

Opis techniczny.

1.Wstęp.

W związku z planowaną przebudową drogi dojazdowej do posesji nr 16 b – 16 e zachodzi potrzeba wybudowania nowego odcinka oświetlenia ulicznego. Inwestorem w/w budowy jest Miasto Ustroń.

2. Podstawa opracowania.

Podstawą niniejszego opracowania jest:

a/ Warunki Techniczne wydane przez Rejon Dystrybucji Cieszyn

b/ Zlecenie Inwestora.

3. Opis.

3.1. Oświetlenie projektowanej drogi dojazdowej :

Ze stacji transformatorowej Ustroń Wypoczynek wyprowadzone jest oświetlenie uliczne siecią napowietrzną.

Z latarni oznaczonej na planie literą " X „, zabudowanej na słupie krańcowym należy z sieci napowietrznej wykonać odgałęzienie kablem ziemnym 1 kV i poprowadzić go wzdłuż nowej drogi. Trasa kabla została zaznaczona na planie.

Na słupie tym projektuje się zabudowę ograniczników przepięć.

Kabel oświetleniowy niskiego napięcia typu YAKY 4 x 35 mm² ułożyć należy w wykopie o głębokości 0,8 m na 10 cm warstwie piasku. Tak ułożony kabel należy zasypać 10 cm warstwą piasku, następnie warstwą ziemi o grubości 15 cm i przykryć folią kablową koloru niebieskiego. Równocześnie w tym samym rowie ułożyć należy bednarkę ocynkowaną 30 x 4 mm². Każdy słup należy podłączyć do tej bednarki tym samym uziemiacz go. Przed wprowadzeniem kabla do poszczególnych słupów oświetleniowych należy pozostawić zapas kabla o długości 05 mb.

Trasa przebiegu kabla oraz ustawienia latarni oświetleniowych została pokazana na załączonym rysunku.

W miejscach oznaczonych na rysunku projektuje się wkopanie fundamentów prefabrykowanych betonowych typu B-50. Na fundamentach tych zostaną osadzone słupy oświetleniowe stalowe typu SAL-4. W słupach tych zamontować należy tabliczki bezpiecznikowe typu IZK do których podłączony zostanie kabel ziemny. Na słupach projektuje się zamocowanie oprawy oświetleniowej typu OP S-50W/400. Takich słupów oświetleniowych projektuje się 5 szt.

Dobudowana sieć oświetleniowa jest siecią pozalicznikową.

Linia kablowa oświetlenia ulicznego wraz z latarniami zostanie usytuowana pomiędzy płotem odgradzającym posesję od drogi a gazociągami oraz kanalizacją. W miejscach skrzyżowania linii kablowej z urządzeniami podziemnymi na kablu należy

założyć rurę ochronną. Rozmieszczenie poszczególnych latarni zostało pokazane na rysunku.

Po wykonaniu zadania teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego zwłaszcza w tym rejonie gdzie nie będą prowadzone żadne prace związane z przebudową drogi. Wykonanie tej inwestycji proponuje się po wykonaniu wszelkich prac związanych z niwelacją terenu pod drogę.

4. Uwagi końcowe.

Na trasie linii kablowej należy zakopać oznaczniki betonowe . Całość prac wykonać zgodnie z P.B.U.E.. **Inwestor zobowiązany jest do uzyskania zgód właścicieli parcel na przebieg linii kablowej.** Należy również zgłosić do Przedsiębiorstwa Geodezyjno-Kartograficznego w celu wykonania pomiaru geodezyjnego przebudowanej linii kablowej niskiego napięcia.

Po zakończeniu przebudowy teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego. Zgodnie z Prawem Budowlanym (Dziennik Ustaw RP nr 89 z sierpnia 1994 r) przy wykonywaniu prac budowlano - montażowych **należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.**

Za dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie uznaje się wyroby, dla których zgodnie z odrębnymi przepisami wydano :

- **certykat na znak bezpieczeństwa** wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie polskich norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych,
- **deklarację zgodności lub certykat zgodności z polską normą lub aprobatą techniczną** (w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono polskiej normy)
jeżeli nie są objęte certyfikacją na znak bezpieczeństwa.

