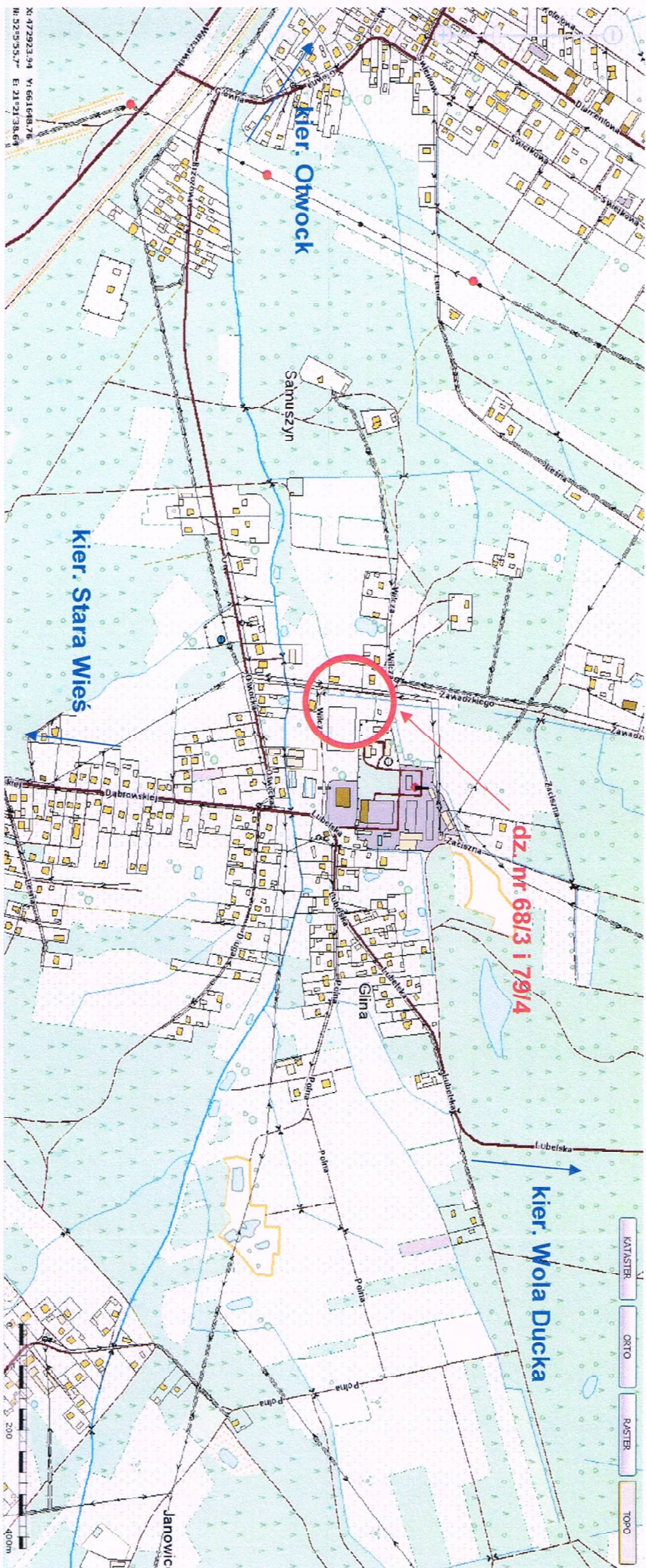
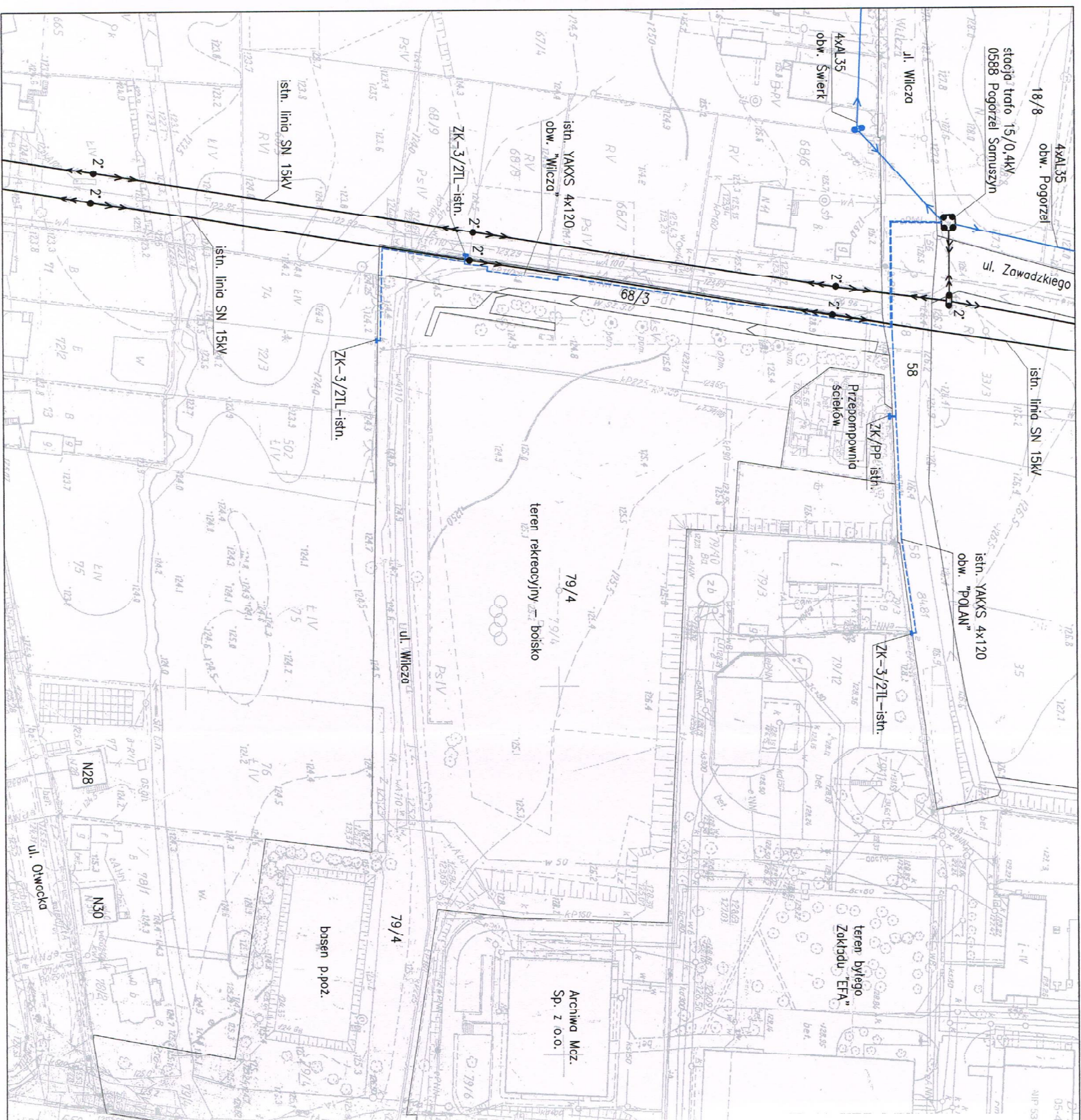


