



Grala Jan Projektowanie i Doradztwo

Dzbenin 4E 07-410 Ostrołęka tel/fax 29-764 42 52 mobile 662 300 850 email:gralajan@wp.pl
NIP 758-110-00-13 REGON 142511259

EGZ. 5.A

PROJEKT BUDOWLANY

Przebudowa linii napowietrznej nN-0,4kV w związku z likwidacją jej kolizji z przebudowywanym pasem drogowym ul. Kazimierza Wielkiego w miejscowości Stegna, gm. Jednoróżec.

Inwestycja obejmuje działki nr 1256/2 1255/1, 1256/21, 1256/7, 1256/17, 1256/5, 1256/13, 1279/8 będące drogą gminną w obrębie ewid. Jednoróżec, nr 0004, jed. ewid. Jednoróżec nr 142204_2.

WYKONAWCA: Gmina Jednoróżec 06-323 Jednoróżec, ul. Odrodzenia 14.

INWESTOR:

**PGE Dystrybucja S.A., ul. Garbarska 21A,
20 – 340 Lublin**

OPRACOWANIE :

Zespół projektowy w składzie :		
Projektant: mgr inż. Jan Grala	Upr. Nr 333/98/Os Nr ewid. MAZ/IE/6565/03Specjal. inst. elektryczne	mgr inż. Jan Grala Specjalność: Instalacje Elektryczne Upr. Bud. AN.III-0073/333/82/Os. Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń Nr 17/98/Os MAZ/IE/6565/03 07-410 Ostrołęka, Dzbenin 4E tel. 029 764 42 52, 662 300 850
Sprawdzający mgr inż. Mariusz Olejniczak	Uprawnienia budowlane Nr MAZ /0306/PWOE/04 Specjal. inst. elektryczne	mż. Mariusz Henryk Olejniczak Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid.: MAZ/0306/PWOE/04

Uzgodnienia:

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

Sprawdzono w zakresie zgodności z wydanymi warunkami przyłączenia / przebudowy

dn. 14.11.19, projektowane urządzenia: linia napowietrzna kablowa nN 0,4kV
przyłącze kablowe nN 0,4kV

Z uwagami:

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Ostrołęka
Wydział Marketingu Sieciowego

Kierownik
Przemysław Żyśk

Dokumentacja zawiera ponumerowanych, trwale spiętych kart.

Niniejsze opracowanie podlega przepisom ustawy z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim.

Zgodnie z zapisami w art.1, 8, 16, 333 autorzy zastrzegają sobie wyłączność zastosowanych rozwiązań w zakresie przepisanych prawem.

OSTROŁĘKA, październik 2019 r.

SPIS TREŚCI

1. Uprawnienia	
1.1. Uprawnienia projektanta	3
1.2. Zaświadczenie projektanta	4
1.3. Uprawnienia sprawdzającego	5
1.4. Zaświadczenie sprawdzającego	7
2. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	8
3. Warunki usunięcia kolizji nr RE3/RM/RP/7348/2018 z dnia 10.07.2019r	9
3a. Protokół z narady koordynacyjnej ZUD w Przasnyszu z dnia 06-09-2019.....	11
3b. Protokół z narady koordynacyjnej ZUD w Przasnyszu z dnia 06-11-2019	13
4. Informacja do planu „BIOZ”	15
5. Opis techniczny.	19
6. Zestawienia montażowe.	
6.1. Zestawienie montażowe linii nN 0,4kV,	25
6.2. Zestawienie montażowe przyłączy	26
6.3. Zestawienie montażowe przyłączy kablowych	27
6.4. Zestawienie podstawowych materiałów do przebudowy linii nN-0,4kV.....	28
6.5. Zestawienie materiałów z demontażu	29
7. Rysunki techniczne.	
Rys. 1. Projekt zagospodarowania terenu	30
Rys. 2. Schemat ideowy przebudowy obwodu nr 2 kier. ul. Krótka.....	31
Rys. 3. Widok i schemat ideowy ist. złącza kablowego do dz. nr 1259/11.....	32
Rys. 4. Widok i schemat ideowy ist. przyłącza nap. do dz. nr 1279/7.....	33
Rys. 5. Widok i schemat ideowy ist. przyłącza nap. do dz. nr 1278/8.....	34
Rys. 6. Skrzyżowanie linii napowietrznej nN-0,4kV z drogą gminną	35
Rys.7. Skrzyżowanie przyłącza napowietrznego nN-0,4kV z drogą gminną.....	36
Rys.8. Demontaże.....	37
8. Decyzja Wójta Gminy Jednoróżec nr ZIR.6853.29.2019 z 02.10.2019r.....	38
9. Załącznik do decyzji Wójta Gminy Jednoróżec	39

WOJEWODA OSTROŁĘCKI

Ostrołęka, dnia 04 grudnia 1998r.

Nr ewid.17/98/Qs.....

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 13 i art. 14 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z 1994 r. z późniejszymi zmianami) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995r.):

Pan mgr inż.elekt. JAN GRAŁA syni Józefa

urodzony(a) 03 stycznia 1950r. - Dylewo Stare

otrzymuje

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

elektrycznych i elektroenergetycznych.-

uprawnienia do projektowania bez ograniczeń.-



Z up. Wojewody
inż. Tadeusz Szczapa
Dyrektor Wydziału Gospodarki
Przestrzennej i Infrastruktury Technicznej

- 1 -



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-L5K-UE5-49X *

Pan JAN GRALA o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/6565/03
adres zamieszkania DZBENIN 4 E, 07-410 OSTROŁĘKA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-03-01 do 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-13 roku przez:

Roman Luliś, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Proszę nie przysłać



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

DUPLIKAT



sygn. akt. MAZ/7131-7132/380/04/E

Warszawa, dnia 22.12.2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt. 1-5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2 i ust. 4, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z późn. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/Zygmunt Garwoliński, 2/ Irena Churska, 3/ Marek Karpiński stwierdza, że:

Pan Mariusz Henryk Olejniczak
inżynier

urodzony dnia 15 lipca 1968 roku w Legionowie, syn Stanisława
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0306/PWOE/04

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwołanie niniejszej decyzji

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Oryginał podpisał Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej: mgr inż. Zygmunt Garwoliński, mgr inż. Irena Churska, mgr inż. Marek Karpiński, a także p.o. Przewodniczącego Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej: mgr inż. Ryszard Chaciński oraz Przewodniczący Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa: mgr inż. Wiesław Olechnowicz. Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku: Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa.

Duplikat wystawiono na podstawie akt znajdujących się w Mazowieckiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa.

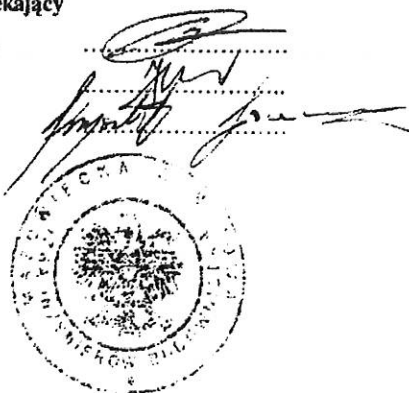
Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss

Warszawa, dnia 19 marca 2007 r.



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 .

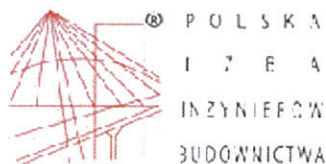
II. Na mocy § 4 ust. 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią również podstawę do:

- 1/ sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w wyżej wymienionej specjalności, zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy – Prawo budowlane (jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu).



Otrzymują:

1. Pan Mariusz Henryk Olejniczak
ul. Sienkiewicza 13 m. 24
07-410 Ostrołęka
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-BVK-NRT-QFA *

Pan MARIUSZ HENRYK OLEJNICZAK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/6570/03
adres zamieszkania ŻERAŃ MAŁY 10, 07-415 OLSZEWO BORKI
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-03-01 do 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-07 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.)

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

Proszę nie przekazywać

Ostrołęka dnia 15. 10. 2019 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2019. poz. 1186 z 26.06. 2019 r.) oświadczam, że niniejszy projekt techniczny na :

„Przebudowę linii napowietrznej nN-0,4kV w związku z likwidacją jej kolizji z przebudowywanym pasem drogowym ul. Kazimierza Wielkiego w miejscowości Stegna, gm. Jednorożec”, został opracowany w sposób zgodny z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r, w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U .Nr 120, poz.1133 z dnia 10 lipca 2003r.), oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami , zasadami wiedzy technicznej i sztuką budowlaną.

Projektant:

mgr inż. Jan Grała
Upr. Nr 17/98/Os

Specjalność: Sieci instalacje i urządzenia
elektryczne i elektroenergetyczne
Nr ewid. MAZ/IE/6565/03

mgr inż. Jan Grała
Specjalność: Instalacje elektryczne
Upr. bud. Az. II. Nr 3 313 82-Os.
Przebiegiem do projektowania bez ograniczeń
Nr 17/98/Os
07-410 Ostrołęka, Dzbenin 4E
tel. 029 764 42 52, 462 300 850

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2019. poz. 1186 z 26.06. 2019 r.) oświadczam, że niniejszy projekt techniczny na :

„Przebudowa linii napowietrznej nN-0,4kV w związku z likwidacją jej kolizji z przebudowywanym pasem drogowym ul. Kazimierza Wielkiego w miejscowości Stegna, gm. Jednorożec”, został opracowany w sposób zgodny z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r, w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U .Nr 120, poz.1133 z dnia 10 lipca 2003r.), oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami , zasadami wiedzy technicznej i sztuką budowlaną.

Sprawdzający

mgr inż. Mariusz Olejniczak
Upr. MAZ /0306/PWOE/04

Specjalność: Sieci inst. i urządzenia
elektryczne i elektroenergetyczne

mgr inż. Mariusz Olejniczak
Specjalność: Instalacje elektryczne
Upr. bud. Az. II. Nr 3 313 82-Os.
Przebiegiem do projektowania bez ograniczeń
Nr 03/06/Os
07-410 Ostrołęka, Dzbenin 4E
tel. 029 764 42 52, 462 300 850

Ostrołęka dnia 10.07.2019 r.

Nr RE3/RM/RP/3944/2019

Gmina Jednoróżec
ul. Odrodzenia 14
06-323 Jednoróżec

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając wniosek otrzymany dnia 08.07.2019r. określa się następujące warunki przeniesienia, odtworzenia lub przebudowy urządzeń elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną rozbudową: **drogi**.

1. Miejsce występującej kolizji:

miejscowości: Stegna ul. Kazimierza Wielkiego dz. 1255/1, 1280/4, 1278/9, 1277/2, gm. Jednoróżec,

2. Urządzenia wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością Spółki:

(należy określić parametry obiektów podlegających przebudowie np.: – nazwa obiektu, rodzaj urządzeń, typ linii, przekrój przewodów oraz inne dane charakteryzujące obiekt)

• **Linia napowietrzna AsXSn4x70mm², zasilanie ze stacji transformatorowej nr 13-3397 „Jednoróżec 9”**

Stan techniczny przedmiotowych urządzeń elektroenergetycznych jest dobry oraz umożliwia ich wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.

3. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych w punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń.

