



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Sanok
38-500 Sanok, ul. Lipińskiego 138
tel.: (13) 465 5400, fax: (13) 465 5402
e-mail: RE04.OR@pgedystrybucja.pl
www.pgedystrybucja.pl

Sanok, dnia 2016-06-13

Znak: RE4/RP/Wz/301/535/2016

Załącznik nr 1 do Umowy Nr RE4/RP/Wz/301/535/2016/..... o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

**GMINA RYMANÓW
RYMANÓW, MITKOWSKIEGO 14A
38-480 RYMANÓW**

**Warunki przyłączenia nr RE4/RP/Wz/301/535/2016 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie uliczne

Lokalizacja: LADZIN, NAD TABOREM .

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 2016-05-19, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia:
słup 43 sieci nN zasilanej ze stacji Ładzin 2
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego:
zaciski prądowe na słupie odejściowym w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: **2 kW** – zasilanie podstawowe
Zasilanie podstawowe z sieci nN zasilanej ze stacji transf. Ładzin 2
- od słupa nr 42 wybudować odcinek linii kablowej oświetlenia drogowego YAKY 4x o przekroju wg obliczeń, **min. 35 mm²**
Kabel wprowadzić do wolnostojącej SO (zegar sterujący z możliwością całorocznego programowania + licznik kWh 1-fazowy) zabezpieczonej przemysłowo przed działaniem czynników atmosferycznych w tym promieniowania UV. Zastosować obudowę z tworzywa termoutwardzalnego.
- do budowy linii oświetleniowej wydzielonej stosować słupy oświetleniowe wg typowych rozwiązań katalogowych, **przewód AsXSn 2x lub kabel YAKY 4x** o przekrojach wg obliczeń, **min. 35 mm²**
- zasilanie lamp wykonać poprzez zabezpieczenie w wkładkę **Bi Wts 6 A**
- dla ochrony przeciwprzepięciowej stosować ograniczniki przepięć **GXO 0,66/5**

Budowę urządzeń energetycznych realizuje Wnioskodawca własnym kosztem i staraniem. Wybudowane urządzenia stanowić będą " Własność Odbiorcy ". Należy je wyraźnie oznakować jako " WO " poprzez wywieszenie stosownych tablic. Zasilanie wykonać poprzez zabezpieczenie z wkładką o wartości o jeden stopień wyższej niż zabezpieczenie przedlicznikowe.

4. Instalację odbiorczą wykonać zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego:
Lokalizacja - w wolnostojącej SO
5. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
układ bezpośredni, licznik kWh jednofazowy.
6. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
Zabezpieczenie dobrane według obliczeń do wielkości mocy przyłączeniowej – maks. 10 A.
Zabezpieczenie zamontować przed układem pomiarowym.
7. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C.
8. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi_0 = 0,4$.
9. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
10. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
11. Informacje dodatkowe:
 - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
12. Uwagi dodatkowe:
 - a) PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.
 - b) Ochronę przeciwporażeniową zrealizować zg z PN-IEC-60364.
 - c) Sieć PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Dla urządzeń nie znoszących przerw w zasilaniu projektować awaryjne źródło zasilania.

Warunki przyłączenia opracował:
Rejon Energetyczny Sanok

.....
Technik ds. Przyłączeń
Zygmunt Stapiński

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Sanok

.....
Z-ca Dyrektora
Miroslaw Kuśak

* - niepotrzebne skreślić

Krosno, dn. 02.12.2016 r.

