PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Przebudowa oświetlenia terenu boiska wielofunkcyjnego, rekreacyjnego w Rymanowie Zdroju.

Inwestor:
Gmina Rymanów ul. Mitkowskiego 14a 38-480 Rymanów

Lokalizacja: Rymanów Zdrój dz. nr 389 Gm. Rymanów.
skala 1:500

Spis zawartości:

1. *Opis techniczny*
2. *Opis do planu zagospodarowania terenu*
3. *Warunki przebudowy urządzeń elektro-energet.*
4. *Projekt zagospodarowania działek-plan oświetl. terenu.*
5. *Mapa sytuacyjno-wysok. 1:10000*
6. *Wyrys i wypis z ewidencji gruntów*
7. *Schemat ideowy zasilania*
8. *Szkice rozmieszczenia latarń, oblicz natężenia oświetlenia.*

Projektant:
Józef Gierlicki
Głębokie 27
38-480 Rymanów
Głębokie 20.03.2013.

Uprawn.A-649-67/83
wyd. 22.08.1983 r.
WBPPiNB Krosno

JÓZEF GIERLICKI
uprawniony do nadzorowania
i projektowania inst. elektr.
Nr A-649-67/83 wyd. 22.08.83 r.
38-520 Rymanów, Głębokie 27

OPIS TECHNICZNY

1.Temat i zakres opracowania .

Tematem niniejszego opracowania jest projekt budowlano - wykonawczy przebudowy kablowego oświetlenia terenu w Rymanowie Zdroju ul. PCK, w związku z budową wielofunkcyjnego boiska rekreacyjnego.

Zakres opracowania obejmuje:
-demontaż istniejących latarń 7szt, demontaż kabla- k. 120m
-linię zalicznikową kablową, zasilającą latarnie oświetlenia terenu boiska, YAKY 4x35 długość 104m
- montaż słupów oświetleniowych i opraw 4 kpl
-ochronę od porażeń

Inwestorem zadania jest Gmina Rymanów

Lokalizacja Rymanów Zdrój dz.389, Gm. Rymanów.

2.Podstawa opracowania:

-zlecenie Inwestora
-podkłady mapowe w skali 1:500
-wizja w terenie

3.Opis szczegółowy

3.1. Roboty demontażowe.

Istniejące latarnie zaznaczone na planie zostały zdemontowane. Kabel zasilający odłączono od napięcia, pozostawiono w ziemi (demontaż nieopłacalny).

3.2. Kablowe linie zasilające latarnie.

Od istniejącej latarni nr 1 wykonać nowe odcinki linii kablem YAKY 4x35 o długości 104 mb. Układ pomiarowy oświetlenia istniejący w stacji transformatorowej.Roboty przy linii kablowej wykonać zgodnie z postanowieniami normy PN-76/E- 05125. Kabel układać w rowie kablowym na głębokości 70 cm na podsypce piaskowej 10 cm. Następnie kabel przysypać warstwą piasku 10 cm , warstwą gruntu rodzimego 20 cm , a następnie oznakować folią kablową koloru niebieskiego. Pozostałą część rowu zasypać ,ubijając ziemię warstwami. Po wykonaniu robót teren przywrócić do stanu poprzedniego.
Przy skrzyżowaniu z innymi urządzeniami kabel układać w rurze ochronnej DVK 75 o długościach jak na planie.
Prace w pobliżu innych urządzeń podziemnych wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracowników odpowiednich branż.
Na kablu w odstępach 10m nałożyć kablowe opaski informacyjne.
Po ułożeniu kabla , a przed zasypaniem należy powiadomić:

- Inwestora, celem odbioru robót odkrytych
- uprawnionego geodetę celem wykonania inwentaryzacji kabla

Wykonać zalecenia i uwagi zawarte w protokole ZUDP w Krośnie.
Trasę linii przedstawiono na podkładzie mapowym 1:500 /rys nr 1/.

3.3.Montaż słupów i opraw oświetleniowych.

Zaprojektowano 4 szt stanowisk latarń na słupach stalowych
Do projektowanego oświetlenia należy zastosować słupy stalowe rurowe ocynkowane sześciokątne S-8 z wysięgnikami (poprzeczkami)1,0 m produkcji Elektromontaż Rzeszów.
Słupy montować na fundamentach prefabrykowanych F-150. Na słupach Montować po 2 oprawy GTV 400 z lampami z lampami metalohalogenkowymi HPI T Plus 400W.
Połączenia kabli w słupach wykonać za pomocą złączy skrętnych IZK, produkcji SINTUR Turek. Zabezpieczenie opraw w słupach– wkładka topikowa Wts 6A /złącze fazowe bezp./ Zasilanie opraw wykonać przewodem YDY 3x2,5mm.
Na słupie nr 1 zamontować wyłącznik w obudowie szczelnej IP 65 do załączania Oświetlenia.