4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:

a) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując „Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A.”, w zakresie:

• **kolidującą linię napowietrzną przebudować na poza teren powstałej kolizji,**

b) wykonać projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą budowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych, a także przewidywać konieczność zabezpieczenia ciągłości dostaw energii elektrycznej:

stacja transformatorowa SN/nN nr 13-3397 „Jednoróżec 9”

c) uzgodnić dokumentację projektową w

Rejonie Energetycznym Ostrołęka, ul. Targowa 37, 07-410 Ostrołęka

w zakresie przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,

d) uzyskać pozwolenia na budowę przeniesionych/odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia, o którym mowa w art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.),

e) uzyskać zgody właścicieli gruntów, na których zostaną usytuowane urządzenia energetyczne, sporządzone w formie umów, gdy w wyniku usunięcia kolizji przenoszone/ odtworzone urządzenia zostaną umieszczone na nieruchomości, której właścicielem lub użytkownikiem wieczystym nie jest Inwestor. Wymagane jest, by załącznikiem do umowy cywilno-prawnej – zgody zawartej z

właścicielem działki było uwidocznione usytuowanie urządzeń na działce (ksero z trasy) potwierdzone podpisami stron,

- f) ****Pozyskać tytuł prawny do nieruchomości, na której zlokalizowane zostaną przebudowane/przenoszone/odtworzone urządzenia w postaci:**
- i. nieodpłatnego prawa służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie o treści wskazanej w umowie usunięcia kolizji (**przy czym w projekcie umowy Oddział, przed jej wysłaniem powinien wpisać aktualną treść służebności przesyłu wynikającą z Instrukcji ustanawiania służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A.**). Integralną częścią aktu notarialnego zawierającego oświadczenie o ustanowieniu służebności przesyłu będzie załącznik graficzny określający położenie urządzeń na nieruchomości objętej służebnością przesyłu, przy czym akt notarialny zawierający oświadczenie o ustanowieniu na rzecz Spółki służebności przesyłu zostanie sporządzony przed demontażem urządzeń” ,
 - ii. decyzji zezwalającej PGE Dystrybucja S.A. na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym, w sytuacji, gdy przebudowywane urządzenia po zakończeniu procesu usunięcia kolizji zostaną w całości zlokalizowane w pasie drogowym. W sytuacji zaś, gdy przebudowywane urządzenia wykorzystywane są wyłącznie na cele związane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, a także na cele związane z potrzebami obsługi użytkowników ruchu, a koszt usunięcia kolizji zgodnie z przepisami prawa ponieść powinna Spółka – zobowiązanie Inwestora do nieodpłatnego, umownego użyczenia pasa drogowego w celu lokalizacji urządzeń elektroenergetycznych,
 - iii. W przypadku kolizji z drogami - pozyskaniu przez Inwestora tytułu prawnego do korzystania z nieruchomości, na których zlokalizowane zostaną przebudowane urządzenia, w oparciu o art. 124 lub art. 124a ustawy o gospodarce nieruchomościami,
 - iv. W przypadku kolizji z drogami – pozyskania przez Inwestora decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID) wydany w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. z 2015r. poz.2031 z późn. zm.);
- Tytuł prawny, o którym mowa w lit. f) winien zostać dostarczony Spółce (łącznie z wpisem w stosownych księgach wieczystych dla przypadków, dla których to możliwe) przed dokonaniem demontażu urządzeń.
- g) przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac,
 - h) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - i) zdemontować urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - j) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji,
5. Najpóźniej w dniu podpisania protokołu odbioru technicznego Inwestor udzieli Spółce lub zapewni udzielenie przez wykonawcę robót lub dostawcę materiałów 36-miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia pozytywnego odbioru technicznego, na wykonane roboty budowlano-montażowe i dostarczone urządzenia elektroenergetyczne.
6. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji oraz zawierającej oświadczenia, o których mowa w pkt 8 i 9 poniżej zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym załącznik do niniejszych Warunków.
7. Zawarcie z PGE Dystrybucja S.A. umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji zgodnie z załącznikiem do niniejszych Warunków jest warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych.



8. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz przyjmuje do wiadomości, że urządzenia elektroenergetyczne, które podlegają przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie w ramach usunięcia kolizji stanowią własność Spółki zarówno w trakcie usuwania kolizji, jak i po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany oraz przyjmuje do wiadomości, iż nakłady na istniejące urządzenia Spółki, urządzenia odtworzone w całości bądź w części z innych elementów niż pochodzące z demontażu oraz nowo wybudowane urządzenia stają się własnością Spółki z chwilą połączenia z siecią elektroenergetyczną Spółki. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarta będzie informacja, iż w związku z powyższym usunięcie kolizji wiąże się z obowiązkiem wydania Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.
9. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę, że w przypadku współfinansowania planów inwestycyjnych Inwestora ze środków wspólnotowych, Inwestor zobowiązany jest zrealizować inwestycję w sposób, który umożliwi Inwestorowi wydanie Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.
10. Termin ważności Warunków ustala się na 24 miesiące od daty ich wydania.
11. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania w terminie 21 dni od daty ich wydania.

Niniejsze Warunki Usunięcia Kolizji bez zawartej umowy na przeniesienie/odtworzenie nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano-montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie umowy pomiędzy Stronami.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Ostrołęka
Wydział Majątku Sieciowego
Inżynier
ds. Urządzeń Elektroenergetycznych
Robert Przybyślawski
.....
opracował

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Ostrołęka
Dyrektor
Kazimierz Murawski
.....
zatwierdził

* W sytuacji gdy podmiotem zobowiązanym do poniesienia części kosztów przebudowy, na podstawie przepisów prawa, jest Spółka

** wybrać właściwe

**Odpis protokołu z narady koordynacyjnej dotyczącej sprawy
NR PODGiK.6630.72.2019
z dnia 2019-09-04**

Podstawa prawna uzgodnienia:

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne art.7 d pkt.2 oraz art.28b - 28e (Dz.U. 2019 r., poz. 725.).

Przedmiot uzgodnienia: NAPOWIETRZNA SIEĆ ENERGETYCZNA NN W
UL.KAZIMIERZA WIELKIEGO

Lokalizacja/Charakterystyka: PROJEKT USYTUOWANIA NAPOWIETRZNEJ SIECI
ENERGETYCZNEJ NN W UL.KAZIMIERZA WIELKIEGO W
JEDNOROŻCU.

Wnioskodawca: GRALA JAN
PROJEKTOWANIE I DORADZTWO

Adres : 07-410 OSTROŁĘKA
DZBENIN 4 E

Na zlecenie: PODGiK.6630.72.2019 z dnia: 2019-09-02 znak:

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2019-09-03

Inwestor: GMINA JEDNOROŻEC

06-323 JEDNOROŻEC
ODRODZENIA 14

Jednostka projektowa: GRALA JAN
PROJEKTOWANIE I DORADZTWO
07-410 OSTROŁĘKA
DZBENIN 4 E

- 61 -


Uwagi i zalecenia:

Projekt uzgodnić z Rejonem Energetycznym w Ostrołęce.

Integralną częścią odpisu protokołu z narady koordynacyjnej jest uzgodniona i podpisana przez Przewodniczącego narady dokumentacja projektowa.

Zachować normatywne odległości w stosunku do istniejącego uzbrojenia terenu i budynków (budowli). W miejscach zbliżeń i skrzyżowań prace wykonywać ręcznie.

W miejscach skrzyżowań z istniejącą siecią telefoniczną prace ziemne wykonywać ręcznie i przed zasypaniem wykopu zgłosić do odbioru w Orange Polska S.A. O przystąpieniu do robót powiadomić pisemnie z 7- dniowym wyprzedzeniem Orange Polska S.A. wniosek na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor

Z up. STAROSTY

Barbara Wasążnik
Przewodniczący narady koordynacyjnej

.....
Przewodniczący

Starostwo Powiatowe w Przasnyszu
ul. Św. Stanisława Kostki 5
06-300 Przasnysz

m.PRZASNYSZ 2019-11-07

**Odpis protokołu z narady koordynacyjnej dotyczącej sprawy
NR PODGiK.6630.85.2019
z dnia 2019-11-06**

Podstawa prawna uzgodnienia:

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne art.7 d pkt.2 oraz art.28b - 28e (Dz.U. 2019 r., poz. 725.).

Przedmiot uzgodnienia: KABLOWA SIEĆ ENERG.NN ORAZ PRZYŁ.KABLOWE NN

Lokalizacja/Charakterystyka: PROJEKT USYTUOWANIA KABLOWEJ SIECI
ENERGETYCZNEJ NN W DZIAŁCE 1256/21 ORAZ
KABLOWEGO PRZYŁĄCZA NN DO DZIAŁKI 1279/7
POŁOŻONEJ PRZY UL.KAZIMIERZA WIELKIEGO W
JEDNOROŻCU.

Wnioskodawca: GRALA JAN
PROJEKTOWANIE I DORADZTWO

Adres : 07-410 OSTROŁĘKA
DZBENIN 4 E

Na zlecenie: PODGiK.6630.85.2019 z dnia: 2019-10-22 znak:

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2019-10-22

Inwestor: GMINA JEDNOROŻEC


06-323 JEDNOROŻEC
ODRODZENIA 14

Jednostka projektowa: GRALA JAN

Uwagi i zalecenia:

Integralną częścią odpisu protokołu z narady koordynacyjnej jest uzgodniona i podpisana przez Przewodniczącego narady dokumentacja projektowa.

Zachować normatywne odległości w stosunku do istniejącego uzbrojenia terenu i budynków (budowli). W miejscach zbliżeń i skrzyżowań prace wykonywać ręcznie.

Z up. STAROSTY

Barbara Wasążnik
Przewodniczący narady koordynacyjnej

.....
Przewodniczący

4. Informacja do planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

INFORMACJA W SPRAWIE DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ORAZ PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Opracowana na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury
z dnia 23.06.2003r. Dz.U. nr 120, poz.1126

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

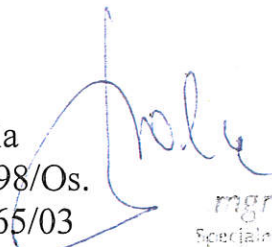
**Przebudowa linii napowietrznej nN-0,4kV w związku z likwidacją jej kolizji z
przebudowywanym pasem drogowym ul. Kazimierza Wielkiego w miejscowości
Stegna, gm. Jednoróżec.**

WYKONAWCA : Gmina Jednoróżec
06-323 Jednoróżec,
ul. Odrodzenia 14.

INWESTOR: PGE Dystrybucja S.A.,
ul. Garbarska 21A,
20 – 340 Lublin

AUTOR PROJEKTU :

mgr inż. Jan Grala
uprawnienia nr Os 17/98/Os.
Nr ewid. MAZ/IE/6565/03


mgr inż. Jan Grala
Specjalność: instalacje elektryczne
Nr. Ewid. A.01.14.0173.133982/Os.
Uprawnienia do projektowania i ograniczeń
Nr 17/98/Os. MAZ/IE/6565/03
07-410 Ostrołęka, Dżbenin 4E
tel. 029 784 12 02, 142 10 800

Likwidacja kolizji linii napowietrznej nN-0,4kV, z przebudowywanym pasem drogowym ul. Kazimierza Wielkiego j w
miejscowości Stegna, gm. Jednoróżec.

4.1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego.

- prace montażowe – montaż słupów linii napowietrznej nN-0,4kV,
- prace montażowe – montaż przewodu linii napowietrznej nN-0,4kV,
- prace demontażowe – demontaż przewodu dotychczasowej linii napowietrznej nN-0,4kV,
- prace demontażowe – demontaż słupów dotychczasowej linii napowietrznej nN-0,4kV,
- prace odbiorcze – pomiary, uruchomienie i odbiór wykonanej instalacji,

4.2. Elementy zagospodarowania działki, terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- działki nr 1255/1, 1256/21, 1257/7, 1256/7, 1256/17, 1256/5, 1256/13 będące drogą gminną w obrębie ewidencyjnym Jednorózek, nr 0004, jednostka ewidencyjna Jednorózek nr 142204_2.