ORIENTACJA – wieś Głina, ul. Wilcza, gm. Celestynów (nr dz. 68/3 i 79/4)





05-400 Olszów ul. Kołomyjska 50
161 022 77 71 901 185297
NIP 533-19-71-400 Prowizja 141185297

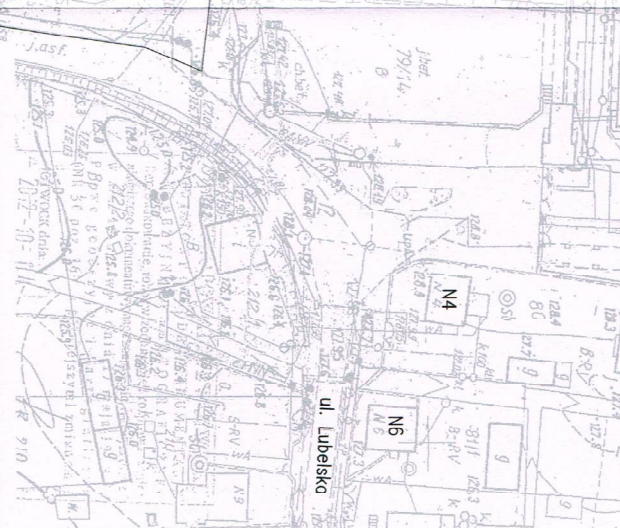
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

gmina : Celestynów 1417 03 2
obręb : Głina 1417 03 2.0004
działka : 79/4, 18/8
skala 1:1000

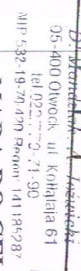
DER : 3783/12
układ wsp. : W-wa 75 ; Kronsztad 85
zakres aktualizacji oznaczono kolorem: żółtym
data: 31.10.12

Mapa do celów projektowych wykonana bez uszczerbku dla
służebności gruntowych

Przedstawiona sytuacja jest zgodna
ze stan faktycznym w granicach
w dniu 2012-10-23
Nie wlicza się nieruchomości nie objętych
opracowaniem i nie objętych
kwaterami i terenami, których
informacji nie posiada
Wzrosty wyk. w terenie



Obiekt i adres	Projekt linii tramwajowej 0,4M oświetlenia ulicznego oraz terenu dojazdów - Głina ul. Włocza nr dz. 68/3 179/4, gm. Celestynów
Inwestor	Gmina Celestynów ul. Reguła 3, 05-430 Celestynów
Typu projektu	Studium inżynierii lini SN 15 w/w oraz 0,4M
Funkcja	Inne i nazwa
Projektant	Inst. Zbigniew Kwiatkowski - nr upraw. MAZ/039/POC/007
Data	Studium proj.
02.2013r.	Forma
PB	A3
	Skala
	1:1000
	Wzrosty wyk. w terenie
	E-01