3.4.Ochrona od porażeń.

Zgodnie z W.P. istniejąca sieć jest wykonana w układzie TT.
Słupy stalowe przyłączyć do przewodu uziemiającego PE z bednarki 30x3mm. Należy wykonać uziemienie na całej trasie kabli. Oporność każdego z uziemień nie powinna przekroczyć 2 omów. Po wykonaniu robót należy wykonać pomiary sprawdzające skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i oporności izolacji kabli i przewodów.
Urządzenia pozostają na majątku Odbiorcy. Należy je oznaczyć za pomocą tabliczek informacyjnych koloru żółtego z czarnym napisem WO.

3.5.Uwagi końcowe.

Wytyczenie i inwentaryzację linii należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego. W celu uniknięcia kolizji i uszkodzeń innych urządzeń podziemnych , podczas tyczenia linii,należy je zlokalizować i wskazać w terenie. Roboty wykonywać z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami BHP. Wszelkie prace powinna wykonywać osoba , przedsiębiorstwo posiadające odpowiednie uprawnienia, zgodnie z wymogami Prawa Budowlanego.

JÓZEF GIERLICKI
uprawniony do nadzorowania
i projektowania inst. elektr.
Nr A-649-67/83 wyd. 22.08.83 r.
38-520 Rymanów, Głębokie 27

Opis do projektu zagospodarowania terenu

obejmującego działkę: 389, pod przebudowę kablowego oświetlenia terenu w Rymanowie Zdroju, gmina Rymanów.

Inwestorem zadania jest Gmina Rymanów.

Lokalizacja: Rymanów Zdrój, dz. nr: 389.

1.Podstawa opracowania:
-zlecenie Inwestora
-zgłoszenie wykonania robót budowlanych, boiska rekreacyjnego z dnia 10.12.2012.
-podkłady mapowe w skali 1:500
-protokół PZUDP w Krośnie nr ..... z dnia .....2013.

2.Istniejący stan zagospodarowania terenu.
Teren projektowanego zamierzenia jest uzbrojony w następujące urządzenia:
-linia energetyczna kablowa istniejącego oświetlenia terenu,
-kanalizacja sanitarna,
-wodociąg,
-gazociąg,
-kanalizacja teletechniczna
Działka nr 389, nie jest zabudowana budynkami, jest własnością Gminy Rymanów.

3.Opis zamierzonej inwestycji.
Na dz. nr 389 jest planowana budowa boiska rekreacyjnego, wielofunkcyjnego. W związku z powyższym zadaniem zachodzi konieczność przebudowy istniejącego oświetlenia terenu i dostosowanie go do aktualnych potrzeb.
Projektowana przebudowa oświetlenia terenu obejmuje:
-demontaż istniejących latarń – 7szt
-demontaż istniejącej linii kablowej YAKY 4x25 –ok. 120m
-budowę linii kablowej YAKY 4x35 na głębokości 0,7m , o długości 104m,
-budowę opraw oświetleniowych na słupach stalowych, posadowionych na fundamentach prefabrykowanych, - 4kpl.
Powierzchnia zabudowy 1 fundamentu wynosi 0,1m^2,(ogółem 0,4m^2), głębokość posadowienia fundamentów 1,0m , wysokość 8,0m. Podłączenie oświetlenia do istniejącego zasilania. Przy skrzyżowaniach z istniejącymi urządzeniami zachować normatywne odległości, kabel układać w rurach ochronnych. W pobliżu istniejącej zieleni, (drzewa i krzewy ozdobne), roboty ziemne wykonywać ze szczególną ostrożnością, aby nie zniszczyć systemu korzeniowego (zachować odległość 1,5m).

4. Parametry techniczne.
Inwestycja liniowa. Długość - 104m.
Powierzchnia zabudowy łączna 0,4m^2. Wysokość latarń -8m.
Napięcie zasilania – 0,25kV.