4.3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

- prace montażowe wykonywane na wysokości,
- prace montażowe wykonywane w rejonie drogi gminnej,
- prace wykonywane przy użyciu elektronarzędzi.

4.4. Informacja o oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych.

Miejsca pracy należy oznaczyć. W czasie wykonywania w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i nocy ustawić balustrady. Teren robót można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu.

4.5. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót, środki ochrony osobistej.

Przed przystąpieniem do wykonywania czynności związanych z realizacją projektu kierownik budowy powinien zwrócić uwagę pracownikom wskazując na mogące wystąpić zagrożenia przy realizacji inwestycji. Przed rozpoczęciem prac należy przeprowadzić instruktaż stanowiskowy pracowników oraz udzielić niezbędnego instruktażu odnośnie przestrzegania przepisów bhp na budowie.

Szkolenie bhp powinno być przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie przygotowanie merytoryczne,

i kwalifikacje formalne do jego prowadzenia. Pracownicy zatrudnieni przy wykonywanej inwestycji powinni potwierdzić własnoręcznym podpisem fakt wsłuchania udzielonego instruktażu.

Do pracy można dopuścić pracownika, który:

- posiada kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska,
- posiada ważne zaświadczenie lekarskie o zdolności do pracy,
- został przeszkolony z zakresu przepisów BHP dla danego stanowiska pracy.

4.6. Środki zapobiegania niebezpieczeństwom.

W celu uniknięcia niebezpieczeństwa w miejscu pracy należy przestrzegać:

- stosować środki ochrony osobistej,
- sprawdzić przed rozpoczęciem pracy, czy nie występują potencjalne zagrożenia,

- uwzględnić wymagania związane z organizacją i wykonaniem robót, jakie wynikają z uzgodnień z właścicielami i użytkownikami infrastruktury technicznej znajdującej się w obszarze prowadzenia robót,
- nie należy podejmować pracy przy widocznych uszkodzeniach narzędzi oraz przedmiotów niezbędnych do pracy,
- podczas korzystania z urządzeń elektrycznych zachować szczególną ostrożność, korzystać należy tylko z instalacji sprawnej zapewniającej ochronę przed dotykiem bezpośrednim i narzędzi posiadających II klasę ochronności,
- w razie wystąpienia zagrożenia należy niezwłocznie opuścić strefę zagrożenia,
- w razie potrzeby udzielić pierwszej pomocy i powiadomić odpowiednie służby,
- po zakończeniu pracy należy uporządkować miejsce pracy,
- podczas wykonywania prac powinien być sprawowany nadzór przez kierownika budowy.

4.7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych.

- BHP przy robotach instalacyjnych – elektromontażowych,
- BHP przy robotach wykonywanych sprzętem zmechanizowanym,
- BHP przy pracach kontrolno – pomiarowych.

BHP przy robotach instalacyjnych – elektromontażowych,

Prace montażowe instalacji elektrycznej wykonywać tylko w stanie beznapięciowym. W przypadku podłączenia nowo wykonanej instalacji elektrycznej do instalacji czynnej, przed jej załączeniem, należy bezwzględnie wyłączyć napięcie, sprawdzić brak napięcia, zabezpieczyć przed przypadkowym załączeniem (wyjąć wkładki bezpiecznikowe, wstawić wstawki izolacyjne między styki otwartego łącznika, zdemontować napęd).

Narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym należy okresowo kontrolować, nie rzadziej niż co 10 dni. Należy sprawdzać stan zabezpieczeń przed porażeniem prądem elektrycznym – stan izolacji przewodów elektrycznych i osłon zabezpieczających. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia narzędzia należy bezwzględnie przerwać pracę a urządzenie oddać do naprawy. Narzędzia pracy udarowej (młotki, przecinaki, przebijaki) nie mogą mieć uszkodzonych zakończeń roboczych, rozklepań i ostrych krawędzi w miejscu trzymania ich ręką.

BHP przy robotach wykonywanych sprzętem zmechanizowanym,

Maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, a są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Ruchome części mechanizmów zagrażające bezpieczeństwu powinny posiadać osłony zapobiegające wypadkom. Sprzęt zmechanizowany powinien być sprawdzony przed rozpoczęciem pracy pod względem sprawności technicznej, bezpieczeństwa i użytkowania.

Transport, budowę i montaż elementów linii należy przeprowadzić zgodnie z:

- zasadami stosowanymi w budownictwie ogólnym,
- szczegółowymi instrukcjami przyjętymi i stosowanymi przez Energetykę,
- szczegółowymi instrukcjami wydanymi przez producentów elementów linii oraz sprzętu budowlanego i montażowego stosowanego przy budowie linii,
- wytycznymi budowy i eksploatacji elektroenergetycznych linii kablowych nN-0,4 kV.

BHP przy pracach kontrolno – pomiarowych.

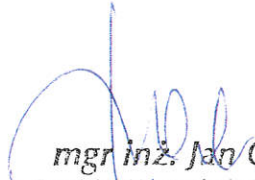
Prace kontrolno pomiarowe powinny być wykonywane przez zespół pracowników składający się co najmniej z dwóch osób o odpowiednich uprawnieniach. Prace kontrolno-pomiarowe to prace w warunkach szczególnego zagrożenia.

4.8. Środki ochrony osobistej.

Pracodawca winien wyposażyć pracowników w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenie prądem elektrycznym, upadki z wysokości powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej. Pracodawca zaopatruje również pracowników w indywidualne ochrony słuchu, dobrane do wielkości charakteryzujących hałas i do cech indywidualnych robotników.

Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych :

- na całej długości wykopu powinny być ustawione słupki z nałożoną taśmą koloru czerwono-białego w celu ostrzegania przed niebezpieczeństwem.


mgr inż. Jan Grala
Specjalność: Instalacje Elektryczne
Upr. Bud. AN.III-0073/333/82/Os.
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
Nr 17/98/Os MAZ/IE/6565/03
07-410 Ostrołęka, Dzbenin 4E
tel. 029 764 42 52, 662 300 850

5. Opis techniczny.

5.1. Opis techniczny do planu zagospodarowania przestrzennego.

- Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny przebudowy kolizji napowietrznej linii nN-0,4kV z przebudowywanym pasem drogowym ulicy. Kazimierza Wielkiego w miejscowości Stegna, gmina Jednoróżec.
- Planowana inwestycja nie znajduje się w obszarze Natura 2000, nie podlega ochronie konserwatora, oraz nie należy do przedsięwzięć mogących pogorszyć stan zdrowia ludzi lub wpłynąć negatywnie na stan środowiska naturalnego.
- Planowana inwestycja realizowana będzie na działkach o nr ew. 1256/2, 1255/1, 1256/21, 1256/7, 1256/17, 1256/5, 1256/13, 1279/8. Obręb ewidencyjny nr 0004 Jednoróżec. Jednostka ewidencyjna 142204_2, Jednoróżec.
- Obszar oddziaływania obiektu obejmuje działki o nr ew. 1256/2, 1255/1, 1256/21, 1256/7, 1256/17, 1256/5, 1256/13, 1279/8. Obręb ewidencyjny nr 0004 Jednoróżec. Jednostka ewidencyjna 142204_2, Jednoróżec.

5.2. Podstawa opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny przebudowy kolizji napowietrznej linii nN-0,4kV z przebudowywanym pasem drogowym ulicy. Kazimierza Wielkiego w miejscowości Stegna, gmina Jednoróżec.

- zlecenie inwestora, umowa nr ZIR.7011.25.2019,
- warunki usunięcia kolizji nr RE3/RM/RP/3944/2019 z dnia 10.07.2019r. wydane przez RE Ostrołęka,
- katalogi producentów osprzętu elektroenergetycznego,
- uzgodnienia z właścicielami działek,
- wizja lokalna,
- „Katalog linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami samonośnymi o powłoce z polietylenu usieciowanego o przekrojach $25 \div 120 \text{ mm}^2$ na żerdziach wirowanych, ŻN, ŻN – 2002” Energolinia – Ensto, redakcja 3. Poznań, czerwiec 2009r.
- obowiązujące normy i przepisy a w szczególności :
 - Ustawa z dnia 10.04.1997r. Prawo budowlane – tekst jednolity,
 - Polskie Normy, N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa, linie kablowe .Projektowanie i budowa”,
 - Norma N SEP-E-003 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa”
 - Polskie Normy, PNE-IEC 60364 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych”,
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12.04.2002 r.(Dziennik Ustaw Nr 75 pozycja 690),
 - Norma PN – EN 50160 Parametry napięcia zasilającego w publicznych sieciach rozdzielczych,
 - Polskie Normy, PNE-IEC 60364-4-41 „ Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych”. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa.

5.3. Zasilanie – stan istniejący.

Stan istniejący stanowi obwód nr 2 kierunek ul. Krótka, linii napowietrznej nN-0,4kV, zasilanej ze stacji transformatorowej „Jednoróżec 9” nr 13-3397.

5.4. Zasilanie – stan projektowany.

Aby usunąć kolizję drogi gminnej dz. o nr ew. 1255/1, 1256/21, 1256/7, 1256/17, 1256/5, 1256/13 z linią napowietrzną nN-0,4kV obwód nr 2, kierunek ul. Krótka należy ten obwód przebudować na długości około 170m, poprzez przesunięcie go o 4 m. prostopadle do osi ulicy na obrzeże poszerzenia ul. Kazimierza Wielkiego. W tym celu należy:

- Słup odporowo-narożny ON4-10,5/10 nr 8/09 stanowiący pierwszy słup obwodu nr 2 kier. ul. Krótka, przesunąć o około 7 m. w linii pierwszego odcinka obwodu. Długość nowego pierwszego odcinka obwodu kier. ul. Krótka wynosi 34m. Na przesunięty słup przenieść odkopany kabel YAKXS 4x70mm² stanowiący podłączenie obwodu nr 2 w kier. ul. Kwiatowej.
- Słup przelotowo krańcowy RPK3 -10,5/10 nr 3/9 przesunąć o około 9 m. na obrzeże poszerzenia pasa drogowego ul. Kazimierza Wielkiego przy granicy z narożnikiem działki nr 1256/18. Na słup przenieść istniejące odgałęzienie linii nN-04 kV, w ul. Wrzosową (działki ew. nr 1256/7, 1257/7, 1258/7 i 1259/7). Na słup przenieść istniejący układ umożliwiający podział obwodu nr 2 i zasilanie go ze stacji Jednoróżec os. Piastowskie nr 13-3007. Ze słupa wykonać przyłącze napowietrzne o długości około 35 m do budynku zlokalizowanego na działce nr 1278/8. Na słup przenieść lampę oświetlenia ulicznego wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą zasilającą-zabezpieczającą. Zawieszony na przesuwanych słupach przewód AsXS_n 4x70mm² będący przewodem zasilającym obwód nr 2 ze stacji transformatorowej Jednoróżec 9 nr 13-3397 do miejsca podziału obwodu zawiesić na słupach nr 8/09 i 3/9. Na słupie zainstalować dwa komplety zacisków uziemiających ST208 po jednym komplecie na obwodach stanowiących podział sieci.
- Słup przelotowy ŻN-10 nr 8/3, zastąpić słupem przelotowym P2- 10,5/4,3 o tym samym numerze. Słup zlokalizować przy granicy działek nr 256/15 i 1256/16. Na słup przenieść lampę oświetlenia ulicznego wraz z infrastrukturą zasilającą.
- Słup krańcowo krańcowy RKK3-10,5/10 nr 3/7/1 przesunąć o około 4 m. na obrzeże poszerzenia pasa drogowego ul. Kazimierza Wielkiego przy granicy z narożnikiem działki nr 1256/14. Na słup przenieść istniejące odgałęzienie linii nN-04 kV, w ul. Magnoliową. (działki 1256/5, 1257/5, 1258/5 i 1259/5). Z likwidowanego słupa nr 8/3 przenieść na słup nr 3/7/1 kabel YAKXS 4x35 mm² (wymieniając go na nowy o długości 27m) zasilający złącze kablowe ZK-1a+2P o numerze 13ZE2866 z którego zasilany jest budynek na działce nr 1257/11. Lokalizacja złącza nie wymaga zmiany. Z przesuwanego słupa nr 3/8 wykonane jest przyłącze napowietrzne zasilające budynek na działce nr 1279/7. Ze względu na kłopoty z wykonaniem przyłącza napowietrzego ze słupa nr 3/7/1 (brak zgody właściciela działki nr 1279/9 na zawieszenie nad działką przewodu przyłącza napowietrzego) zasilanie budynku na działce 1279/7 wykonać w postaci przyłącza kablowego. Złącze ZK-1a+2P zlokalizować w pasie drogowym w linii ogrodzenia działki. Złącze ZK-1a+2P zasilić ze słupa nr 3/7/1 kablem YAKXS 4x35 mm² o długości 38 m.
- Słup przelotowy ŻN-10 nr 3/7/02 zastąpić słupem odporowo-narożnym ON4-10,5/10 o tym samym numerze na którym zamontować istniejącą lampę oświetlenia zewnętrznego wraz z infrastrukturą zasilającą.
- Wybudować słup odporowo-narożny ON3- 10,5/6 nr 3/7/1/02. Słup zlokalizować na granicy poszerzanego pasa drogowego ul. Kazimierza Wielkiego podstawiając go pod istniejący obwód. Na słupie wykonać odporowe mocowanie istniejącego obwodu nN-0,4kV kierunek ul. Krótka.
- Słup przelotowy ŻN-10 nr 3/6/02 zastąpić słupem odporowym O-10,5/4,3 o tym samym numerze. Na słupie wykonać regulację zwisów przewodu zasilającego.

Likwidacja kolizji linii napowietrznej nN-0,4kV, z przebudowywanym pasem drogowym ul. Kazimierza Wielkiego j w miejscowości Stegna, gm. Jednoróżec.

- Lokalizację nowo montowanych słupów oraz lokalizację złączy kablowych przedstawiono na rys.1.
- Zdemontować istniejący przewód AsXSn 4x70mm² będący częścią obwodu nr 2 kierunku ul. Krótka (do słupa nr 3/9) i po przedłużeniu go zamontować na nowo montowanych słupach.
- Na nowo montowane słupy o nr 3/7/1/02, 3/7/02, 3/7/1, 3/8 i 3/9 przenieść istniejący obwód oświetlenia ulicznego ulicy Kazimierza Wielkiego.
Na słupach nr 3/9, 3/8, 3/7/1 zamontować zdemontowane lampy oświetlenia ulicznego
W przypadku krótkiego przewodu oświetlenia ulicznego, przewód ten należy przedłużyć.
Na nowo montowane słupy przenieść istniejącą na przenoszonych słupach ochronę przeciwprzepięciową, zaciski uziemiające ST208 oraz wykonać uziemienie przewodu zerowego. Rezystancja uziemienia ograniczników przepięć, oraz uziemienia przewodu zerowego nie może przekroczyć 10Ω.

5.5. Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia.

Obiekt budowlany zalicza się do pierwszej kategorii geotechniczna, która obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych, takich jak: wykopy do głębokości 1,2 m i nasypy budowlane do wysokości 3,0 m wykonywane w szczególności przy budowie dróg, pracach drenażowych oraz układaniu rurociągów.

Warunki gruntowe na trasie układanej linii kablowej należą do kategorii prostej. Na trasie linii występują warstwy gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, zalegających poziomo, nie obejmują mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych. Zwierciadło wody występuje poniżej projektowanego poziomu posadowienia. Nie występują niekorzystne zjawiska geologiczne.

5.6. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu.

Nie dotyczy.

5.7. Dane informujące o wpisaniu do rejestru zabytków.

Teren, na którym jest projektowana budowa linii energetycznej nie jest wpisany do rejestru zabytków, leży poza strefą ochrony konserwatorskiej.

5.8. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na terenie projektowanej inwestycji.

Nie dotyczy.

5.9. Wpływ obiektu na środowisko.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dn. 09.09.1994r. „w sprawie Określeniu rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko” projektowane urządzenia elektroenergetyczne nie należą do przedsięwzięć mogących pogorszyć stan zdrowia ludzi lub wpłynąć negatywnie na stan środowiska naturalnego.

5.10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Podstawa prawna na podstawie której dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:

- Prawo Budowlane ustawa z dnia 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2017r.).
- N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

Likwidacja kolizji linii napowietrznej nN-0,4kV, z przebudowywanym pasem drogowym ul. Kazimierza Wielkiego j w miejscowości Stegna, gm. Jednoróżec.

- N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
- Przepisy Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych PBUE i Przepisy Eksploatacji Urządzeń Elektroenergetycznych PEUE.
- PN-E-05100-1:2000 Odległości od linii energetycznych.
- PN-B-06050 Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany to jest na działkach o nr ew. 12156/2, 1255/1, 1256/21, 1256/7, 1256/17, 1256/5, 1279/8, 1256/13, 1279/8. Obręb ewidencyjny nr 0004 Jednorózek. Jednostka ewidencyjna 142204_2, Jednorózek.

5.11. Przebudowa linii nN-0,4kV będącej w kolizji z przebudowywanym pasem drogowym ul. Kazimierza Wielkiego.

Przebudować istniejący odcinek obwodu nr 2 kier. ul. Krótka przy ul. Kazimierza Wielkiego w Jednorózeku. Obwód przebudować tak aby zminimalizować przerwę w zasilaniu podłączonych odbiorców.

W tym celu należy wybudować część obwodu nr 2 tak aby nie był on w kolizji z przebudowywanym pasem drogowym ul. Kazimierza Wielkiego. Zgodnie z lokalizacją przedstawioną na rys. 1 zamontować słup narożny nr 8/09 (ON4-10,5/10), oraz słup nr 3/9 (RPK3-10,5/10). Odkopać kabel YAKXS 4x70 mm² łączący przebudowywany obwód z obwodem nr 2 w ul. Kwiatowej. Odkopany kabel wprowadzić na słup Odporowo-narożny nr 8/09. Zdemontować przewód AsXS_n 4x70mm² z przebudowywanych słupów nr 8/09 i 3/9 i zawiesić go na nowo postawionych słupach.

Na słup przelotowo krańcowym RPK3 -10,5/10 nr 3/9 przenieść istniejące odgałęzienie linii nN-04 kV, w ul. Wrzosową (działki ew. nr 1256/7, 1257/7, 1258/7 i 1259/7). Na słup przenieść istniejący układ umożliwiający podział obwodu nr 2 i zasilanie go ze stacji Jednorózek os. Piastowskie nr 13-3007. Ze słupa wykonać przyłącze napowietrzne o długości około 35 m

do budynku zlokalizowanego na działce nr 1278/8. Na słup przenieść lampę oświetlenia ulicznego wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą zasilająco-zabezpieczającą. Na słupie zainstalować dwa komplety zacisków uziemiających ST208 po jednym komplecie na obwodach stanowiących podział sieci.

Uruchomić fragment przebudowanego obwodu do słupa nr 3/9. Zdemontowane słupy wirowane wykorzystać w dalszym montażu przebudowywanego obwodu.

Słup przelotowy ŻN-10 nr 8/3, zastąpić słupem przelotowym P2- 10,5/4,3 o tym samym numerze.

Słup zlokalizować przy granicy działek nr 256/15 i 1256/16.

Na słup przenieść lampę oświetlenia ulicznego wraz z infrastrukturą zasilającą.

Słup krańcowo krańcowy RKK3-10,5/10 nr 3/7/1 przesunąć o około 4 m. na obrzeże poszerzenia pasa drogowego ul. Kazimierza Wielkiego przy granicy z narożnikiem działki nr 1256/14. Na słup przenieść istniejące odgałęzienie linii nN-04 kV, w ul. Magnoliową. (działki 1256/5, 1257/5, 1258/5 i 1259/5)

Ze słupa nr 8/3 przenieść na słup nr 3/7/1 kabel YAKXS 4x35 mm² (wymieniając go na nowy o długości 27m) zasilający złącze kablowe ZK-1a+2P o numerze 13zE2866 z którego zasilany jest budynek na działce nr 1257/11. Lokalizacja złącza nie wymaga zmiany.

Z przesuwanego słupa nr 3/8 wykonane jest przyłącze napowietrzne zasilające budynek na działce nr 1279/7. Ze względu na kłopoty z wykonaniem przyłącza napowietrzego ze słupa nr 3/7/1 (brak zgody właściciela działki nr 1279/9 na zawieszenie nad działką przewodu przyłącza napowietrzego) zasilanie budynku na działce 1279/7 wykonać w postaci przyłącza kablowego.

Złącze ZK-1a+2P zlokalizować w pasie drogowym w linii ogrodzenia działki 1279/9.

Złącze ZK-1a+2P zasilic ze słupa nr 3/7/1 kablem YAKXS 4x35 mm² o długości 38 m.

Kabel zasilając istniejące złącze nr 13zE2866 i nowobudowane złącze do działki nr 1279/9 na długości około 17 m ułożyć we wspólnym wykopie.

Słup przelotowy nr ŻN-10 nr 3/7/02 zastąpić słupem odporowo-narożnym ON4-10,5/10 o tym samym numerze na którym zamontować istniejącą lampę oświetlenia zewnętrznego wraz z

Likwidacja kolizji linii napowietrznej nN-0,4kV, z przebudowywanym pasem drogowym ul. Kazimierza Wielkiego j w miejscowości Stegna, gm. Jednorózek.

infrastrukturą zasilającą.

Wybudować słup odporowo- narożny ON3- 10,5/6 nr 3/7/1/02. Słup zlokalizować na granicy poszerzanego pasa drogowego ul. Kazimierza Wielkiego podstawiając go pod istniejący obwód. Na słupie wykonać odporowe mocowanie istniejącego obwodu nN-0,4kV kierunek ul. Krótka. Zdemontować istniejący przewód AsXSn 4x70mm² będący częścią obwodu nr 2 kierunek ul. Krótka i po przedłużeniu go zamontować na nowo montowanych słupach.

Na nowo montowane słupy przenieść istniejącą na przenoszonych słupach ochronę przeciwprzepięciową, zaciski uziemiające ST208 oraz wykonać uziemienie przewodu zerowego. Rezystancja uziemienia ograniczników przepięć, oraz uziemienia przewodu zerowego nie może przekroczyć 10Ω.

Lokalizację nowo montowanych słupów przedstawiono na rys.1.

5.12. Przebudowa linii oświetlenia ulicznego nN-0,4kV będącej w kolizji z przebudowywanym pasem drogowym ul. Kazimierza Wielkiego.

