

Zatwierdził do zgłoszenia Nr. 644
z dnia 09.07. 2019

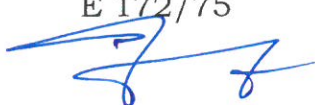
STAROSTWO POWIATOWE
W STRYZOWIE
38-100 Strzyżów, ul. Przecławczyka 15
tel./fax 17 2765 000, 17 2765 001

PROJEKT BUDOWLANY OŚWIETLENIA DROGI POWIATOWEJ W DOBRZECHOWIE GM.STRYZÓW

Dz.Nr1811,1191/2,1193/4,1193/7,1193/17,1193/19 obr.Dobrzechów
jed.ew.Strzyżów

Inwestor: **Gmina Strzyżów ul.Przecławczyka 5**

Sprawdził
inż. R. Rogoziński
E 173/80

Projektował:
inż. J. Włodyka
E 172/75


sierpień 2018 -

Kat.XXVI

całość

Egz.Nr 3



Spis zawartości projektu

1. Odpis t.w.p.	2
2. Odpis protokołu ZUDP	3
3. Opis techniczny	4-10
4. Opinia geotechniczna	11
5. Oświadczenie o wykonaniu projektu	12
6. Informacja bioz	13-15

Rysunki:

Nr 2 – Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:1000	- 16
Nr 3 – Schemat oświetlenia	- 17

Krosno, 17-10-2018 r.

18-F6/S/02274

Gmina Strzyżów
Strzyżów
ul. Przecławczyka 5
38-100 STRYZÓW

Warunki przyłączenia nr 18-F6/WP/02274 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie drogi gminnej

Lokalizacja: gmina Strzyżów, miejscowość Dobrzechów, nr dz. 1811

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 27-09-2018, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: słup w linii nN, tor 3 Dobrzechów 5.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: 3,00 kW – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza: kablowe.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1. wybudować przyłączyce YAKXS 4x35 mm² dł. około 2m od miejsca przyłączenia wym. w pkt 1 do linii ogrodzenia działki, przyłączyce zakończyć złączem kablowo-licznikowym ZK1+1P. Wybudowane oświetlenie uliczne pozostanie na majątku Inwestora, oznakować WO.
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1. Zewnętrzną i wewnętrzną instalację elektryczną odbiorczą wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: złącze kablowo-pomiarowe nN w linii ogrodzenia/granicy działki.

8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

8.1. zastosować bezpośredni jednofazowy układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV z 1-fazowym licznikiem energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej,

8.2. układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRiESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”.

9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:

9.1. wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 16 [A],

10. Jako system dodatkowej ochrony od porażień przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TT

11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\text{tg } \phi = 0,4$.

12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.

13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkownika, 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.

14. Informacje dodatkowe:

- warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,


- realizacja inwestycji związanych z przyłączeniem 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.

15. Uwagi dodatkowe:

15.1. 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.

Warunki przyłączenia opracował:

Jerzy Madej

Podpisany
Data: 11.07.2014


ODPIS

STAROSTWO POWIATOWE W STRYZÓWIE
WYDZIAŁ ZESPOŁU UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
38-100 STRYZÓW, ul. Przeclawczyka 15
tel. 17 2765 000 wew. 48, 52

Strzyżów, dnia 2018-09-04

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ
ZUDP.6630.78.2018

Opis przedmiotu narady: oświetlenie drogowe.

Wnioskodawca: Z.P.U.H."Wilmed" Zakład
35-604 RZESZÓW Niezapominajek 42

Wniosek z dnia: 2018-08-01

Inwestor: Gmina Strzyżów
38-100 STRYZÓW Przeclawczyka 5

Starosta Strzyżowski uzgadnia usytuowanie obiektu położonego:

gmina Strzyżów - Obszar Wiejski, obręb Dobrzechów,

DATA NARADY KOORDYNACYJNEJ: 2018-08-02

Uwagi - Zalecenia:

1. Integralną częścią protokołu jest projekt podpisany i opieczętowany.
2. Usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przed zasypaniem) przez jednostki uprawnione do wykonywania 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.
3. Istnieje obowiązek ochrony znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach – stosownie do przepisów Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2014 r. poz. 897,art.15)oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. Nr 45, poz. 454), a także Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 24 stycznia 2001r. zmieniające Rozporządzenie w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. Nr 11z 2001 r. poz. 89.)
4. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonać ręcznie i pod nadzorem pracownika – użytkownika sieci.
5. Rezultat narady koordynacyjnej nie zwalnia z konieczności spełnienia wymogów zawartych w branżowych warunkach technicznych.
6. Polska Spółka Gazownictwa - Prace ziemne w pobliżu gazociągu wykonywać ręcznie pod odpłatnym nadzorem pracownika Gazowni w Strzyżowie. Skrzyżowanie z istniejącym gazociągiem odebrać protokołem.

