

F.H.U. „EL-ONE”
95-200 PABIANICE
UL. JASNA 8

TEL. 501-619-240

NIP 731-120-71-49 REGON 100390073

STAROSTWO POWIATOWE DZI
ul. Sienkiewicza nr 1
90-954 Łódź-4 tel. 72 1

Przyjęcie zgłoszenia
M. 01. 20.16
[Signature]

PROJEKT BUDOWLANY

budowy oświetlenia na działkach 211, 215/1, 218/3 w Wiśniowej Górze ul.

Prywatna, Tyrolska

INWESTOR:

Gmina Andrespol z siedzibą w Andrespolu
ul. Rokicińska 126 95-020 Andrespol

PROJEKTANT:

Jan Malinowski
upr. proj. 226/84/WŁ

tech. elektr. JAN MALINOWSKI
uprawnienia inżyniera budowy
projektowania i
instalacyjnej
nr 226/84/WŁ

Pabianice, wrzesień 2015r.

SPIS TREŚCI:

1. Decyzja o przygotowaniu zawodowym projektanta
2. Zaświadczenia projektanta o wpisie do ŁOIIB
3. Opis techniczny
4. Warunki przyłączenia nr 5231510709
5. Wypis z rejestru gruntów
6. Protokół Z.U.D.P.
7. Obliczenia
8. Rysunki:

Rys. 1 Projekt zagospodarowania terenu.

Rys. 2 Schemat ideowy układu zasilania.

9. Karty katalogowe
10. Informacja BIOZ

Pabianice, dnia 29 września 2015r.

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany, Jan Malinowski niniejszym oświadczam, że zgodnie z ustawą „Prawo Budowlane” art. 20 ust. 4., projekt oświetlenia 0,4kV na działkach . 211, 215/1, 218/3 w Wiśniowej Górze ul. Prywatna, Tyrolska, na rzecz Gminy Andrespol z siedzibą ul. Rokicińska 126 95-020 Andrespol, został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

tech. elektr. JAN MALINOWSKI
uprawniony do projektowania budowy
i projektowania instalacji
instalacji elektroenergetycznej
nr 225/S4/WZ

W O M I A S T A Ł O D Ź
Starostwo Powiatowe
ul. Sienkiewicza 4
90-054 Łódź-4
1. str. Rego 82/84

Łódź, dnia 11 stycznia 85 r.

Nr 226/84/WŁ

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 15 ust. 1 pkt 4 lit. d i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1973 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Pz. U. Nr 9, poz. 46) stwierdza się:

ze: Obywatel (ka) Jan M A N I W I O W S K I

technik elektrycznik

urodzony(a) dnia 17 lutego 19 37 r. w Łoszczynie

posiada przygotowanie zawodowe, uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

inżyniera budowy i robót

w specjalności inżynier elektryk

w zakresie instalacji elektrycznych

WA KRS/85/100 NLA-204-IF DN 12 012 7-53 1700

Objawicieli (ka) Jan Malinowski jest upoważniony(a) do:

(limit 1 karzełko)

1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierania i kontrolowania, wytworzenia konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Otrzymuje

Ob. Jan Malinowski:
Pabianice, ul. Bugaj 82 m. 29.



Że: Dyktator Notariusza
Województwa Łódzkiego
Sędzią: Jan Malinowski

m. p.

(podpis)

Za zgodność
z oryginałem

Jan Malinowski
Upr. w spec. instal. inżyn.
w zakresie instal. elektry.
Nr 226/84/WŁ

STAROSTWO POWIATOWE DZI
ul. Sienkiewicza 4
90-054 Łódź-4 str. 32

STAROSTWO POWIATOWE ... DZI
ul. Sienkiewicza ...
90-954 Łódź

P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-6UH-MST-HJK *

Pan Jan MALINOWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/0265/02

adres zamieszkania ul. Bugaj 82 m. 29, 95-200 Pabianice

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-17 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ODRYSŁEM

Instytut Inżynierów Budownictwa
uprawniona do wydawania
i podpisywania
instytut inżynierów budownictwa
nr 22222222

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



PGE Dystrybucja S.A.

STAROSTWO POWIATOWE DZI
ul. Sienkiewicza nr 1 WP-1
90-954 Łódź-4

Łódź, 19-08-2015 r.

Załącznik nr 1 do Umowy o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

GMINA ANDRESPOL Z SIEDZIBĄ
W ANDRESPOLU

ROKICIŃSKA 126

95-020 ANDRESPOL

**Warunki przyłączenia nr 5231510709 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV.**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: OŚWIETLENIE ULICY.

Lokalizacja: WIŚNIOWA GÓRA, ul. PRYWATNA, TYROLSKA ; dz. nr 218/3, 215/1, 211.

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 17-08-2015, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: istniejące złącze kablowe nr 4732 w ul. Tyrolskiej (przy dz. nr 215/2), obwód ze stacji transformatorowej nr 30555.
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 złączu w linii regulacyjnej dz. nr 215/2 (przy słupie linii nN), w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: 1 kW – zasilanie podstawowe.
4. Rodzaj przyłącza: KABLOWE.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
Istniejące w ul. Tyrolskiej, w linii regulacyjnej dz. nr 215/2 (przy słupie linii nN) złącze kablowe ZK1+1P wymienić na ZK1+2P.
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: budowa instalacji odbiorczej (przewodem Cu, o przekroju min. 10 mm²) od miejsca dostarczania energii elektrycznej do zestawu przyłączeniowego, wyposażonego w aparaturę sterującą i zabezpieczeniową.

ZA WYKONANIE
WYKONANIE

WYKONANIE
WYKONANIE

7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: w złączu zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym.
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: pomiar bezpośredni energii czynnej, przy napięciu pracy 230 V.
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: zabezpieczenie przedlicznikowe o wartości prądu znamionowego 6 A zlokalizowane w przedziale pomiarowym. Zaleca się stosować samoczynne wyłączniki nadmiarowo - prądowe selektywne.
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN – C.
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \varphi_0 = 0,4$.
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 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.
14. 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.

15. Uwagi dodatkowe:

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.

Szczegóły techniczne na etapie projektowania należy uzgodnić z Wydziałem Oświetlenia Ulic PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź – Miasto.

