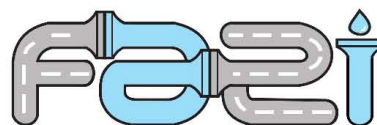


Projektowanie, nadzory
i obsługa inwestycji
w zakresie
inżynierii komunalnej

od 1990 r.



PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE FAZI

JACEK SZELIGA

ul. Malwowa 23C, Rąbień AB, 95-070 Aleksandrów Łódzki
NIP: 726-124-53-36 tel. 42 712 36 26

Zadanie	Rozbudowa ulic Parkowej, Polnej i Zachodniej wraz z infrastrukturą w Czerniewicach w ramach zadania: „Budowa i rozbudowa ciągu komunikacyjnego w m. Czerniewice ul. Parkowa, Polna i Zachodnia” (kategoria obiektu budowlanego XXVI)	
Stadium	Projekt budowlano-wykonawczy	
Branża	Elektryczna – usunięcie kolizji	
Inwestor	Wójt Gminy Czerniewice , ul. Mazowiecka 42 97-216 Czerniewice	
Zamawiający	Gmina Czerniewice , ul. Mazowiecka 42 97-216 Czerniewice	
Nr proj.	1/EK/2020	
Nr działek	Podano na odwrocie strony	
Opracował	projektant	sprawdzający
	mgr inż. Andrzej Przybył upr. 162/02	mgr inż. Dominik Cieślik upr. LOD/2109/PWOWE/13
Data	Styczeń 2021	

Współpracuj z nami - wspieramy reprezentację Polski w curlingu.

SPIS TREŚCI	1
OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	2
ZAŚWIADCZENIE ŁOIIB PROJEKTANTA	3
DECYZJA O UPRAWNIENIACH PROJEKTANTA	4
ZAŚWIADCZENIE ŁOIIB SPRAWDZAJĄCEGO	5
DECYZJA O UPRAWNIENIACH SPRAWDZAJĄCEGO	6
WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI NR 21/06/2020 (06-KAN-003654-2020)	8
UZGODNIENIE Z PGE (06-KAN-0008638-20210).....	12
PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GGN.6630.1.2021	14
1. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	16
2. OPIS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO	17
1. Podstawa opracowania.....	17
2. Cel i przedmiot opracowania	17
3. Zakres opracowania.....	17
4. Opis techniczny wykonania robót	18
5. Uwagi ogólne	21
INFORMACJA PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	23
WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH (UKŁAD „2000”).....	25

SPIS RYSUNKÓW

- Rys. 1.1-1.2 Projekt zagospodarowania terenu
Rys.2 Skrzyżowanie istn. linii nn z proj. ul.Parkową oraz istn. linii SN z ul.Zachodnią
Rys.3 Schemat jednokreskowy kolizji – ul.Zachodnia
Rys.4 Schemat jednokreskowy kolizji – ul.Polna

OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Rąbień AB, 11.01.2021

Oświadczenie projektanta

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U 2020, poz. 1333) oświadczam, że niniejszy projekt budowlany pt.:

**Rozbudowa ulic Parkowej, Polnej i Zachodniej
wraz z infrastrukturą w Czerniewicach w ramach zadania:
„Budowa i rozbudowa ciągu komunikacyjnego
w m.Czerniewice ul.Parkowa, Polna i Zachodnia”
- branża elektryczna – usunięcie kolizji**

został sporządzony zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, a wersja elektroniczna jest zgodna z wersją papierową. Niniejszy projekt spełnia wymogi projektu wykonawczego.

projektant

mgr inż. Andrzej Przybył
upr. 162/02

Rąbień AB, 11.01.2021

Oświadczenie sprawdzającego

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U 2020, poz. 1333) oświadczam, że niniejszy projekt budowlany pt.:

**Rozbudowa ulic Parkowej, Polnej i Zachodniej
wraz z infrastrukturą w Czerniewicach w ramach zadania:
„Budowa i rozbudowa ciągu komunikacyjnego
w m.Czerniewice ul.Parkowa, Polna i Zachodnia”
- branża elektryczna – usunięcie kolizji**

został sporządzony zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, a wersja elektroniczna jest zgodna z wersją papierową. Niniejszy projekt spełnia wymogi projektu wykonawczego.

sprawdzający

mgr inż. Dominik Cieślík
upr. LOD/2109/PWOE/13

ZAŚWIADCZENIE ŁOIIB PROJEKTANTA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-MT1-2ZK-41T *

Pan Andrzej **PRZYBYŁ** o numerze ewidencyjnym **ŁOD/IE/3422/03**

adres zamieszkania ul. Łódzka 41 m. 54, 97-300 Piotrków Tryb.

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-14 roku przez:

Jacek Szer, Zastępca Przewodniczącego 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.]

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

Polska Izba Inżynierów
Budownictwa
www.pib.org.pl

DECYZJA O UPRAWNIENIACH PROJEKTANTA



Łódź, dnia 23.12.2002r.

Łódzki Urząd Wojewódzki
w Łodzi

RR.II.7131/162/02

DECYZJA WOJEWODY ŁÓDZKIEGO

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. Nr 106 z 2000r., poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz. 38), po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniach 16 i 18.12.2002r. egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

n a d a j ę

mgr inż. Andrzejowi Przybyłowi
kierunek studiów – automatyka i metrologia elektryczna

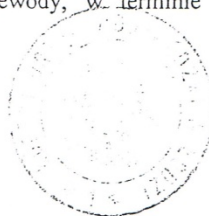
ur. 05.03.1954r. w Wolborzu
PESEL 54030505679

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. 162/02/WŁ

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ

w zakresie:
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.



