

Piła, dnia 13 marca 2007r.

IN – II 34102-1/2007

**Dotyczy: przetargu nieograniczonego na budowę ulicy Bluszczowej w Pile.**

Odpowiadając na zapytanie oferenta dot. wyjaśnienia zapisów SIWZ ww przetargu informuję co następuje:

**Pytanie 1.** *Jak należy rozumieć ułożenie linii kablowej YAKY 240/120 opisane w pozycji kosztorysowej nr 31 (kalkulacja indywidualna) – Ułożenie linii kablowej YAKY 240/120 oraz jak należy rozumieć również zapis w opisie technicznym dokumentacji mówiący o kolizji i przełożeniu tegoż samego kabla?*

**Odp.** Należy w kosztorysie ofertowym przyjąć usunięcie kolizji istniejącego kabla NN pod jezdnią poprzez ułożenie nowego kabla wraz ze stosownym połączeniem z pozostałą częścią linii kablowej NN.

Zamawiający uzupełnia załączniki do OWZ o:

- opis techniczny do projektu usunięcie kolizji energetycznych
- projekt zagospodarowania terenu dla projektu przebudowy linii elektroenergetycznych eNN.

# OPIS TECHNICZNY

STAROSTWO POWIATOWE  
W PILE  
Al. Niepodległości 33/35

Do projektu usunięcia kolizji energetycznych ulicy Bluszczowej w Pile.

## 1. Podstawa opracowania

- 1.1. Umowa z Inwestorem
- 1.2. Projekt zagospodarowania terenu
- 1.3. Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- 1.4. Wyniki inwentaryzacji w terenie
- 1.5. Obowiązujące przepisy wytyczne i normy.
- 1.6. Warunki techniczne wydane przez ENEA S.A. w Pile.

## 2. Cel i zakres opracowania

Tematem opracowania jest projekt usunięcia kolizji energetycznych ulicy Bluszczowej w Pile.

Zakres robót obejmuje wyniesienie kabli poza jezdnię oraz zabezpieczenie kabli energetycznych przebiegających w poprzek jezdni oraz pod zjazdami do posesji.

## 3. Opis przyjętych rozwiązań

Poprzeczne przejścia linii energetycznej YAKY 4x120 ( na odcinku od SK 157 przez złącza na bud. do ul. Ogrodowej ) należy zabezpieczyć dwudzielnymi rurami AROTA o średnicy 110 mm i długościach wg oznaczeń na PZT.

Skrzyżowania z linią energetyczną YAKY 4x240 ( na odc. od stacji nr 188 do SK nr 157) zabezpieczyć rurami AROTA o średnicy 160 mm i długościach jak na rysunkach.

Odległości pionowe i poziome od instalacji podziemnych należy wykonać zgodnie z normą kablową PN-76/E/05125.

Istniejący kabel NN przebiegający pod jezdnią należy wynieść poza linię krawężnika.

Kabel ułożyć zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu rys nr 2.

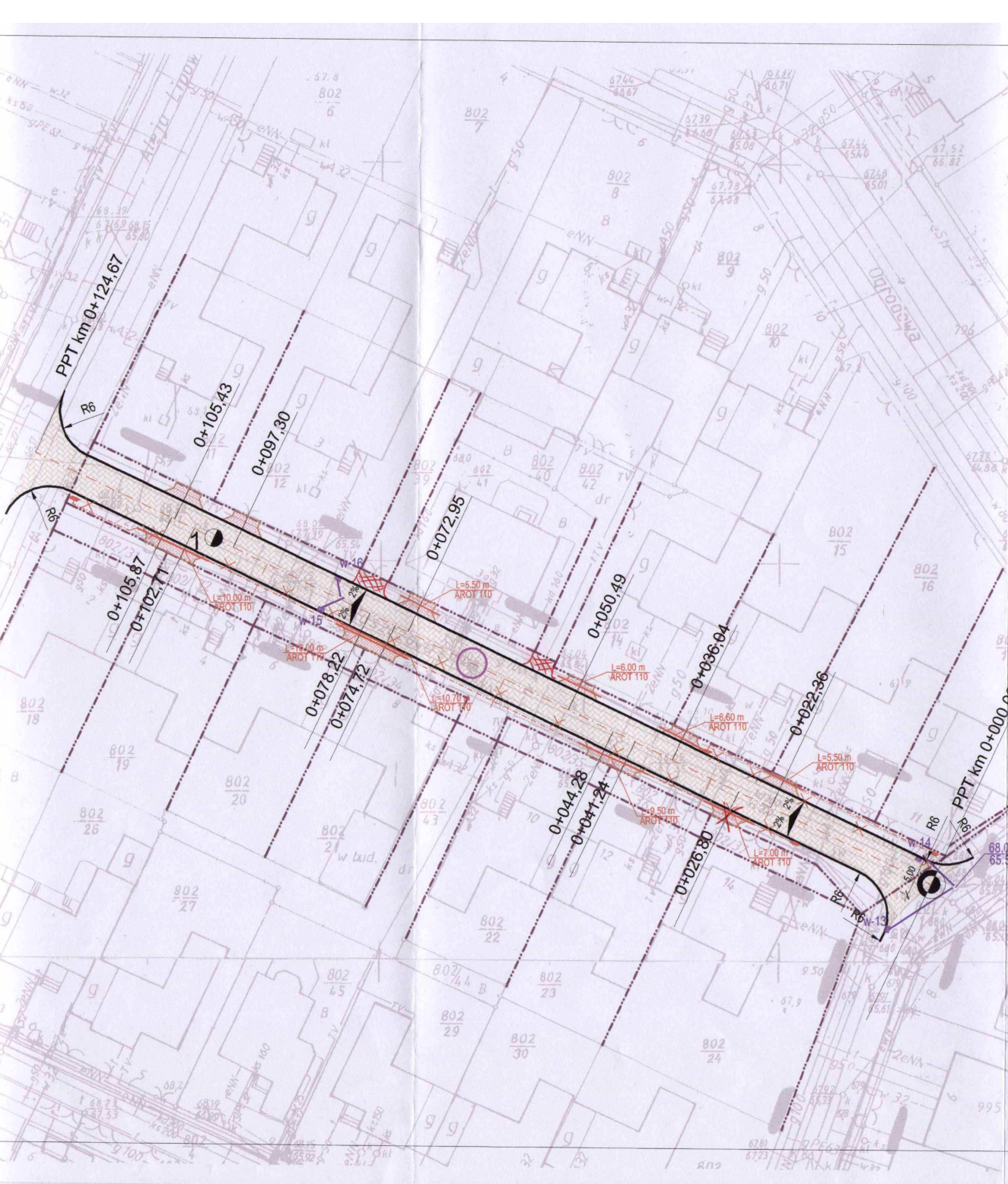
Kabel ułożyć w wykopie o głębokości 0,7 m linią falistą z zapasem 2-3 % długości wykopu, na warstwie piasku grubości 10 cm.