Warunki przyłączenia opracował:

Andrzej Kosmowski tel.: 42 675 19 23

ZA ZOBOWIĄZANIE
Wydział Przyłączania i Rozwoju
Dział Przyłączeń
Samodzielny Referent
Andrzej Kosmowski

Urząd Powiatowy
Powiat Łódzki wschodni
ul. Sienkiewicza 31
90-954 Łódź-4 Skrz. 92

Województwo : łódzkie

Powiat : łódzki wschodni

Jednostka ewidencyjna : 100602_2 Andrespol

STAROSTWO POWIATOWE
ul. Sienkiewicza 31
90-954 Łódź-4 Skrz. 92

(nazwa organu wydającego dokument)

Wykaz podmiotów ewidencyjnych

z dnia: 2015-09-21

Jednostka rejestrowa : G.523

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	GMINA ANDRESPOL - DROGI GMINNE ROKICIŃSKA 126; 95-020 ANDRESPOL;

Jednostka rejestrowa : G.723

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	GMINA ANDRESPOL - DROGI GMINNE ROKICIŃSKA 126; 95-020 ANDRESPOL;

Sporządził : Zdzisław Osiewała

INSPEKTOR

[Signature]

ZA ZŁOŻENIE
Z ORYGINAŁEM

tech. elek. i instal. elek.
uprawniony do wykonywania
i nadzoru nad
instalacjami elektrycznymi
nr 22678/1/10

Urząd Gminy
Wielka Lipa
ul. Wolności 1
50-050 Wielka Lipa
tel./fax 22 74 10 10

Województwo : łódzkie

Powiat : łódzki wschodni

Jednostka ewidencyjna : Andrespol

STAROSTWO POWIATOWE

ul. Sienkiewicza 11

90-954 Łódź-4 sk. 92

WYKAZ DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

wg stanu na dzień: 2015-09-21

Ip.	Nr obrębu	Obręb	Nr działki Ark.	Pole powierzchni działki ewid. w ha	Nr jednostki rej.
1	9	WIŚNIOWA GÓRA	211	0.2063	G.523
2	9	WIŚNIOWA GÓRA	215/1	0.0185	G.723
3	9	WIŚNIOWA GÓRA	218/3	0.2312	G.723

Sporządził : Zdzisław Osiewala

INSPEKTOR

Zdzisław Osiewala

ZA ZOBOWIĄZANIE
Z ORYGINAŁEM

Urząd Gminy Wielka Lipa
ul. Wolności 1
50-050 Wielka Lipa
tel./fax 22 74 10 10
nr 226/24/VL

RGP. 6853.160.2015

Starostwo Powiatowe
Anderszów, dnia 26.10.2015 r. DZI
ul. Sienkiewicza nr 1
90-954 Łódź-4 sk. 32

FHU „EL-ONE”
95-200 Pabianice, ul. Jasna 8

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Miasto-Łódź
90-021 Łódź, ul. Tuwima 58

W odpowiedzi na pismo z dnia 21.10.2015 r. uzgadniam pozytywnie przedstawioną lokalizację linii oświetlenia ulicznego i wyrażam zgodę na budowę w/w linii przez działki gminne o nr:

- 211, 215/1 stanowiące ulicę Tyrolską
- 218/3 stanowiącą ulicę Prywatną

w Wiśniowej Górze, zgodnie z przedstawionym projektem na załączniku graficznym.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy:

- dokonać zgłoszenia budowy linii oświetlenia ulicznego zgodnie z przepisami prawa budowlanego
- dokonać zgłoszenia w/w budowy linii w Zakładzie Gospodarki Komunalnej w Wiśniowej Górze, ul. Piekarnicza 6/10.
- uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego ul. Tyrolskiej i ul. Prywatnej.

Roboty budowlane należy wykonać w taki sposób aby nie została uszkodzona nawierzchnia bitumiczna ul. Tyrolskiej i ul. Prywatnej.

Po zakończeniu robót budowlanych należy usunąć grunt rodzimy, wywieźć na wysypisko i wykop zasypać piaskiem oraz przywrócić teren do stanu poprzedniego. Górną część wykopu zasypać warstwą 15 cm tłucznia z kruszywa granitowego lub gabra o granulacji 0 - 31,5 mm i dogęścić do uzyskania wsp. zagęszczenia gruntu nie mniej niż 1,0.

Niniejsza zgoda ważna jest do dnia 31.10.2017 r.

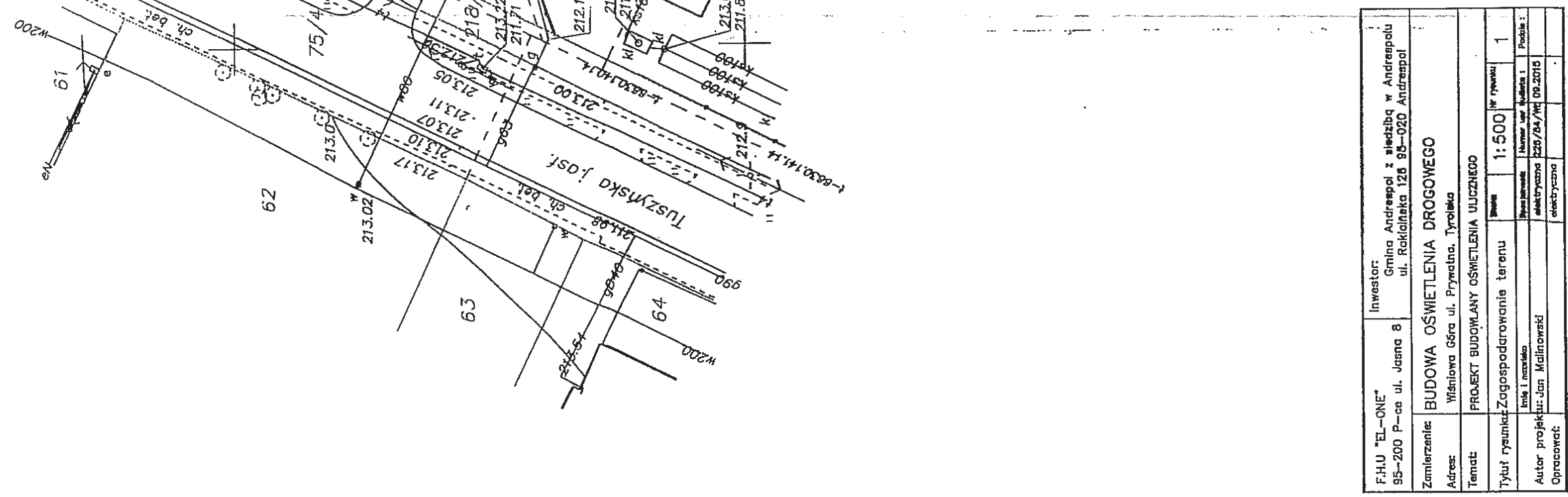
Wójt Gminy
Anderszów
mgr inż. Dariusz Kubus
ZGODNOŚĆ
Y 0101010101

W zał.