Z up. Wojewody Łódzkiego

[Signature]
mgr inż. Michałowski
p.o. Zastępcy Dyrektora Wydziału
Rozwoju Regionalnego

Otrzymują:

- ① Andrzej Przybył
ul. Łódzka 41 m. 54
97-300 Piotrków Trybunalski, kod teryt. 1062011
- 2) GUNB
- 3) a/a.

90-926 ŁÓDŹ, ul. Piotrkowska 104
tel. (+48 42) 632 90 40, fax (+48 42) 636 52 76

ZAŚWIADCZENIE ŁOIIB SPRAWDZAJĄCEGO



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-CHP-L15-XLB *

Pan Dominik CIEŚLIK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/9933/13
adres zamieszkania ul. Łódzka 98 A, 97-300 Piotrków Trybunalski
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-08-01 do 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-08 roku przez:

Barbara Małec, 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.]

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



DECYZJA O UPRAWNIENIACH SPRAWDZAJĄCEGO

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-15-49-050, REGON 143043690
Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Łódź, dnia 12 czerwca 2013 r.

OKK/2756/907/13
sygn. skt. KK/D/131-2/2109/13

DECYZJA

Na podstawie 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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że

Pan Dominik Piotr Cieślak

magister inżynier
kierunek elektrotechnika

urodzony dnia 29 grudnia 1980 r. w Opocznie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/2109/PWOE/13

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 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Pan Dominik Cieřlik jest upowařniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego i § 24 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichónski

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałazka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Dominik Cieřlik
ul. Łódzka 98 A
97-300 Piotrków Trybunalski;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. n/a.

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI NR 21/06/2020 (06-KAN-003654-2020)

Tomaszów Mazowiecki dnia 09.07.2020r.

Nr 21/06/2020

(06-KAN-003654-2020)

Gmina Czerniewice
ul. Mazowiecka 42
97-216 Czerniewice

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek z dn. 17.06.2020r. określa się następujące warunki przebudowy urządzeń elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną budową:

Budowa i rozbudowa ciągu komunikacyjnego

1. Miejsce występującej kolizji: **Czerniewice ul. Zachodnia, Polna w m. Czerniewice gm. Czerniewice**

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

- a) **ul. Zachodnia** : odcinek linii kablowej 0,4 kV typu YAKY 4x70mm² o dł. ok. 110m ; zestaw złączowo-pomiarowy przy dz. nr 358/2, odcinek linii kablowej typu YAKXs 4x120mm² o dł. ok. 70m, odcinek przyłącza kabł. typu YAKXs 4x35 mm² o dł. ok. 10m - obwód nr 03 ze stacji 15/0,4 Czerniewice 6-0258 ;
- b) **ul. Polna**: zestaw złączowo – pomiarowy nr 6-0175-02-05 przy dz. nr 365 zasilany przyłączem kablowym typu YAKXs 4x35mm², zestaw złączowo-pomiarowy nr 6-0175-02-01 przy dz. nr 366 zasilany przyłączem kablowym typu YAKXs 4x35mm² - obwód nr 02 ze stacji 15/0,4 kV Kazanów 6-0175.

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. (projekt umowy wg wzoru nr 3a).

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

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

- 1) Linie nN napowietrzne i kablowe - Tom 6 ;
- 2) Normy i przepisy - Tom 9 ;
- 3) Opisy i oznaczenia elementów sieci dystrybucyjnej - Tom 10;

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

określonych w pkt. nr 2

- c) uzgodnić dokumentację projektową w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki , ul. M. Skłodowskiej - Curie 51/53; 97-200 Tomaszów Maz.

- w zakresie odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,
- d) uzyskać pozwolenia na budowę 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 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.);

W przypadku umieszczenia linii kablowej w pasie drogowym ustanowienie służebności nie będzie wymagane.

- g) przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac,
 - h) 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 usunięciem 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.



Elżbieta Jarzyńska
opracował

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Energetyczny
Rejon Energetyczny Tomaszów Maz.
Dyrektor
Krzysztof Kosiński
.....
zatwierdził

UZGODNIENIE Z PGE (06-KAN-0008638-20210)



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź
Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. M. Skłodowskiej-Curie 51/53
tel.: (44) 726 35 00, fax: (44) 726 32 02
e-mail: tomaszow.oid@pgedystrybucja.pl

Tomaszów Maz. dn. 08-01-2021r.
06-KAN-0008638-20210

"FAZI"
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe
Jacek Szeliga
ul. Małwowa 23C
Rąbień AB
95-070 Aleksandrów Łódzki

Data wpływu: 23-12-2020 (uzupełniono w dniu 07-01-2021)

Uzgodnienie/~~Opinia~~ nr 2/06/K/2021

Projekt budowlany-"Rozbudowa ulic wraz z infrastrukturą w Czerniewicach"- ul. Parkowa; Polna, Zachodnia w m. Czerniewice .

Odbiorcy:

Gmina Czerniewice

Przedłożona dokumentacja zawierająca

- trasa linii kablowej 0,4 kV - po przesunięciu;
- zmiana lokalizacji ZTP- przeniesienie
- trasa przyłączy kablowych - po przesunięciu
- trasę linii kablowej 0,4 kV typu: YAKXs 4x120 mm²;
- trasę przyłączy kablowych 0,4 kV: typu YAKXs 4x35 mm²
- demontaż odcinka linii kablowej 0,4 kV ;
- projektowane złącze kablowe 0,4 kV typu: ZK-3- oznaczyć numerem eksploatacyjnym na etapie budowy
- układ (y) pomiarowy (e) - istniejące;

i jest zgodna z warunkami usunięcia kolizji nr 21/06/2020 wydanymi przez Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki z dnia 09-07-2020

Do RE Tomaszów Maz. należy dostarczyć kosztorys inwestorski, w celu zawarcia Umowy

Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się do RE Tomaszów Maz. w celu przedłożenia harmonogramu wykonania prac na sieci PGE Dystrybucja S.A.