Należy wykorzystać istniejący kabel . W przypadku niemożliwości wykorzystania istniejącego kabla ułożyć nowy kabel.

Po odbiorze linii kablowej przez służby energetyczne oraz jego zinwentaryzowaniu przez geodetę, kabel przysypać warstwą piasku grubości 10 cm, warstwą gruntu rodzimego grubości 20 cm, przykryć folią niebieską z PVC i wykopy zasypać ubijając ziemię warstwami co 20 cm.

Opracował :

mgr inż. Jerzy Birula



**STAROSTWO POWIATOWE W PIŁA**  
64-920 PIŁA  
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 z późn. zm.) uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu: *budowa ulicy Bluszczowej*

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonania prac geodezyjnych.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38 poz. 455).

*548/2006*  
(sygn. opinii)

*PIŁA 15.12.06*  
(miejscowość i data)

z up. STAROSTY  
*Janusz Karcowski*  
PRZEWODNICĄCY ZESPOŁU

**LEGENDA :**

- - projektowany kręweznik betonowy o wym. 15 x 22 cm
- - projektowane obrzeże chodnikowe o wym. 8 x 30 cm
- 2% 2% - projektowane spadki poprzeczne
- ▨ - projektowana nawierzchnia jezdni z kostki betonowej gr. 8 cm
- ▨ - projektowana nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm
- - projektowany przykanalik PCV  $\varnothing$  200 mm
- - projektowany wpust uliczny kręweznikowy
- - granica opracowania
- - - granica działek
- - projektowany kabel eNN z przełożenia
- - - kabel eNN do przełożenia
- - projektowana mufa
- - projektowana rura ochronna AROT 110

**PRACOWNIA PROJEKTOWA**  
**"DROGPROJEKT"**  
64-840 Budzyń, ul. Lipowa 24  
tel. (0-67) 284 32 77, NIP : 766-141-61-32

**INWESTOR**  
**PREZYDENT MIASTA PIŁA**  
Plac Stanisława Staszka 1  
64 - 920 Piła

OBJEKT: Projekt budowy ulicy Bluszczowej w m. Piła  
Projekt przebudowy linii elektroenergetycznej eNN.

RYСУNEK: Projekt zagospodarowania terenu

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Janusz Marcinkowski	8345/1402/00	10/2006
PROJEKTANT	mgr inż. Jarek Palasz <i>J. Palasz</i>	SP-7342/1619/1102	10/2006
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Andrzej Tomaszewski	370/88/PW	10/2006
OPRACOWAŁ	inż. Rafał Serówka		10/2006
BRANŻA	STADIUM	ROK OPR.	NR UMOWY
D/E	PB/PW	2006	

NR RYSUNKU	SCALA
1	1:500

STAROSTWO POWIATOWE  
W PIŁA  
Al. Niepodległości 33/35

Starostwo Powiatowe i Kartograficzne  
W obszarze oznaczonym...  
aktualizacji treści mapy...  
uzupełniającego przewidywanego...  
w dniu 21 WRZ 2006...  
Wniejta mapa...  
Projektowane obiekty...  
m budowy podlegają...  
awczej przez jednostki...  
geodezyjne.