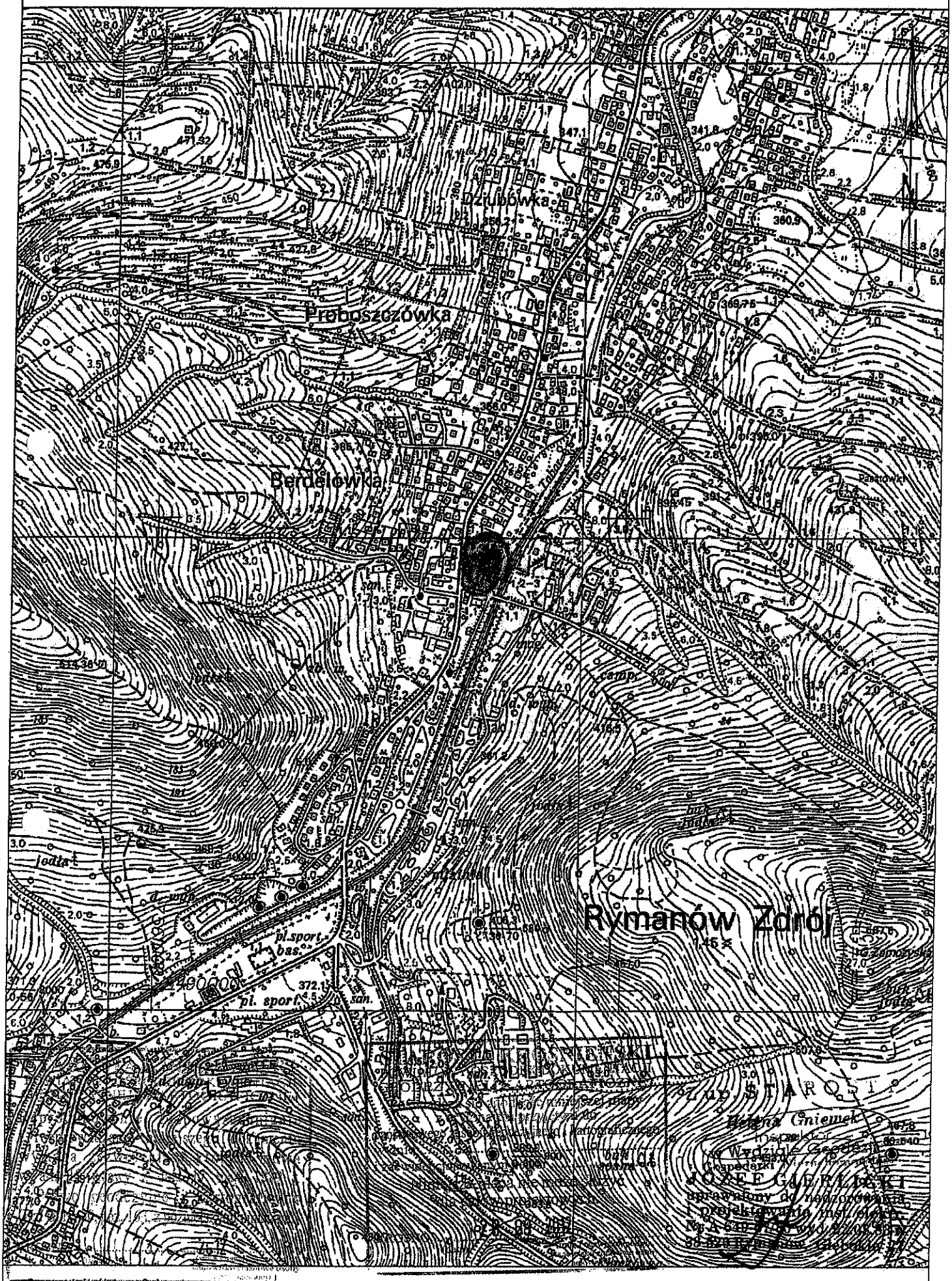
5.Działka nr 389 nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega szczególnej ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

6.Teren projektowanej inwestycji nie znajduje się w terenach eksploatacji obszarów górniczych.

7.BHP i Ochrona środowiska.
Przedmiotowa inwestycja nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska i dóbr kultury, nie pogorszy warunków zdrowotno sanitarnych, ani nie zwiększy ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich. W czasie budowy mogą wystąpić częściowe zniszczenia gruntów przy robotach ziemnych. Teren po zakończeniu robót należy uporządkować. Prace w pobliżu urządzeń wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracowników właścicieli urządzeń.
Inwestycja zwiększy atrakcyjność miejscowości uzdrowiskowej, wpłynie na poprawę stanu zdrowia i bezpieczeństwa mieszkańców miejscowości.

JÓZEF GIERLICKI
uprawniony do nadzorowania
i projektowania inst. elektr.
Nr A-649-67/83 wyd. 22.08.83 r.
38-520 Rymanów, Głębokie 27