Prace związane z usunięciem kolizji będą wykonywane z wyłączeniem napięcia.

Po wykonaniu należy zgłosić do odbioru technicznego przez PGE Dystrybucja S.A.

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

Terminy wyłączeń w sieci elektroenergetycznej podlegają obowiązującemu w PGE Dystrybucja S.A. zasadom synchronizacji prac w sieci dystrybucyjnej.

Dopuszczenie do prac należy uzgodnić z Centum Dyspozytorskim w RE Tomaszów Maz.

Prace budowlano- montażowe musi wykonać osoba lub przedsiębiorstwo z odpowiednimi uprawnieniami do wykonania prac na urządzeniach elektroenergetycznych z upoważnieniem z PGE Dystrybucja S.A.

Roboty w rejonie skrzyżowania lub zbliżenia z siecią elektroenergetyczną (15kV, 0,4kV) wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami

Treść oznaczniaka linii kablowej należy każdorazowo uzgadniać roboczo w PGE Dystrybucja S.A.

Oznaczniki informacyjne należy montować nie rzadziej niż co 10 m, na każdym załomie linii i za każdym rurowym przepustem kablowym

Ustanowić nieodpłatną służebność przesylu na działki objęte inwestycją, które nie posiadają status drogi

W celu minimalizacji przerw w dostawie energii elektrycznej przewidzieć możliwość użycia aparatury lub środków specjalnych np.: agregatu prądotwórczego, technologii prac pod napięciem, ewentualnie linii serwisowej SN.

Materiały z demontażu zdać do RE Tomaszów Mazowiecki (po wcześniejszym uzgodnieniu terminu)

Wykonawca drogi zobowiązany jest do zachowanie odpowiedniej odległości pionowej przewodów linii elektroenergetycznej (15 kV i 0,4 kV) od powierzchni drogi

Zabrania się używanie sprzętu mechanicznego w pobliżu istniejących linii napowietrznej 15kV; 0,4kV.

Do Rejonu Energetycznego Tomaszów Mazowiecki należy dostarczyć dokumentację techniczno-prawną z wersją elektroniczną.

Przed przystąpieniem do prac wykonawczych należy do RE Tomaszów Maz. dostarczyć dokumentację techniczno-prawną oraz pełnomocnictwo Inwestora dla Wykonawcy

Wersji tabelarycznej należy dostarczyć zakres prac, które będą wykonaw na danej działce, właściciela działki, nr księgi wieczystej, itp...

Dostosować istniejące ZZZ (w razie konieczności wyniana istniejących ZZZ) do podpięcia kabli 0,4 kV o przekroju 120 mm².

Dostarczyć widok (kartę katalogową) projektowanego ZK-3

Dostarczyć zgodę Właściciela działki na lokalizację projektowanego ZK-3

W przypadku konieczności zerwania plomb w istniejących ZZZ należy zgłosić się do Rejonu Energetycznego Tomaszów Mazowiecki o pozwolenie.

Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki
Wydział Mejsztu Specjalnego

2/06/K/2021

Kierownik
Krzysztof Adamiec

Za poprawność rozwiązania techniczno-ekonomicznego oraz zgodność z obowiązującymi przepisami i normami odpowiada jednostka projektowa.

Opinia dokumentacji traci ważność po 2 latach od daty wydania.

TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORCY PGE Dystrybucja S.A.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie (niniejszej wiadomości lub którymkolwiek z jej załączników) stanowią Tajemnicę przedsiębiorcy PGE Dystrybucja S.A. Jeżeli nie są Państwo upoważnieni do odbioru takich informacji lub otrzymali je przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie PGE Dystrybucja S.A. o zaistniałej sytuacji oraz zniszczenie Dokumentu lub jego usunięcie z Państwa nośników/zasobów.

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź informuje, iż z dniem 01 lipca 2017 roku nastąpiło formalne połączenie obu łódzkich Oddziałów Spółki – Oddziału Łódź-Miasto i Oddziału Łódź-Teren – w jedną jednostkę organizacyjną: Oddział Łódź. Siedziba Oddziału Łódź pozostaje pod dotychczasowym adresem: 90-021 Łódź, ul. Tuwima 58.

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie
20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, NIP: 9462593855, REGON: 060552840
wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Lublinie, XI Wydział Gospodarczy
pod numerem KRS: 0000343124, kapitał zakładowy / kapitał wpłacony: 9 730 742 890 zł.
www.pgedystrybucja.pl

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GGN.6630.1.2021

STAROSTA TOMASZOWSKI
97-200 Tomaszów Maz., ul. Św. Antoniego 41

Tomaszów Maz., dn.: 2021-01-22

ODPIS z Protokołu dla Wniosku nr GGN.6630.1.2021 będącego przedmiotem Narady Koordynacyjnej z dnia: 2021-01-14

Na podstawie art. 7d ust. 2 oraz art. 28b, ust. 3, ust. 4 i ust. 6 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. z 2020 r. Dz. U. z 2020 r., poz. 2052 ze zmianami).