1. Mapa z zaznaczoną lokalizacją linii oświetlenia ulicznego

Do wiadomości:
Referat Infrastruktury Technicznej w/m

tech. starostwa powiatowego
uprawniony do budowy
i projektowania
instalacji elektrycznej
nr 225/04/12



Opracowano na podstawie mapy zasadniczej, gm. Andrespol; sekcje nr 122 242 061, 063 oraz pomiaru uzupełniającego z m-ca lipca 2015 r w układzie xy 65 i wysokości Kronsztradt 60.

číslo dňa 28.07.2015

[illegible][illegible]

Starosta Łódzki Wschodni
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
dla Powiatu Łódzkiego Wschodniego
90-002 Łódź ul. Tuwima 28
Tel. 42 632 98 28

ŁÓDŹ 2015-11-19

STAROSTWO POWIATOWE
ul. Sienkiewicza 11
90-954 Łódź-4 skr. 92

PODGiK.Z.430.116.2015

ODPIS

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ Z DNIA 2015-10-21
w przedmiocie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Sposób przeprowadzenia narady: zebranie zainteresowanych podmiotów

Podstawa prawna uzgodnienia:

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art. 28b. ust. 3, 4
(Dz. U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287 z późn. zm.).

Opis przedmiotu narady: SIEĆ OŚWIETLENIOWA

Lokalizacja: Wiśniowa Góra ul. Tyrolska, Prywatna dz. 211, 215/1, 218/3 gm. Andrespol

Przedstawiciele podmiotów wezwanych na naradę koordynacyjną:
(oznaczenie podmiotu, imię i nazwisko, podpis)

Wnioskodawca: F.H.U. "EL-ONE"
Tomasz Mallnowski
95-200 PABIANICE
JASNA 8

Przewodniczący: Andrzej Bartos, dyrektor PODGiK

Orange Polskanie stawiał się

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Terennie stawiał się

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź MiastoTomasz Łyson

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o.Jan Anielak

Toya sp. z o. o.Tomasz Zgoda

Wójt (Burmistrz)nie stawiał się

Referat Budownictwa Starostwa Powiatowegonie stawiał się

Wydział Gospodarczy Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Starostwa PowiatowegoHalina Wyżnikiewicz

Stanowiska uczestników narady:

- PSG Sp z o.o Oddział w W-ie, Zakład w Łodzi - prace ziemne w rejonie sieci gazowej należy wykonywać ręcznie, o terminie realizacji należy powiadomić Rejon Dystrybucji Gazu, najpóźniej 7 dni przed rozpoczęciem robót. /Jan Anielak/

- TOYA sp. z o. o.: Roboty w miejscu kolizji prowadzić ręcznie pod nadzorem przedstawiciela Toya. O terminie rozpoczęcia prac powiadomić z 7-dniowym wyprzedzeniem. /Tomasz Zgoda/

Przewodniczący stwierdza, że uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Z up. Starosty
DYREKTOR PODGiK

.....Andrzej Bartos.....
podpis przewodniczącego

tech. uczeń, mgr inż. Andrzej Bartos
uprawniona osoba
i przebieg
instalacji

Lp.	X	Y
e1	5588389,38	4536526,17
e2	5588390,17	4536525,88
e3	5588398,29	4536509,24
e4	5588396,95	4536505,33
e5	5588398,98	4536501,44
e7	5588368,88	4536486,38
e8	5588370,04	4536484,14
e9	5588386,02	4536450,75
e10	5588402,30	4536417,51
e11	5588418,45	4536384,22
e12	5588434,44	4536350,84
e13	5588450,42	4536317,45
e14	5588466,25	4536284,4

STAROSTWO POWIATOWE ... DZI
ul. Sienkiewicza ...
90-954 Łódź-4 Stw 92

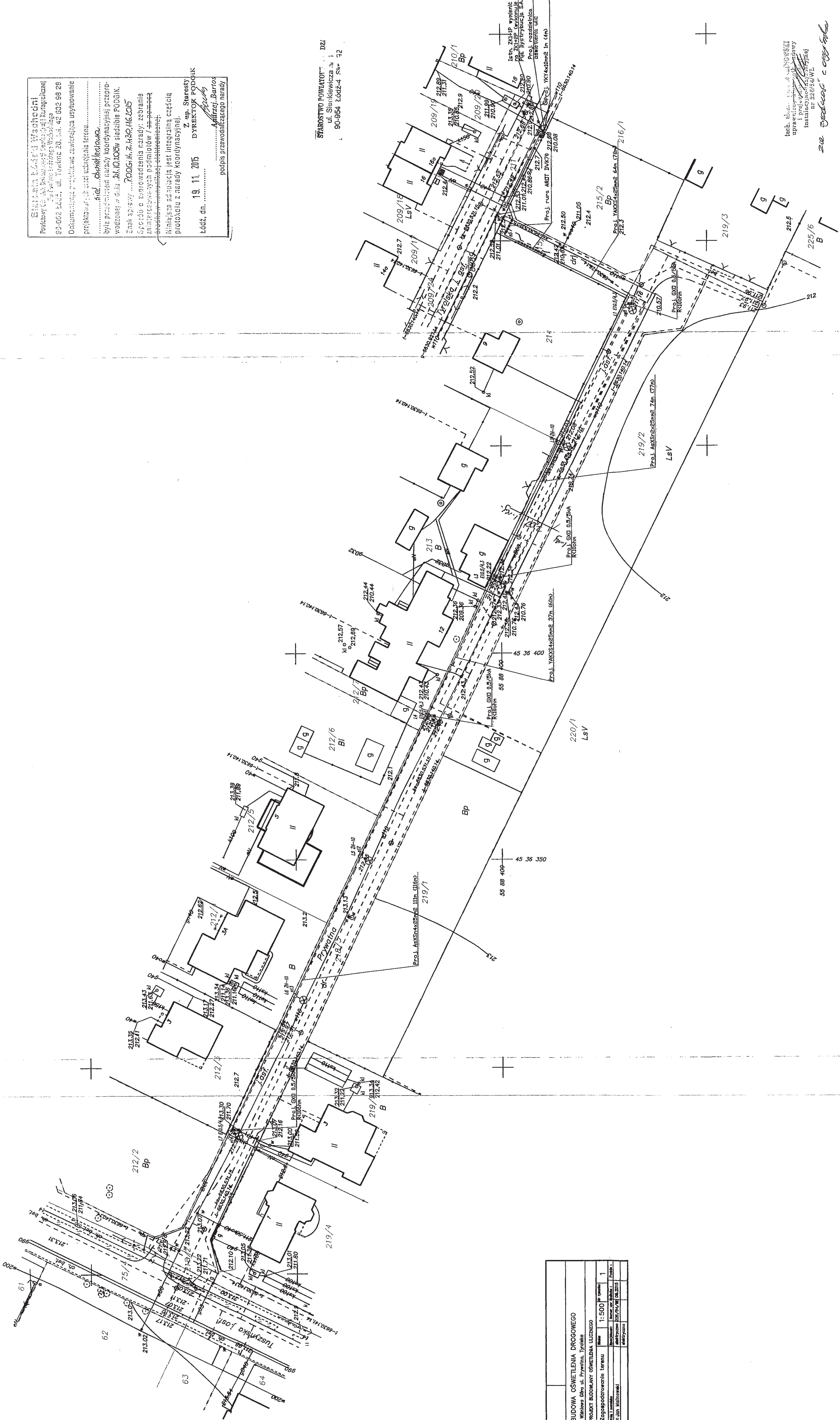
lechn. obs. ...
uprzedzenia ...
instalacja ...
n. ...