Starosta Krośnieński
 Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
 38-400 Krosno, ul. Bieszczadzka 1

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
W SPRAWIE NR GG.I.6630.248.2016.BO

/ Na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287, z późn. zm.)/

Przedmiot narady:	Oświetlenie uliczne kablowe
Lokalizacja:	Ladzin, dz.: 321, 492/1
Inwestor:	GMINA RYMANÓW 38-480 Rymanów ul. Mitkowskiego 14A
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Krośnie
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	21.11.2016
Data narady:	22.11.2016

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa instytucji	Uwagi
1	Anna Brekiesz - Powiatowy Zarząd Dróg	-
2	F.H.U."COMP-SERWIS" Krosno - Radosław Bilski	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej
3	Gmina Rymanów	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej
4	Grzegorz Kamiński - Podkarpacki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych	-
5	Jan Dubiel - PGNiG - Oddział Sanok	-
6	Wiesław Nosal - Rejon Energetyczny Krosno	Zachować odległości poziome projektowanych słupów od istniejącej linii n/N.

VERTE!

7	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej	W pobliżu czynnych podziemnych przewodów i urządzeń wykopy należy prowadzić ręcznie a kolizyjne skrzyżowania zabezpieczyć zgodnie z przepisami branżowymi. Na mapę wkreślono projektowaną kanalizację teletechniczną uzg. protokołem nr 799/2014. Miejsca skrzyżowań zabezpieczyć zgodnie z przepisami branżowymi. Prace budowlane w miejscach skrzyżowań należy zgłosić i wykonać pod nadzorem "COMP-SERWIS" Krosno.
---	--------------------------------------	---