- w sprawie wniosku z dnia: 2021-01-12
- otrzymanego dnia: 2021-01-12

Dotyczy: Projekt sieci kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, energetycznej, wodociągowej wraz z przyłączami i przykanalikami oraz sieć teletechniczna (napowietrzna oraz kanał technologiczny) - obr. Czerniewice - pasy drogowe (istniejące i projektowane wg ZRiD) ulic Parkowej, Polnej, Zachodniej oraz sięgająca od ul. Zachodniej - działki 295/4, 356/13, 384, 563, 564, 400 oraz inne działki, które na mocy specustawy staną się pasami drogowymi - gm. Czerniewice

Inwestor: Gmina Czerniewice

97-216 Czerniewice
Mazowiecka 42
773-22-73-907

Jednostka projektowa: PPHU "FAZI" Jacek Szeliga

95-070 Aleksandrów Łódzki
Rąbień AB ul. Malwowa 23C
726-124-53-36

Dnia: 2021-01-14 w siedzibie Starostwa Powiatowego w Tomaszowie Maz. odbyła się Narada Koordynacyjna przeprowadzona za pomocą środków komunikacji elektronicznej w sprawie sytuowania sieci uzbrojenia terenu, w której udział brali:

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej - Piotr Krawczyk

oraz pozostali uczestnicy:

Zarząd Dróg Powiatowych w Tomaszowie Maz. - Marcin Amróz

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o., Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi - Mariusz Przybył

Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A., Oddział w Rembelszczyźnie - Paweł Wlazło

PGE Dystrybucja S.A. o/Łódź RE Tomaszów Maz. - Iwona Piotrowska

Orange Polska S.A. w Warszawie - Adam Grzyb

Zakład Gospodarki Ciepłowniczej Sp. z o. o. w Tomaszowie Maz. - Łukasz Rzęczykowski

Podpisy uczestników Narady Koordynacyjnej znajdują się na oryginale protokołu.

Uwagi i zalecenia:

PGE Dystrybucja S.A. o/Łódź S.A.
Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki

- Roboty ziemne w rejonie **skrzyżowania lub zbliżenia** z kablem energetycznym **15 kV lub 0,4 kV** wykonać wyłącznie ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z normą PN-76/E-05125; N SEP-E 004.
- W miejscu **skrzyżowania** obiektu z istniejącym kablem energetycznym **15 kV lub 0,4 kV** zachować odległość pionową min. **0,5 m**.
- W miejscu **zbliżenia** obiektu do kabla energetycznego **15 kV lub 0,4 kV** zachować odległość poziomą min. **0,8 m**.
- W miejscu skrzyżowania projektowanego obiektu z kablem energetycznym **15 kV lub 0,4 kV** należy istniejący kabel osłonić rurą dwudzielną. Istniejące kable 15 kV rurą dwudzielną średnicy 160 mm koloru czerwonego. Istniejące kable 0,4 kV rurą dwudzielną 110 mm niebieskiego. Sposób oraz technologię osłonięcia kabla energetycznego ustali wykonawca robót z Wydziałem Majątku Sieciowego w Rejonie Energetycznym Tomaszów Mazowiecki.
- Zachować odległość **poziomą** od podziemnej części słupów energetycznych od krawędzi wykopu min. **1,0 m**.
- Rozpoczęcie prac należy zgłosić pisemnie do Rejonu Energetycznego Tomaszów Mazowiecki na 2 tygodnie przed ich rozpoczęciem w celu ustalenia zakresu koniecznych wyłączeń, terminu dopuszczenia do prac oraz ewentualnego nadzoru nad prowadzonymi pracami.
- Prace na urządzeniach energetycznych powinien wykonać elektryk z uprawnieniami w zakresie sieci elektroenergetycznej.
- Wykonanie robót zgłosić do Rejonu Energetycznego Tomaszów Maz.
- W miejscu skrzyżowań i zbliżeń do istniejącej linii elektroenergetycznej napowietrznej należy zachować szczególną ostrożność podczas pracy

sprzętu mechanicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami.
11. Zestaw złączowo-pomiarowy (ZZP) jest elementem przyłącza energetycznego i jego lokalizacja zostanie ujęta w projekcie przyłącza kablowego.
Zabrania się używania sprzętu mechanicznego w rejonie zbliżenia i skrzyżowania z liniami elektroenergetycznymi 15kV i 0.4kV.

Orange Polska S.A

1. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace ziemne prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz.1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004
10. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer protokołu z Narady Koordynacyjnej. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A i będzie zgłaszane organa ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Zgłoszenie proszę wysłać poprzez stronę www.orange.pl/wniosek nadzor lub pismo przesłać na adres: Orange Polska S.A . Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury ul.Okoniowa 16 .91-498 Łódź
Dołączyć uzgodnienie z ORANGE POLSKA SA.

Pouczenie:

1. Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie. Prace ziemne w pobliżu tych punktów należy prowadzić ręcznie pod nadzorem geodety. W przypadku zniszczenia lub naruszenia punktów osnowy inwestor zleci i poniesie koszty wznowienia tych punktów przez uprawnioną jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
2. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem terenu prace ziemne należy prowadzić ręcznie.
3. W rejonie drzew wykopy prowadzić ręcznie nie naruszając systemu korzeniowego.
4. Warunki prowadzenia robót w pasie drogowym należy uzyskać od zarządcy drogi.
5. W przypadku niezastosowania się do zaleceń, winę za powstałe w czasie robót uszkodzenia ponosi Wykonawca.
6. Usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

Z up. STAROSTY

Piotr Krawczyk

.....Przewodniczący Narady Koordynacyjnej.....
sytuacji (przewodniczący Narady Koordynacyjnej) Planu
w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

1. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1 PRZEDMIOT INWESTYCJI

Zakres opracowania stanowi branża elektryczna – usunięcie kolizji dla zadania pt.:

**Rozbudowa ulic Parkowej, Polnej i Zachodniej wraz z infrastrukturą w Czerniewicach
w ramach zadania: „Budowa i rozbudowa ciągu komunikacyjnego
w m.Czerniewice ul.Parkowa, Polna i Zachodnia”**

Branża elektryczna w zakresie kolizji polega na usunięcie kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych z projektowaną infrastrukturą drogową.