UCZESTNICY NARADY KOORDYNCYJNEJ

Lp.	NAZWA INSTYTUCJI	IMIĘ I NAZWISKO PRZEDSTAWICIELA	PODPIS
1.	Starostwo Powiatowe w Stryżowie	M.Ruszała	
2.	PINB Stryżów	G.Witek, E.Gąterski	
3.	PZD Stryżów	K.Piękoś	
4.	GDDP OW BR	R.Leń, K.Mac	
5.	PGK i M	J.Grodzki	
6.	PZM i UW	K.Juszczuk	
7.	Polska Spółka Gazownictwa	A.Kłęczek	"
8.	TP-S.A. ZT	B.Ciołkosz, M.Mięsowicz	
9.	PGE Dystrybucja S.A.RE Krosno	W.Nosal,	
10.	TP-S.A OSD	R.Drozd	
11.	PZDW Rzeszów	B.Chabrzyk	
12.	OGP GAZ SYSTEM Tarnów	R.Gorczyca	
13.	UG i M Stryżów	A.Wąsik	
14.	UG Czudec		
15.	UG Frysztak		
16.	UG Niebylec	B.Woś	
17.	UG Wiśniowa		

Z up. STAROSTY
inż. Stanisław Rokosz
Kierownik Wydziału Zespołu
Tagowania Dokumentacji Projektowej

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Budowa oświetlenia drogi powiatowej w Dobrzechowie gm.Strzyżów

Dz. Nr.18411,1191/2,1193/4,1193/7,1193/17,1193/19 położonych w
Dobrzechowie gm.Strzyżów

2. STAN ISTNIEJĄCY

Budowa oświetlenia drogi powiatowej w Dobrzechowie przebiega równolegle do istniejącej drogi. Teren jest uzbrojony w sieć gazową, wodną, elektryczną. Droga nie posiada oświetlenia w tej części wsi

3. REJESTR ZABYTKÓW

Działki przez które przebiega inwestycja nie figurują w rejestrze zabytków.

4.Oddziaływanie projektowanej linii na środowisko.

Budowa oświetlenia drogi powiatowej w Dobrzechowie gm.Strzyżów
Dz. Nr.18411,1191/2,1193/4,1193/7,1193/17,1193/19 położonych w
Dobrzechowie gm.Strzyżów

nie ma negatywnego oddziaływania na środowisko

7. Oddziaływanie projektowanej linii na działki sąsiednie

Budowa oświetlenia drogi powiatowej w Dobrzechowie gm.Strzyżów
Dz. Nr.18411,1191/2,1193/4,1193/7,1193/17,1193/19

położonych w Dobrzechowie gm.Strzyżów

oddziałowuje tylko na działki przez które przebiega

Janusz Włodyka
inżynier elektryk
5172775
branża elektryczna i techniczna

OPIS TECHNICZNY

1. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje budowę oświetlenia drogi powiatowej w Dobrzechowie

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 2.1. T.w.p.
- 2.2. Uzgodnienia z Inwestorem
- 2.3. Inwentaryzacja przeprowadzona w terenie
- 2.4. Przepisy, zarządzenia, normy.

3. SPOSÓB WYKONANIA

3.1. Dane energetyczne

$$P_i = 14 \times 35 \text{ W} = 490 \text{ W}$$

$$P_s = 490 \text{ W}$$

$$I_N = 0,8 \text{ A}$$

$$I_R = 1,9 \times 0,8 = 1,55 \text{ A}$$

Powyższa moc będzie dostarczana z projektowanej szafy SSO-3 wolnostojącej zlokalizowanej przy słupie Nr 33/1296/3 stacji trafo Dobrzechów 3.

Zasilanie projektowanej szafy wykonać kablem YAKXS 4x35 – l=2/5m z projektowanego i wykonywanego przez PGE ZZP zlokalizowanego również przy słupie Nr 33.

Sterowanie oświetlenia:

Sterowanie indywidualne zegarem zlokalizowanym w projektowanej szafie SSO-3 wolnostojącej

Pomiar energii - w projektowanym ZZP /wykonawca PGE/ bezpośredni energii czynnej

3.2 Stan projektowany

a/ linia napowietrzna -projektowana

Od słupa istniejącego nr33 wykonać odcinek linii przewodem AsXSn2x35 l=266/270m. Ilość opraw projektowanych 6 szt Trasę projektowanych linii napowietrznych n/n pokazano na załączonym projekcie zagospodarowania. Linię zaprojektowano w oparciu o katalogi Lnni tom II (przewody izolowane, słupy wirowane). Montażu linii dokonać w oparciu o cytowane wyżej katalogi, postanowienia PN-E-05100-1, SEP-E-003, wymogi I strefy klimatycznej. Stosować osprzęt firmy ENSTO lub tożsamy.