Stwierdza się zgodność
odpisu z oryginałem

Krosno, dnia 02. 12. 2016

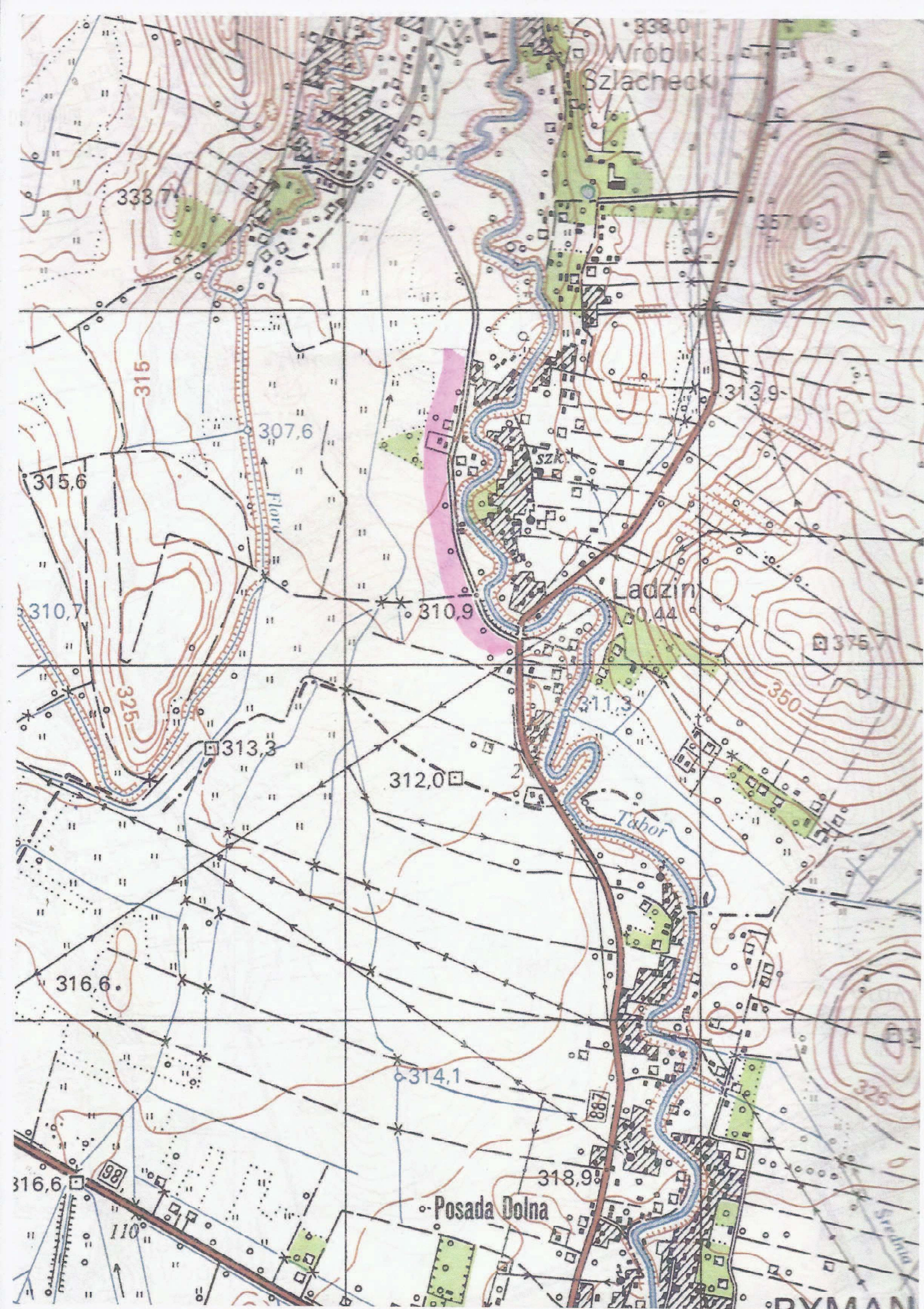