Przedmiotowy projekt dotyczy tylko zakresu kolizji. Budowa oświetlenia ulicznego wykonana zostanie na podstawie oddzielnej dokumentacji projektowej. Zakres istniejących kolizji wymagający rozwiązania przedstawiony został na rys.1 projekcie zagospodarowania terenu. Zadanie obejmuje ulice Zachodnią, Parkową i Polną w miejscowości Czerniewice.

1.2 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Objęty projektem teren stanowią istniejące i planowane pasy drogowe ulic Zachodniej, Parkowej i Polnej. W pasach drogowych znajdują się sieci: kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, telekomunikacyjnej, wodociąg, kable elektryczne, gazociąg.

1.3 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projekt zagospodarowania terenu, którego część graficzną stanowi rysunek 1 dostosowano do rozwiązań sytuacyjnych i wysokościowych wynikających z opracowania branży drogowej jako wiodącej dla całego zadania, a także wynikają z uzgodnień z Inwestorem. Projekt przedstawia sposób usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych .

Teren objęty projektem nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie odrębnych ustaleń , a także nie podlega wpływom eksploatacji górniczej. Stan istniejący i projektowany nie ma cech zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia dla użytkowników projektowanej drogi (ulicy).

1.4 INFORMACJE I DANE O WPŁYWIE NA ŚRODOWISKO

Budowa linii kablowych niskiego napięcia oraz złącz kablowych nie jest przedsięwzięciem, które mogłoby znacząco oddziaływać na środowisko w znaczeniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.). **Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany i w myśl ustawy z dnia 10.04.1997 – Prawo Energetyczne i dyrektyw Wspólnot Europejskich (wdrożone ustawą) nie narusza wymagań ochrony środowiska.**

1.5 INNE KONIECZNE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKACJI I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

Nie dotyczy. Zadanie realizowane będzie wg decyzji zrid w oparciu o tzw. "specustawę".

1.6 OPINIA GEOTECHNICZNA.

Zgodnie z Rozporządzenia Ministra transportu, Budownictwa i gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, określono kategorię geotechniczną, projektowanych obiektów elektroenergetycznych (linia kablowa), jako pierwszą o prostych warunkach gruntowych. Obejmuje ona swym zakresem niewielkie obiekty budowlane o prostych warunkach gruntowych do której zalicza się między innymi wykopy do głębokości 1,2 m.

2. OPIS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. Podstawa opracowania

- umowa o wykonanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej zawarta z inwestorem.
- mapa do celów projektowych skala 1:500
- pomiar uzupełniający stanu istniejącego elementów objętych przebudową wykonany przez uprawnionego geodetę
- obowiązujące normy i przepisy
- wizja lokalna w terenie
- wypisy z rejestru gruntów dla działek objętych opracowaniem
- obowiązujące przepisy i normy **PN-76/E-05125** , **N-SEP-E-004** oraz **PE-EN 13201**
- uzgodnienia zakresu z Inwestorem
- obowiązujące w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź standardy budowy urządzeń objętych w opracowaniu "Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A."
- warunki usunięcia kolizji nr 21/06/2020 z dnia 09.07.2020r. wydane przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź, Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki.

2. Cel i przedmiot opracowania

Planowane przedsięwzięcie pod nazwą

**Rozbudowa ulic Parkowej, Polnej i Zachodniej wraz z infrastrukturą w Czerniewicach
w ramach zadania: „Budowa i rozbudowa ciągu komunikacyjnego
w m.Czerniewice ul.Parkowa, Polna i Zachodnia”**

jest zadaniem wielobranżowym. Niniejsze opracowanie obejmuje branżę elektryczną w zakresie usunięcia kolizji elektroenergetycznych i polega na przebudowie istniejących urządzeń elektroenergetycznych celem usunięcia kolizji z projektowaną infrastrukturą drogową.

3. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje

- przebudowę istniejących linii kablowych 0,4kV typu YAKY 4x70mm² oraz typu YAKXs 4x120mm² na ulicy Zachodniej oraz w sięgaczu ul.Zachodniej
- przebudowę zestawu złączowo-pomiarowego przy ulicy Zachodniej - działka nr ewid.: 358/2
- przebudowę przyłącza kablowego typu 4x35mm² przy ulicy Zachodniej zasilanego z obwodu nr 02 ze stacji Kazanów 6-0175

- przebudowę zestawu złączowo pomiarowego nr 6-0175-02-05 zlokalizowanego przy ulicy Polnej (działka 6-365).
- przebudowę zestawu złączowo pomiarowego nr 6-0175-02-01 (przestawienie istniejącej szafki energetycznej WLZ i sterującej przepompowni wraz z wywiewkami) zlokalizowanego przy ulicy Polnej (działka 6-366)
- przebudowę zestawu złączowo pomiarowego zlokalizowanego przy ulicy Polnej (działka 6-368/3).

4. Opis techniczny wykonania robót

4.1. Przebudowa odcinka linii kablowych typu YAKY 4x70mm² wraz z przebudową zestawu złączono-pomiarowego przy działce nr ewid.: 358/2 - ulica Zachodnia (odcinek oznaczony jako ABCD).

Odcinek linii kablowej typu YAKY 4x70mm² oraz istniejące złącze kablowo pomiarowe koliduje z nowoprojektowaną drogą - ulica Zachodnia.