Zestawienie materiałów do budowy linii oświetleniowej
Ze stacji Ustroń Wypoczynek :

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Kabel YAKY 4 x 35 mm ²	m	300
2.	Ogranicznik przepięć SE.30.150	szt	2
3.	Końcówki kablowe AL. 35	szt	56
4.	Oznacznik betonowy	szt	4
6.	Piasek	M ³	21
7.	Folia kablowa niebieska	M ²	104
8.	Słup oświetleniowy SAL -4	szt	8
9.	Oprawa OP S-50W/400	kompl	8
10.	Fundament B-50	szt	8
11.	Rura ochronna AROT Φ 70	m	45
12.	Bednarka ocynk. 4 x 30 mm	m	300
13.	Tabliczka IZK	szt	8
14.	Zacisk odgałęźny 16-95	szt	4

Lokalizacja/Plan linii kablowej
ominięcia relięnego

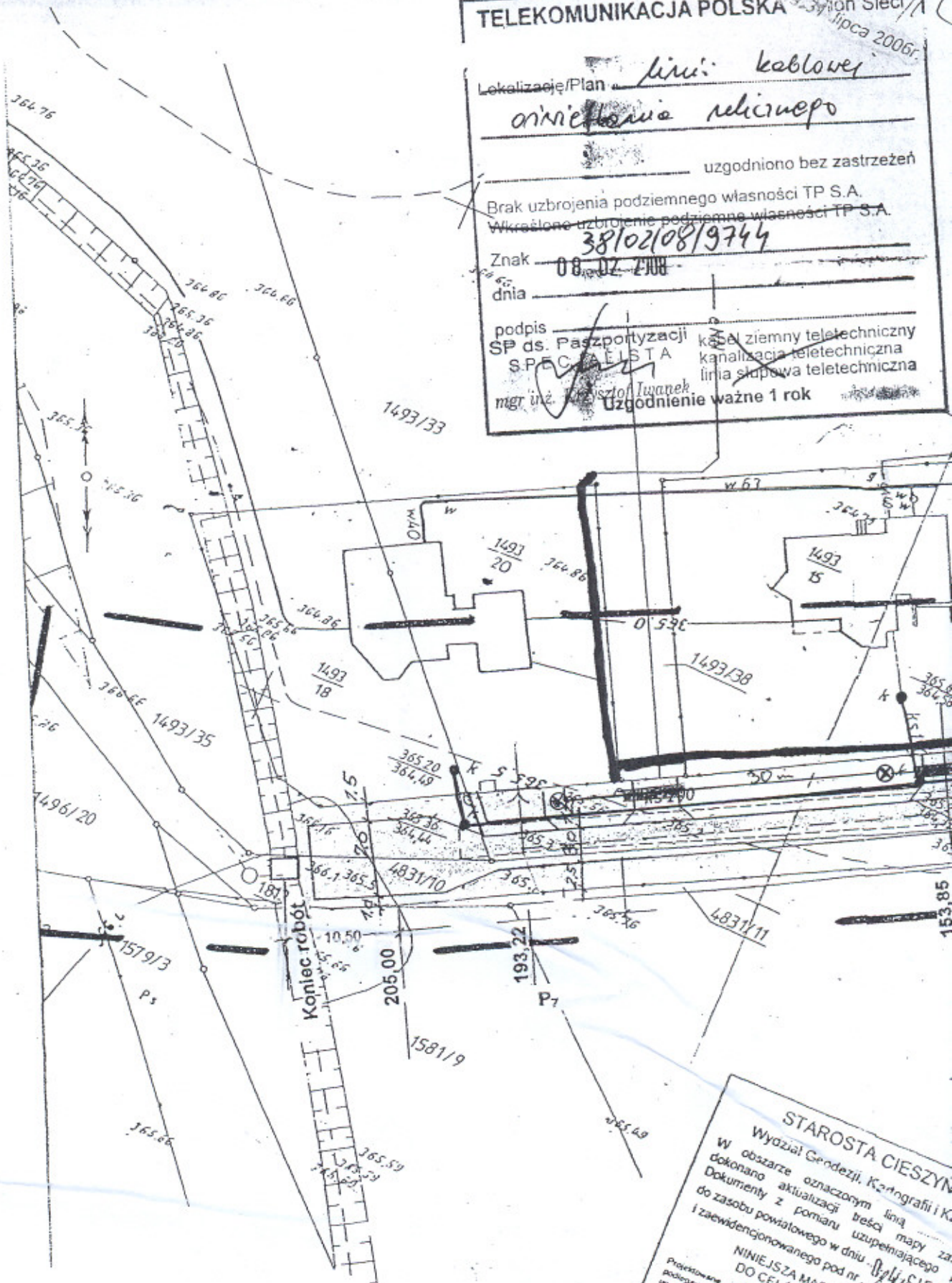
uzgodniono bez zastrzeżeń

Brak uzbrojenia podziemnego własności TP S.A.
Wkreszone uzbrojenie podziemne własności TP S.A.