Stanowisko Powiatowe
ul. Sienkiewicza 1
90-954 Łódź-4 St. 72

19.11.2015
Dziękuję
poddaje do zatwierdzenia

STAROSTWO POWIATOWE
ul. Sienkiewicza 1
90-954 Łódź-4 St. 72

Woj. Łódzkie
pow. Łódź
ul. Prywatna 215/1
100-000 Łódź



Zamawiający	BUDOWA OŚWIEŚLENIA DROGOWEGO
Adres	Województwo Łódzkie, pow. Łódź, ul. Prywatna 215/1
Temat	PROJEKT BUDOWY OŚWIEŚLENIA DROGOWEGO
Typ projektu	Zaproszenie do budowy
Autor projektu	mgr inż. Paweł Woźny
Wzrost	1:500
Skala	1:500
Wzrost	1:500
Skala	1:500

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA do celów projektowych Skala 1:500

Opracowano na podstawie mapy zasadniczej gm. Andrzejów, sekcje nr 122 242 061, 063 oraz planu uzupełniającego z m-ca lipca 2015 r. w układzie xy 85 i wysokości Kronstradt 60.

Woj. Łódzkie
pow. Łódź
ul. Prywatna 215/1
100-000 Łódź

Wzrost 1:500
Skala 1:500
Wzrost 1:500
Skala 1:500

Wzrost	1:500
Skala	1:500
Wzrost	1:500
Skala	1:500

RGP 6727.367.2015

Andrespol, dnia 30.09.2015 r.

Gmina Andrespol
w miejscu

Wypis

z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Andrespol.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Andrespol
zatw. Uchwałą Rady Gminy Andrespol nr XXXII/340/05 z dnia
12.04.2005 r. opublik. Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 183 z dnia 11.06.2005 r.
poz.1835 w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną ustala się:

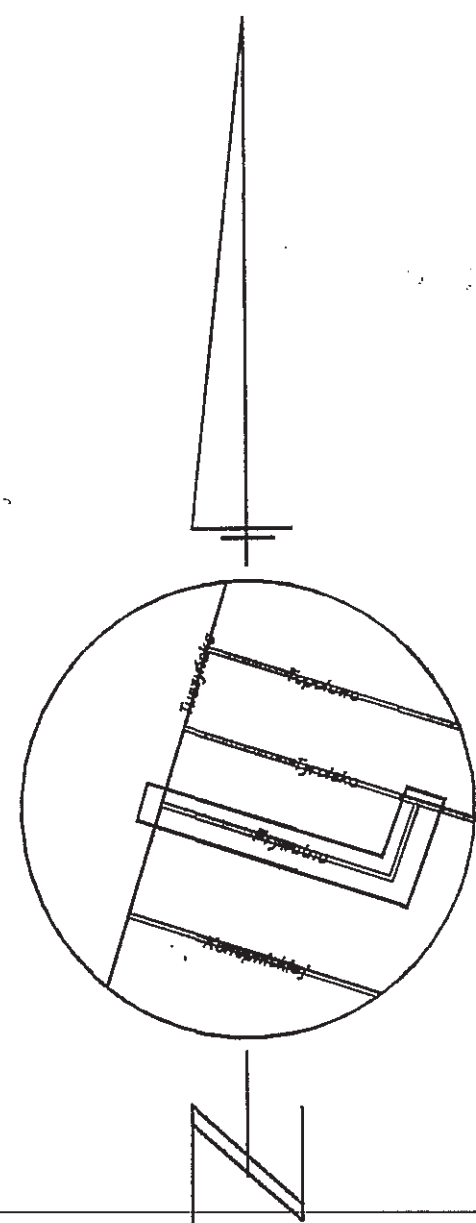
- 1) adaptację istniejących i budowę nowych elementów systemu energetycznego
tj:
 - sieci średniego napięcia 15 KV
 - stacje transformatorowe 15/0,4 KV
 - sieci niskiego napięcia
- 2) lokalizację nowych stacji transformatorowych 15/0,4 KV których realizacja
może następować w miarę narastania zapotrzebowania mocy, w uzgodnieniu
z właściwym zakładem energetycznym. Dla lokalizacji tych stacji
wymagany jest teren o wymiarach co najmniej 5 x 5 m, z zapewnieniem
bezpośredniego dojazdu do dróg. Inne usytuowanie i ilość stacji
transformatorowych, wynikające z narastającego zapotrzebowania mocy nie
będzie wymagało zmian niniejszej uchwały;
- 3) dla terenów zwartej zabudowy budowę nowych i modernizowanych sieci
elektroenergetycznych jako kablowe, a stacje transformatorowe jako
wnętrzowe;
- 4) w celu ochrony przed szkodliwym oddziaływaniem pól
elektroenergetycznych, wzdłuż napowietrznych linii elektroenergetycznych,
wyznacza się obszary ograniczonego użytkowania o szerokościach:
 - a) dla istniejącej linii 220 KV – 60 m (po 30 m w każdą stronę od osi linii)
 - b) dla istniejącej linii 110 KV – 30 m (po 15 m w każdą stronę od osi linii)
 - c) dla istniejących i projektowanych linii 15 KV – 16 m (po 8 m w każdą
stronę od osi linii).