Na słupach jak pokazano na odpowiednich rys. montować wysięgniki „St-X,, 1,0m ocynkowane malowane na kolor RAL9006 + lakier bezbarwny z oprawami ledowymi o charakterystyce drogowej II kl.izolacji o mocy około 35 W -wg opisu zabezpieczenie opraw 4A.Zasilanie opraw przewód YDY 3x1,5.Jedna żyła przewodu jest przewidziana do ochrony oprawy. Oprawy montować nad torem roboczym.

Projektowana linia n/n krzyżuje się z wjazdami na posesje . Odległość przewodu AsXSn nie może być mniejsza jak 5m przy skrzyżowaniach z drogami wewnętrznymi i 6m z pozostałymi. Skrzyżowania wykonać zgodnie z cytowaną wyżej normą.

Linia oświetleniowa pozostaje na majątku Inwestora.

b/ linia napowietrzna -istniejąca

Na odcinku pomiędzy istniejącymi słupami Nr33-26 zaprojektowano podwieszenie przewodów napowietrznych izolowanych typu AsXsn 2x35 mm2 l =232/245 ilość opraw 7.

Przewody podwiesić poniżej istniejących przewodów energetycznych na hakach stalowych ocynkowanych. Zastosować osprzęt do budowy energetycznych linii izolowanych, atestowany.

Montażu przewodu dokonać w oparciu o katalogi Lnni tom I i II, postanowienia PN-E-05100-1, SEP-E-003, wymogi I strefy klimatycznej. Stosować osprzęt firmy ENSTO lub tożsamy.

Na słupach jak pokazano na odpowiednich rys. montować wysięgniki „St-X,, 1,0m ocynkowane malowane na kolor RAL9006 +

lakier bezbarwny z oprawami ledowymi o charakterystyce drogowej II kl.izolacji o mocy około 35 W -wg opisu zabezpieczenie opraw 4A.Zasilanie opraw przewód YDY 3x1,5.Jedna żyła przewodu jest przewidziana do ochrony oprawy. Oprawy montować nad torem roboczym.

Projektowana linia n/n krzyżuje się z wjazdami na posesje. Odległość przewodu AsXSn nie może być mniejsza jak 5m przy skrzyżowaniach z drogami wewnętrznymi i 6m z pozostałymi. Skrzyżowania wykonać zgodnie z cytowaną wyżej normą.

Linia oświetleniowa pozostaje na majątku Inwestora.

Parametry techniczne oprawy drogowej w technologii LED

- Materiał korpusu – Odlew aluminium
- Materiał klosza – Szkło hartowane płaskie
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – IK09
- Szczelność komory optycznej – IP66
- Szczelność komory elektrycznej – IP66
- Montaż na wysięgniku lub słupie o średnicy Ø48-60mm
- Oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie, a także pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie 0-15° (montaż bezpośredni) lub 0-15° (montaż na wysięgniku), uchwyt posiada dodatkowe zabezpieczenie zapobiegające przypadkowemu obróceniu oprawy na wysięgniku
- Znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz
- Oprawa wyposażona w układ utrzymujący stałą wartość strumienia świetlnego w czasie
- Moc maksymalna uwzględniająca wszystkie straty – 35 W 120lm/W
- Ochrona przed przepięciami – 10kV
- Źródło światła – 24 źródeł LED
- Minimalny strumień świetlny źródeł światła – 6500lm (przy aktywnej funkcji utrzymania stałego strumienia świetlnego w czasie)
- Zakres temperatury barwowej źródeł światła – 3800K – 4200K
- Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 - TM-21)
- Klasa ochronności elektrycznej: II
- Oprawa wyposażona w rozłącznik odłączający napięcie po jej otwarciu
- Oprawa posiada deklarację zgodności WE i certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający deklarowane zgodności, np. ENEC
- Wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodne z Rozporządzeniem WE nr 245/2009

- Dane fotometryczne oprawy zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych
- Budowa oprawy pozwala na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego

Linia oświetleniowa pozostaje na majątku Inwestora

c/oświetlenie kablowe

Słupy, oprawy, kable

Przewidziano zastosowanie słupa parkowego aluminiowego walcowanego S70Sw PAL ze złączami IZK-2 fundament F-100/200 oprawy jak na linii napowietrznej montowana na wysięgniku 1,0m. Zabezpieczenie oprawy 4A. Połączenia wewnętrzne YDY 3 x 1,5. Wszystkie śruby zewnętrzne zabezpieczyć kapturkami. Na obiekcie stosować kabel YAKXS 4x 35. Słup i wysięgnik należy malować na kolor RAL9006 + lakier bezbarwny. Oprawy montować na szczycie słupa.