W celu usunięcia kolizji należy:

- na odcinkach oznaczonym na schemacie (Rys. 3) oraz projekcie zagospodarowania terenu (Rys. 1.1) jako AB i CD istniejący kabel przełożyć w nowe miejsce zgodnie z trasą pokazaną na PZT,
- istniejące złącze kablowo-pomiarowe zlokalizowane przy działce nr ewid.: 358/2 przestawić w nowe miejsce a następnie z tego złącza kablem YAKXS 4x120mm² zasilić nowe złącze kablowe ZK3 zlokalizowane bezpośrednio przy złączu kablowo-pomiarowym,
- istniejącą linię kablową YAKXS 4x35mm² zasilającą złącze kablowo-pomiarowe przy działce nr ewid.: 358/4 należy przedłużyć kablem tego samego typu z zastosowaniem mufy kablowej przelotowej, a następnie wprowadzić do nowoprojektowanego złącza kablowego ZK3 po trasie kabla pokazanej na rys. 1.1 PZT
- na odcinkach oznaczonym na schemacie (Rys. 3) oraz projekcie zagospodarowania terenu (Rys. 1.1) jako CB – odcinek od nowoprojektowanego złącza ZK3 do istniejącego złącza kablowo-pomiarowego przy działce 358/3 należy wykonać nowym kablem typu YAKXS 4x120mm² zgodnie z trasą pokazaną na PZT. Istniejącą linię kablową pomiędzy punktami B i C należy zdemontować.

Kabel należy ułożyć w wykopie na głębokości **80 cm** między dwoma **10-cio** centymetrowymi warstwami piasku. Oznakowanie informujące o miejscu ułożenia kabla wykonać w wykopie folią o szerokości **40 cm** i grubości **0,4mm** koloru niebieskiego ułożonego nad nim w odległości **25cm**. Na całej długości trasę kabla oznaczyć oznacznikami zawierającymi symbol, znak użytkownika rok ułożenia kabla. Oznaczniki umieszczać co 10 m oraz przed każdym wejściem i wyjściem kabla z rury osłonowej.

Dodatkowo kabel należy wprowadzić i wyprowadzić do złącza pomiarowego przy działce nr ewid.: 358/2. W miejscach przejścia kabla pod nowoprojektowanymi wjazdami oraz w miejscach kolizji z istniejącą lub projektowaną infrastrukturą kabel należy ułożyć w rurze osłonowej i średnicy fi110mm, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy zapoznać się z uzbrojeniem terenu. Po wykonaniu prac należy przywrócić stan nawierzchni do stanu istniejącego. Kabel przed

zasypaniem należy zgłosić do odbioru oraz przeprowadzić inwentaryzację przez uprawnionego geodetę.

Oznakowanie linii kablowej 0,4kV ustalić na etapie wykonawstwa w Rejonie Energetycznym Tomaszów Mazowiecki.

Inwestycja ta będzie realizowana w ramach decyzji ZRID, w związku z czym nie występuje konieczność uzyskania zgód właścicieli nieruchomości na zmianę lokalizacji zestawów złączowo-pomiarowych.

4.2. Przebudowa odcinka linii kablowych typu YAKXs 4x120mm² - ulica Zachodnia (sięgacz od ul.Zachodniej)

Odcinek linii kablowej typu YAKXs 4x120mm² wraz z przyłączami wykonanymi kablami YAKXS 4x35mm² koliduje z projektowaną jezdnią ciągu pieszo-jezdnego w ślepych sięgaczach od ul.Zachodniej.

W celu usunięcia kolizji należy:

- na odcinku do pierwszej istniejącej mufy rozgałęźnej (odejście do działki nr ewid.: 356/17) należy przełożyć zgodnie z trasą pokazaną na rys. 1.1
- w miejscu istniejącej mufy rozgałęźnej należy zainstalować mufę zwykłą celem przedłużenia istniejącego kabla kablem YAKXS 4x120mm² i kabel ten wprowadzić do istniejącego złącza kablo-pomiarowego przy działce nr ewid.: 356/17,
- wykonać połączenie istniejących złącz kablo-pomiarowych zlokalizowanych przy działkach nr ewid: 356/17 i 356/18 nowym kablem YAKXS 4x120mm² zgodnie z trasą pokazaną na rys. 1.1
- wykonać połączenie istniejących złącz kablo-pomiarowych zlokalizowanych przy działkach nr ewid: 356/18 i 356/12 nowym kablem YAKXS 4x120mm² zgodnie z trasą pokazaną na rys. 1.1
- istniejące kable YAKSX 4x35mm² i odcinek linii kablowej YAKXS 4x120mm² należy zdemontować.

Istniejący, pozostawiany odcinek linii kablowej - oznaczony na rys. nr 1.3 - przełożyć poza projektowany odcinek drogi zgodnie z trasą pokazaną na projekcie zagospodarowania terenu.

Kabel należy ułożyć w wykopie na głębokości **80 cm** między dwoma **10-cio** centymetrowymi warstwami piasku. Oznakowanie informujące o miejscu ułożenia kabla wykonać w wykopie folią o szerokości **40 cm** i grubości **0,4mm** koloru niebieskiego ułożonego nad nim w odległości **25cm**. Na całej długości trasę kabla oznaczyć oznacznikami zawierającymi symbol, znak użytkownika rok ułożenia kabla. Oznaczniki umieszczać co 10 m oraz przed każdym wejściem i wyjściem kabla z rury osłonowej. W miejscach przejścia kabla pod nowoprojektowanymi wjazdami oraz w miejscach kolizji z istniejącą lub projektowaną infrastrukturą kabel należy ułożyć w rurze osłonowej i średnicy fi110mm, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy zapoznać się z uzbrojeniem terenu. Po wykonaniu prac należy przywrócić stan nawierzchni do stanu istniejącego. Kabel przed zasypaniem należy zgłosić do odbioru oraz przeprowadzić inwentaryzację przez uprawnionego geodetę.