Wypis niniejszy wydaje się celem przedłożenia w Starostwie
Powiatowym w Łodzi w związku z zamiarem budowy linii energetycznej
oświetleniowej w ulicy Prywatnej w Wiśniowej Górze.

INSPEKTOR

Seab. 14/10/15
upr. 14/10/15
14/10/15
14/10/15
14/10/15

Grażyna Kramiec



SZKIC
ORIENTACYJNY

MAPA D/C PROJEKTOWYCH
została wykonana bez
ustalenia obciążenia
służebnościami gruntowymi

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA do celów projektowych Skala: 1:500

Opracowano na podstawie mapy zasadniczej gm. Andrespol; sekcja
nr 122 242 081, 063 oraz pomiaru uzupełniającego z m-ca lipca 2015 r
w układzie xy 85 i wysokości Kransztradt 80.

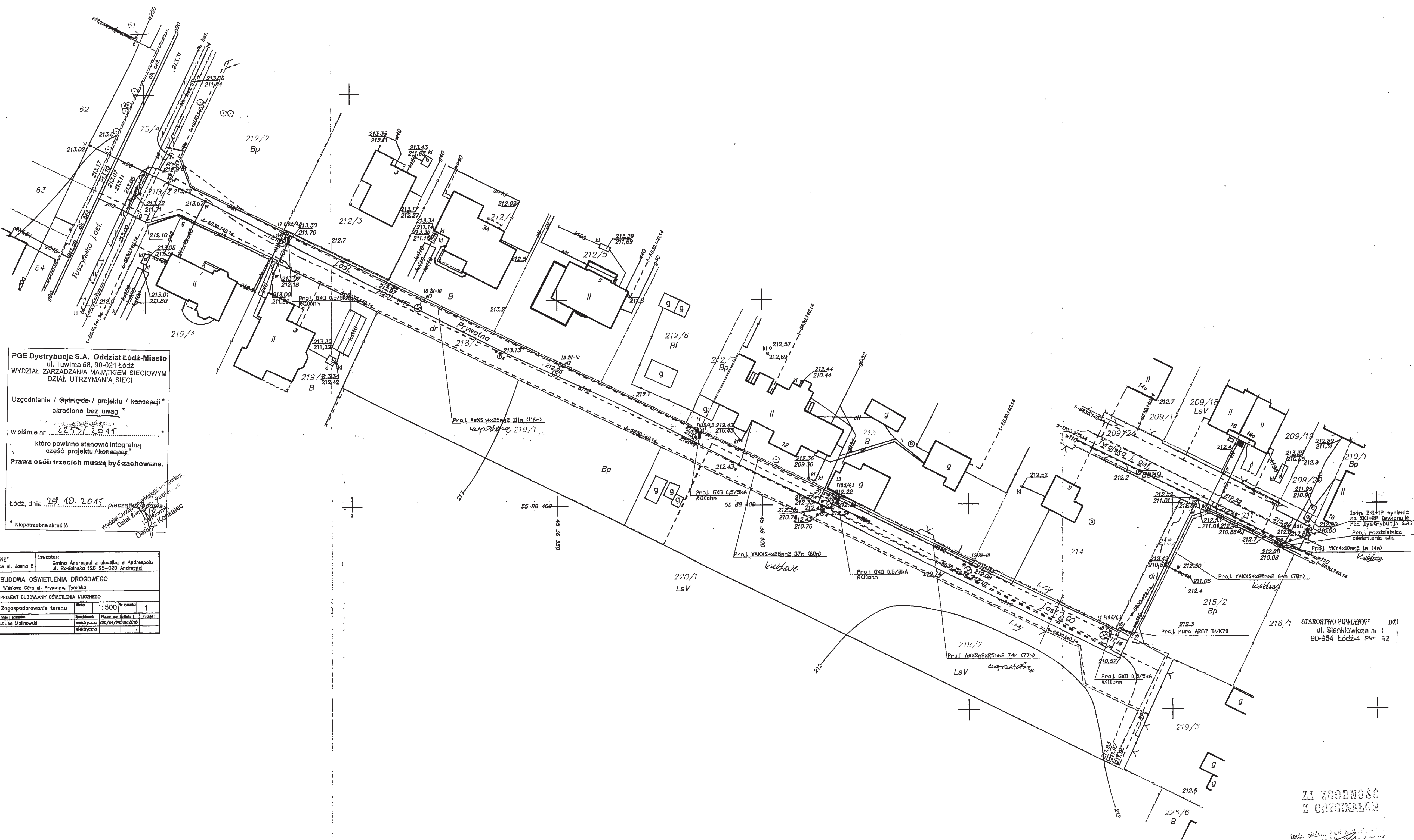
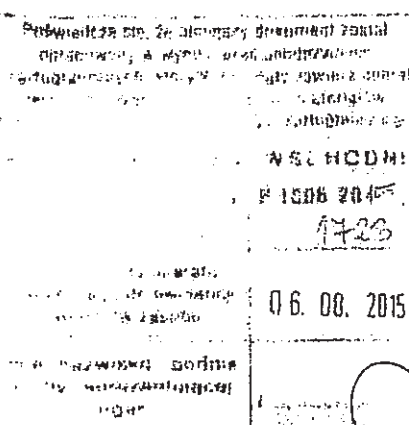
Łódzkie
Łódzkie wsch.
Andrespol (100602_2)
Wiśniowa Góra
(100602_2.0009)
Wiatna
218/3, 215/1

Wykonawca mapy:
USŁUGI GEODEZYJNE
Paweł Woźny
Upr. geod. nr 21341
tel. 508-310-509