Montaż oświetlenia

Słup z oprawą montować w miejscach jak pokazano na załączonym projekcie zagospodarowania. Kabel układać na głębokości 0,9 m lub gdy trasa przebiega terenem nie rolnym 0,7 m linią falistą z zapasem $1 \div 3\%$ na 10 cm podsypce z piasku. Na działce Nr1191/2 kabel ułożyć podwiertem na gł. 1,5m w SRS75. Następnie kabel przysypać 10 cm warstwą piasku oraz gruntem rodzimym. 0,25 m od kabla ułożyć filię koloru niebieskiego celem oznaczenia trasy kabla. Przed wprowadzeniem kabli do słupa, szafy pozostawić zapas kabla po 2,5 m z każdej strony. Na kablach co 10 cm i przed rurami ochronnymi, słupami na kablach umieszczać oznaczniki plastikowe z podaniem nr kabla, napięcia, użytkownika, trasy. Projektowany kabel oświetleniowy krzyżuje się z wodą, gazem, kablem telefonicznym, kablem n/n, utwardzonymi placami. Wszystkie skrzyżowania wykonać zgodnie z PN76/E-05125. Przy wyprowadzaniu kabla ze słupa Nr26 kabel 2,5m nad i 0,5 m pod ziemią umieszczać w rurze ochronnej BE75 odpornej na działanie promieni UV.

3.3. Ochrona od porażień

Sieć pracuje w układzie TT

Wszystkie słupy, na których są zamontowane oprawy uziemieć. Oporność uziemienia 4,1 omów. Stosować uziom mieszany.

Po wykonaniu robót pomiarami sprawdzić spełnienie warunków ochrony od porażień.

Można zastosować na linii przewód AsXSn 3x35 kabel YAKY 5x35 i jedną z żył przewodu, kabla przeznaczyć do celów ochrony od porażień. Przy sieci kablowej równoległe z kablem układać bednarkę FeZn25x4 do której podłączyć każdego słupa i przewód ochronny oprawy i szafy..

Po wykonaniu robót sprawdzić pomiarami uzyskane parametry uziemienia.

3.4. Ochrona przeciwprzebieciowa

Odgromniki przepięć SE30.166L-5 montować na stanowisku jak podano na schemacie rys 3 i zestawieniu montażowym.

Oporność uziemienia 10Ω, stosować uziom mieszany

4. Normy, przepisy, zarządzenia


Projekt opracowano stosując następujące normy i przepisy

- PN-E-05100-1, SEP-E-003, PN76/E-05125
- PN- /IEC 60364-

11. Uwagi końcowe

Zapoznać się z uwagami zawartymi w protokołach uzgodnieniowych.
Całość robót wykonać zgodnie z PBUE, PN oraz przepisami b.h.p.
Całość na majątku użytkownika. Dokonać zgodnego z wymaganiami RE oznakowania linii.
Na słupach umieścić tabliczki „WO”, dotyczy to również początku i końca linii/ .Numerację słupów ustalić z przedstawicielem RE na budowie .

Projektował:


Inż. Janusz Włodyka


Opinia geotechniczna

Opinię geologiczną sporządzoną zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r., Dz. U. 2012.463.

Na podstawie wykonanych prac oraz klasyfikacji gruntu na obszarze inwestycji liniowej stwierdzono występowanie gruntów jednorodnych. Poziom wód gruntowych poniżej posadowienia wykopów. W związku z powyższym warunki gruntowe uznaje się za proste.

Po przeprowadzonym wywiadzie oraz obserwacjach stwierdzono brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych. Inwestycja nie leży na terenie osuwiskowym ani na obszarze szkód górniczych w związku z powyższym:

- 1) zaliczeniu obiektu budowlanego do odpowiedniej kategorii geotechnicznej - do pierwszej kategorii geotechnicznej;
- 2) zaprojektowaniu odwodnień budowlanych - nie dotyczy;
- 3) przygotowaniu oceny przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych - nie dotyczy;
- 4) zaprojektowaniu barier lub ekranów uszczelniających - nie dotyczy;
- 5) określeniu nośności, przemieszczeń i ogólnej stateczności podłoża gruntowego – nie dotyczy;
- 6) ustaleniu wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego i podłoża gruntowego w różnych fazach budowy i eksploatacji, a także wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego z obiektami sąsiadującymi – nie dotyczy;
- 7) ocenie stateczności zboczy, skarp wykopów i nasypów – nie dotyczy;
- 8) wyborze metody wzmocnienia podłoża gruntowego i stabilizacji zboczy, skarp wykopów i nasypów – nie dotyczy;
- 9) ocenie wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego – nie dotyczy;
- 10) ocenie stopnia zanieczyszczenia podłoża gruntowego i doboru metody oczyszczania gruntów – nie dotyczy.