podpis

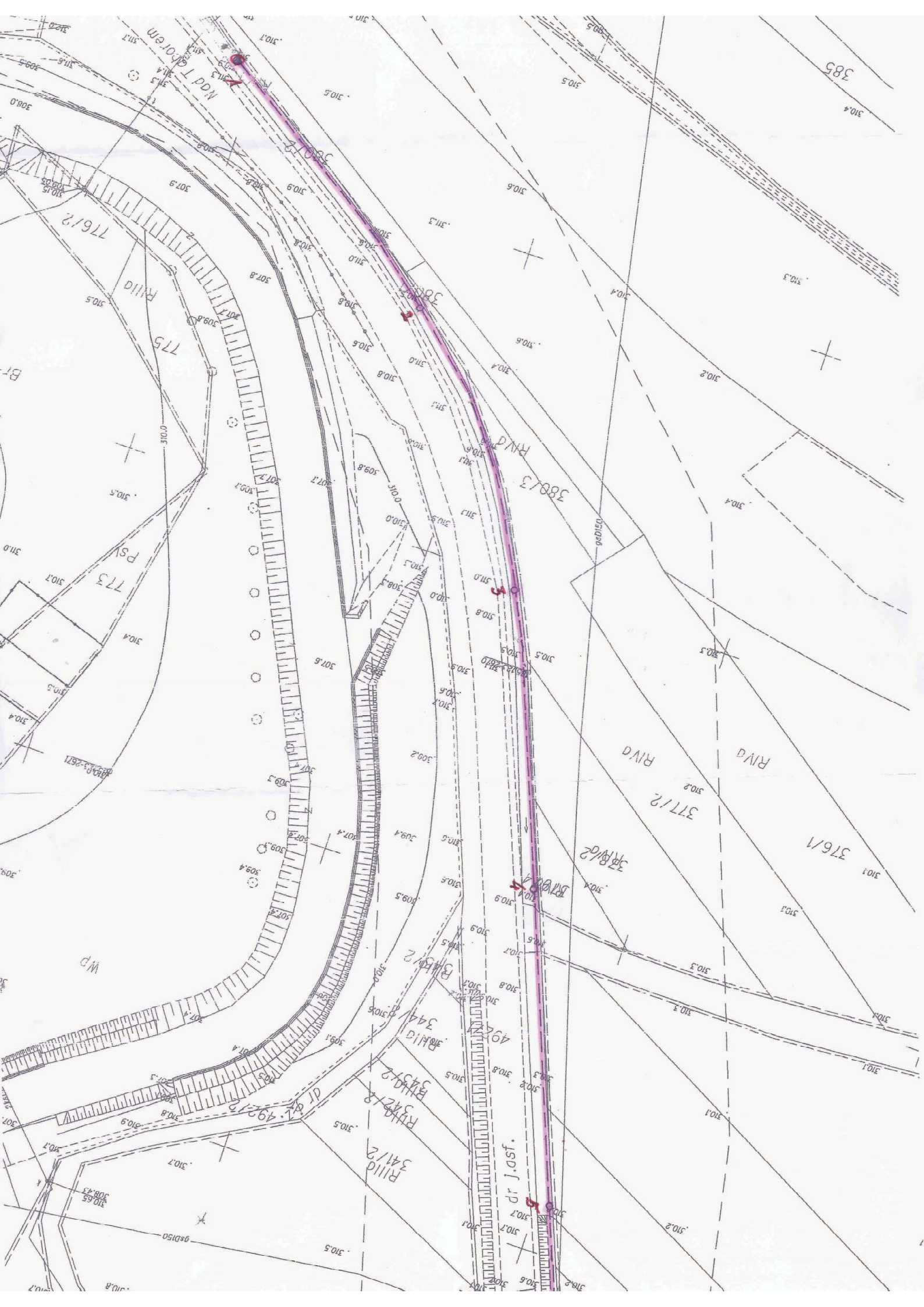
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Z up. STAROSTY