NR PODGIK_L.6640.1827.2015

Łódź dnia 28.07.2015

F.H.U. "EL-ONE"	Inwestor:	Gmina Andrespol z siedzibą w Andrespolu ul. Rokietnica 126 95-020 Andrespol
Zamówienie:	BUDOWA OŚWIETLANIA DROGOWEGO	
Adres:	Wiatna Góra ul. Prywatna, Tyrolska	
Temat:	PROJEKT BUDOWY OŚWIETLANIA DROGOWEGO	
Tytuł rysunku:	Zagospodarowanie terenu	Skala: 1:500
Wzrost i rysunek:	Wzrost i rysunek	Wzrost i rysunek
Autor projektu:	mgr inż. Jan Malinowski	mgr inż. Jan Malinowski
Opracował:	mgr inż. Jan Malinowski	mgr inż. Jan Malinowski



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

tech. elektr. JAN MALINOWSKI
uprawniona do projektowania
i projektowania
instalacji elektrycznych
nr 226/84/WL

20.08.2015
c. oryginału

tech. elektr. JAN MALINOWSKI
uprawniona do projektowania
i projektowania
instalacji elektrycznych
nr 226/84/WL

mgr inż. Paweł Woźny
nr upr. 21341

CZĘŚĆ OPISOWA

UWAGA: Część opisową informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.Nr 120, poz.1126) § 2.3. ust. 1-6

Ad. § 2.3.1 Przedmiotem inwestycji jest projekt techniczny oświetlenia na działkach . 211, 215/1, 218/3 w Wiśniowej Górze ul. Prywatna, Tyrolska.

Ad. § 2.3.2 W chwili obecnej przedmiotowe działki są uzbrojone

Ad. § 2.3.3 W warunkach normalnej eksploatacji wszystkie projektowane elementy zagospodarowania terenu nie wprowadzają dodatkowego zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Ad. § 2.3.4 Podczas realizacji budowy linii kablowej oraz latarni oświetlenia 0,4kV wszystkie prace należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej wykonawcze uprawnienia budowlane i grupę kwalifikacyjną E. Prace montażowe prowadzić w stanie bez napięciowym .Podczas prowadzenia robót budowlanych mogą wystąpić zagrożenia dla osób postronnych i pracowników Wykonawcy, związane z prowadzeniem prac:

- na wysokości przy montażu przewodów linii napowietrznych – upadek ciężkiego przedmiotu z wysokości i upadek z wysokości oraz praca podnośnika koszowego;
- przewożenia rozładunkowych bębnow z przewodem oraz słupów – upadek ciężkiego przedmiotu z wysokości, uderzenie szybko przemieszczającymi się wielkogabarytowymi przedmiotami, przygniecenie oraz praca dźwigu;
- montażowych przy urządzeniach energetycznych częściowo wyłączonych i w pobliżu urządzeń pod napięciem – porażenie prądem elektrycznym;

- przy posadowieniu słupów – wpadnięcie do wykopu, uderzenie szybko przemieszczającymi się wielkogabarytowymi przedmiotami, przygniecenie oraz praca dźwigu i świdra mechanicznego.

Wykonawca po zakończeniu robót jest zobowiązany uporządkować teren, zamontować tabliczki ostrzegawcze, oraz zgłosić do Inwestora celem dokonania odbioru technicznego wykonanych prac.

Ad. § 2.3.5 Przed przystąpieniem do prac należy omówić z wykonawcami sposób bezpiecznego i zgodnego z przepisami wykonywania prac instalacyjnych. Miejsce prowadzenia robót budowlanych powinno być wygradzone i oznakowane - wygradzony teren powinien zapewnić ochronę przed dostępem osób postronnych w obszar pracy sprzętu

Ad. § 2.3.6 Wykonawcy powinni być wyposażeni w ubrania robocze, sprawne narzędzia i sprzęt ochronny. Na budowie powinna znajdować się apteczka ze środkami pierwszej pomocy oraz tablica informacyjna z numerami telefonów alarmowych i kierownika budowy. Prace w pobliżu czynnych urządzeń energetycznych należy wykonywać dwu osobowo.

Ad. § 2.3.7 W procesie budowy projektowanej inwestycji nie przewiduje się wydzielania specjalnych miejsc składowania i przechowywania materiałów na terenie placu budowy. Materiał do wbudowania:

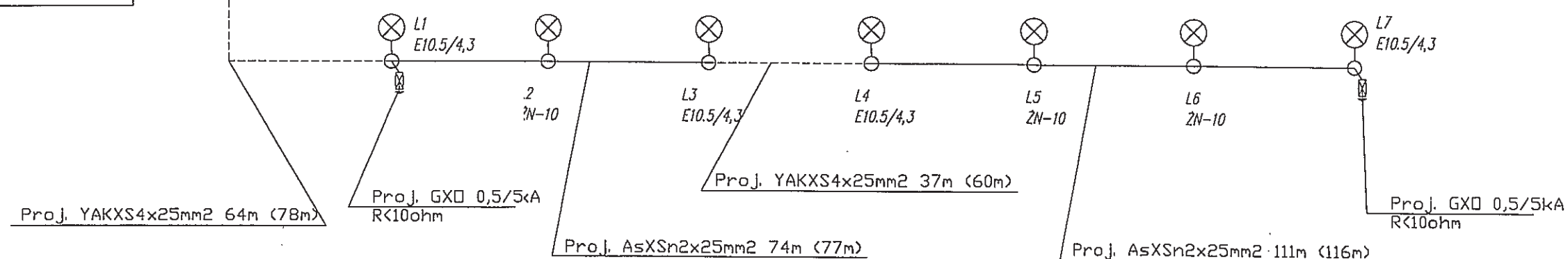
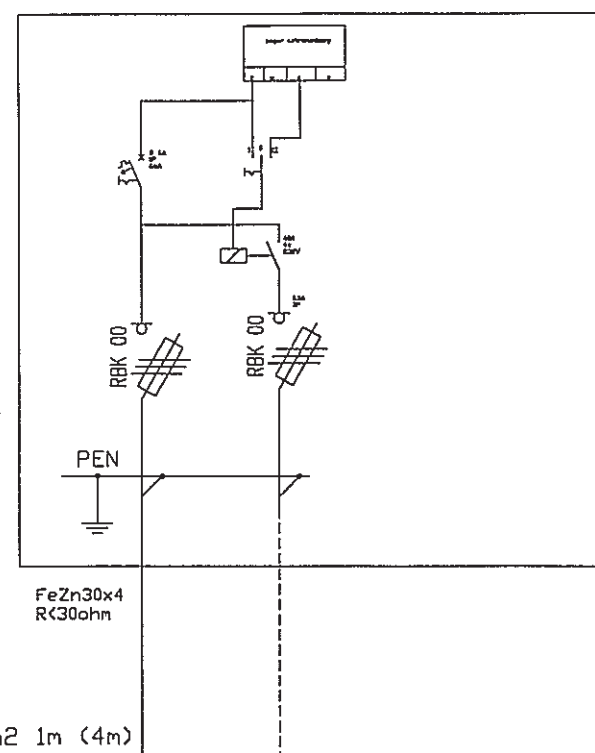
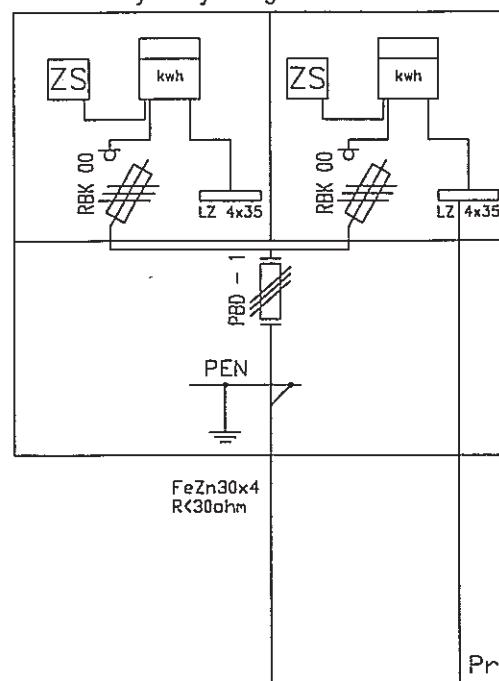
- przewód powinien być dostarczony na plac budowy na bębnie przy wykorzystaniu specjalnej przyczepy do przewożenia kabli na bębnach. Rozładunek kabla powinien zostać wykonany przy użyciu dźwigu. Bęben powinien zostać rozładowany w miejscu umożliwiającym odwijanie kabla do podwieszenia bezpośrednio na słupy linii napowietrznej;
- drobny osprzęt liniowy dla wykonania prac montażowych w liniach napowietrznych będzie dostarczany sukcesywnie w miarę potrzeb i zaawansowania prac;

W związku z powyższym nie przewiduje się transportu materiałów po placu budowy. Przy realizacji projektowanej inwestycji nie wykorzystuje się materiałów, wyrobów, substancji i preparatów niebezpiecznych.

Ad. § 2.3.7 Prace budowlane i montażowe należy prowadzić według sprawdzonych i znanych technologii również w zakresie ich organizacji. Powoduje to ograniczenie wystąpienia zagrożeń przy wykonywaniu prac i brak wymogu stosowania dodatkowych zabezpieczeń. Szczególnie w przypadku prowadzenia prac montażowych na wysokości.

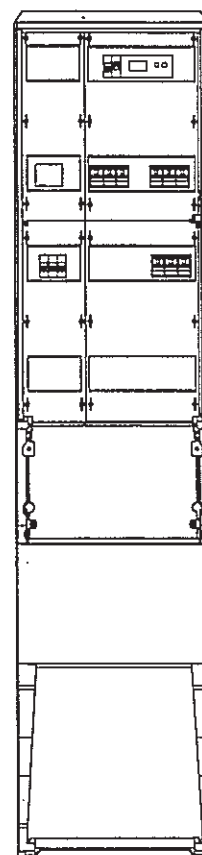
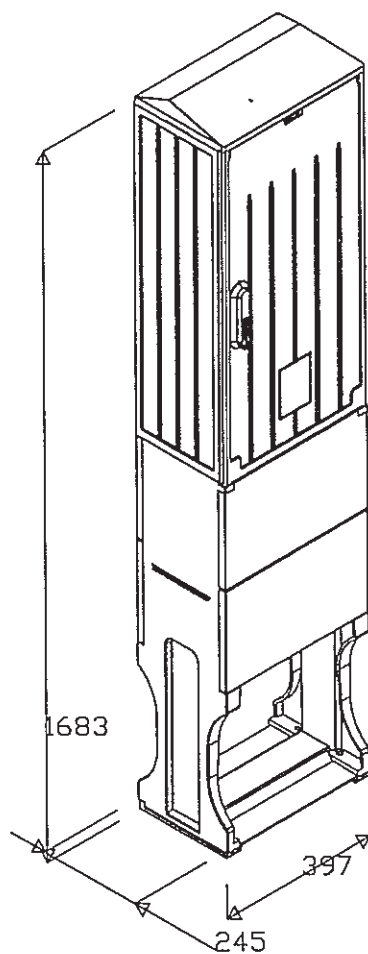
Proj. rozdzielnica
oświetlenia ulic

Istn. ZK1+1P wymienić na
ZK1+2P (wykonuje PGE
Dystrybucja S.A.)



Zamierzenie:		BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO			
Adres:		Wiśniowa Góra ul. Prywatna, Tyrolska			
Temat:		PROJEKT BUDOWLANY OŚWIETLENIA ULICZNEGO			
Tytuł rysunku:		Schemat ideowy	Skala:	1:500	Nr rysunku 2
Imię i nazwisko		Specjalność:	Numer upr.	Data :	
Autor projektu: Jan Malinowski		elektryczna	226/B4/Wt	09.2015	
Opracował:		elektryczna			