Skala 1:1000

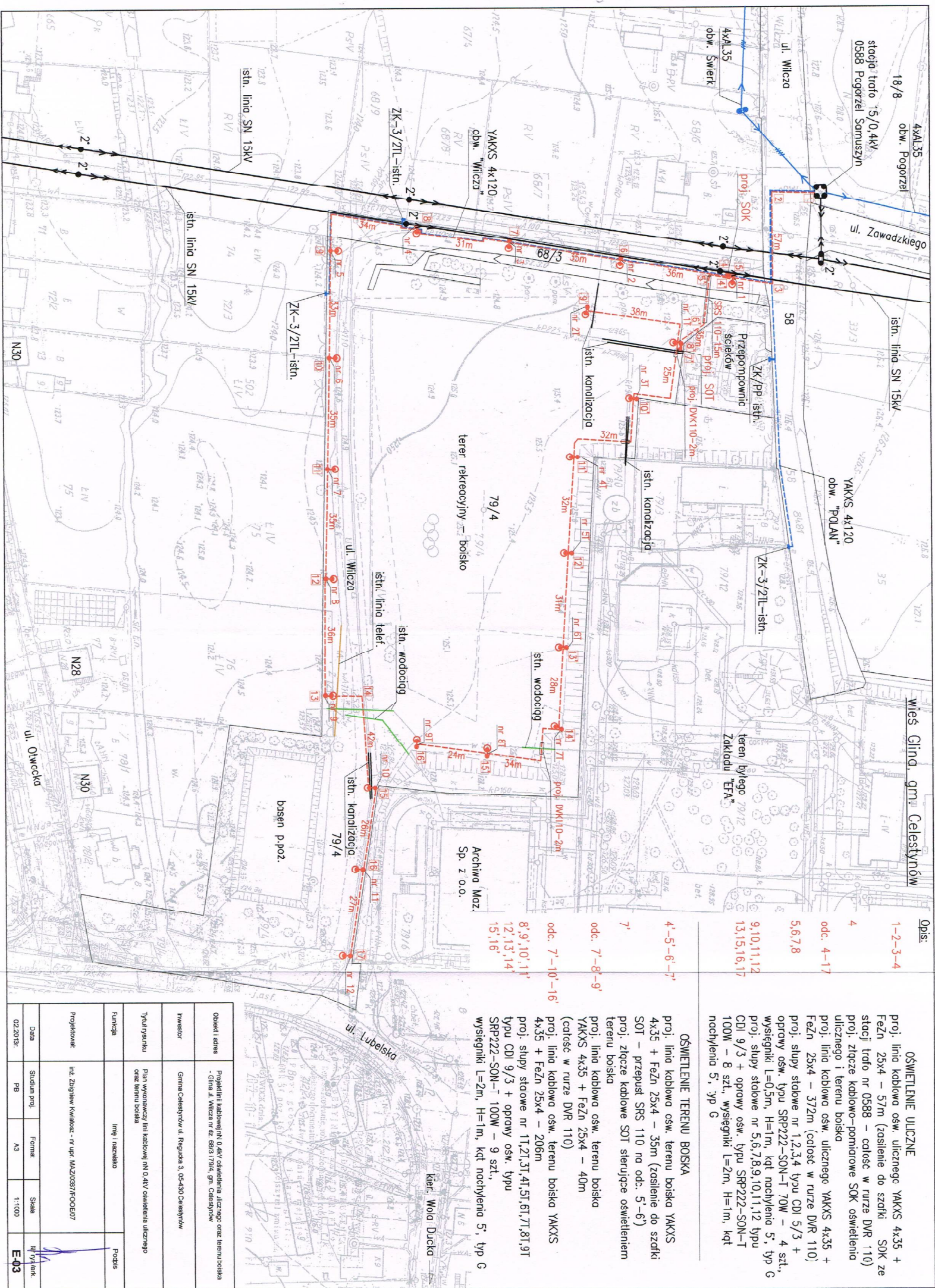
data: 01.10.12

slużebności
przedstawiona s

Wszystkie zostały wykryte



Przebiegiwal:
inż. Zdzisław Kwaśniewski - nr uprawnień MAZD387/POCE07



wieś Głina, gm. Celestynów

Opis:

OŚWIETLENIE ULICZNE

proj. linia kablowa osw. ulicznego YAKXS 4x35 + FeZn 25x4 - 57m (zasilenie do szafki SOK ze stacji trafo nr 0588 - ciałosc w ruze DVR 110) proj. złącze kablowo-pomiarowe SOK oswietlenia ulicznego i terenu boiska
proj. linia kablowa osw. ulicznego YAKXS 4x35 + FeZn 25x4 - 372m (ciatosc w ruze DVR 110) proj. słupy słodowe nr 1,2,3,4 typu CDI 5/3 + oprawy osw. typu SRP222-SON-T 70W - 4 szt., wysięgniki L=0,5m, H=1m, kąt nachylenia 5°, typ G
proj. słupy słodowe nr 5,6,7,8,9,10,11,12 typu CDI 9/3 + oprawy osw. typu SRP222-SON-T 100W - 8 szt., wysięgniki L=2m, H=1m, kąt nachylenia 5°, typ G

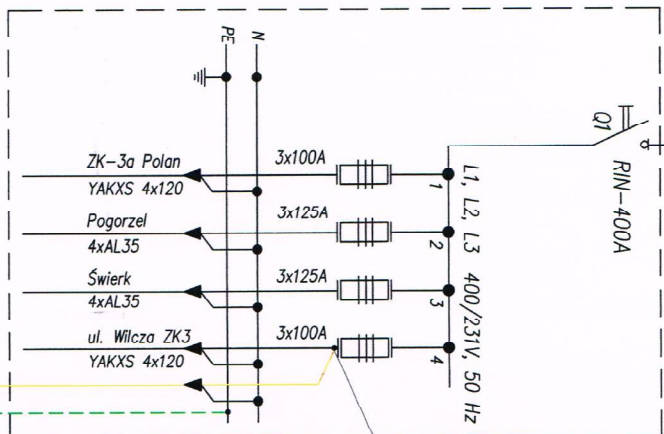
OŚWIETLENIE TERENU BOISKA

proj. linia kablowa osw. terenu boiska YAKXS 4x35 + FeZn 25x4 - 35m (zasilenie do szafki SOT - przepust SRS 110 na od. 5'-6') proj. złącze kablowe SOT sterujące oswietleniem terenu boiska
proj. linia kablowa osw. terenu boiska YAKXS 4x35 + FeZn 25x4 - 40m (ciatosc w ruze DVR 110)
proj. linia kablowa osw. terenu boiska YAKXS 4x35 + FeZn 25x4 - 206m
proj. słupy słodowe nr 11,21,31,41,51,61,71,81,91 typu CDI 9/3 + oprawy osw. typu SRP222-SON-T 100W - 9 szt., wysięgniki L=2m, H=1m, kąt nachylenia 5°, typ G

Obiekt adres	Projekt linii kablowej nr 0.4kV oswietlenia ulicznego oraz terenu boiska - Głina ul. Włocza nr 42. 8913 1794, gm. Celestynów
Inwestor	Gmina Celestynów ul. Regulusa 3, 05-530 Celestynów
Tytuł rysunku	Plan wyznaczenia linii kablowej nr 0.4kV oswietlenia ulicznego oraz terenu boiska
Funckja	Inne i nazwisko
Projektant	inż. Zbigniew Kwiatkowski - nr upraw. MAZ02037/POC007
Data	02.2013r.
Stadium proj.	PB
Forma	A3
Skala	1:1000
Wzrost	1.70m
Podpis	

do trafo 63 kVA

ALYd 4x240mm²



ZE: granica własności
Planowana wymiana rozdzielni nN w stacji trafo przez ZE no R3-6