Przewodniczący
Krosno

Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej





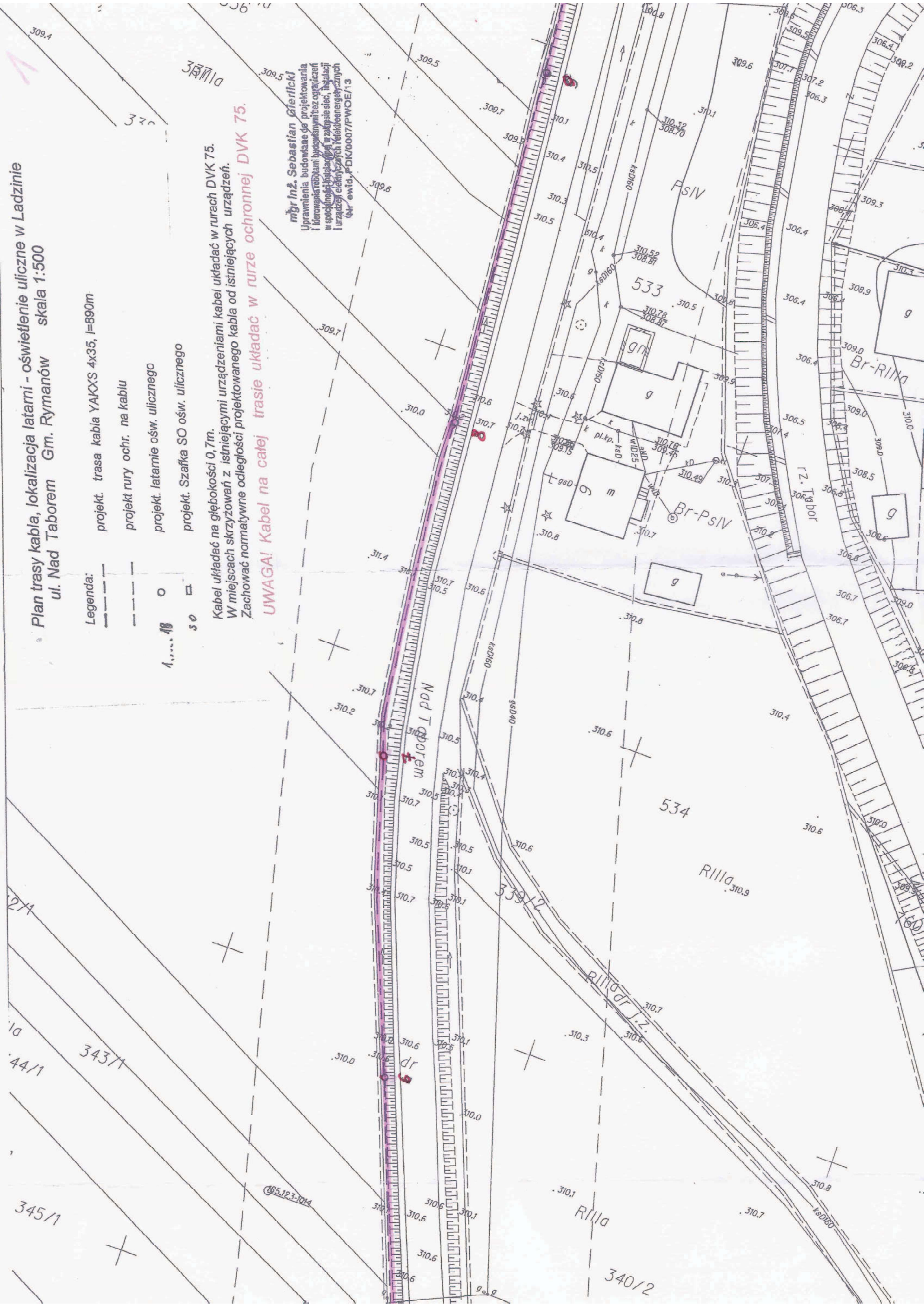
Plan trasy kabla, lokalizacja latarni - oświetlenie uliczne w Ładzinie
ul. Nad Taborem Gm. Rymanów skala 1:500

