



**PROJEKT PRZYŁĄCZY I INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH
PROJEKT PRZEBUDOWY URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH
WŁASNOŚCI PGE DYSTRYBUCJA S.A.**

PROJEKTANT	dr inż. Krzysztof Dębowski upr. bud. nr.: 226/98	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marek Bojda upr. bud. nr.: SLK/5603/PWOE/14	

Spis treści

Spis treści.....	4
1. Informacje ogólne	5
2. Podstawa opracowania	5
3. Stan istniejący.....	5
4. Stan projektowany	5
4.1. Sieć elektroenergetyczna	5
4.1.1. Szczegółowy opis kolizji	5
4.1.2. Przebudowa linii kablowych SN.....	6
4.1.3. Przebudowa linii napowietrznych nN i SN.....	6
4.2. Uziemienie	7
4.3. Budowa linii napowietrznych	7
4.4. Układanie i zabezpieczenie linii kablowych.....	7
4.5. Ochrona od porażeń.....	8
4.6. Uwagi końcowe	8
5. Załączniki i pisma.....	9

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr rysunku	Tytuł	Skala
141	Plan sytuacyjny	1:500
142	Profil linii napowietrznej LS5	1:500
143	Schemat ideowy	---

Załączniki

Nr	Tytuł
1	Warunki usunięcia kolizji wydane przez PGE Dystrybucja S.A. z dnia 3 marca 2021
2	Uzgodnienie PW wydane przez PGE Dystrybucja S.A. z dnia 28 września 2021

1. Informacje ogólne

Tematem opracowania jest projekt wykonawczy przebudowy sieci SN własności PGE Dystrybucja S.A. z projektowanym budynkiem basenu wraz z zagospodarowaniem w Piasecznie przy ul. Chyliczkowskiej na działkach nr 3/45.

W zakresie opracowania ujęto:

- skablowanie linii napowietrznej SN,
- przebudowę linii kablowej SN,
- zabezpieczenie linii kablowej SN.

2. Podstawa opracowania

Niniejszy projekt opracowano na zlecenie Inwestora w oparciu o:

- ustalenia z Inwestorem,
- obowiązujące normy i przepisy:
 - Prawo budowlane - Ustawa z dnia 07.07.1994r. (Dz.U.nr 89 poz.414 z późniejszymi zmianami);
 - N-SEP-E-003 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz z przewodami niepełnoizolowanymi”
 - N-SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa
 - PN-EN 50341-1:2013-03 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego powyżej 1 kV -- Część 1: Wymagania ogólne -- Specyfikacje wspólne”
 - PN-E-05100:1998 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne -- Projektowanie i budowa -- Linie prądu przemiennego z przewodami roboczymi gołymi”

3. Stan istniejący

W rejonie projektowanej inwestycji istnieje kablowa i napowietrzna sieć elektroenergetyczna SN i nN. Gestora sieci są:

- PGE Dystrybucja S.A., Oddział w Warszawie.
- Pozostali gestorzy.

4. Stan projektowany

4.1. Sieć elektroenergetyczna

4.1.1. Szczegółowy opis kolizji

[LS1] Linia napowietrzna SN – rys. 01, 03

W rejonie kolizji linii napowietrznej SN 15kV 3xAFL-6 70mm² z budową inwestycji linię napowietrzną należy skablować. Do projektowanych słupów P1 i P2 typu Em ponownie zawiesić należy istniejącą linię napowietrzną. Pomiędzy słupami wykonać skablowanie linią kablową SN 3xXRUHAKXS 1x120/25mm². Pozostałe po przebudowie elementy sieci elektroenergetycznej zdemontować. Oba słupy wyposażać w rozłączniki kablowe. Ze względu na zabudowę 2 rozłączników słup P1 wykonać ze 2 żerdzi Em dozbrojony w stężenie typu 1.

Ilość przebudowy:

- Słup linii napowietrznej SN Kgr – 1szt.
- Słup linii napowietrznej SN K2(2gr) – 1szt.
- Linia kablowa SN – 390mb.
- Demontaż linii napowietrznej SN – 340mb.
- Demontaż słupa linii napowietrznej SN mocnego – 2 kpl.
- Demontaż słupa linii napowietrznej SN słabego – 3 kpl.