$P=2,1kW$
 $P_g=2,1kW$
 $\cos \phi = 0,93$
Układ sieci TN-C-S

proj. YAKXS 4x35 (odbość w rurze DVR 110) + FeZn 25x4, l=57m, Ps=2,26kW, ΔU=0,4%

proj. SOT sterow. osw. terenu boiska OTZ 26/40+26/40

proj. YAKXS 4x35 + FeZn 25x4 l=35m

SRP222 SON-T 100W

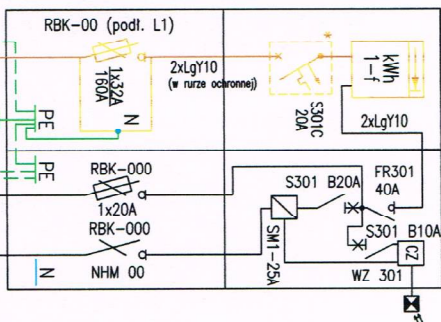
SRP222 SON-T 100W

UWAGI:

* Oświadczenie przystosowania do planowania

SYSTEM OCHRONY OD PORAZEN SAMOCZYNNIE SZYBKIE WYŁĄCZENIE W UKŁADZIE SIECI TN-C

proj. SOK sterow. oswi. ulicznym 2 x OTZ 26/40+26/40



proj. YAKXS 4x35 + FeZn 25x4 l=2m

osw. ul. Wilczej (12 słupów)

SRP222 SON-T 70W

Sprawdzono w zakresie zgodności z wydanymi warunkami przebiegu / przebudowy
dn. 28.02.15. Projektowane urządzenia:
hp 12/15/12 306
Z uwagi: 1. 100004

Za zgodność zaprojektowanych rozwiązań z właściwymi przepisami, normami i współczesną wiedzą techniczną odpowiada jednostka projektowa

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Włocławek
Rajon Szwajcarski
Wydział Ujęć i Dystrybucji
2.4. Kierownik
Mateusz Kupiński

osw. terenu boiska (2 słupy)

proj. YAKXS 4x35 + FeZn 25x4

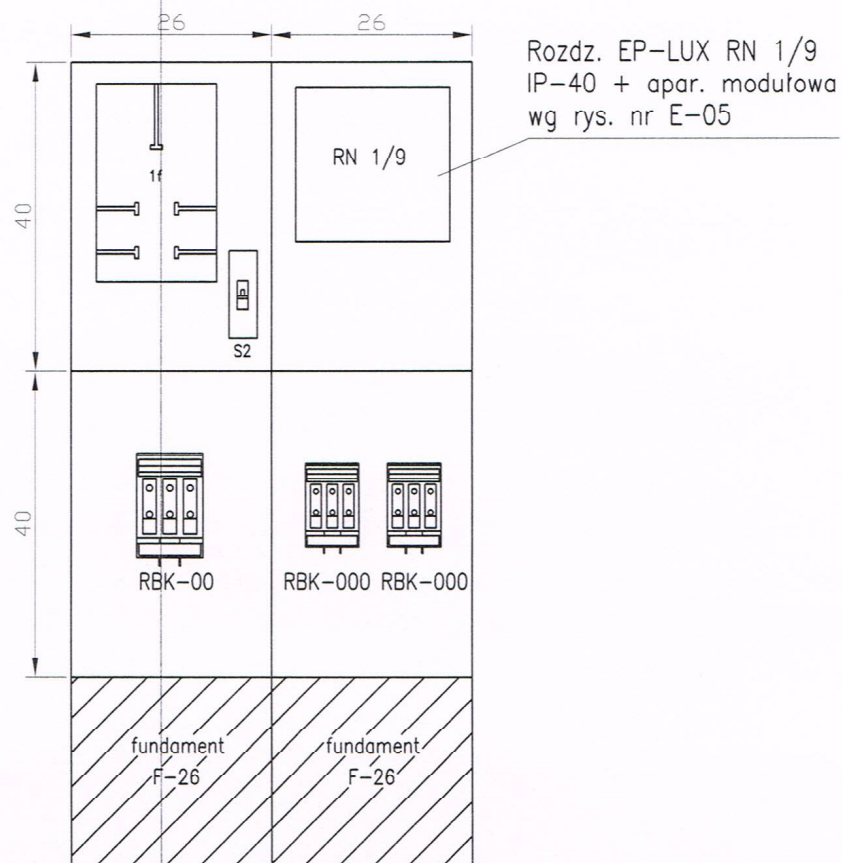
l=2m

proj. YAKXS 4x35 + FeZn 25x4

osw. terenu boiska (7 słupów)

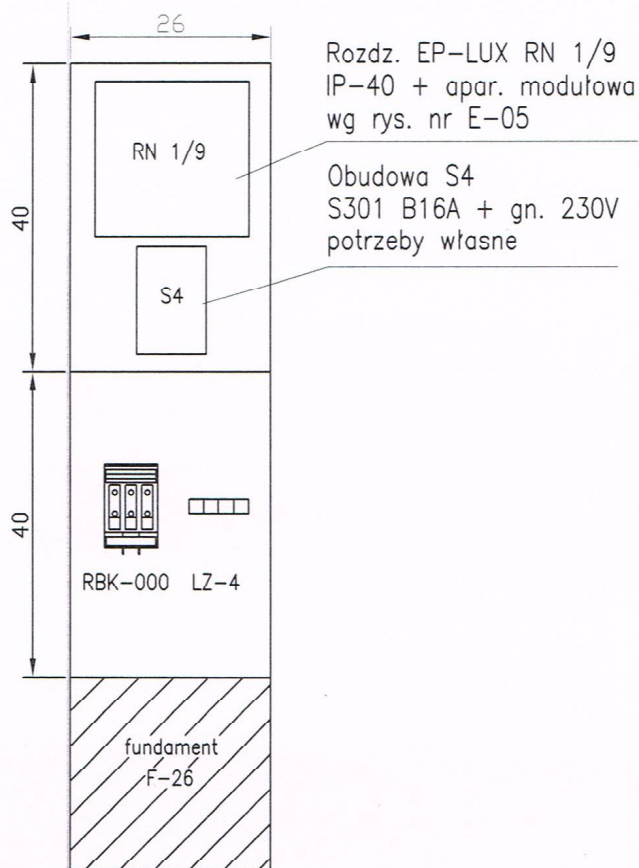
Chceki i adres	Projekt linii kablowej N-0,4kV oświetlenia ulicznego oraz terenu boiska - Głina ul. Wilcza nr cz. 69/3 179/4, gm. Cieszyń			
Investor	Gmina Cieszyń ul. Rybnicka 3, 05-400 Cieszyń			
Tytuł rysunku	Strata zasilania szkieletowo-pomiarowej oraz sterowania ulicznego SOK oraz sterowania oświetleniem terenu boiska SOT			
Funkcja	Inż. i m. inż.			
Projektant	inż. Zdzisław Kwiatkowski - nr upr. MAZ0337/PO/EO/07			
Data	02.20.15.	Struktura proj.	Format	Skala
PB	AS			
				Nr rysunku
				E-05