Oznakowanie linii kablowej 0,4kV ustalić na etapie wykonawstwa w Rejonie Energetycznym Tomaszów Mazowiecki.

4.3. Przebudowa linii kablowej typu YAKXs 4x70mm² - ulica Zachodnia.

Odcinek linii kablowej typu YAKXs 4x70mm² na wysokości działki nr 355 koliduje z przebudowywaną infrastrukturą.

W celu usunięcia kolizji i zwolnienia miejsca na proj. kanał technologiczny i kabel oświetleniowy należy istniejący odcinek linii kablowej - oznaczony na rys. nr 1.1 (punkty e48-e49) - przełożyć na odcinku około 8m zgodnie z nową trasą pokazaną na projekcie zagospodarowania terenu.

Kabel należy ułożyć w wykopie na głębokości **80 cm** między dwoma **10-cio** centymetrowymi warstwami piasku. Oznakowanie informujące o miejscu ułożenia kabla wykonać w wykopie folią o szerokości **40 cm** i grubości **0,4mm** koloru niebieskiego ułożonego nad nim w odległości **25cm**. Na całej długości trasę kabla oznaczyć oznacznikami zawierającymi symbol, znak użytkownika rok ułożenia kabla. Oznaczniki umieszczać co 10 m oraz przed każdym wejściem i wyjściem kabla z rury osłonowej.

Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy zapoznać się z uzbrojeniem terenu. Po wykonaniu prac należy przywrócić stan nawierzchni do stanu istniejącego. Kabel przed zasypaniem należy zgłosić do odbioru oraz przeprowadzić inwentaryzację przez uprawnionego geodetę.

Oznakowanie linii kablowej 0,4kV ustalić na etapie wykonawstwa w Rejonie Energetycznym Tomaszów Mazowiecki.

4.4. Przebudowa zestawów złączono-pomiarowych i szafki zasilającej przepompowni- ulica Polna.

Istniejące zestawy złączono-pomiarowe:

- nr 6-0175-02-05 zasilany linią kablową typu YAKXs 4x35mm² ze słupa linii napowietrznej i zlokalizowanego przy działce nr eiwd.: 6-365
- nr 6-0175-02-01 (szafka od przepompowni) zasilany linią kablową typu YAKXs 4x35mm² ze słupa linii napowietrznej i zlokalizowanego przy działce nr eiwd.: 366
- zlokalizowany przy działce nr ewid. 6-368/3

należy przenieść w miejsca przedstawione na projekcie zagospodarowania terenu (rys.1.2).

Kabel zasilający należy prowadzić zgodnie z trasą - rys. 1.2. Należy wykorzystać istniejący kabel niskiego napięcia. W przypadku, gdyby przenoszony odcinek kabla okazałby się zbyt krótki, należy kabel przedłużyć poprzez wykonanie mufy kablowej oraz kabla tego samego typu.

Kabel zasilający należy prowadzić zgodnie z trasą - rys. 1. Kabel należy ułożyć w wykopie na głębokości **80 cm** między dwoma **10-cio** centymetrowymi warstwami piasku. Oznakowanie informujące o miejscu ułożenia kabla wykonać w wykopie folią o szerokości **40 cm** i grubości **0,4mm** koloru niebieskiego ułożonego nad nim w odległości **25cm**. Na całej długości trasę kabla oznaczyć oznacznikami zawierającymi symbol, znak użytkownika rok ułożenia kabla.

Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy zapoznać się z uzbrojeniem terenu. Po wykonaniu prac należy przywrócić stan nawierzchni do stanu istniejącego. Kabel przed zasypaniem należy zgłosić do odbioru oraz przeprowadzić inwentaryzację kabla i urządzeń przez uprawnionego geodetę.

Oznakowanie linii kablowej 0,4kV ustalić na etapie wykonawstwa w Rejonie Energetycznym Tomaszów Mazowiecki.

Inwestycja ta będzie realizowana w ramach decyzji ZRID, w związku z czym nie występuje konieczność uzyskania zgód właścicieli nieruchomości na zmianę lokalizacji zestawów złączowo-pomiarowych.

4.5. Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	Szczegóły	Uwagi	Ilość
1.	Kabel YAKXs 4x120mm ²			103,6m
2.	Kabel YAKXs 4x35mm ²			11m
3.	Mufa kablowa przelotowa nN		ZRM – 2 (35-70)	1 kpl
4.	Mufa kablowa przelotowa nN		ZRM –4 (120)	1 kpl
5.	Złącze kablowe ZK-3			1 kpl.
6.	Folia kablowa niebieska			450m
7.	Piasek			90m ³

4.5. Zestawienie materiałów do demontażu

Lp.	Nazwa	Szczegóły	Uwagi	Ilość
1.	Kabel YAKXs 4x70mm ²			36m
2.	Kabel YAKXs 4x35mm ²			29m
3.	Kabel YAKXs 4x120mm ²			40m
4.	Mufa kablowa rozgałęźna nN			3 kpl

5. Uwagi ogólne

Wybudowane urządzenia podlegają odbiorowi technicznemu przez pracowników Urzędu Gminy Czerniewice i w części zasilania przez pracowników PGE Dystrybucja S.A.

Po wykonaniu prac należy przywrócić stan terenu do stanu istniejącego.

Przy wykonaniu robót montażowych należy zwrócić uwagę na istniejące urządzenia inżynierijsko-techniczne naziemne i podziemne, oraz uwzględnić warunki podane przy uzgodnieniach branżowych projektu. Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić pisemnie właścicieli tych urządzeń o zamiarze wykonywania prac w ich sąsiedztwie w celu

sprawowania nadzoru. Wykonawstwo robót należy prowadzić w oparciu o typowe rozwiązania katalogowe wg, których opracowano dokumentację oraz Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano- Montażowych, a także o obowiązujące normami przepisy. Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami podanymi na wstępie. Prace montażowe i nadzór zlecić osobie (firmie) posiadającej uprawnienia budowlane w tym zakresie.