[LS2] Linia kablowa SN – rys. 01, 03

W rejonie kolizji linii kablowej SN 15kV 3xXRUHAKXS 1x120/25mm² z budową inwestycji linię kablową należy przebudować z przeniesieniem miejsca odgałęzienia istniejącej linii napowietrznej SN do słupa P1. Od projektowanego słupa P1 wykonać linię kablową SN 3xXRUHAKXS 1x120/25mm² i wykonać połączenie z istniejącą linią kablową SN w rejonie demontowanego słupa I1. Pozostałe po przebudowie elementy sieci elektroenergetycznej zdemontować. Słup wyposażać w rozłącznik kablowy.

Ilość przebudowy:

- Linia kablowa SN – 95mb.
- Demontaż linii kablowej SN – 15mb.

[LS3] Linia kablowa SN – rys. 01

W rejonie kolizji linii kablowej SN 15kV 3xXRUHAKXS 1x120/25mm² z inwestycją należy zabezpieczyć ją za pomocą rury dwudzielnej.

[LS4] Linia kablowa SN – rys. 01, 03

W rejonie kolizji linii kablowej SN HAKnFtA 3x120mm² z inwestycją należy ją przebudować. Przebudowę wykonać za pomocą linii kablowej SN 3xXRUHAKXS 1x240/25mm². Pozostałe po przebudowie odcinki zdemontować.

Ilość przebudowy:

- Linia kablowa SN – 140mb.
- Demontaż linii kablowej SN – 125mb.

[LS5] Linia napowietrzna SN – rys. 01, 02

Istniejąca linia napowietrzna znajduje się nad projektowanym parkingiem. Zgodnie z normą wymagany jest dla oznakowanego parkingu, jak i parku publicznego 2° obostrzenia. W stanie istniejącej linia wykonana jest w 3° obostrzenia. Wymagana skrajnia 7,1m od powierzchni jest spełniona na całej długości przęsła. Naprężenie robocze $\sigma_r = 70MPa$ występuje dla temperatury +40°C. Dla 3° obostrzenia naprężenie obliczeniowe przewodów nie powinno przekraczać $\sigma_o = 80MPa$.

Ze względów bezpieczeństwa w strefie skrzyżowania niedozwolony będzie wypoczynek (np. opalanie).

Na istniejącym słupie – oznaczenie w projekcie I2/P – zostanie zamontowane odgałęzienie luźne w ramach przyłącza SN. Jest ono przedmiotem osobnego opracowania projektowego.

4.1.2.Przebudowa linii kablowych SN

Najpierw należy wyznaczyć projektowany odcinek linii kablowej, następnie wykonać wykopy kontrolne. Ułożyć projektowaną linię kablową i przygotować miejsca zmurowania linii kablowych. Wyłączyć napięcie na linii, wykonać zmurowanie linii kablowej, następnie wykonać pomiar prawidłowości wykonanych połączeń. Po otrzymaniu prawidłowych wyników pomiarów przywrócić napięcie na linii. Pozostały po przebudowie odcinek linii unieczynnić, a jeśli tego wymaga organizacja robót lub gestor sieci zdemontować.

Linie kablowe SN pracują na napięciu 15kV. Zgodnie z wydanymi warunkami przebudowy nowe linie kablowe należy wybudować na napięciu 20kV

4.1.3.Przebudowa linii napowietrznych nN i SN

Najpierw należy wyznaczyć projektowany odcinek linii kablowej i miejsca posadowienia projektowanych słupów linii napowietrznych. Następnie wykonać wykopy kontrolne oraz posadzić projektowane słupy. W przypadku słupów z fundamentami studniowymi należy odczekać do związania się betonu (okres około miesiąca). Po posadowieniu słupów ułożyć projektowaną linię kablową z wyprowadzeniem głowic. Sprawdzić poprawność wykonania połączeń i głowic. Istniejącą linię ponownie zawiesić na projektowane słupy skablowania, przywracając naciąg linii do stanu pierwotnego. Ponownie sprawdzić poprawność wykonania połączeń. Po otrzymaniu prawidłowych

wyników pomiarów przywrócić napięcie na linii. Pozostałe po przebudowie elementy linii napowietrznej wraz z fundamentami zdemontować.

Jakiegolwiek prace budowlane pod linią napowietrzną lub w jej pobliżu wykonywać zgodnie z przepisami. Gdy wymaga tego organizacja robót linię należy wyłączyć.