Jarosław Włodyka
inżynier elektryk
E172175
branża elektryczna i teletechniczna

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.-prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2003 r. Nr 207 , poz.2016 z późniejszymi zmianami)

oświadczam że projekt budowlany

OŚWIETLENIA ULICZNEGO DROGI POWIATOWEJ W DOBRZECHOWIE GM.STRZYŻÓW

Dz.Nr. 1811,1191/2,1193/4,1193/7,1193/17,1193/19 położone w
Dobrzechowie gm.Strzyżów

Inwestor : Gmina Strzyżów ul.Przeclawczyka 5 38-100 Strzyżów

*sporządzony został zgodnie z zamówieniem i wytycznymi Inwestora,
obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.*


Projektant:


inż. Janusz Włodyka

upr. bud. E-172/75

:

Sprawdzający


Inż. Ryszard Rogoziński
upr. bud. E-173/80

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

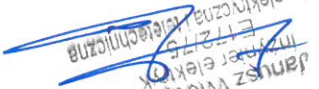
Inwestycja:

BUDOWA OŚWIETLENIA DROGI POWIATOWEJ W DOBRZECHOWIE GM.STRYZÓW

Dz.Nr. 1811,1191/2,1193/4,1193/7,1193/17,1193/19 położone
w Dobrzechowie gm.Strzyżów

INWESTOR: **G**mina Strzyżów ul.Przeclawczyka 5 38-100 Strzyżów:

Sporządził:


Danusz Wionka
Inżynier elektryk
ET 2175
Pracownia elektryczna i techniczna

Cześć opisowa

1. Zakres robót, kolejność realizacji

Roboty związane z budową przyłącza obejmują:

- a) montaż słupów oświetleniowych + szafy sterowniczo-zasilającej
- b) montaż kabla n/n i linii napowietrznej n/n
- c) próby pomiaru

Roboty należy wykonać w następującej kolejności

1. Montaż słupów oświetleniowych z oprawami
2. Montaż linii n/n kablowej i napowietrznej + szafy SSO-3
3. Uruchomienie , próby, pomiary

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Jest to obiekt liniowy przebiegający przez działki

Dz.Nr. 1811,1191/2,1193/4,1193/7,1193/17,1193/19 położone w Dobrzechowie gm.Strzyżów

3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementami mogącymi stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są roboty związane z montażem oświetlenia, praca w pobliżu czynnej drogi kołowej ,praca ze sprzętem , praca na wysokości oraz w pobliżu czynnych linii n/n

4. Wykazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określających skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsca i czas ich występowania

Podstawowym zagrożeniem dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi będzie wykonywanie prac na wysokości powyżej 5m w pobliżu czynnych urządzeń energetycznych ciągów komunikacyjnych oraz praca ze sprzętem.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem robót szczególnie niebezpiecznych

Każdorazowo przed przystąpieniem do realizacji robót majster lub kierownik winien przeprowadzić instruktaż pracowników. W czasie instruktażu należy omówić:

- 1) zakres robót przewidziany do realizacji
- 2) zapoznać pracowników z dokumentacją dotyczącą zakresu robót
- 3) zwrócić uwagę na mogące wystąpić zagrożenia i sposoby ich uniknięcia
- 4) sposoby postępowania w przypadku zagrożenia
- 5) rodzaje stosowanych przez pracowników środków ochrony osobistej

Szczegóły Dz.U.169 z 2003r oraz rozporządzenia w sprawie warunków BHP Dz.U. nr.47 poz.401

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zabezpieczających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą sprawna ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Podczas realizacji obiektu mogą wystąpić zagrożenia typowe dla robót budowlanych związanych z budową linii kablowej n/n , montażem słupów . Należy przestrzegać przepisów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach budowlano – montażowych Dz.U. nr47 poz.401 oraz rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej Dz.U. nr169 poz.1650 z dnia 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Stanowiska robocze utrzymać w czystości i porządku. Materiały budowlane powinny być układane w sposób nie krępujących ruchów pracowników.