Na nowo montowane słupy o nr 3/7/1/02, 3/7/02, 3/7/1, 3/8 i 3/9 przenieść istniejący obwód oświetlenia ulicznego ulicy Kazimierza Wielkiego.

Na słupach nr 3/9, 3/8, 3/7/1 zamontować zdemontowane lampy oświetlenia ulicznego. W przypadku krótkiego przewodu oświetlenia ulicznego, przewód ten należy przedłużyć.

Na nowo montowane słupy przenieść istniejącą na przenoszonych słupach ochronę przeciwprzepięciową, zaciski uziemiające ST208 oraz wykonać uziemienie przewodu zerowego. Rezystancja uziemienia ograniczników przepięć, oraz uziemienia przewodu zerowego nie może przekroczyć 10Ω.

5.13. Przebudowa istniejących przyłączy napowietrznych i przyłącza kablowego.

Ze słupa przelotowo krańcowego RPK-3 10,5/10 nr 3/9 przewodem AsXSn 4x25mm² o długości 35 m wykonać przyłącze napowietrzne do budynku na działce nr 1278/8.

Ze słupa nr 8/3 przenieść na słup nr 3/7/1 kabel YAKXS 4x35 mm² (wymieniając go na nowy o długości 27m) zasilający złącze kablowe ZK-1a+2P o numerze 13zE2866 z którego zasilany jest budynek na działce nr 1257/11. Lokalizacja złącza nie wymaga zmiany.

Ze słupa nr 3/7/1 wykonać przyłącze kablowe do zasilania budynku na działce nr 1279/9. Kabel YAKXS 4x35mm² o długości 38m wprowadzić do złącza kablowego ZK-1a+2P ulokowanego w pasie drogowym ul. Kazimierza Wielkiego w linii ogrodzenia zasilanej działki.

Kabel zasilając istniejące złącze nr 13zE2866 i nowobudowane złącze do działki nr 1279/9 na długości około 17 m ułożyć we wspólnym wykopie zgodnie z rys. nr 1. Kable zasilające złącza przy wprowadzaniu na słup nr 3/7/1 do wysokości 2,5m osłonić rurami osłonowymi DB φ 50mm. Przy przejściu przez ulicę Kazimierza Wielkiego kabel osłonić rurą osłonową SRS φ 65mm. Przejście przez ulicę do czasu jej wybudowania wykonać przekopem otwartym.

5.14. Ochrona przeciwporażeniowa.

W ramach dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania w dostatecznie szybkim czasie w systemie TN-C. Samoczynne wyłączenie zasilania w układzie winno nastąpić przy napięciu znamionowym względem ziemi $U_0=230V$ w czasie krótszym niż 5,0 s. System TN-C polega na połączeniu części przewodzących ogólnie dostępnych z uziemionym przewodem ochronno-neutralnym PEN.

Przed oddaniem urządzeń do eksploatacji należy dokonać pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej. Pomiary umieścić w protokole.

5.15. Wytyczne prowadzenia robót.

- Niniejszy opis stanowi integralną część projektu,
- całość robót wykonać zgodnie z niniejszym projektem, obowiązującymi normami i przepisami.
- Zgodnie z pismem DE-3/10/3494/94 z października 1994 roku wydanego przez Ministerstwo Przemysłu i Handlu – Departament Paliw i Energii jest obowiązek stosowania i instalowania tylko tych urządzeń, które posiadają dopuszczenie do stosowania w budownictwie.
- Instalację przekazać do eksploatacji o ile jej budowa i wyniki pomiarów spełniają wymogi PBUE wyd. II Warszawa 1988r. oraz rozporządzenia Ministra Przemysłu nr 473 z dnia 08.10.1990r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne w zakresie ochrony przeciwporażeniowej (Dz.U. nr 81 z dnia 26.11.1990r.).

mgr inż. Jan Grała

Specjalność: Instalacje Elektryczne
Upr. Bud. AN.00.0073/333/82/Os.
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
Nr 17/98 Os. MAZ/IE/6565/03
07-410 Ostrołęka, Dźbenin 4E
tel. 029 764 42 52, 662 300 850

mgr inż. Henryk Olejniczak

Uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacji w zakresie sieci rozdzielnic, stacji
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. MAZ/0308/PWOEW

6 ZESTAWIENIA MONTAZOWE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6.1. ZESTAWIENIE MONTAZOWE linii Nn 0,4 kV, obwód nr 2 kier. ul. Krótka. Linia oświetlenia ulicznego.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Obwód	Numer słupa	Rozpiętość przęsła	Typ przewodu: AsXSn4x70mm ²	Typ przewodu: AsXSn-2x25mm ²		Typ i ilość żerdzi								Elementy ustojów					Haki i konstr. współpracujące					Uchwyty							Ochrona odgromowa		Uziemienie					Zacisk odgał. z oprawą bezpiecznikową																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1	2	3	4	5	6	ŻN-10	ŻN9	2xŻN 9	E-10,5/4,3	E-10,5/6	E-10,5/10	E-10,5/12	Typ słupa	BelkaB60	Płyta stopowa 0,3x0,3	Płyta ustojowa U-85	Płyta ustojowa U-130	Śruba M16/400	Objemka OU-2	Hak wieszakowy SOT 21 M20x240	Hak wieszakowy SOT21 M16x290	Hak wieszakowy SOT 29	Hak nakrętkowy PD 2.2 (20)	Hak nakrętkowy PD 2.3 (16)	KabelYAKXS 2x 25mm2	rura osłonowa BE 50	Uchwyt przel.-narożny SO 130	Uchwyt narożny SO 136	Uchwyt odciągowy SO 118.120IS	Uchwyt odciągowy SO 117.225 S	Uchwyt odciągowy SO 80	Zacisk odgał.dwustr. przeb.izol. SL9.21	Zacisk odgał.jednostr.przeb.izol. SLIP 22.1	Ogranicznik przepięć ASA-A-0,5/5kV	Końcówka kablowa AL.25mm ²	Zacisk odgał. z przeb. izol.SE 46.1	Bednarka ocynkowana 20x4	Pręt stalowy 20mm-dł.6m	Śruba oc.z nakr.i podkł.spręż.M10x2	Zacisk odgał. z przeb. izol.SE 46.1	Skrzynka zas-ster-pomiarowa	Zacisk odgał. z oprawą bezpiecznikową	Wysięgnik rurowy	Konstrukcja mocująca wysięgnik	Lampa oświetlenia ulicznego .	Zaciski uziemiające ST 208	słup. roz. bezpiecz. RSA-1 +RSAN	Osłona końca przewodu	Taśma stalowa	Klamerka																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
15/08/01/02	ST																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

kolorem czerwonym zaznaczono materiały z demontażu do wykorzystania w przebudowie kolizji.

mgr inż. Jan Grala
 Specjalność: Instalacje Elektryczne
 Upr. Bud. AN.III-0073/333/82/Os.
 Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
 Nr 17/98/Os
 07-410 Ostrołęka, Dźbenin 4E
 tel. 029 764 42 52, 662 300 850

6.2. Zestawienie montażowe przyłączy napowietrznych.

Nr słupa	nr działki	Długość przyłącza	Zapasy przewodu na słupie	Zapasy przewodu przy budynku	Długość przewodu przyłącza AsXSn-2x25mm ²	Długość przewodu przyłącza AsXSn-4x25mm ²	Hak mocujący przy budynku	Hak wieszakowy na słupie typu M16x200	Hak wieszakowy na słupie typu SOT 29	Uchwyty odciągowy SO 80 (4x16-25)	Uchwyty odciągowy SO 80,225 (2x16-25)	Zacisk izolacyjny SLIP 22.1	Taśma COT 37	Klamka COT 36	Uwagi
3/9	1278/8	34,0	1,5	1,5		37,0		1		2		8	3	2	
Razem		34,00	1,50	1,50	0,00	37,00	0	1	0	2	0	8	3	2	0

kolorem czerwonym - materiał z demontażu

mgr inż. Jan Grala
 Specjalność: Instalacje Elektryczne
 Upr. Bud. A.11.0073.333.82.06.
 Uprawnienia do projektowania Nr 17/938.02s
 07-410 Ostrołęka, Dźbenin 4E
 tel. 029 764 42 52, 662 300 850

6.3. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE PRZYŁĄCZY KABLOWYCH.

Obwód	Zasilanie ze słupa lub złącza	Nr budynku lub nr działki	Długość trasy i przekrój kabla		Rodzaj i długość kabla					Osłony rurowe			Uchwyt dystansowy SO 79.6 z taśmą i kl.	Ramka do mocowania rury FR	Zacisk izolacyjny jednostr. przebij. izol. SL 9.21	Zacisk izolacyjny obustr. przebij. izol. SLIP 22.1	Oznaczniki kablowe słup, trasa, złącze	Oznaczniki kablowe: słup	Bednarka ocynkowana FE ZN 4x25	Temokurczliwa kształtka uszczel. REC 50	Temokurczliwa kształtka uszczel. REC 75	Palczatka termokurczliwa E4R 35-95	Dławica DR 63 NP Radpol	Pręty uziomowe	Taśma stalowa	Klamerki	Końcówka kablowa Al-35 mm ²	Końcówka kablowa Al-70 mm ³	Folia kalandrowa koloru niebieskiego
			YAKXS 4x35 mm ²	YAKV 4x70 mm ³	Długość kabla na słupie	Zapasy kabla w trasie	Zapasy kabla w złączu	Zapasy kabla przy mufie	Istniejący kabel w trasie	Długość kabla	BE-50	SRS-65	BE-75																
	3/7/1	1257/11	27		10	2,5				27	3			6	3	4	5	12	2	2	2	2	3	3	3	3	4		
	3/7/1	1279/7	37		10	25				37	3	10		6	3	4	5	12	2	2	2	2	3	3	3	3	4		27
Razem			64	0	20	0	27,5	0	0	64	6	10	0	12	6	0	10	0	24	4	0	4	6	6	6	8	0		27

Kolorem czerwonym oznaczono materiały z demontażu do wykorzystania.

mgr inż. Jan Graja
 Specjalność: Instalacje Elektryczne
 Upr. Bud. A4.111.4.073.333.82.Os.
 Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
 Nr 17/98/Os MAZ.1E.6565/03
 07-410 Ostrołęka, Piłsudskiego 47
 tel. 829 643 42 52, 662 300 850