Przedstawiona w projekcie numeracja słupów, wykonana jest wyłącznie na potrzeby projektu. Ostateczną numerację słupów należy uzgodnić z właścicielem przebudowywanej sieci elektroenergetycznej.

Linie napowietrzne SN pracują na napięciu 15kV.

4.2. Uziemienie

Uziomy słupów linii napowietrznych SN nN wykonać zgodnie z rozwiązaniami przedstawionymi w katalogach typizacyjnych. W przypadku nieprawidłowych wyników pomiaru powykonawczego rezystancji uziomu zastosować dodatkowo uziom otokowy ekwipotencjalny, a następnie sprawdzić poziom napięcia rażeniowego.

Wymagany poziom rezystancji dla słupów linii napowietrznych SN z zastosowaną ochroną przeciwprzepięciową wynosi $R_D \leq 5\Omega$.

4.3. Budowa linii napowietrznych

Projektowane linie napowietrzne układać zgodnie z normami PN-EN 50341-1:2013-03, PN-E-05100:1998, SEP-E-003. Dodatkowo prefabrykację słupów i fundamentów wykonać zgodnie z poniższymi katalogami typizacyjnymi.

Przebudowa linii napowietrznych SN została opracowana na podstawie poniższego katalogu:

- LSNS 70(50) – Strunobet – Migacz, 2008 – „Album linii napowietrznych średniego napięcia 15÷20kV z przewodami gołymi na żerdziach wirowanych. Układ trójkątny”.
- Katalog linii napowietrznych średniego napięcia 15, 30kV z przewodami AFL-6 120, 240mm² w układzie płaskim i trójkątnym na żerdziach wirowanych LSN - 120, 240. TOM I. Poznań, kwiecień 2010.

4.4. Układanie i zabezpieczenie linii kablowych

Projektowane linie kablowe będą ułożone zgodnie z normą SEP-E-004 oraz zgodnie z procedurami obowiązującego prawa budowlanego.

Przepusty koloru czerwonego stosować dla linii kablowych SN.

Przejścia pod drogami istniejącymi wykonane będą za pomocą przepustów wykonanych metodą wykopu otwartego lub przewiertu sterowanego. W przypadku wykopu otwartego przewiduje się zastosowanie rur ochronnych RHDPE, natomiast dla przewiertu sterowanego rury gładkościenne RHDPEp. Skrzyżowania projektowanych kabli z istniejącym uzbrojeniem będą zabezpieczone za pomocą rur osłonowych RHDPEk-S.

Kable układane pod nawierzchnią brukowaną i asfaltową układać w rurach osłonowych o obciążalności dobranej do nawierzchni.

Dla linii kablowych SN należy stosować przepusty/osłony:

- odcinki do 30m – RHDPEp 160/9,1, RHDPEk-S 160, RHDPE-D 160,
- odcinki powyżej 30m, do 60m – RHDPEp 200/11,4,
- odcinki powyżej 60m – RHDPEp 225/12,8.

Należy stosować rury osłonowe zgodnie z projektem.

Skrzyżowania istniejących kabli z projektowanymi urządzeniami zabezpieczone zostaną za pomocą rur ochronnych dwudzielnych RHDPE-D 160.

Linie kablowe SN należy układać na głębokości:

- 100 cm – na terenach zielonych i polach uprawnych,
- 100 cm – w poboczu dróg,
- 100 cm – na pozostałym terenie pasa drogowego,
- 80 cm – pod dnem rowu.

Kable i rury ochronne będą ułożone zgodnie z zaleceniami producenta. Jeśli grunt nie jest piaszczysty, kable i rury będą ułożone na 10cm podsypce piaskowej, obsypane i nasypane 10cm nasypką piaskową. Reszta będzie zasypana gruntem rodzimym, przy czym na wysokości 25cm do 35cm nad linią kablową powinna być ułożona folia oznacznikowa w kolorze zależnym od napięcia kabla.

Na linie kablowe zakładać oznaczniki kablowe w odległości nie większej niż 5m pomiędzy nimi.