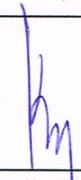
RYSUNEK POGLĄDOWY ZŁĄCZA KABLOWO-POMIAROWEGO
STEROWANIA OŚWIETLENIA ULICZNEGO SOK
2 x OTZ 26/40+26/40 (IP-44)



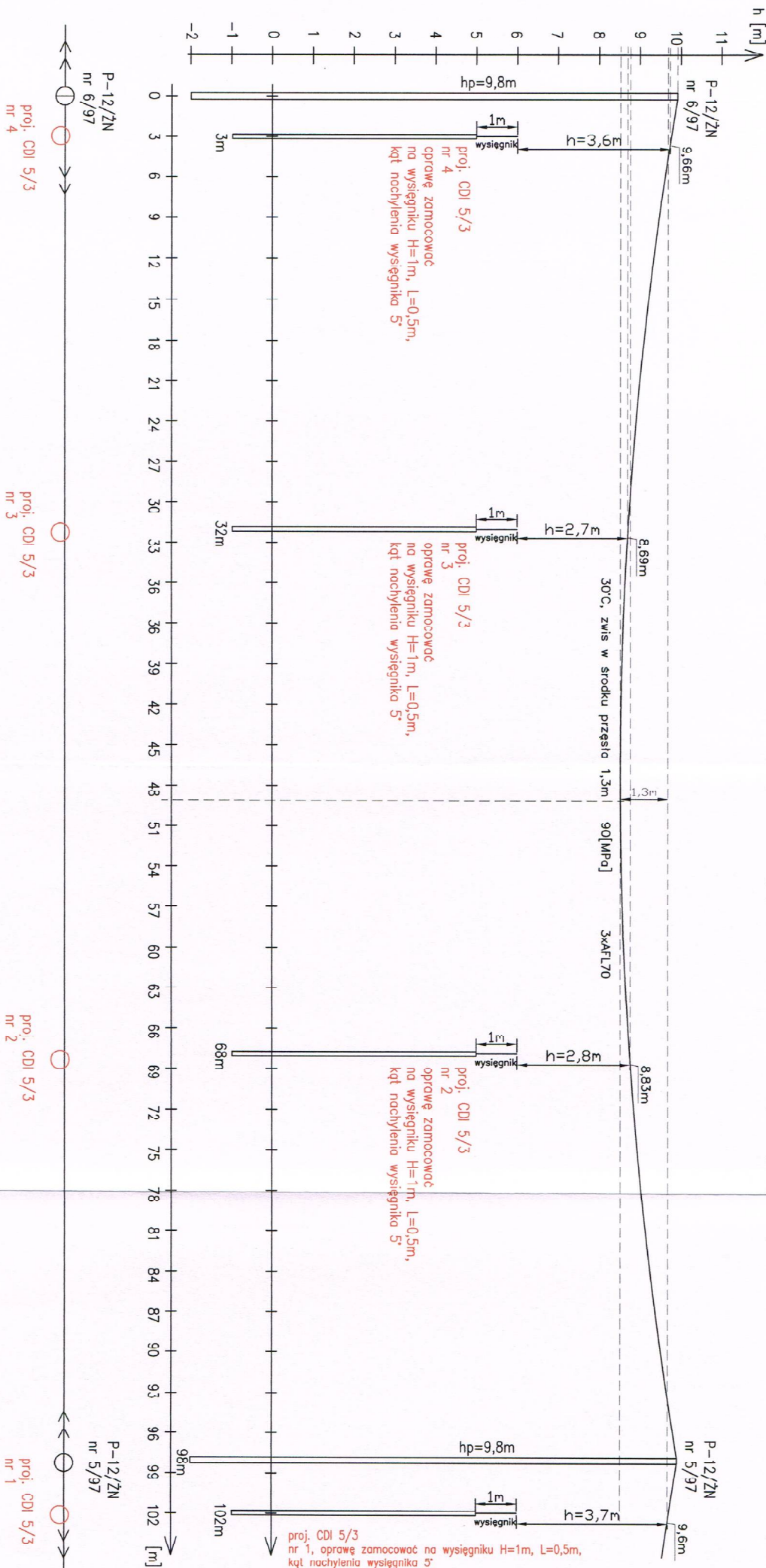
Obiekt i adres	Projekt linii kablowej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego oraz terenu boiska - Głina ul. Wilcza nr dz. 68/3 i 79/4, gm. Celestynów			
Inwestor	Gmina Celestynów ul. Regucka 3, 05-430 Celestynów			
Tytuł rysunku	Rysunek złącza kablowo-pomiarowego oraz sterowania oświetlenia ulicznego SOK			
Funkcja	Imię i nazwisko			Podpis
Projektował:	inż. Zbigniew Kwiatosz - nr upr. MAZ/0387/POOE/07			
Data	Stadium proj.	Format	Skala	Nr rys./ark.
02.2013r.	PB	A4	-	E-08

RYSUNEK POGLĄDOWY ZŁĄCZA
STEROWANIA OŚWIETLENIA TERENU BOISKA SOT
OTZ 26/40+26/40 (IP-44)