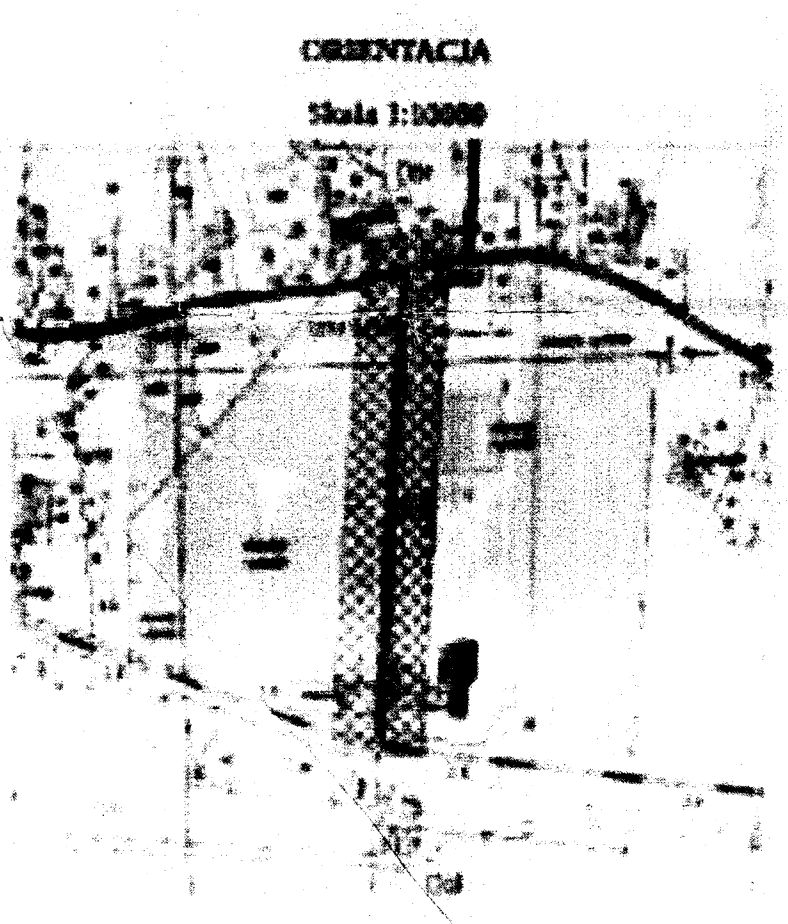
W przypadku pracy urządzeń w odległości mniejszej jak dopuszczalna przepisy od czynnych linii energetycznych należy dokonać wyłączenia linii spod napięcia.

Praca ze sprzętem zgodnie z instrukcją BHP dla danego sprzętu. Wszystkie roboty na linii n/n lub w pobliżu linii muszą być wykonywane przy wyłączonej i uziemionej zgodnie z przepisami linii, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje oraz pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 Skala mapy: 1:1000
 Nazwa miejscowości: 0668 - DOBRZECHÓW
 Identyfikator / nazwa jednostki ewidencyjnej: 81004 5-37272CN
 Identyfikator / nazwa części ewidencyjnej: 0668-00BRZECHÓW
 Nazwa projektu: "GEOS" - Instalacja Oświetlenia i Projektowanie Adres Nowy
 Wzrost i nazwisko Adres Nowy w lipcu 2018
 Odniesienie do dokumentacji technicznej: CD 6640.254.2018
 Liczba map: 1000
 Data wydania mapy w sprawie zaopiniowania: 2018.03.12
 Data opracowania mapy: 2018.03.12
 Czynności obowiązkowe: wyznaczenie linii przerywanej
 Wytyczenie oświetlenia drogowego: 010.0000
 Odniesienie do podstawy wydanej mapy: CD 6640.254.2018, 1818_435