Znak 38102/08/9744
dnia 08.02.2008

podpis [signature]
SP ds. Paszportyzacji
S.P.E. ELSTA
mgr inż. [signature] Uzgodnienie ważne 1 rok

kanalizacja teletechniczna
linia słupowa teletechniczna



Legenda:

- Linia projektowana.
- Linia nn
- kanalizacja istn.
- wodociąg istn.
- gazociąg istn.

STAROSTA CIESZYN
Wydział Geodezji, Kartografii i K...

W obszarze oznaczonym linią
dokonano aktualizacji treści mapy zar...

Dokumenty z pomiaru uzupełniające
do zasobu powiatowego w dniu 04.04.2008

i zaewidencjonowanego pod nr 04.04.2008

NINIEJSZA MAPA MOŻE SŁUŻYĆ
DO CELÓW PROJEKTOWYCH

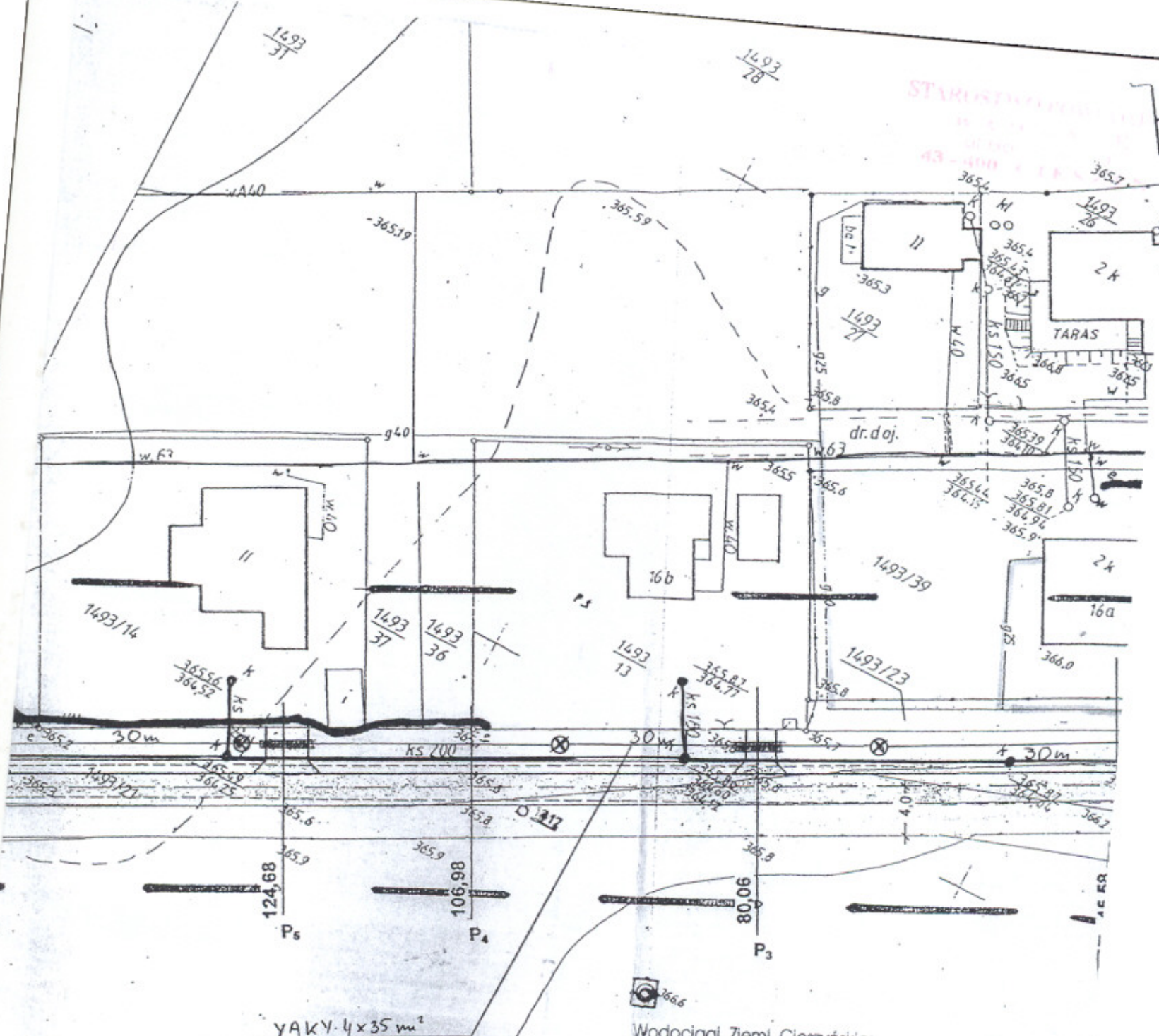
Projektowane docelowe wyznaczenie przebiegu na budowę
podlegają wytyczeniu i umieszczeniu na pomiarowej planie pomiaru