Na prowadzenie robót w pasie drogowym należy uzyskać zgodę od Zarządcy drogi i zabezpieczyć ruch kołowy i pieszy według "Kodeksu Drogowego".

Informacja Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Nazwa i adres obiektu:

**Rozbudowa ulic Parkowej, Polnej i Zachodniej
wraz z infrastrukturą w Czerniewicach w ramach zadania:
„Budowa i rozbudowa ciągu komunikacyjnego
w m.Czerniewice ul.Parkowa, Polna i Zachodnia”
- branża elektryczna – usunięcie kolizji**

Jednostka ewidencyjna 101604_2, Czerniewice.

Wszystkie działki znajdują się w obrębie numer 6.

Działki Inwestora drogowe lub w całości będące w liniach rozgraniczających i do włączenia w pasy drogowe:

295/4 – pas drogowy ul.Zachodniej

356/13 (sięgacz od ul.Zachodniej)

357/1, 359/1, 359/3, 359/5, 359/7, 360/1, - poszerzenie pasa drogowego ul.Zachodniej

384 – pas drogowy ul.Polnej i Parkowej

Działki prywatne w całości do włączenia w pasy drogowe:

356/1, 356/3, 356/5, 356/6, 356/8,

Działki do podziału i po podziale w części do włączenia w pasy drogowe:

307/3, 307/4, 309, 310, 311, 355, 356/4, 356/7, 358/1, 358/2, 358/3, 360/4, 361/1, 361/6, 362/2, 363, 364, 365, 366, 367, 368/1, 368/2, 368/3, 385/1, 385/4, 386/5, 387/3, 387/5, 388/2, 388/11, 388/12, 388/13, 389/3, 389/4, 390/1, 390/2, 391/2, 392, 394,

Działki poza obszarem pasa drogowego oznaczonego liniami rozgraniczającymi:

Dla dokonania budowy lub przebudowy sieci uzbrojenia terenu na podstawie art.11f, ust.8, lit.e, budowy lub przebudowy urządzeń wodnych na podstawie art.11f, ust.8, lit.f budowy lub przebudowy innych dróg publicznych na podstawie art.11f, ust.8, lit.g oraz dla dokonania budowy lub przebudowy zjazdów na podst. art.11f, ust.8, lit.h „specustawy”:

307/3, 307/4, 309, 311, 350, 352/6, 356/2, 356/4, 356/7, 356/9, 356/11, 356/12, 356/17, 356/18, 360/2, 360/6, 360/7, 360/8, 361/1, 362/2, 363, 365, 369, 384, 394, 395, 400, 563, 564,

Nazwa i adres Inwestora:

**Wójt Gminy Czerniewice ,
ul. Mazowiecka 42
97-216 Czerniewice**

Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację:

**Andrzej Przybył
ul.Łódzka 41 m.54
97-300 Piotrków Tryb.**

CZĘŚĆ OPISOWA DOTYCZĄCA PLANU "BIOZ"

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126 z dnia 10 lica 2003 r.)

W projektowanym obiekcie charakter, organizacja i miejsce prowadzenia robót niosą ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w szczególności przy pracach na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych. Prace na czynnych urządzeniach energetycznych należy prowadzić zgodnie z zasadami BHP, po wyłączeniu napięcia.

Prace mogą wykonywać osoby posiadające kwalifikacje potwierdzone zaświadczeniem stwierdzającym prawo do wykonywania robót elektroenergetycznych na urządzeniach o napięciu do 15kV oraz do prac pod napięciem do 1kV. Roboty związane z włączeniem do eksploatacji należy wykonywać w uzgodnieniu z PGE Dystrybucja S.A. Łódź.

- Przy prowadzeniu robót występują prace na wysokości.
- Brak jest czynników chemicznych lub biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
- Nie ma zagrożenia promieniowaniem jonizującym.
- Nie występuje ryzyko utonięcia pracowników, ani przysypania ziemią.
- Prace nie będą prowadzone w studniach ani w tunelach.
- Prace nie będą wykonywane w kesonach.
- Prace nie będą wykonywane przy użyciu materiałów wybuchowych.
- Przewiduje się montaż i demontaż ciężkich elementów prefabrykowanych.

Podsumowanie:

Przy realizacji obiektu należy zachować szczególnie uwagę na warunki BHP przy pracy w pobliżu i na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych, przy pracach na wysokości oraz przy robotach w pasie drogowym.

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH (UKŁAD „2000”)

NR	X	Y
e48	5724225.83	7441430.17
e49	5724225.08	7441437.80
e50	5724235.21	7441491.07
e51	5724231.80	7441494.69
e52	5724183.71	7441504.44
e53	5724184.71	7441509.14
e54	5724184.65	7441509.72
e55	5724184.56	7441510.39
e56	5724160.85	7441514.50
e57	5724160.90	7441514.77
e58	5724159.84	7441509.28
e59	5724152.17	7441510.84
e60	5724152.03	7441510.24
e61	5724240.05	7441517.01
e62	5724241.10	7441517.93
e63	5724255.75	7441581.24
e64	5724254.80	7441581.44
e65	5724254.94	7441582.02
e66	5724255.88	7441581.81
e67	5724257.27	7441587.79
e68	5724262.37	7441609.82
e69	5724262.21	7441609.85
e70	5724267.82	7441635.69
e71	5724267.40	7441635.78
e72	5723950.88	7441854.97
e73	5723909.41	7441863.56
e75	5723724.71	7441903.88