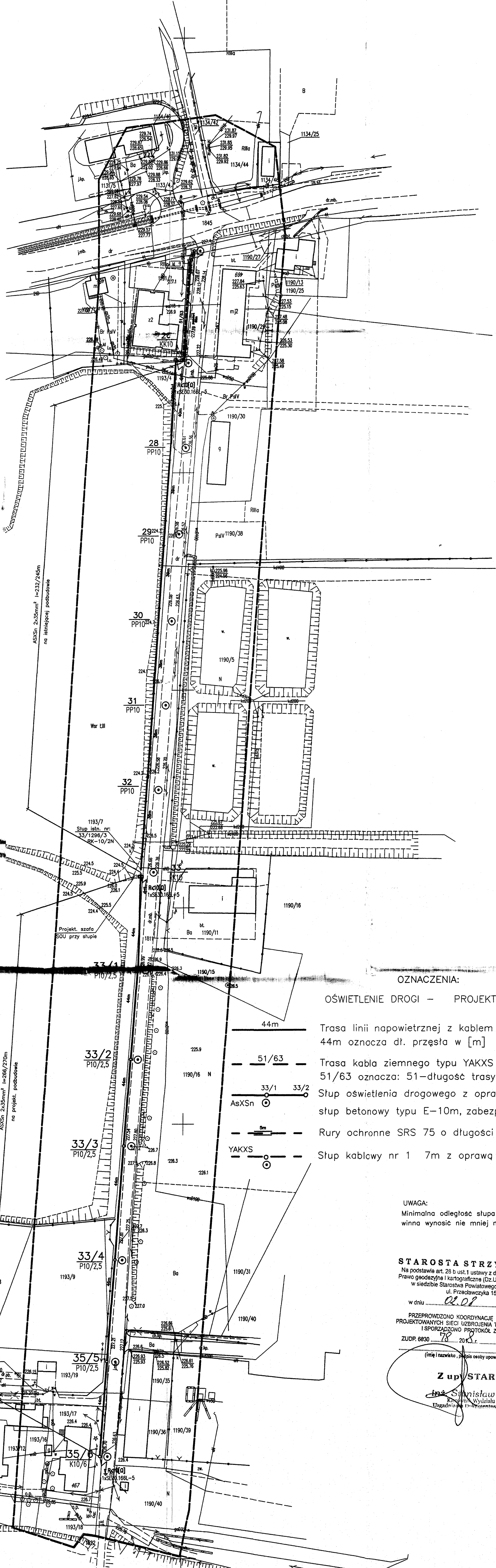
Adres:
 7.121.27.19.3
 7.121.27.19.4

GEOS
 ul. ...
 39-100 ...
 17 723 72 37



Wzrost i nazwisko Adres Nowy w lipcu 2018
 21.08.2018. 412
 178 3 11

Wzrost i nazwisko Adres Nowy w lipcu 2018
 2018.03.12



- OZNACZENIA:**
- OŚWIETLENIE DROGI - PROJEKTOWANE:
 - Trasa linii napowietrznej z kablem nap. typu AsXSn 2x35 mm² osw. drogowego 44m oznacza dl. przęsa w [m]
 - Trasa kabla ziemnego typu YAKXS 4x35 mm² dla oświetlenia drogowego 51/63 oznacza: 51-długość trasy, 63-dł. kabla [m]
 - Stup betonowy drogowy z oprawą w wysięgniku wg opisu stup betonowy typu E-10m, zabezpieczenie opraw SV19.25/4A.
 - Rury ochronne SRS 75 o długości jak na projekcie zagospodarowania
 - Stup kablowy nr 1 7m z oprawą - wg opisu

UWAGA:
 Minimalna odległość stupa od krawędzi asfaltu winna wynosić nie mniej niż 1,2m

STAROSTA STRYŻÓWSKI
 Na podstawie art. 28 § 1 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo godozyna i kartograficzne (Dz.U. z 2014 r., poz. 897) w siedzibie Starostwa Powiatowego w Strzyżowie, ul. Przewodniczącego 15

w dniu ... 2018 r.
 PRZEPROWADZONO KOORDYNACJE USTYTIOWANA PROJEKTOWYCH SIECI UZBROJENIA TERENU PRZYKŁADY I SPRAWOZDANIE PROTOKÓŁ Z NARADY ZUJDP 6830

Z up. STAROSTY
 Inż. Stanisław Rokosz
 Wydział Zarządzania i Inżynierii Strukturalnej