6.4. Zestawienie podstawowych materiałów do przebudowy linii nN-0,4kV.

Lp.	Materiał	j.m.	Ilość
Przebudowywana linia napowietrzna nN-0,4kV –			
1.	Żerdź E-10,5/4,3	szt.	1
2.	Żerdź E-10,5/6 z demontażu	szt.	1
3.	Żerdź E-10,5/10	szt.	3
4.	Żerdź E-10,5/10 z demontażu	szt.	2
5.	Płyta stopowa 0,3x03	szt.	6
6.	Płyta ustojowa U-85	szt.	5
7.	Płyta ustojowa U-85 z demontażu	szt.	4
8.	Płyta ustojowa U-130	szt.	6
9.	Płyta ustojowa U-130 z demontażu	szt.	2
10.	Objemka OU-2	szt.	11
11.	Objemka OU-2 z demontażu	szt.	6
12.	Hak wieszakowy SOT 21 M20x240	szt.	14
13.	Hak nakrętkowy PD2.2. (20)	szt.	10 <i>80 m</i>
14.	Uchwyt przelotowo-narożny SO 130	szt.	2
15.	Uchwyt odciągowy SO118.1201S	szt.	12
16.	Uchwyt odciągowy SO117.225 S	szt.	8
17.	Uchwyt odciągowy SO 80 z demontażu	szt.	4
18.	Ogranicznik przepięć ASA 500-5 BO z demontażu	szt.	1
19.	Zacisk odgałęźny przeb. izol. SE 46.1 z demontażu	szt.	1
20.	Bednarka ocynkowana 20x4	m	25
21.	Końcówka kablowa Al. 25mm	szt.	1
22.	Pręt stalowy ocynkowany	szt.	6
23.	Zacisk uziemiający ST208 z demontażu	kpl	1
24.	Zacisk uziemiający ST208	kpl	2
25.	Przewód: AsXS _n -4x70mm ²	m	82
26.	Przewód: AsXS _n -4x70mm ² z demontażu	m	82
27.	Przewód: AsXS _n -2x25mm ²	m	22
28.	Przewód: AsXS _n -2x25mm ² z demontażu	m	22
29.	Przewód: AsXS _n -4x25mm ²	m	37
30.	Wysięgnik rurowy z konstrukcją mocującą z demontażu	szt.	3
31.	Lampa oświetlenia ulicznego z demontażu	szt.	3
32.	Taśma stalowa	m	13
33.	Klamerka	szt.	20
34.	Zacisk dwustronnie przebijający izolację z demontażu	szt.	12
35.	Ośłona końca przewodu z demontażu	szt.	2
36.	Kabel YAKXS 4x35mm ²	m	74
37.	Złącze kablowe ZK-1a+2P wg rys. nr 4	kpl	1
38.	Rura osłonowa BE50	m	3
39.	Rura osłonowa BE50 z demontażu	m	3
40.	Rura osłonowa RSR 65	m	9
41.	Końcówka kablowa Al. 35mm ²	szt.	2
42.	Folia niebieska	m	54
43.	Oznaczniki kablowe	szt.	10
44.	Materiały pomocnicze		

Likwidacja kolizji linii napowietrznej nN-0,4kV, z przebudowywanym pasem drogowym ul. Kazimierza Wielkiego j w miejscowości Stegna, gm. Jednoróżec.

6.5. Zestawienie podstawowych materiałów z demontażu.

Lp.	Materiał	j.m.	Ilość
1	Żerdź ŻN-10	szt.	3
2	Przewód: AsXSn-4x25mm ²	m	50
3	Złom stalowy nieużytkowy	kg	5
4	Złom stalowy nieużytkowy	kg	5

Materiały z demontażu posortować i przekazać do magazynu PGE Dystrybucja S.A. w Lublinie Rejon Energetyczny w Ostrołęce (tylko metale kolorowe), pozostałe materiały zutylizować.

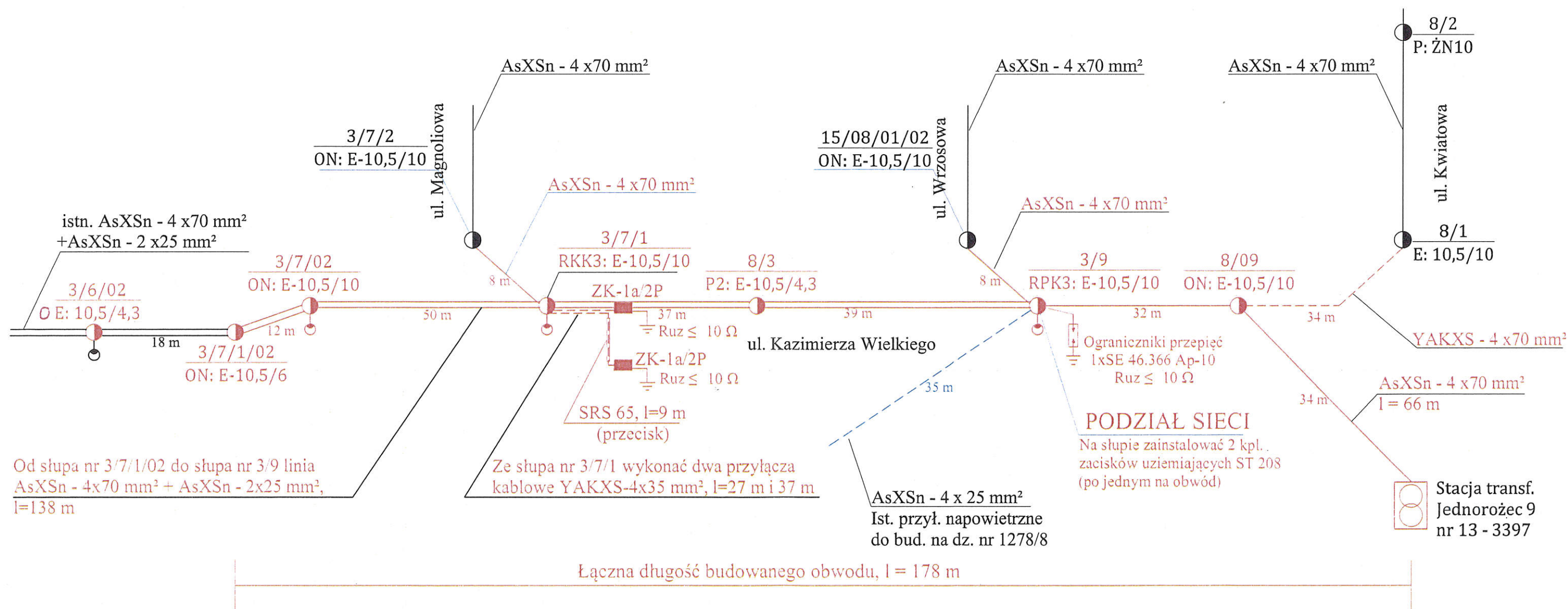
Jan Grała
mgr inż. Jan Grała
 Specjalność: Instalacje Elektryczne
 Upr. Bud. AN.III-0073/333/82/Os.
 Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
 Nr 17/98/Os MAZ/IE/6565/03
 07-410 Ostrołęka, Dźbenin 4E
 tel. 029 764 42 52, 662 300 850

7. Rysunki techniczne do projektu.

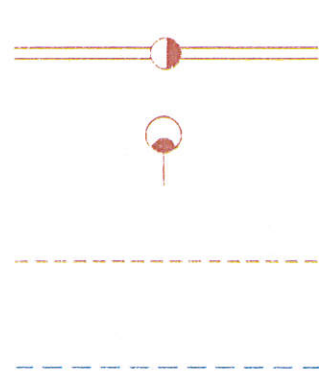
- Rys. 1. Plan zagospodarowania terenu.
- Rys. 2. Schemat ideowy -jednokreskowy.
- Rys.3 Schemat i widok istniejącego złącza ZK-1a+2P do działki nr 1257/11.
- Rys. 4 Schemat i widok projektowanego złącza ZK-1a+2P do działki nr 1279/71.
- Rys. 5 Schemat i widok istniejącego złącza napowietrznego do działki nr 1278/8.
- Rys. 6 Skrzyżowanie linii nN-0,4kV z drogą gminną .
- Rys, 7. Skrzyżowanie przyłącza napowietrznego nN-0,4kV z drogą gminną .
- Rys.8. Demontaże.

Kier.: do stacji transformatorowej Jednoróżec
Osiedle Piastowskie nr 13 - 3007

Kier.: do stacji transformatorowej
Jednoróżec 9 nr 13 - 3397



LEGENDA :

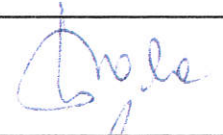
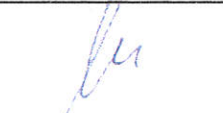


Proj. linia napowietrzna AsXS n - 4 x 70 mm²
+ AsXS n - 2 x 25 mm²

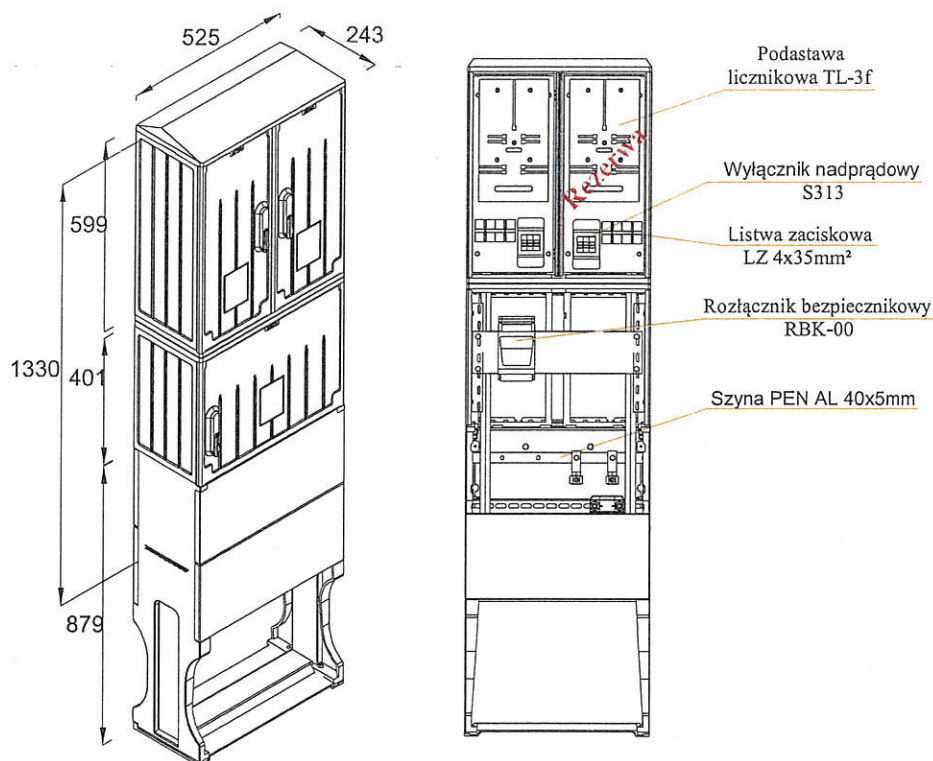
Oprawa oświetleniowa

Przyłącza kablowe nN -0,4 kV, YAKXS-4x35 mm²,
linia kablowa YAKXS-4x70 mm²

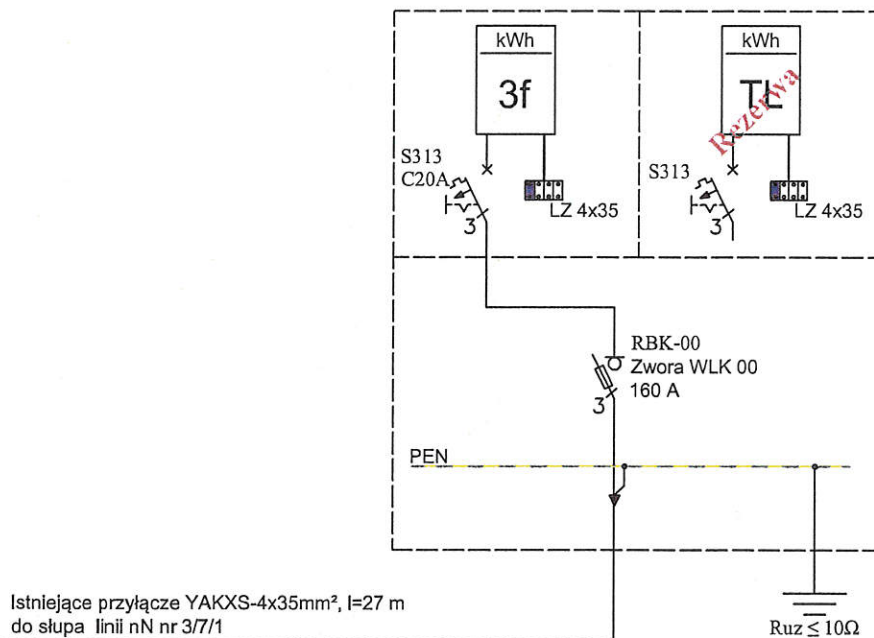
Istn. przyłącza napowietrzne nN -0,4 kV

PROJ. BUDOWLANY Branża: elektryczna	Jednostka projektowa: PROJEKTOWANIE I DORADZTWO Jan Grala, Dzbenin 4E, 07-410 Ostrołęka	Skala rysunku: b/s	Numer rysunku: 2
Investor: PGE Dystrybucja S.A ul. Garbarska 21A 20 - 340 Lublin	Nazwa projektu: Budowa linii napowietrznej nN-0,4 kV, obwód nr 2 kier. ul. Krótka w ul. Kazimierza Wielkiego w miejscowości Stegny.		
Projektował: mgr inż. Jan Grala	Upr.Nr 17/98/Os Nr ewid. MAZ/IE/6565/03		Data: Październik 2019 r.
Sprawił: mgr inż. Mariusz Olejniczak	Upr. MAZ/0306/PWOE/04 Spec. inst.-inż. w zakresie inst. elektr.		Nazwa rysunku: Schemat ideowy przebudowy obw. nr 2, kier. ul. Krótka

