



PGE Dystrybucja S.A.

Przewodniczący Komisji Przetargowej: Magdalena Kostecka-Śnieg

Sekretarz Komisji Przetargowej: Anna Bakula

Członek Komisji Przetargowej: Artur Utrata

OGŁOSZENIE

I Zamawiający:

Zamawiający - PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa, która prowadzi postępowanie o udzielenie zamówienia w imieniu i na rzecz PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, KRS: 0000343124, NIP: 9462593855, REGON: 060552840, kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w całości opłacony. Internet: www.pgedystrybucja.pl

Przedmiotowe postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, z zachowaniem zasad określonych w niniejszym dokumencie, zaś w zakresie w nim uregulowanym stosuje się zapisy zamieszczone w Procedurze Zakupów PGE Dystrybucja S.A., oraz w Dobrych Praktykach Zakupowych PGE Dystrybucja S.A., z uwzględnieniem Kodeksu Postępowania dla Partnerów Biznesowych PGE Dystrybucja S.A. (dokumenty dostępne na stronie : <https://pgedystrybucja.pl/przetargi>)

II Zamawiający ogłasza postępowanie nr 65/19/GZ w trybie przetargu nieograniczonego na **Sukcesywne wykonywanie dokumentacji projektowej oraz roboty budowlane w zakresie budowy przyłączy elektroenergetycznych dla celów przyłączania nowych odbiorców na terenie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa RE Siedlce obszar nr R48: Gmina Łuków.**

Zamówienie będzie realizowane w okresie do 08.02.2020 r. lub do wyczerpania kwoty limitu tj. 500 000,00 zł netto

III SIWZ :

Wykonawcy mogą odebrać SIWZ osobiście w siedzibie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa, 04-470 Warszawa ul. Marsa 95, u osoby wskazanej w pkt. IV.2. lub po przesłaniu na adres mailowy anna.bakula@pgedystrybucja.pl prośby o SIWZ.

W postępowaniach przetargowych swoje oferty będą mogli składać jedynie Wykonawcy zarejestrowani w BKW PGE Dystrybucja S.A. Wykonawca nie zarejestrowany w BKW może złożyć ofertę w pierwszym z jego udziałem postępowaniu wraz z jednoczesnym złożeniem wniosku o zarejestrowanie w BKW PGE Dystrybucja S.A.

IV Pracownikiem uprawnionym do kontaktów z Wykonawcami jest:

1. Osoba uprawniona do udzielania informacji merytorycznych:
 - a) imię i nazwisko: Tomasz Ajdukiewicz
 - b) telefon: 22 367 14 83,
 - c) godziny, w których udziela się informacji dotyczących postępowania: 8.00 -14 .00.
2. Osoba uprawniona do udzielania informacji formalno-prawnych:
 - a) imię i nazwisko: Anna Bakula,
 - b) telefon: 22 367 15 10,
 - c) adres: 04-470 Warszawa ul. Marsa 95,
 - d) godziny, w których udziela się informacji dotyczących postępowania: 8.00 -14 .00

V Wymagany termin realizacji zamówienia: 08.02.2020 r. lub do wyczerpania środków przeznaczonych na realizację zadania

VI Wymagania stawiane wykonawcom: Zgodnie z SIWZ, Procedura BKW

VII Wykonawcy biorący udział w postępowaniu zobowiązani są złożyć następujące dokumenty: Zgodnie z SIWZ

VIII Kryteria oceny ofert i ich znaczenie (w%)

1. Cena netto - o wadze 100%

IX Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium

Zamawiający nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy

X Termin związania ofertą: 45 dni.

XI Miejsce i termin składania ofert:

Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa, 04-470 Warszawa ul. Marsa 95 budynek A w pokoju nr 14 kancelaria do dnia2019-01-31... do godziny 11:00

Oferta powinna być złożona w zamkniętej kopercie opisanej w następujący sposób :

Sukcesywne wykonywanie dokumentacji projektowej oraz roboty budowlane w zakresie budowy przyłączy elektroenergetycznych dla celów przyłączania nowych odbiorców na terenie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa RE Siedlce obszar nr R48: Gmina Łuków.

Numer Postępowania: 65/19/GZ

Nie otwierać przed dniem2019-01-31... roku przed godz. 12:36

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PGE DYSTRYBUCJA S.A.



PGE Dystrybucja S.A.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia niepublicznego pn.

Sukcesywne wykonywanie dokumentacji projektowej oraz roboty budowlane w zakresie budowy przyłączy elektroenergetycznych dla celów przyłączania nowych odbiorców na terenie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa RE Siedlce obszar nr R48: Gmina Łuków.

**NUMER POSTĘPOWANIA: 65/19/GZ
ZAMÓWIENIE
W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

Postępowanie niniejsze jest prowadzone zgodnie
z Procedurą Zakupów PGE Dystrybucja S.A.,
Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, Procedura w sprawie rejestracji Wykonawców w BKW.
W postępowaniu tym nie obowiązują przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j.
Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.)