Przy układaniu linii kablowej należy postępować zgodnie z poniższymi wytycznymi:

- **Tereny zielone.** Należy ostrożnie ściągnąć humus w śladzie projektowanej linii kablowej, a następnie wykonać wykop i ułożyć linię kablową. Później linię kablową zasypać i ostrożnie ułożyć ściągnięty wcześniej humus na miejsce. W przypadku przejścia w pobliżu drzew i krzewów zastosować przepusty, zamontowane w sposób nieuszkadzający ich systemu korzeniowego.
- **Nawierzchnia brukowana.** Należy zdemontować i odstawić kostkę brukową znajdującą się w śladzie projektowanej linii kablowej, a następnie wykonać wykop i ułożyć linię kablową. Później linię kablową zasypać i odtworzyć nawierzchnię brukowaną do stanu pierwotnego.
- **Nawierzchnia asfaltowa.** Należy zdemontować nawierzchnię asfaltową biegnącą w śladzie projektowanej linii kablowej, a następnie wykonać wykop i ułożyć linię kablową. Później linię kablową zasypać i odtworzyć nawierzchnię asfaltową za pomocą nowego lub odpowiednio przetworzonego materiału.

4.5. Ochrona od porażen

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim urządzeń elektrycznych (ochrona podstawowa) będzie zrealizowana przez zastosowanie odpowiedniej izolacji roboczej, obudów, osłon lub umieszczanie ich poza zasięgiem dotyku.

Zaciski ochronne aparatów i urządzeń będą połączone z przewodem ochronnym zgodnie z PN-HD-60364-4-41:2009.

4.6. Uwagi końcowe

Przedstawione w projekcie rozwiązania mają charakter przykładowy. Dopuszcza się rozwiązania zamienne o parametrach technicznych nie gorszych od zastosowanych w projekcie. Na wszelkie zmiany należy uzyskać zgodę Inwestora i/lub Operatora Systemu Dystrybucyjnego.

Ze względu na istniejące uzbrojenie terenu należy przewidzieć dodatkowe środki i materiały na ich zabezpieczenie lub przebudowę w rejonie kolizji z projektowanym zasilaniem urządzeń.

Zgodnie z ustawą o odpadach Wykonawca jest wytwórcą odpadów powstałych podczas robót budowlanych i jest on zobowiązany do ich odpowiedniego zagospodarowania. Sposób zagospodarowania elementów uzyskanych z demontażu należy uzgodnić z gestorem sieci.

Po zakończeniu prac montażowych skuteczność uziemienia sprawdzić metodą techniczną.

5. Załączniki i pisma

1. Warunki usunięcia kolizji wydane przez PGE Dystrybucja S.A. z dnia 3 marca 2021



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
04-470 Warszawa, ul. Marsa 95
tel. (22) 512-14-11, fax: (22) 673 49 11
e-mail: sekretariat.ow@pgedystrybucja.pl

Warszawa, dn. 03-03-2021r.
GR/PP/PP/1602/2021

Urząd Miasta i Gminy Piaseczno
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek złożony w dniu 22-01-2021r., uzupełniony w dniu 27.01.2021r., określa się następujące warunki przeniesienia, odtworzenia lub przebudowy urządzeń elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem terenu