Widok złącza kablowego ZK-1a+2P



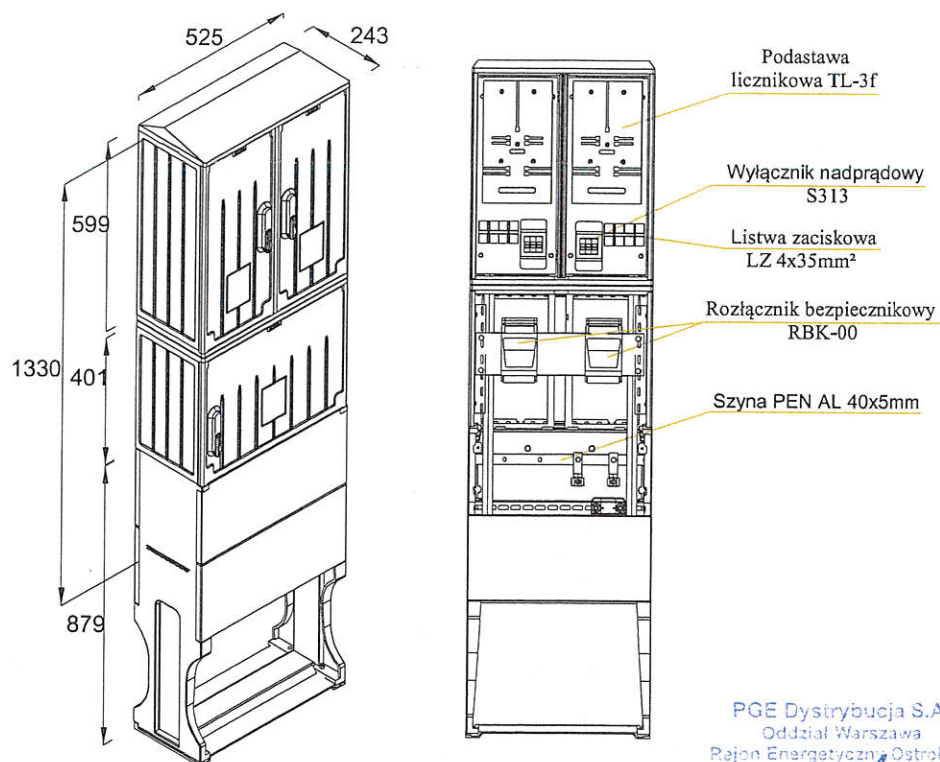
Schemat elektryczny



Rodzaj ochrony przeciwporażeniowej:
szybkie wyłączanie zasilania w układzie TN-C

PROJ. BUDOWLANY Branża: elektryczna	Jednostka projektowa:	PROJEKTOWANIE I DORADZTWO Jan Grala, Dźbenin 4E, 07-410 Ostrołęka	Skala rysunku: b/s	Numer rysunku: 3
Inwestor: PGE Dystrybucja S.A. ul. Garbarska 21A, 20 – 340 Lublin	Nazwa projektu: Budowa linii napowietrznej nN-0,4 kV, obwód nr 2 kier. ul. Krótka w ul. Kazimierza Wielkiego w miejscowości Stegny.			
Projektował: mgr inż. Jan Grala	Upr.Nr 17/98/Os Nr ewid. MAZ/IE/6565/03		Data: Październik 2019 r.	
Sprawdził: mgr inż. Mariusz Olejniczak	Upr. MAZ/0306/PWOE/04 Spec. Inst.-Inż. w zakresie inst. elektr.		Nazwa rysunku: Widok i schemat ideowy istn. złącza kablowego do dz. nr 1257/11	

Widok złącza kablowego ZK-1a+2P



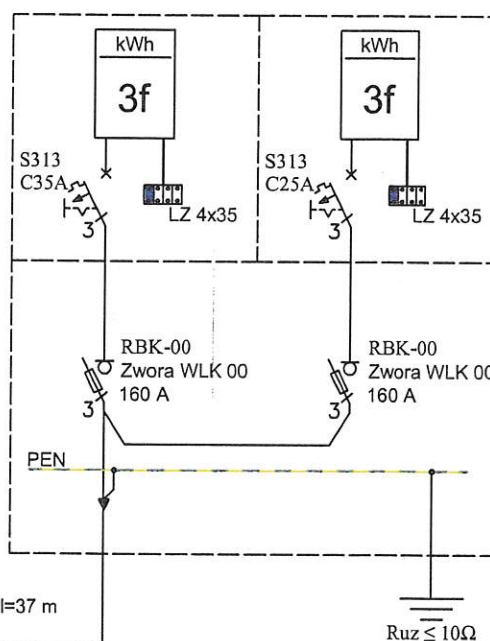
PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rajon Energetyczny Ostrołęka
Wydział Usług Dystrybucyjnych

Kierownik

Fabian Leśniewski

07.11.2019

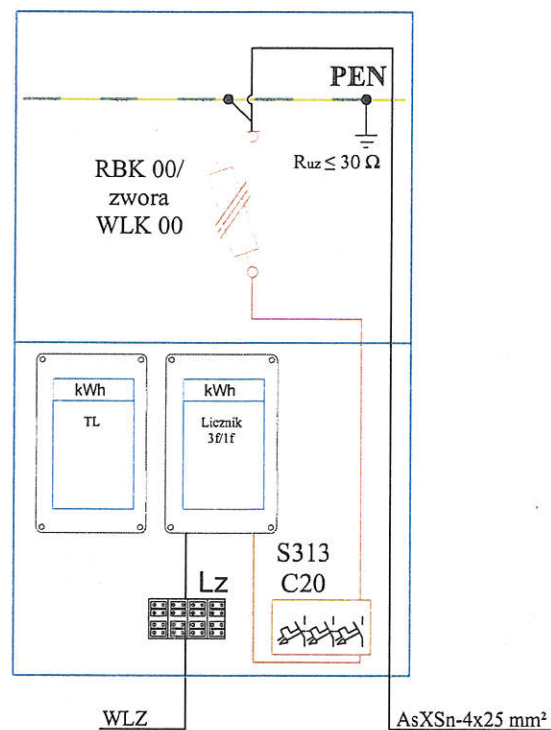
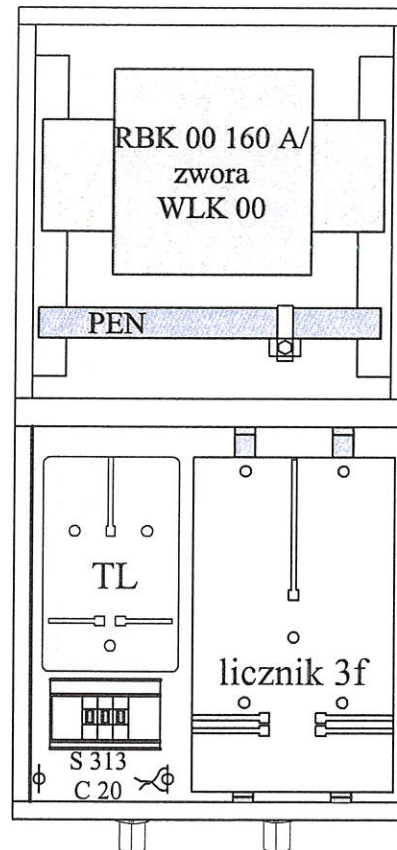
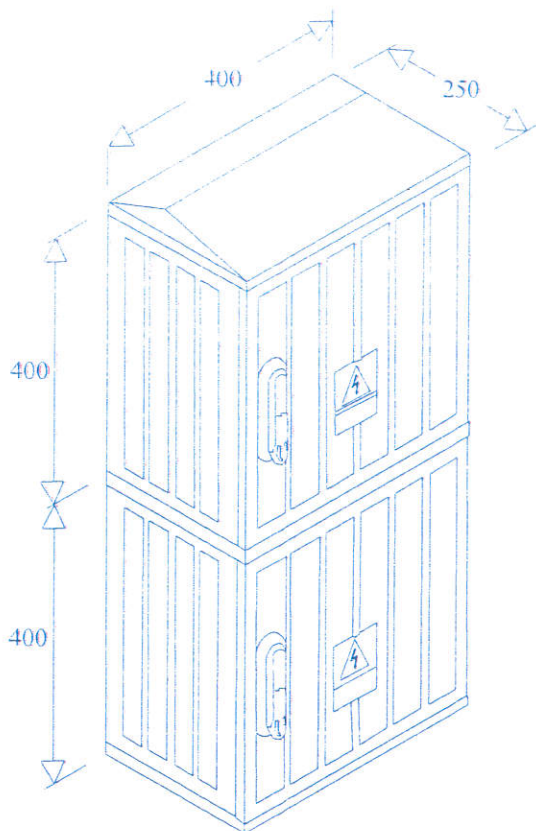
Schemat elektryczny



Projektowane przyłącze YAKXS-4x35mm², l=37 m
do słupa linii nN nr 3/7/1

Rodzaj ochrony przeciwporażeniowej:
szybkie wyłączanie zasilania w układzie TN-C

PROJ. BUDOWLANY Branża: elektryczna	Jednostka projektowa: PROJEKTOWANIE I DORADZTWO Jan Grała, Dżbenin 4E, 07-410 Ostrołęka	Skala rysunku: b/s	Numer rysunku: 4
Inwestor: PGE Dystrybucja S.A. ul. Garbarska 21A, 20 – 340 Lublin	Nazwa projektu: Budowa linii napowietrznej nN-0,4 kV, obwód nr 2 kier. ul. Krótka w ul. Kazimierza Wielkiego w miejscowości Stegny.		
Projektował: mgr inż. Jan Grała	Upr.Nr 1798/Os Nr ewid. MAZ/IE/6565/03		Data: Październik 2019 r.
Sprawdził: mgr inż. Mariusz Olejniczak	Upr. MAZ/0306/PWOE/04 Spec. Inst.-Inż. w zakresie inst. elektr.		Nazwa rysunku: Widok i schemat ideowy istn. złącza kablowego do dz. nr 1279/7