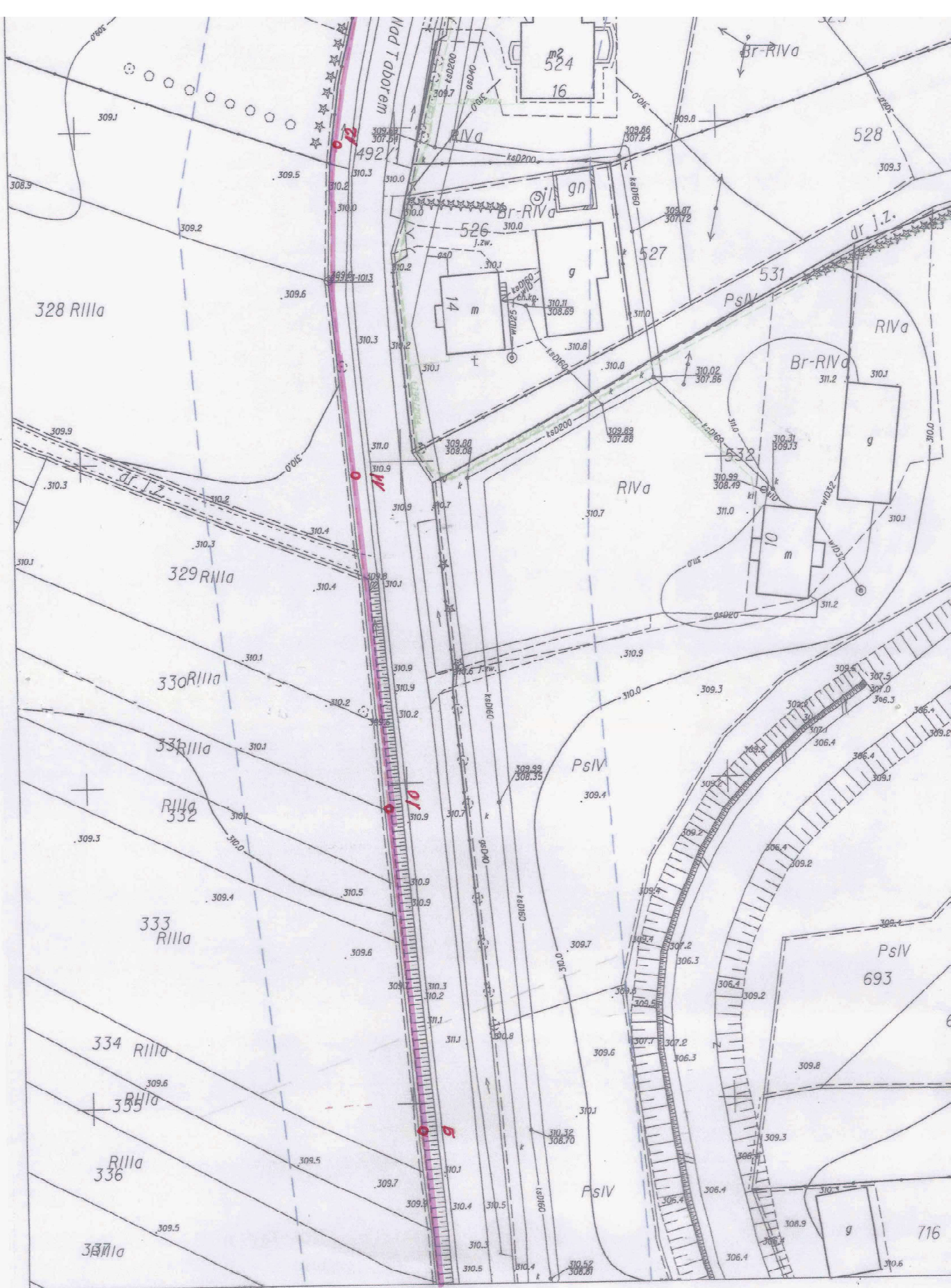
- Legenda:
- projekt. trasa kabla YAKXS 4x35, l=890m
 - projekt rury ochr. na kablu
 - o projekt. latarnie ośw. ulicznego
 - projekt. Szałka SO ośw. ulicznego