SKALA 1:10000



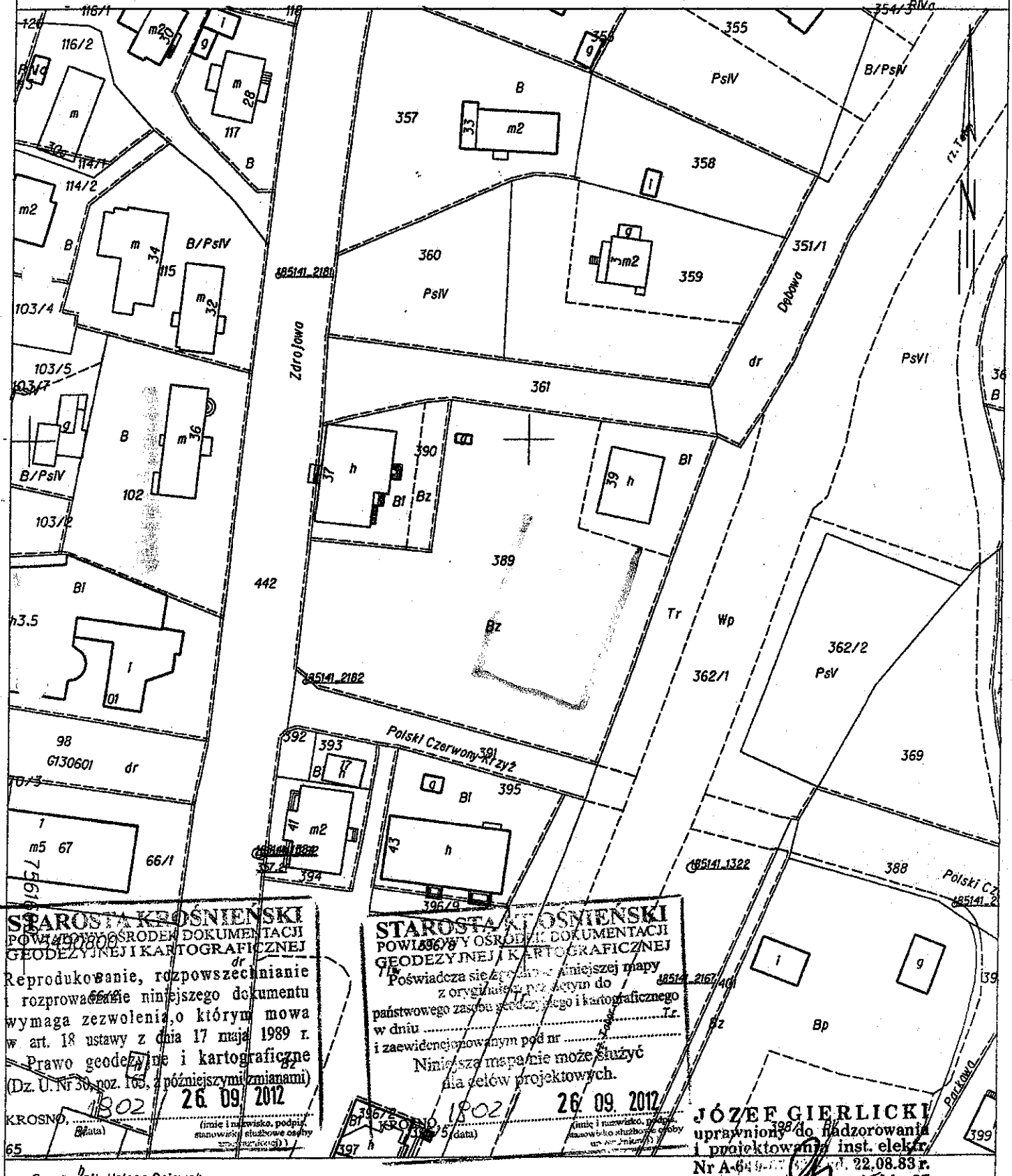
Sporządził: Helena Gniewek

Województwo: podkarpackie
Powiat: krośnieński
Jednostka ewidencyjna: Rymanów - G 180708_5
Obręb: Rymanów Zdrój 0014
Działka: 389