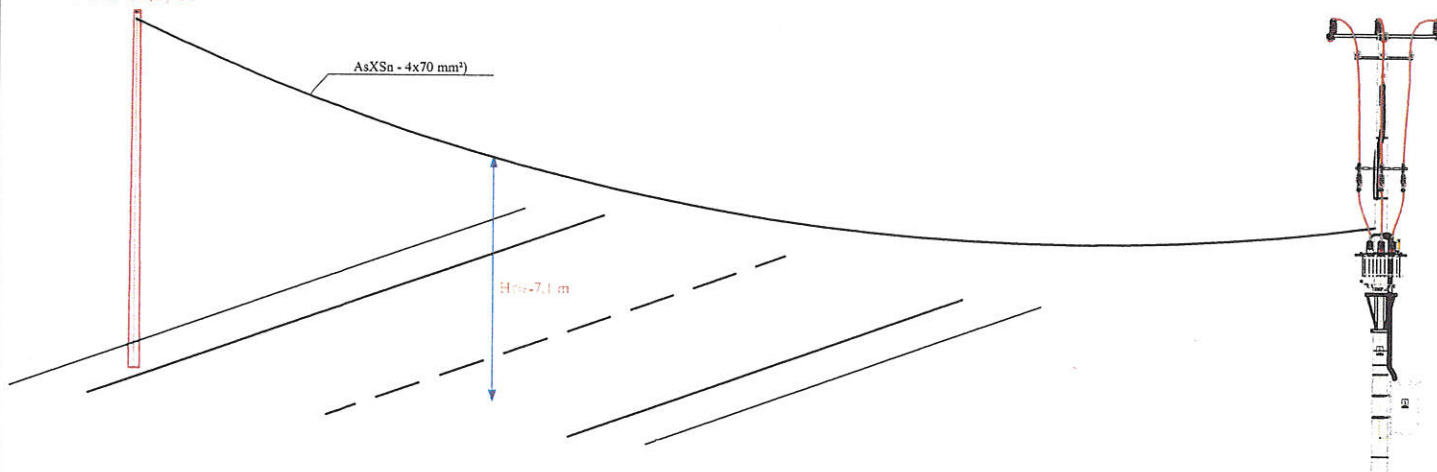


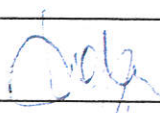
Rodzaj ochrony przeciwporażeniowej:
Szybkie wyłączenie zasilania w układzie TN-C

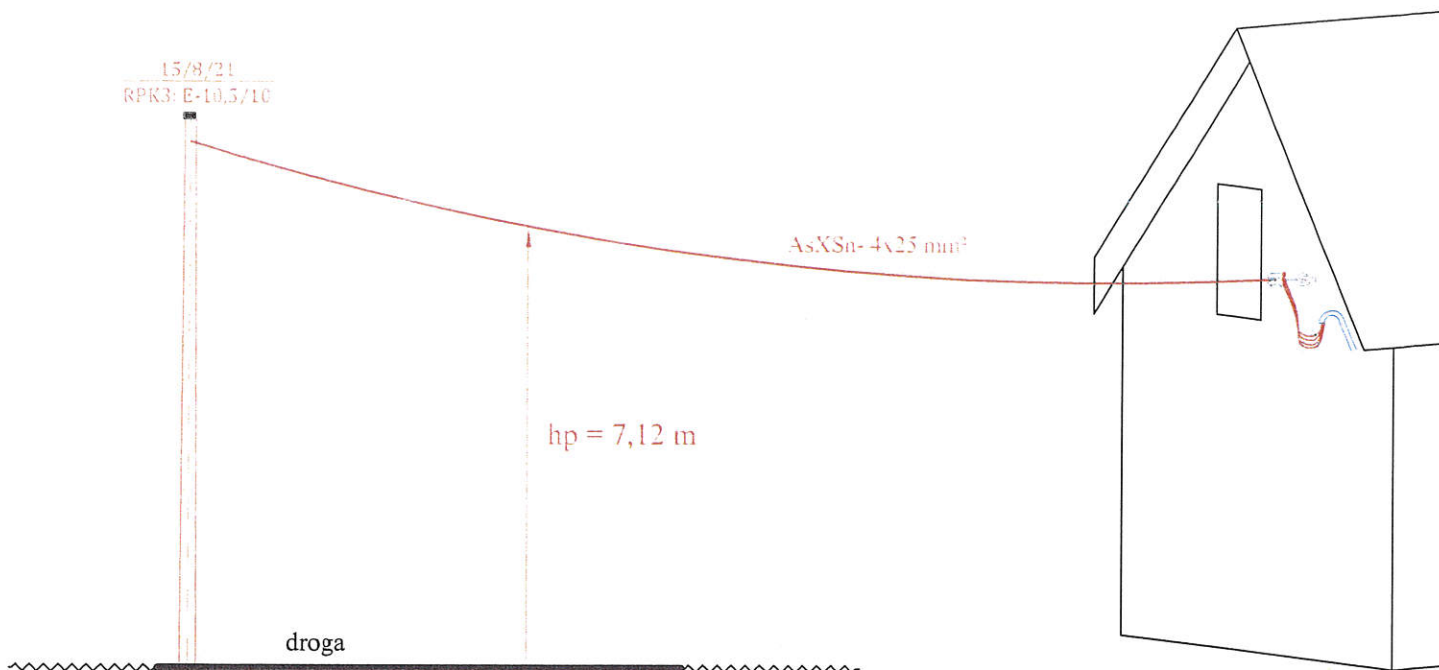
PROJ. BUDOWLANY Branża: elektryczna	Jednostka projektowa: PROJEKTOWANIE I DORADZTWO Jan Grala, Dźbenin 4E, 07-410 Ostrolęka	Skala rysunku: b/s	Numer rysunku: 5
Inwestor: PGE Dystrybucja S.A ul. Garbarska 21A 20 – 340 Lublin	Nazwa projektu: Budowa linii napowietrznej nN-0,4 kV, obwód nr 2 kier. ul. Krótka w ul. Kazimierza Wielkiego w miejscowości Stegny.	Data: Październik 2019 r.	
Projektował: mgr inż. Jan Grala	Upr.Nr 17/98/Os Nr ewid. MAZ/IE/6565/03		
Sprawił: mgr inż. Mariusz Olejniczak	Upr. MAZ/0306/PWOE/04 Spec. inst.-inż. w zakresie Inst. elektr.	Nazwa rysunku: Widok i schemat ideowy istniejącego złącza napowietrzego dla budynku na dz. nr 1278/8	

15/3/1
N4: E-10,5/10

Stacja transformatorowa
Jednorożec 9 nr 13 - 3397



PROJ. BUDOWLANY Branża: elektryczna	Jednostka projektowa: PROJEKTOWANIE I DORADZTWO Jan Grala, Dzbenin 4E, 07-410 Ostrolęka		Skala rysunku: b/s	Numer rysunku: 6
Inwestor: PGE Dystrybucja S.A ul. Garbarska 21A 20 – 340 Lublin	Nazwa projektu: Budowa linii napowietrznej nN-0,4 kV, obwód nr 2 kier. ul. Krótka w ul. Kazimierza Wielkiego w miejscowości Stegny.			
Projektował: mgr inż. Jan Grala	Upr.Nr 17/98/Os Nr ewid. MAZ/IE/6565/03		Data: Październik 2019 r.	
Sprawdził: mgr inż. Mariusz Olejniczak	Upr. MAZ/0306/PWOE/04 Spec. Inst.-Inż. w zakresie inst. elektr.		Nazwa rysunku: Skrzyżowanie proj. linii nN z ul. Kazimierza Wielkiego	



PROJ. BUDOWLANY Branża: elektryczna	Jednostka projektowa: PROJEKTOWANIE I DORADZTWO Jan Grala, Dzbenin 4E, 07-410 Ostrołęka	Skala rysunku: b/s	Numer rysunku: 7
Nazwa projektu: PGE Dystrybucja S.A. ul. Garbarska 21A 20 – 340 Lublin Budowa linii napowietrznej nN-0,4 kV, obwód nr 2 kier. ul. Krótka w ul. Kazimierza Wielkiego w miejscowości Stegny.			
Projektował: mgr inż. Jan Grala	Upr.Nr 17/98/Os Nr ewid. MAZ/IE/6565/03		Data: Październik 2019 r.
Sprawdził: mgr inż. Mariusz Olejniczak	Upr. MAZ/0306/PWOE/04 Spec. inst.-inż. w zakresie inst. elektr.		Nazwa rysunku: Kolizje proj. przyłącza z istniejącą infrastrukturą

ZIR.6853.29.2019

Decyzja nr 29/2019

Na podstawie art.39 ust.3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 2068 ze zm.) oraz art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.) i Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 01 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz.U. z 2016 r. poz. 1264), realizując warunki usunięcia kolizji Nr RE3/RM/RP/3944/2019 z dnia 10.07.2019 r. wydane przez PGE Dystrybucja S.A. w Lublinie, ul. Garbarska 21 A, 20-340 Lublin, Oddział Warszawa, Rejon Energetyczny Ostrołęka, 07-410 Ostrołęka, ul. Targowa 37

w sprawie:

usunięcia kolizji oraz przebudowy i umieszczenia linii napowietrznej typu nN 0,4kV w pasie drogowym ulicy Kazimierza Wielkiego w msc. Stegna, działki o nr ewidencyjnych 1256/2, 1255/1, 1256/21, 1256/7, 1257/7, 1256/17, 1256/5, 1256/13, gm. Jednoróżec – zgodnie z załącznikiem graficznym.

Postanawiam

wyrazić zgodę na usunięcie kolizji oraz przebudowę i umieszczenie linii napowietrznej typu nN 0,4kV w pasie drogowym ulicy Kazimierza Wielkiego w msc. Stegna, działki o nr ewidencyjnych 1256/2, 1255/1, 1256/21, 1256/7, 1257/7, 1256/17, 1256/5, 1256/13, gm. Jednoróżec – zgodnie z załącznikiem graficznym.

przy zachowaniu następujących warunków:

1. Lokalizację linii napowietrznej wykonać, jak pokazano na załączniku graficznym do niniejszej decyzji.
2. Teren po wykonanych robotach przywrócić do stanu pierwotnego.
3. Lokalizację projektowanej linii napowietrznej w przypadku kolizji z urządzeniami obcymi należy uzgodnić z ich właścicielami.
4. Jeżeli prace związane z wykonaniem przebudowy linii napowietrznej wpłyną na ruch drogowy lub ograniczą widoczność na drodze albo spowodują wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych należy dołączyć zatwierdzony przez Starostę Przasnyskiego projekt organizacji ruchu na czas wykonywania robót.
5. Po wykonaniu przebudowy linii napowietrznej należy wykonać dokumentację powykonawczą – inwentaryzację.

Uzasadnienie

Odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia żądanie strony w całości.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ostrołęce (ewentualnie innego organu II instancji). Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie 14 dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy

Otrzymują:

1. wnioskodawca
2. a/a



WÓJTA
Gminy Jednorzec
Krzysztof Andrzej Iwulski

Sporządził:
Krzysztof Grabowski
Tel. (29) 751 70 40

Niniejsza decyzja jest ~~prawomocna~~
i z dniem 17.10.2019
stała się ostateczna.

Z up. Wójta
Krzysztof Nizielski
mgr inż. **KIEROWNIK**
Zespołu Inwestycji i Rozwoju