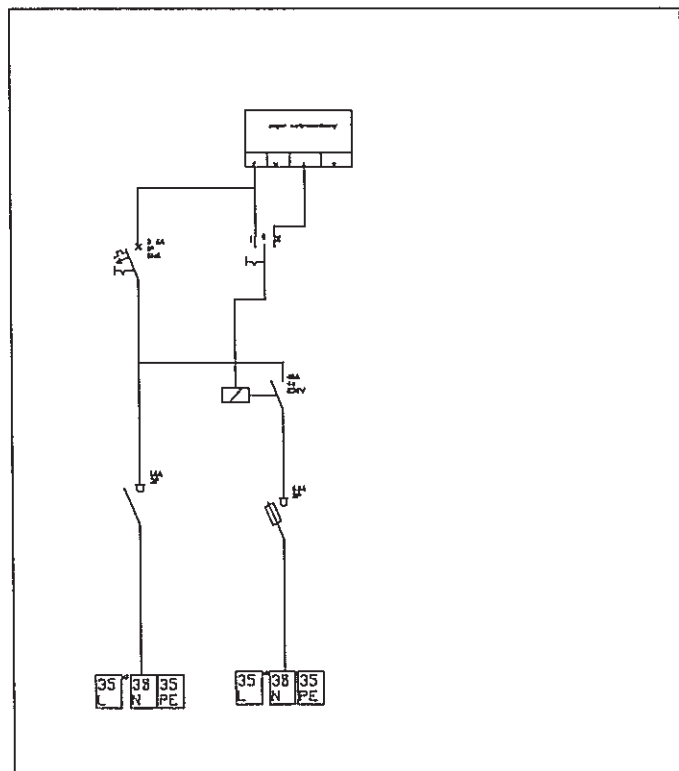
Instal. elek. i tel. 1000000000
nr. 1000000000
nr. 1000000000



Zamierzenie:	BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO			
Adres:	Wielka Góra ul. Prywatna, Tyńska			
Temat:	PROJEKT BUDOWLANI OŚWIETLENIA ULICZNEGO			
Tytuł rysunku:	Rozdzielnica oświetlenia	Skala:	1:500	Nr rysunku 3
Autor projektu:	Jan Malinowski	Specjalność:	elektryczna	Numery umów i data: 225/84/Wt 09.2015
Opracował:				

Podstawowe dane techniczne:

I część pomiarowa max: A
I część łącznicowa max:	100 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopień ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Spełniane normy:	EN 60 439-1
Klasa izolacji:	II



Typ:	Nr karty:
Rozdzielnica RDU	13.51.31
	Instalacja elektryczna

CZĘŚĆ OPISOWA

STAROSTWO POWIATOWE
ul. Siemkiewicza nr 1
90-954 Łódź-4 Stw 32

UWAGA: Część opisową informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.Nr 120, poz.1126) § 2.3. ust. 1-6

Ad. § 2.3.1 Przedmiotem inwestycji jest projekt techniczny oświetlenia na działkach . 211, 215/1, 218/3 w Wiśniowej Górze ul. Prywatna, Tyrolska.

Ad. § 2.3.2 W chwili obecnej przedmiotowe działki są uzbrojone

Ad. § 2.3.3 W warunkach normalnej eksploatacji wszystkie projektowane elementy zagospodarowania terenu nie wprowadzają dodatkowego zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Ad. § 2.3.4 Podczas realizacji budowy linii kablowej oraz latarni oświetlenia 0,4kV wszystkie prace należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej wykonawcze uprawnienia budowlane i grupę kwalifikacyjną E. Prace montażowe prowadzić w stanie bez napięciowym .Podczas prowadzenia robót budowlanych mogą wystąpić zagrożenia dla osób postronnych i pracowników Wykonawcy, związane z prowadzeniem prac:

- na wysokości przy montażu przewodów linii napowietrznych – upadek ciężkiego przedmiotu z wysokości i upadek z wysokości oraz praca podnośnika koszowego;
- przewożenia rozładunkowych bębnow z przewodem oraz słupów – upadek ciężkiego przedmiotu z wysokości, uderzenie szybko przemieszczającymi się wielkogabarytowymi przedmiotami, przygnięcie oraz praca dźwigu;
- montażowych przy urządzeniach energetycznych częściowo wyłączonych i w pobliżu urządzeń pod napięciem – porażenie prądem elektrycznym;

osob. elektro
uprawnione do
i projekt
instalacji elek.
nr 212/2010

- przy posadowieniu słupów – wpadnięcie do wykopu, uderzenie szybko przemieszczającymi się wielkogabarytowymi przedmiotami, przygnięcie oraz praca dźwigu i świdra mechanicznego.

Wykonawca po zakończeniu robót jest zobowiązany uporządkować teren, zamontować tabliczki ostrzegawcze, oraz zgłosić do Inwestora celem dokonania odbioru technicznego wykonanych prac.

Ad. § 2.3.5 Przed przystąpieniem do prac należy omówić z wykonawcami sposób bezpiecznego i zgodnego z przepisami wykonywania prac instalacyjnych. Miejsce prowadzenia robót budowlanych powinno być wygradzone i oznakowane - wygradzony teren powinien zapewnić ochronę przed dostępem osób postronnych w obszar pracy sprzętu

Ad. § 2.3.6 Wykonawcy powinni być wyposażeni w ubrania robocze, sprawne narzędzia i sprzęt ochronny. Na budowie powinna znajdować się apteczka ze środkami pierwszej pomocy oraz tablica informacyjna z numerami telefonów alarmowych i kierownika budowy. Prace w pobliżu czynnych urządzeń energetycznych należy wykonywać dwu osobowo.

Ad. § 2.3.7 W procesie budowy projektowanej inwestycji nie przewiduje się wydzielania specjalnych miejsc składowania i przechowywania materiałów na terenie placu budowy. Materiał do wbudowania:

- przewód powinien być dostarczony na plac budowy na bębnie przy wykorzystaniu specjalnej przyczepy do przewożenia kabli na bębnach. Rozładunek kabla powinien zostać wykonany przy użyciu dźwigu. Bęben powinien zostać rozładowany w miejscu umożliwiającym odwijanie kabla do podwieszenia bezpośrednio na słupy linii napowietrznej;
- drobny osprzęt liniowy dla wykonania prac montażowych w liniach napowietrznych będzie dostarczany sukcesywnie w miarę potrzeb i zaawansowania prac;

W związku z powyższym nie przewiduje się transportu materiałów po placu budowy. Przy realizacji projektowanej inwestycji nie wykorzystuje się materiałów, wyrobów, substancji i preparatów niebezpiecznych.

Instytut Techniczny
Instytut Techniczny
Instytut Techniczny
Instytut Techniczny

Ad. § 2.3.7 Prace budowlane i montażowe należy prowadzić według sprawdzonych i znanych technologii również w zakresie ich organizacji. Powoduje to ograniczenie wystąpienia zagrożeń przy wykonywaniu prac i brak wymogu stosowania dodatkowych zabezpieczeń. Szczególnie w przypadku prowadzenia prac montażowych na wysokości.

Instytut Techniczny
uprawnienia do
i projektowania
instalacji elektrycznej
nr 0000-00000