Obiekt i adres	Projekt linii kablowej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego oraz terenu boiska - Głina ul. Wilcza nr dz. 68/3 i 79/4, gm. Celestynów			
Inwestor	Gmina Celestynów ul. Regucka 3, 05-430 Celestynów			
Tytuł rysunku	Rysunek złącza kablowego sterowania oświetlenia terenu boiska SOT			
Funkcja	Imię i nazwisko			Podpis
Projektował:	inż. Zbigniew Kwiatosz - nr upr. MAZ/0387/POOE/07			
Data	Studium proj.	Format	Skala	Nr rys./ark.
02.2013r.	PB	A4	-	E-09

Lokalizacja słupów oświetlenia ulicznego (w ul. Wilczej) pod linią SN 15kV – rzut poziomy i pionowy



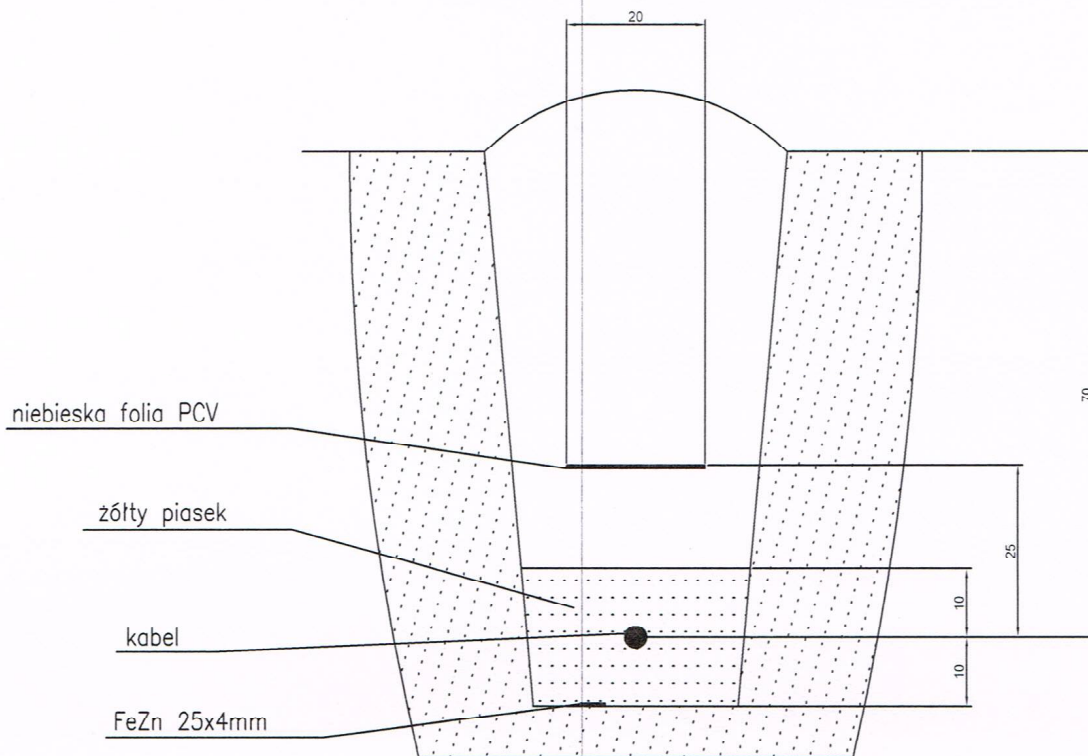
UWAGI:
- min. wymagana odległość LSN od oprawy oświetlenia ulicznego (lun) – hmin=2,1m
hmin < h – warunek spełniony

Opis i adres	Projekt linii kablowej 10 kV oświetlenia ulicznego wraz terenem zabudowy - Gmina Ł. Wilcza nr dz. 0551 i 754, gmin. Celestynów				
Inwestor	Gmina Celestynów ul. Reguła 3, 05-430 Celestynów				
Typul rysunku	Lokalizacja oprawy oświetlenia ulicznego pod linią SN 15kV				
Funkcja	linia i nazwisko				Podpis
Projektant	mgr. Zbigniew Kwiatkowski - nr upr. MA20098/PCOE07				
Data	Studium proj.	Format	Skala	Miejscowość	
02.2013r.	PB	A3	-	E-10	