Cieszyn, dn. 04.04.2008

z up. Starosty

Marek Goldkorn
Inspektor Wydziału
Geodezji, Kartografii i K...

STANOWISKO
43-400-1111



ENION Spółka Akcyjna Oddział w Bielsku-Białej
Beskidzka Energetyka
Rejon Dystrybucji Cieszyń
43-400 Cieszyń, ul. Frysztańska 50
NIP 675-000-12-25 REGON: 350626576-00036
tel. (033) 857 26 00, fax (033) 857 27 02

Przez określony na planie teren
przebiegają podziemne linie
elektroenergetyczne

linia kablowe n.n.
linia kablowe S.N

LINE KABLOWE WYKRESŁONO ORIENTACYJNIE
Dla dokładnej lokalizacji tras kabli
należy przeprowadzić ręczne przekopy
w obecności pracownika PE

Skrzyżowania i zbliżenia projektowanych
podziemnych urządzeń z kablowymi liniami
elektroenergetycznymi winny być wykonane
zgodnie z normą N SEP-E-004

Rale ziemne z pobliżu
nowych urządzeń należy

Wodociąg Ziemi Cieszyńskiej
Spółka z o.o.
ul. Myśliwska 10
43-450 USTRON
DZIAŁ TECHNICZNY

NA PLANIE NANIESIONO
ORIENTACYJNY PRZEBIEG ISTNIEJĄCEJ SIECI
WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ

ISTN. WODOCIAG G. PODZIEMNY
ISTN. KANALIZACJA SANITARNIA

SKRZYŻOWANIA I ZBLIŻENIA Z SIECIĄ
WODOCIĄGOWĄ I KANALIZACYJNĄ BĘDĄCĄ
W EKSPLOATACJI WZC WINNY ODPOWIADAĆ
WARUNKOM ZAWARTYM W POLSKIEJ NORMIE
PN-92/B-01705 "INSTALACJE WODOCIĄGOWE.
WYMAGANIA PRZY PROJEKTOWANIU".
POLSKIEJ NORMIE, PN-92/B-01707 "INSTALACJE
KANALIZACYJNE WYMAGANIA PRZY PROJEKTOWANIU"
ORAZ ZARZĄDZENIU MINISTRA ŁĄCZNOŚCI
Z DNIA 02.09.1987 R. (MP NR 59, POZ. 597).

Projektowane skrypy osłabieniowe
opoz linie kablowe ułożyć
zlokalizować w odległości min.
1,5m od istn. sieć wodociągowej
i kanalizacji sanitarnej. Trasy
ziemne prowadzić pod nadzorem
ktoś Rejonu sieci w Ustroniu
UZGODNIENIE

Usługi Pr
0182
82-205

ZADANI

TEMAT

PROJEK

GZG w Zabrze
ROZDZIAŁ GAZU SKOCZÓW
ul. Legowa 54, 43-430 Skoczów
20.02.2009r

Projekt
podpisany bez zastrzeżeń
B.N. Okręznego wprawy
SR.

Pracownik Techniczny
Punktu Obsługi Klienta w Ustroniu

Roman Kaleta