KOPIA MAPY EWIDENCYJNEJ

obr. Rymanów Zdrój 0014: dz. 389
Sekcje mapy: 7.114.28.24.2

SKALA 1:1000

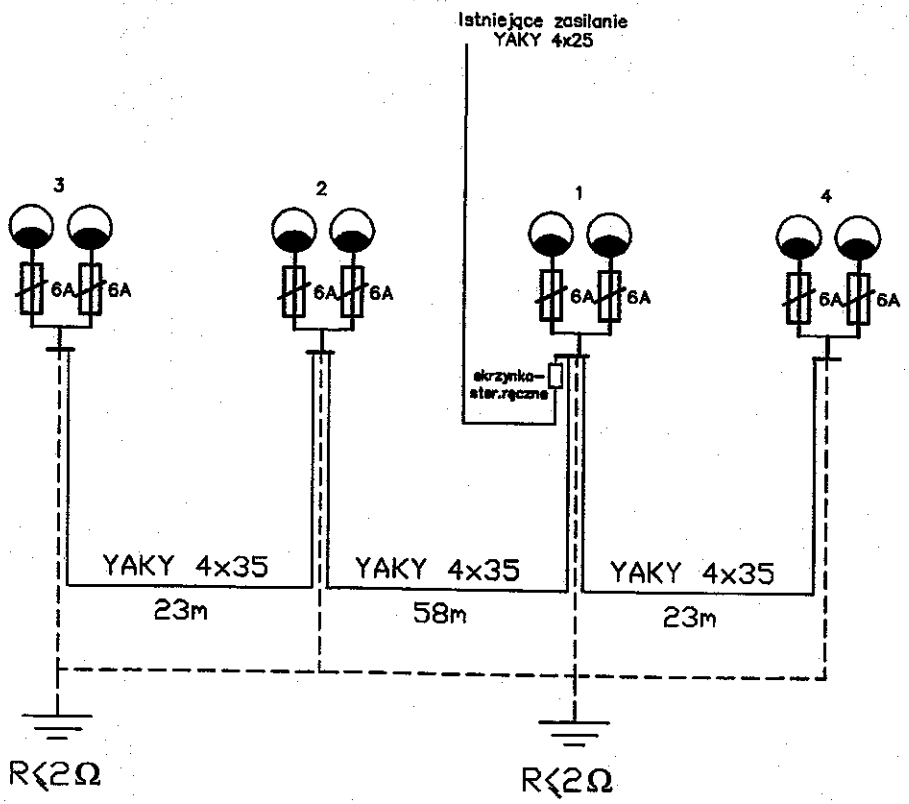


STAROSTA KROŚNIEŃSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 30, poz. 163, z późniejszymi zmianami)
KROSNO, 26.09.2012 (data)
(imię i nazwisko, podpis, stanowisko służbowe osoby upoważnionej)

STAROSTA KROŚNIEŃSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Poświadcza się zgodność niniejszej mapy z oryginałem przechowywanym w zasobie geodezyjnym i kartograficznym państwowego
w dniu ..... Tr.
i zaewidencjonowanym pod nr .....
Niniejsza mapa nie może służyć dla celów projektowych.
KROSNO, 26.09.2012 (data)
(imię i nazwisko, podpis, stanowisko służbowe osoby upoważnionej)

JÓZEF GIERLICKI
uprawniony do nadzorowania i projektowania inst. elektr.
Nr A-64 [illegible] z dn. 22.08.83 r.
38-520 Rymanów, Grzebokie 27