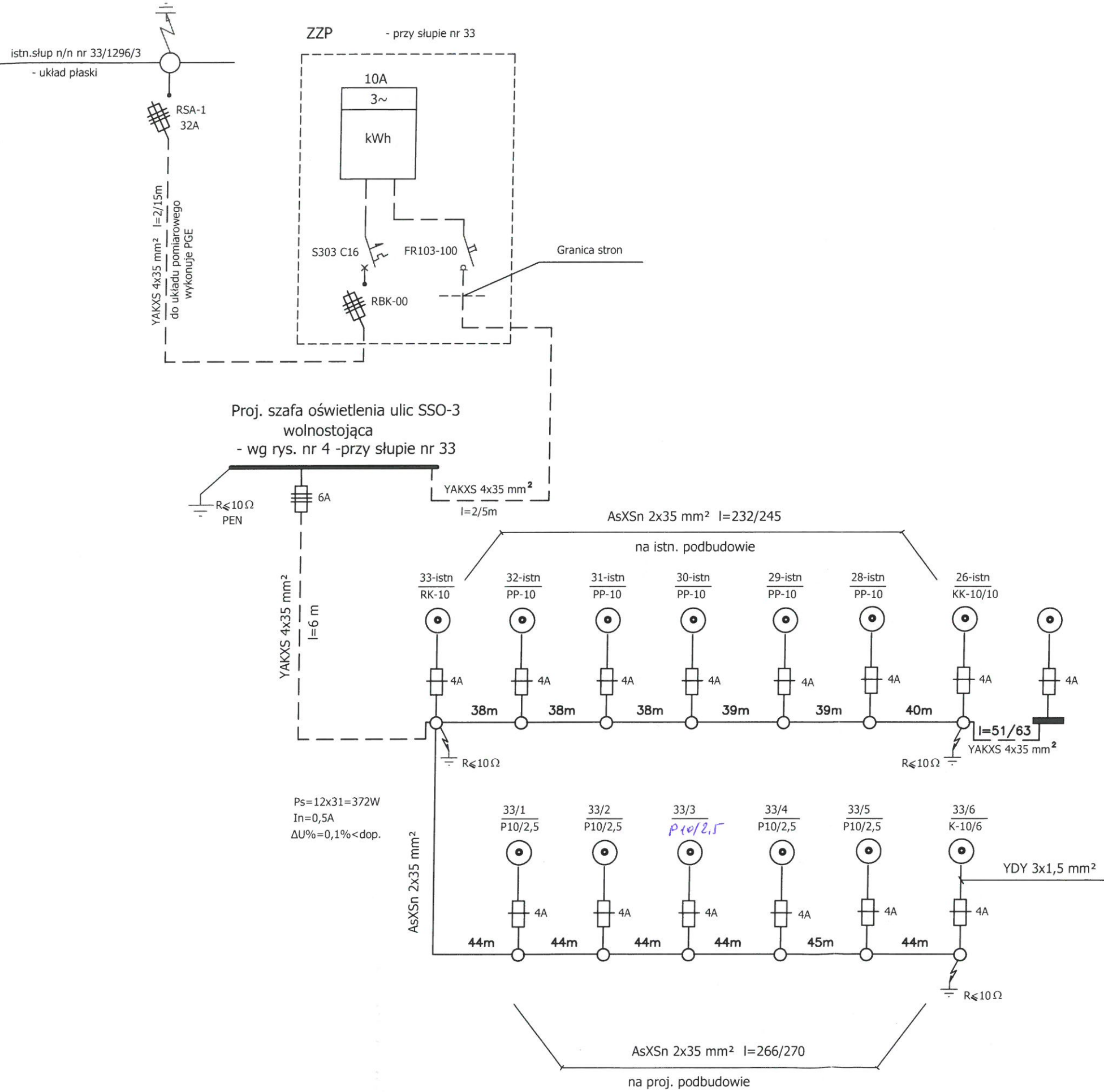
POWIATOWY ZARZĄD DROG W STRYŻÓWIE
 38-106 Strzyżów, ul. Przewodniczącego 33
 tel. (0-22) 2761932

PROJEKTOWY
 Strzyżów, dnia 30.03.2018

DYREKTOR
 Powiatowego Zarządu Dróg
 mgr inż. Krzysztof ...

Niniejsza mapa jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych

ZPUH "MIED" Inż. Janusz Włodko 35-604 Rzeszów ul. Niezapomnionek 42	
INWESTOR:	Gmina Strzyżów
TEMAT:	Budowa oświetlenia drogi gminnej
OBIEKT:	Dobrzechów, gm. Strzyżów
STADIUM:	PB + PW
NAZWA RYS.:	Projekt zagospodarowania terenu.
Projektant:	Inż. Stanisław Rokosz
SPRAWDZIŁ:	Inż. ...
DATA:	06.2018
SKALA:	1:1000
RYS.NR:	2



OZNACZENIA:

- słup betonowy typu E 10,5 m wysięgnik St-X 1,0 m
- przewód AsXSn 4x35 mm² l=232/245 oraz 266/270 m z oprawą ledową wg opisu i zabezpieczeniem oprawy SV19.25/4A
- połączenia wewnętrzne YDY 3x1,5 mm²
- oprawa oświetlenia ulicznego LED, II klasa izolacji, optyka drogowa moc źródła światła ok. 31W
- połączenia wewnętrzne YDY 3x1,5 mm²
- kabel ziemny YAKXS 4x35mm², długość łączna 17+65m
- 57/65 = odległość trasowa między słupami/długość kabla
- słup betonowy
- proj. sieć n/n na słupach betonowych typu E

Uwaga:

Przyłącze do układu pomiarowego wykonuje PGE.

UWAGI:

- Układ sieci TT
- Układ instalacji TN-S
- Ochrona od porażenia - szybkie wyłączenie napięcia.
- II klasa izolacji

ZPUH "WILMED" inż. Janusz Włodyka 35-604 Rzeszów ul. Niezapominajek 42			
TEMAT:	Budowa oświetlenia drogi gminnej	Data: 07.2018	
OBIEKT:	Dobrzechów, gmina Strzyżów	SKALA:	
STADIUM:	PB+PW	RYS.NR: 3	
NAZWA RYS.:	Schemat oświetlenia		
Projektant:	inż. Janusz Włodyka E-172175	Sprawdził:	Ryszard Rogoziński E-173/80