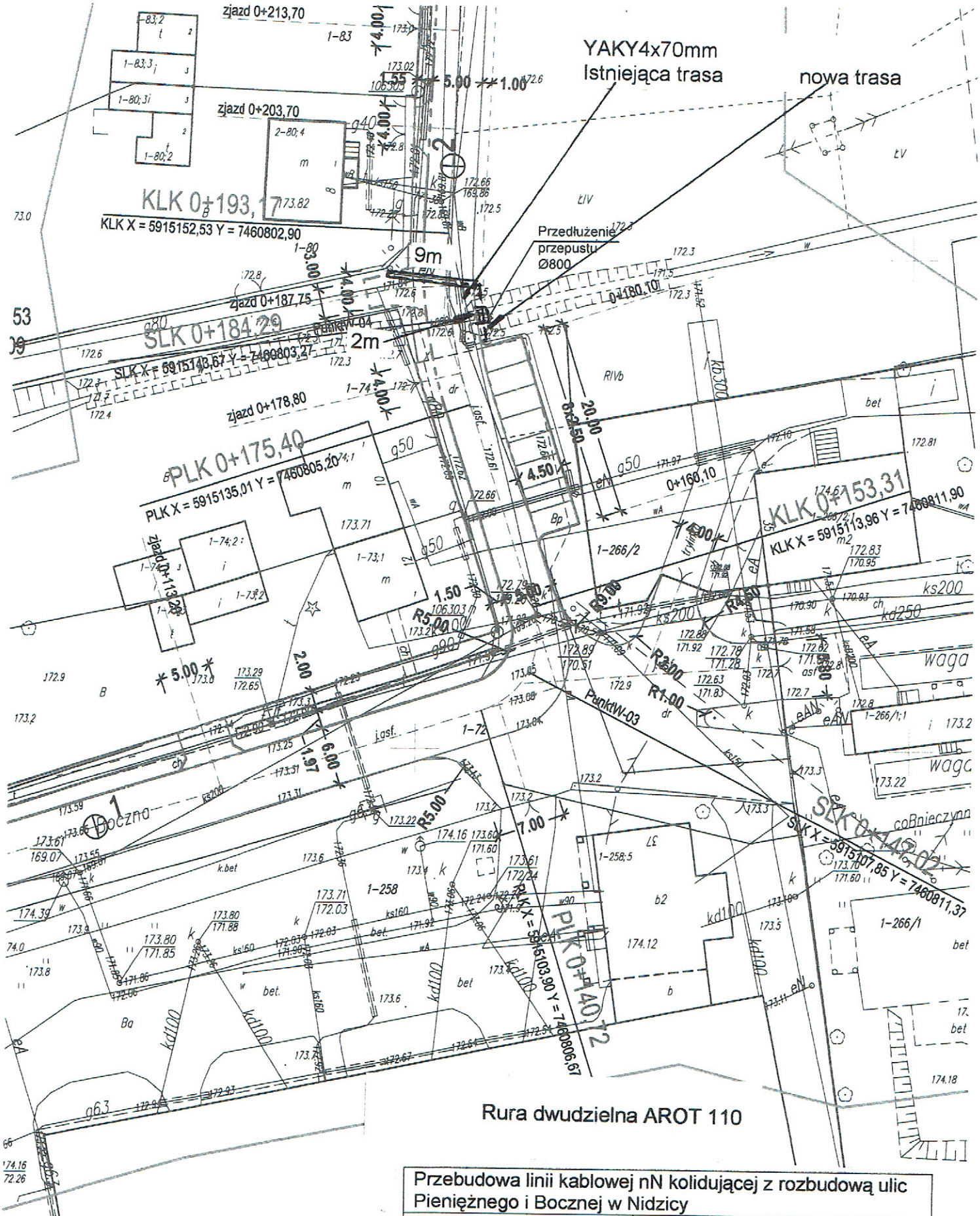
   W związku z rozbudową ulic Pieniężnego i Bocznej należy przebudować kolidującą linię kablową 0,4 kV:

   - YAKY4x~~5~~0mm

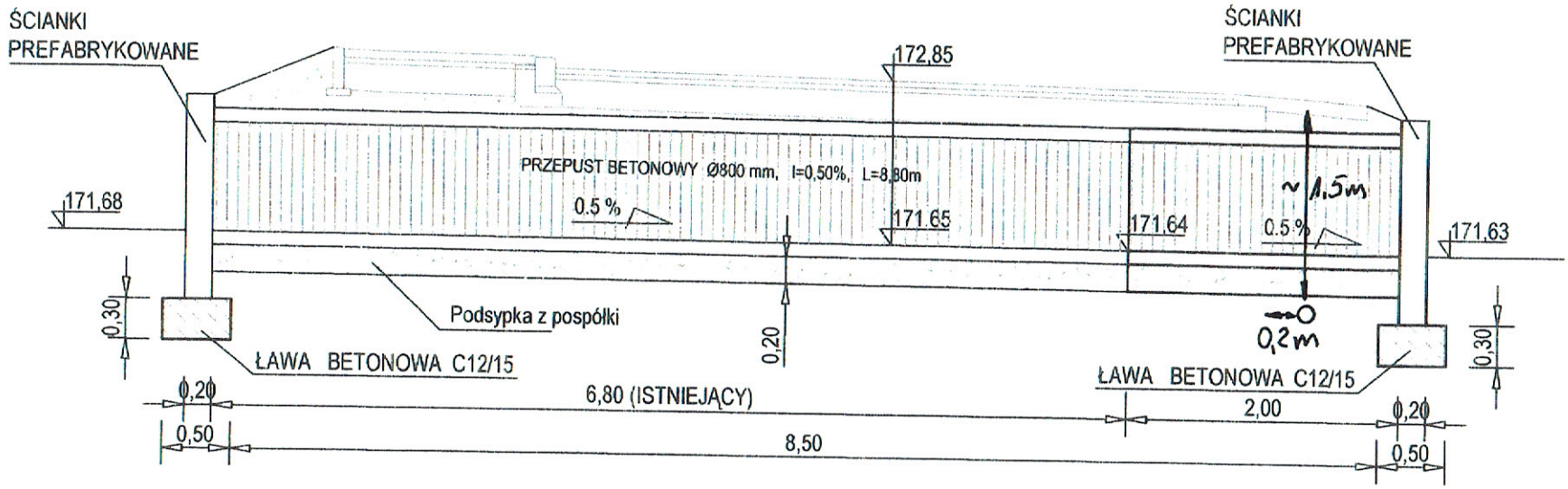
   Kabel wykopać na całej długości, nałożyć rury osłonowe dwudzielne AROT 110 o długościach 9m i 2m. Na skrzyżowaniu z ciekiem wodnym kabel należy układać pod specjalnym przepustem w rurze osłonowej. Trasa kabla oraz lokalizację rur osłonowych pokazano na rysunku 1. Lokalizację kabla pod przepustem pokazano na rys2
   Kabel należy układać na głębokości 70cm. Na końcówkach rur osłonowych założyć oznaczniki kablowe. Kabel odkryty (bez rur) układać na podsypce 10 cm piasku. Na kablu nasypać 10 cm piasku oraz 15 cm ziemi rodzimej oraz przykryć folią koloru niebieskiego.
   Z obliczeń wynika, że długość kabla nie ulegnie zmianie. Jeżeli przy pracach okaże się, że trzeba kabel wydłużyć to należy zmutować kabel przy słupie linii napowietrznej z którego kabel jest wyprowadzony (układając kabel na słupie do mufy zlokalizowanej w ziemii).

3. **Uwagi końcowe**
   Wszystkie prace wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.
   Przed przystąpieniem do prac uzgodnić harmonogram w EOP Rejon Dystrybucji Szczytno

mgr inż. Robert Dwurznik
Uprawnienia Budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: POM/0186/PWOE/13




| | | |
|---|---|---|
| Przebudowa linii kablowej nN kolidującej z rozbudową ulic Pieniężnego i Bocznej w Nidzicy | | |
| Rys.1 Trasa przebudowy | Skala 1:500 | |
| Projektant | Mgr inż. Robert Dwurznik<br>*POM/0186/PWOE/13* | |




| | | |
|---|---|---|
| Przebudowa linii kablowej nN kolidującej z rozbudową ulic Pieniężnego i Bocznej w Nidzicy | | |
| Rys.2 Przekrój poprzeczny (lokalizacja pod przepustem) | Skala | |
| Projektant | Mgr inż. Robert Dwurznik *POM/0186/PWOE/13* | |