1. Miejsce występującej kolizji: Piaseczno, ul. Chyliczkowska, dz. nr 3/44, 3/45, 3/46.
 2. Urządzenia wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością Spółki:
 - linia napowietrzna 15 kV Piaseczno – Zalesie Górne, wykonana przewodami typu 3xAFL 70 mm², odgałęzienie do stacji transformatorowej oczyszczalnia (odłącznik nr 02-3959),
 - magistralna linia kablowa 15 kV Piaseczno – Piaseczno, wykonana kablem typu HAKnFtA 3x120 mm²,
 - magistralna linia kablowa 15 kV Piaseczno – Zalesie Górne, wykonana kablami typu 3xXRUHAKXS 1x120 mm²,
 - dwusekcyjne złącze kablowe sterowane zdalnie nr 02-4555 zasilane przelotowo dwoma liniami kablowymi magistralnymi: Piaseczno – Zalesie Górne (kable typu 3xXRUHAKXS 1x120 mm²) i Piaseczno – Wodociąg (kable typu 3xXRUHAKXS 1x120 mm²).
- 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 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 budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A., w zakresie wybudowania:
 - linii kablowej 15 kV (odgałęzienie linii Zalesie Górne) poprowadzonej po nowej trasie. Zastosować kable typu XRUHAKXS 1x120 mm², w izolacji 20 kV. Na słupach kablowych zainstalować pod przewodami linii rozłączniki bez uziemników o prądzie wyłączalnym 100A. Zachować układ zasilania z linii Zalesie Górne (słup z rozłącznikiem nr 02-4556) złącza kablowego 15 kV nr 02-4555 przy ul. Chyliczkowskiej.
 - linii kablowej 15 kV (magistrala Piaseczno) poprowadzonej po nowej trasie. Zastosować kable typu XRUHAKXS 1x240 mm², w izolacji 20 kV,
 - linię kablową w miejscu projektowanego wjazdu na teren obiektu zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną,
 - istniejące złącze kablowe 15 kV przenieść na nową lokalizację zachowując istniejący układ połączeń liniami kablowymi SN. Nowe odcinki linii wykonać kablami typu 3xXRUHAKXS 1x120 mm², w izolacji 20 kV.
 - b) wykonać projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą budowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych, a także przewidywać konieczność zabezpieczenia ciągłości dostaw energii elektrycznej – uzgodnić w Rejonie Energetycznym Jeziorna WRI – warunki realizacji inwestycji.
 - c) uzgodnić dokumentację projektową w Dziale Przyłączeń PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa w zakresie odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych. Na wstępnym etapie projektowania uzgodnić koncepcję projektową usunięcia kolizji.
 - 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) 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. Integralną częścią aktu notarialnego zawierającego

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: 946-25-63-865, REGON: 080552840, 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

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 zlokalizowane w pasie drogowym.

Tytuł prawny, o którym mowa w lit. e) winien zostać dostarczony Spółce (łącznie z wpisem w stosownych księgach wieczystych dla przypadków, dla których to możliwe) przed dokonaniem demontażu urządzeń.

- f) przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac,
g) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
h) zdemontować urządzenia związane z usunięciem kolizji,
i) 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 pomiędzy Stronami 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 odtworzenie nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano-montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie umowy pomiędzy Stronami.

k/o:

1. GR/PP

2. RE-Jeziorna + mapa zakresu usunięcia kolizji

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Departament Eksploatacji i Rozwoju
Dyrektor
Dariusz Korczak

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: 000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 180 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

2 z 2




2. Uzgodnienie PW wydane przez PGE Dystrybucja S.A. z dnia 28 września 2021

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Wydział Przyłączania i Rozdziału
04-470 Warszawa, ul. F. 100-95
NIP: 540-25-93-504
(1)

Sprawdzono w zakresie zgodności z wytycznymi
technicznymi warunkami ~~projektu~~ przyłączeniowymi
dn. 28.09.2021 r. projektowane urządzenia:
przebudowa kabin dystrybucyjnych
urządzeń SN - 15 kV
Z uwagami: Bez uwag.

Za zgodność zaprojektowanych rozłączy
z właściwymi przepisami, normami
i współczesną wiedzą techniczną
odpowiada jednostka projektowa.
Uzgodnienie w dniu 28.09.2021 r.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Wydział Przyłączania i Rozdziału
Kierownik:
Piotr Proniewski

JEDNOSTKA PROJEKTOWA P2PA P2PA Sp. z o.o. Rynek 25 50-101 Wrocław biuro@p2pa.pl		INWESTOR  Piaseczno Gmina Piaseczno ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno		BRANŻA CEGROUP CREATIVE ENGINEERS CEGROUP Sp. z o.o Sp.K ul. T. Kościuszki 1c 44-100 Gliwice biuro@cegroup.pl	
PROJEKT CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE					
BRANŻA TOM I.2.4 PROJEKT PRZEBUDOWY URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH WŁAŚNOŚCI PGE DYSTRYBUCJA S.A.					
NAZWA ARKUSZA PLAN SYTUACYJNY					
FAZA		PW		SKALA	
				1:500	
DATA		WRZESIEŃ 2021		FORMAT	
				A1+1	
PROJEKTANT		KRZYSZTOF DĘBOWSKI		SPRAWDZAJĄCY	
					
		UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 226/98		UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR SLK/5603/PWOE/14	
NR RYSUNKU P2001 PW IE L - 0141 -					
NR PROJEKTU		FAZA		BRANŻA	
				RODZAJ RYS.	
				PIĘTRO	
				NR CIĄGŁY	
				REWIZJA	

A1+1