RYSUNEK POGLĄDOWY UKŁADANIA KABLI

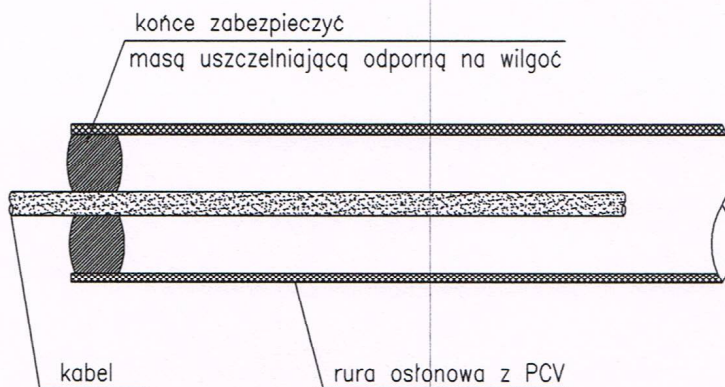
wg N- SEP-E-004

Przekrój poprzeczny rowu kablowego



WYMIARY PODANO W CENTYMETRACH

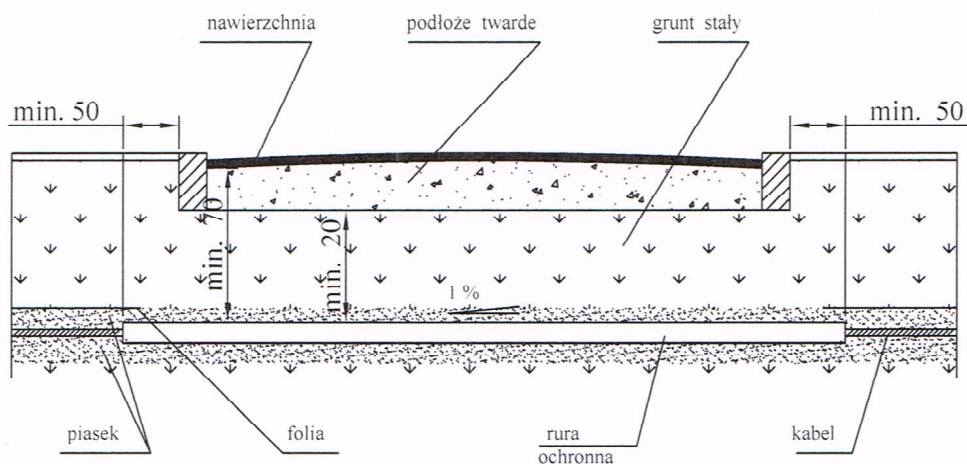
Przekrój wejścia kabla w przepust



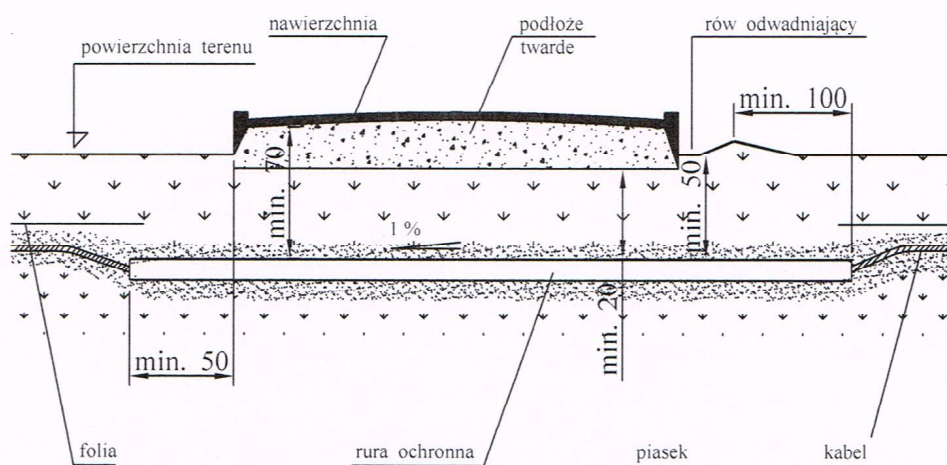
Obiekt i adres	Projekt linii kablowej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego oraz terenu boiska - Głina ul. Wilcza nr dz. 68/3 i 79/4, gm. Celestynów			
Inwestor	Gmina Celestynów ul. Regucka 3, 05-430 Celestynów			
Tytuł rysunku	Rysunek poglądowy układania kabla			
Funkcja	Imię i nazwisko			Podpis
Projektował:	inż. Zbigniew Kwiatosz - nr upr. MAZ/0387/POOE/07			
Data	Stadium proj.	Format	Skala	
02.2013.	PB	A4	-	
				E-11

SKRZYŻOWANIE KABLI Z DROGĄ BEZ ROWÓW ODWADNIAJĄCYCH

wg PN-76/E-05125



SKRZYŻOWANIE KABLI Z DROGĄ Z ROWAMI ODWADNIAJĄCYMI

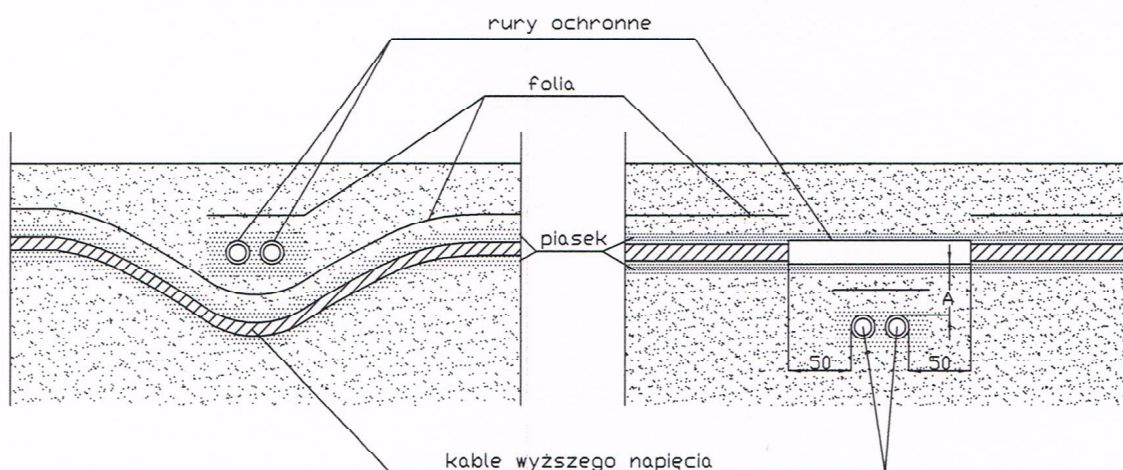


Obiekt i adres	Projekt linii kablowej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego oraz terenu boiska - Głina ul. Wilcza nr dz. 68/3 i 79/4, gm. Celestynów			
Inwestor	Gmina Celestynów ul. Regucka 3, 05-430 Celestynów			
Tytuł rysunku	Skrzyżowanie kabli energetycznych z drogą			
Funkcja	Imię i nazwisko			Podpis
Projektował:	inż. Zbigniew Kwiatosz - nr upr. MAZ/0387/POOE/07			
Data	Studium proj.	Format	Skala	
02.2013r.	PB	A4	-	
				E-12