Sporządził: Helena Gniewek

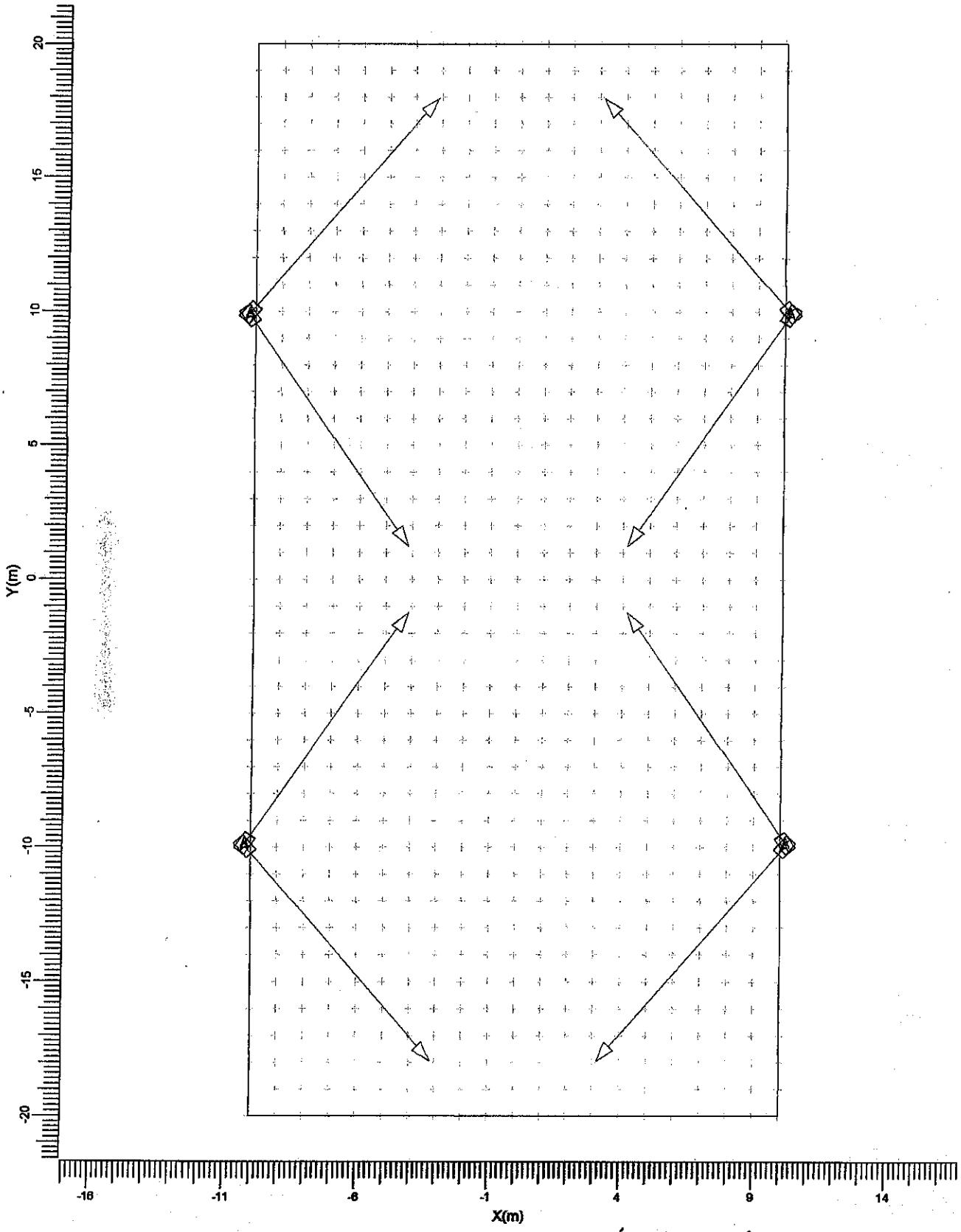


Słupy stalowe ocynkowane S-80+F-1
Oprawy GTV 400

Temat projektu	Przebudowa oświetlenia terenu boiska rekreacyjnego	
Przedmiot rysunku	SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA	Skala:
Inwestor	Gmina Rymanów, ul. Mitkowskiego	
Projektował	Sebastian Gierlicki, Józef Gierlicki	
	Data:	Nr rysunku:
	12.03.13	2

JÓZEF GIERLICKI
uprawniony do nadzorowania
~~i projektowania inst. elektr.~~
Nr A-649-67/83 wyd. 22.08.83 r.
38-520 Rymanów, Głębokie 27

1.2 Widok z góry



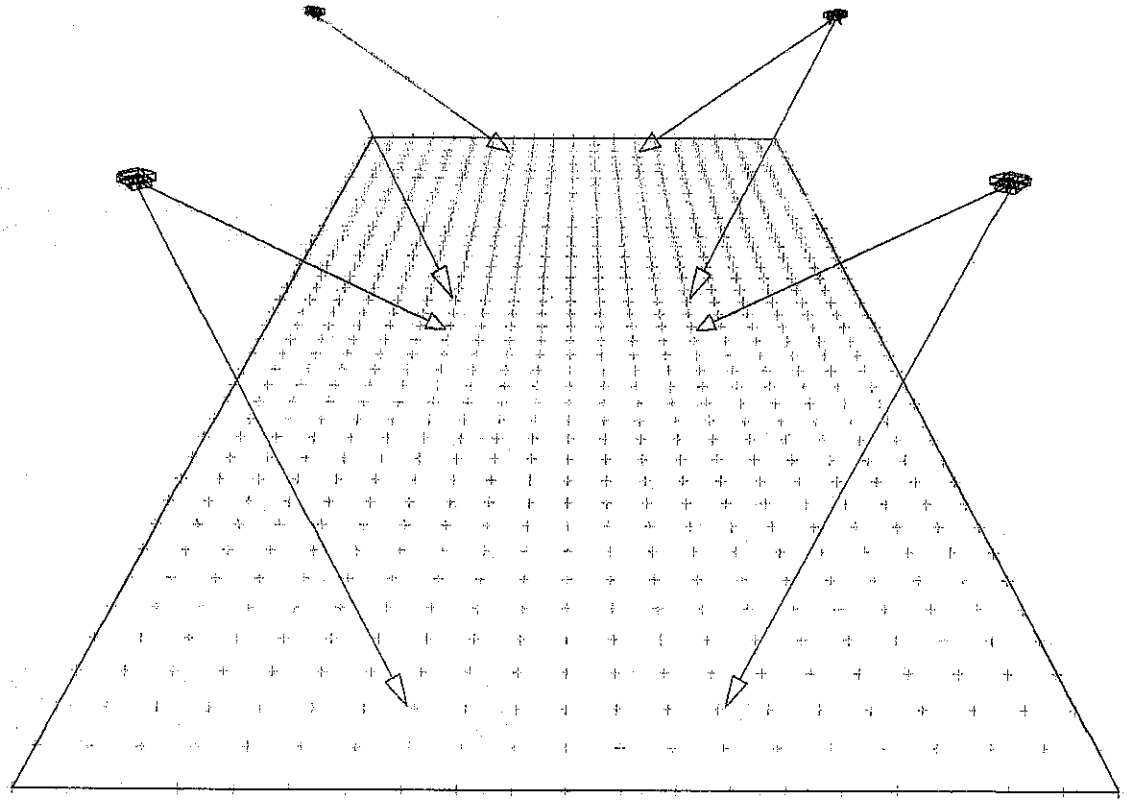
A ——▷ MVP506 A/59

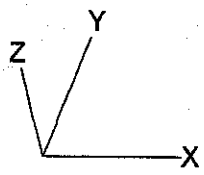
JÓZEF GIERLICKI
uprawniony do nadzorowania
i projektowania inst. elektr.
Nr A-649/87/83 wyd. 22.08.83 r.
38-520 Rymanów, Głębokie 27