Kabel układać na głębokości 0,7m.
W miejscach skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami kabel układać w rurach DVK 75.
Zachować normalywnie odległości projektowanego kabla od istniejących urządzeń.

UWAGA! Kabel na całej trasie układać w rurze ochronnej DVK 75.

mgr Inż. Sebastian Gierlicki
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych, telekomunikacyjnych
i energetycznych, PDK/0007/PWOE/13





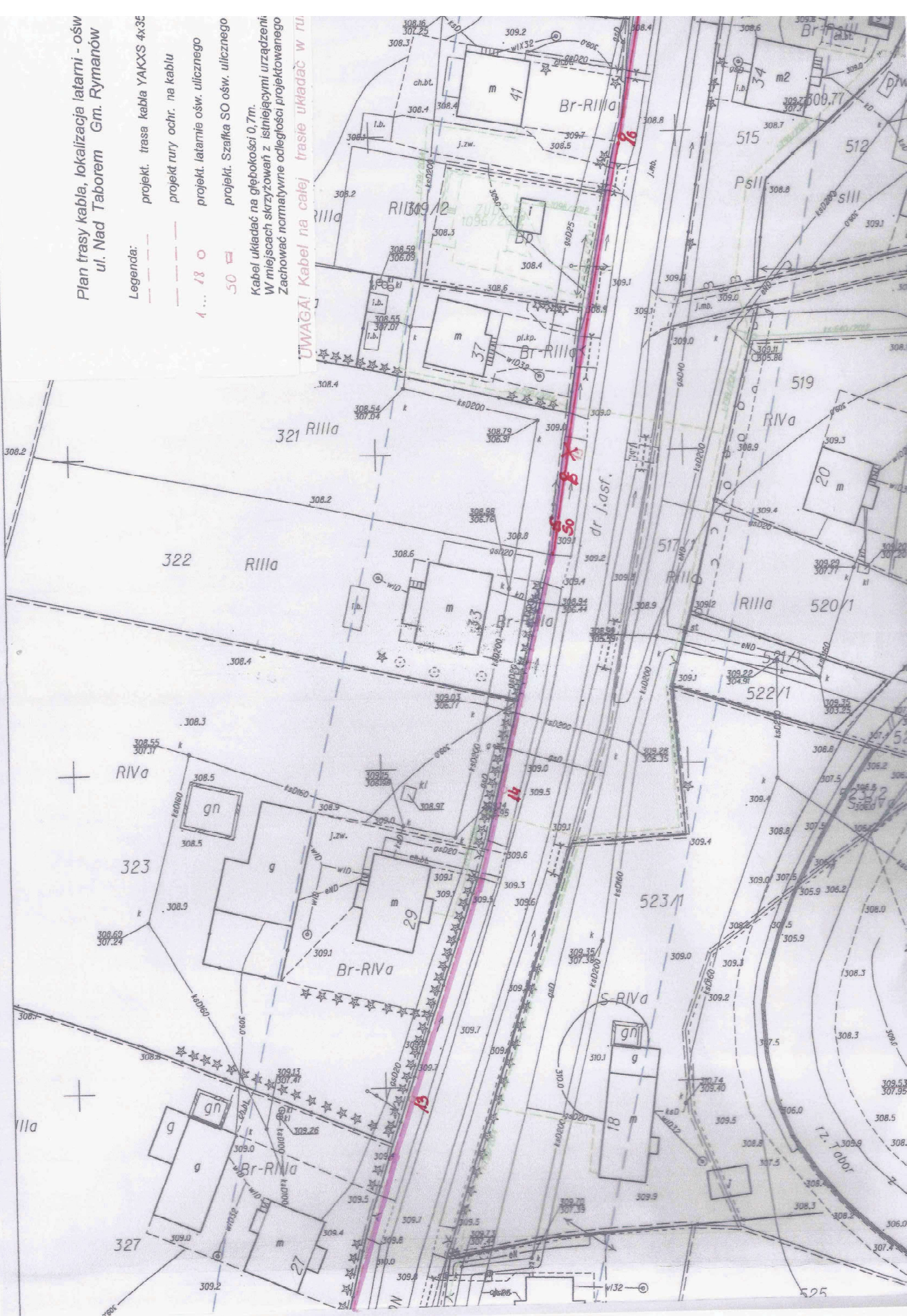
Plan trasy kabla, lokalizacja latarni - ośw
ul. Nad Torem Gm. Rymanów

Legenda:

- projekt. trasa kabla YAKXS 4x35
- projekt rury ochr. na kablu
- projekt. latarnie ośw. ulicznego
- projekt. Szałka SO ośw. ulicznego

Kabel układać na głębokości 0,7m.
W miejscach skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami
Zachować normatywne odległości projektowanego

UWAGA! Kabel na całej trasie układać w rurze



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Układ współrzędnych XY.2000

Układ wysokościowy: Krosztydt 86

Wojew.: podkarpackie

Powiat: krośnieński

Gmina: Rymanów 180708-5

Obręb: Ładzin Nr 0008

Godło mapy: 7.115.28.19.4.2, 7.115.28.19.2.4

Opis: zgl. pracy: geod.: 66-40.2584.2016

L.k.s. 5856/19.4.2016

Mapa aktualna w obszarze oznaczonym

Mapa została wykonana z użyciem/ bez użycia

obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa nie zawiera użytków/zwierzchności

które nie są ujawnione w ewidencji gruntów

Wykonał:

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG

GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH

"GEOS"

Michalina Szczepaniak

38-400 Krosno, ul. Bieszczadzka 1B/126

tel. 13-436-9000, 13-436-9000

NIP 664-007-30, REGON 140413350

307.8

ni - oświetlenie uliczne w Ładzinie
anów skala 1:500

XS 4x35, l=890m

ilu

nego

iliczego

zrządzeniami kabel układać w rurach DVK 75.
zwanego kabla od istniejących urządzeń.

5 w rurze ochronnej DVK 75.