LINIE KABLOWE

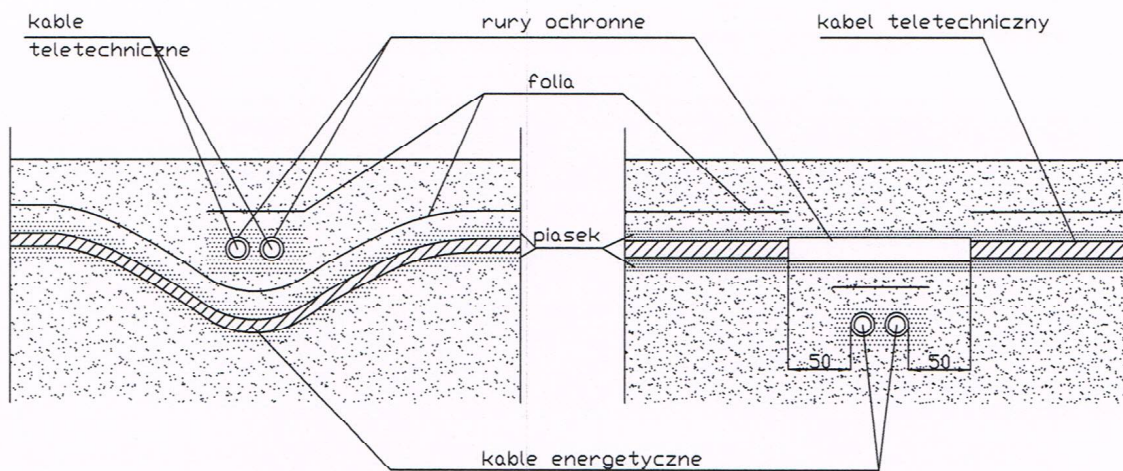
OPRACOWANO NA PODSTAWIE PN-76/E-05125

SKRZYŻOWANIE KABLI ENERGETYCZNYCH MIĘDZY SOBĄ



Wymiar "A" wynosi - dla obu krzyżujących się kabli do 1kV - 25cm
- gdy przynajmniej jeden kabel > 1kV - 50 cm

SKRZYŻOWANIE KABLI ENERGETYCZNYCH Z KABLAMI TELETECHNICZNYMI



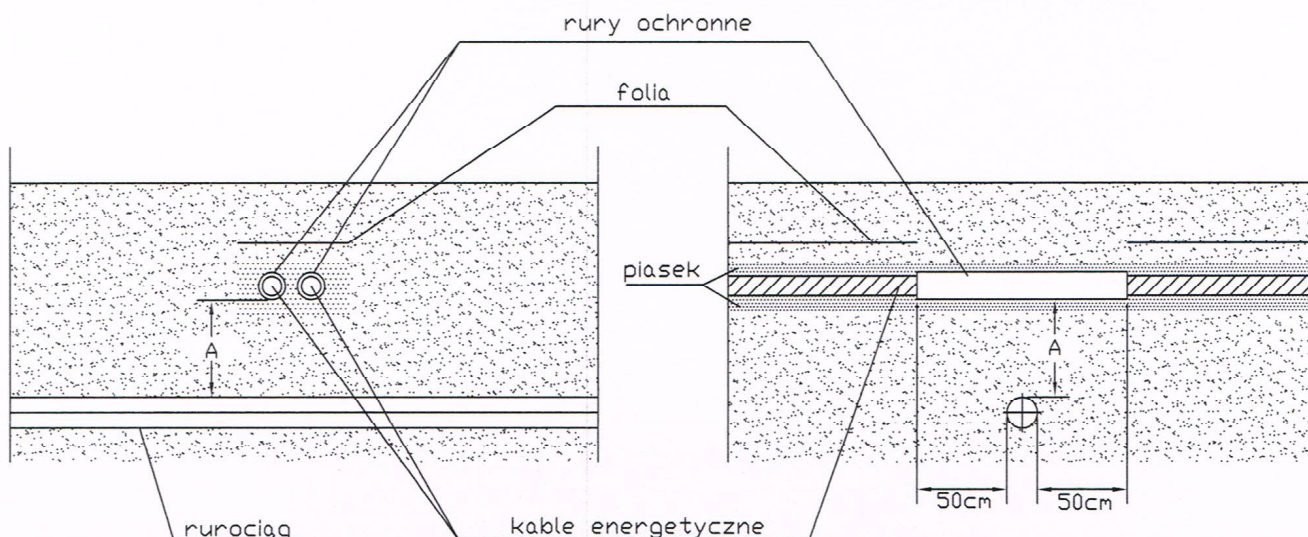
Wymiary podano w centymetrach.

Obiekt i adres	Projekt linii kablowej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego oraz terenu boiska - Głina ul. Wilcza nr dz. 68/3 i 79/4, gm. Celestynów			
Inwestor	Gmina Celestynów ul. Regucka 3, 05-430 Celestynów			
Tytuł rysunku	Skrzyżowanie kabli energetycznych z innymi kablami			
Funkcja	Imię i nazwisko			Podpis
Projektował:	inż. Zbigniew Kwiatosz - nr upr. MAZ/0387/POOE/07			
Data	Studium proj.	Format	Skala	Nr rys./ark.
02.2013r.	PB	A4	-	E-13

LINIE KABLOWE

OPRACOWANO NA PODSTAWIE PN-76/E-05125

SKRZYŻOWANIE KABLI ENERGETYCZNYCH Z RUROCIĄGIEM WODNO-KANALIZACYJNYM LUB GAZOWYM



Rurociągi	Średnica rurociągu	Wymiary "A" w cm	
		kabel w osłonie z rury stalowej	kabel bez osłony rurowej
Wodociągowe, ściekowe, ciepłe, z cieczami palnymi, z gazami niepalnymi lub z gazami palnymi o ciśnieniu przekraczającymi 4 atmosfery	do 250mm	50	80
	powyżej 250mm	80	150

Kabel należy układać nad rurociągiem. Jeśli zachodzi konieczność ułożenia kabla pod rurociągiem to miejsce skrzyżowania należy oznaczyć przez położenie nad rurociągiem, wzdłuż trasy kabla, folii ostrzegawczej z tworzywa sztucznego lub nieprzerwanego ciągu cegieł, na długości po 50cm w obie strony od miejsca skrzyżowania.

Obiekt i adres	Projekt linii kablowej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego oraz terenu boiska - Głina ul. Wilcza nr dz. 68/3 i 79/4, gm. Celestynów			
Inwestor	Gmina Celestynów ul. Regułka 3, 05-430 Celestynów			
Tytuł rysunku	Skrzyżowanie kabli energetycznych z rurociągami			
Funkcja	Imię i nazwisko			Podpis
Projektował:	inż. Zbigniew Kwiatosz - nr upr. MAZ/0387/POOE/07			
Data	Studium proj.	Format	Skala	Nr rys./ark.
02.2013r.	PB	A4	-	E-14