Skala 1:200

1. Opis projektu

1.1 Widok 3-D



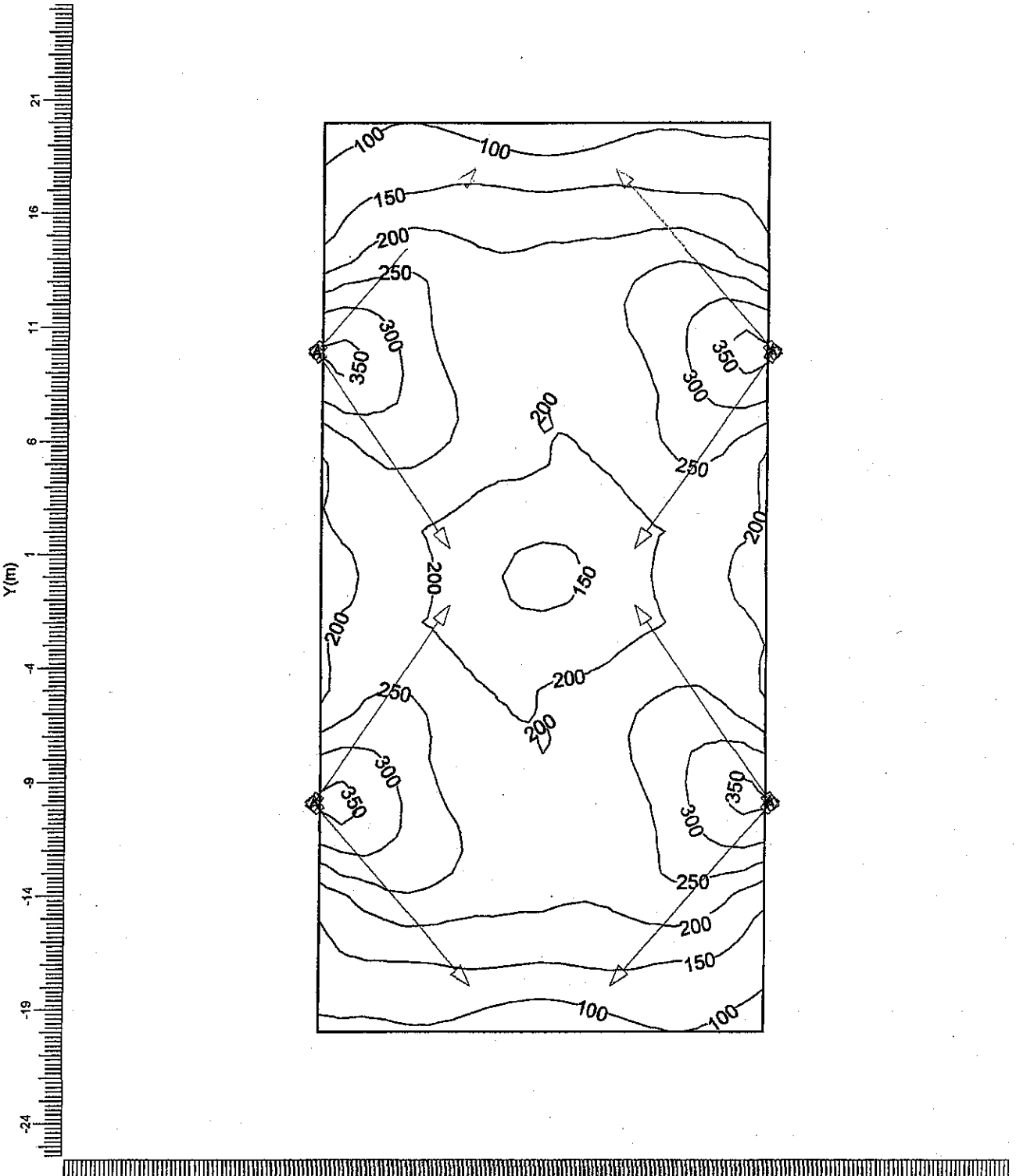


A ——▷ MVP506 A/59

JÓZEF GIERLICKI
uprawniony do nadzorowania
i projektowania inst. elektr.
Nr A-[illegible]-67/83 wyd. 22.08.83 r.
38-520 Rymanów, Głębokie 27

3.3 Ogólne: Izokontury

Siatka : Ogólne na wysokości Z = -0.00 m
Obliczenia : Natężenie oświetlenia (lux)



A ——▷ MVP506 A/59

Średnia	Min/śr	Min/Max	Projektowa wartość współczynnika	Skala
205	0.30	0.17	1.00	1:250

JÓZEF GIERLICKI
uprawniony do nadzorowania
i projektowania inst. elektr.
Nr A-649-67/83 wyd. 22.08.83 r.
38-520 Rymanów, Głębokie 27

Projekt zagospodarowania terenu w Rymanowie Zdroju Gm. Rymanów.

2013 -03- 12

Przebudowa oświetlenia terenu.
Przyłącze kablowe YAKY 4x35

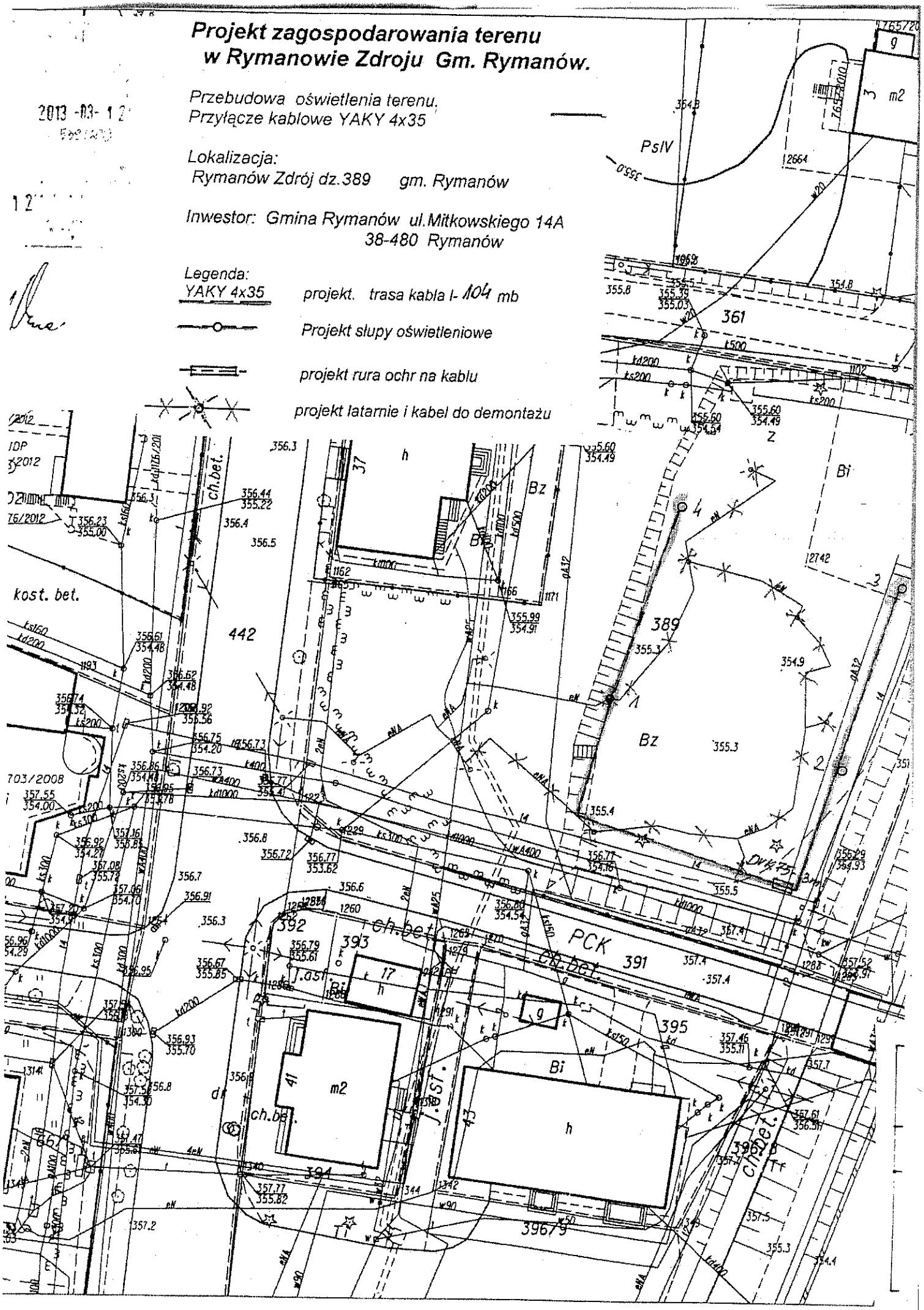
Lokalizacja:
Rymanów Zdrój dz.389 gm. Rymanów

Inwestor: Gmina Rymanów ul.Mitkowskiego 14A
38-480 Rymanów

Legenda:

YAKY 4x35 projekt. trasa kabla l- 104 mb

Projekt słupy oświetleniowe

projekt rura ochr na kablu

projekt latarnie i kabel do demontażu