Zatwierdzam

Podpis

Warszawa 2019 r.

Klauzula informacyjna w sprawie ochrony danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1-2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (dalej „**RODO**”) informujemy, że:

- I. **Administratorem Pani/Pana danych osobowych („ADO”)** jest PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie, przy ul. Garbarskiej 21A, 20-340 Lublin.
- II. W sprawie ochrony danych osobowych można skontaktować się z **Inspektorem Ochrony Danych powołanym w PGE Dystrybucja S.A.** pod adresem e-mail: dane.osobowe@pgedystrybucja.pl lub pod adresem siedziby wskazanym w punkcie I powyżej.
- III. **Cele i podstawy przetwarzania.** Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b) RODO – przetwarzanie danych jest niezbędne do zawarcia umowy lub podjęcia działań przed zawarciem umowy, a także na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) RODO – uzasadnione interesy Administratora, w szczególności dochodzenie roszczeń.
- IV. **Okres przetwarzania** Pani/Pana danych osobowych związany jest ze wskazanymi powyżej celami ich przetwarzania. Wobec powyższego dane osobowe będą przetwarzane przez czas, w którym przepisy prawa nakazują Administratorowi przechowywanie danych lub przez okres przedawnienia ewentualnych roszczeń, do dochodzenia których konieczne jest dysponowanie danymi.
- V. **Prawa osoby, której dane dotyczą.** W przypadkach i na zasadach określonych w powszechnie obowiązujących przepisach o ochronie danych osobowych przysługują Pani/Panu prawa do dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii, do sprostowania (poprawiania) danych, do usunięcia, ograniczenia ich przetwarzania lub wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania, do przenoszenia danych oraz wniesienia skargi do właściwego organu nadzorczego.
- VI. **Odbiorcy danych.** Pani/Pana dane osobowe będą przekazywane uprawnionym instytucjom określonym przez przepisy prawa oraz podmiotom przetwarzającym, które świadczą usługi na rzecz Administratora danych i którym te dane są powierzane. Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
- VII. **Podanie danych jest dobrowolne**, jednakże ich brak uniemożliwi udział w postępowaniu.
- VIII. **Zautomatyzowane podejmowanie decyzji.** Informujemy, że w ramach przetwarzania danych, o których mowa powyżej nie będą podejmowane decyzje w sposób zautomatyzowany i Pani/Pana dane nie będą profilowane.

1. INFORMACJE WSTĘPNE

1.1. Zamawiający

Nazwa **PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna**
Adres Spółki 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A
NIP: 946-259-38-55
REGON: 060552840
KRS: 0000343124, Sąd Rejonowy Lublin-Wschód z siedzibą w Świdniku
Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 PLN

Organizator postępowania: **PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa**
Adres Oddziału Warszawa: ul. Marsa 95; 04-470 Warszawa
Konto Oddziału Warszawa: 54 1240 1095 1111 0010 1437 6040
Tel. / Fax. Oddziału Warszawa: (22 512 17 45/22 512 16 24)
e-mail: anna.bakula@pgedystrybucja.pl
Godziny pracy Oddziału, Od poniedziałku do piątku w dni robocze
8:00 – 14:00

1.2. Organizator postępowania

Organizatorem postępowania jest **PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa.**

1.3. Numer postępowania

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy SIWZ oznaczone jest numerem **65/19/GZ**. Wykonawcy we wszystkich kontaktach z Zamawiającym powinni powoływać się na ten numer.

1.4. Wszystkie koszty związane ze sporządzeniem i przedłożeniem oferty ponosi Wykonawca.

1.5. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

1.6. W szczególnie uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu do składania ofert Organizator postępowania może zmodyfikować treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Dokonana zmiana SIWZ będzie opublikowana na stronie internetowej Zamawiającego i jest wiążąca dla wszystkich Wykonawców

1.7. Udzielanie wyjaśnień:

- a) Nie przewiduje się zwołania zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- b) Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Pytania powinny być sformułowane na piśmie. Pytający może przestać pytanie na fax. lub e-mail (pismo zeskanowane). Zamawiający niezwłocznie odpowie na wszystkie zapytania, jeżeli wpłyną do Zamawiającego nie później niż 3 dni robocze przed terminem składania ofert. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie opublikowana na stronie internetowej Zamawiającego: www.pgedystrybucja.pl
- c) Wszelką pisemną korespondencję należy kierować na adres: PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa, adres: ul. Marsa 95, 04-470 Warszawa.
- d) Zamawiający i Wykonawcy przekazują oświadczenia, wnioski i zawiadomienia oraz informacje w formie pisemnej. Dokumenty przekazane za pomocą faksu lub drogą elektroniczną uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed terminem i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie.

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

2.1. Przedmiotowe postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, z zachowaniem zasad określonych w niniejszym dokumencie, zaś w zakresie w nim uregulowanym stosuje się zapisy zamieszczone w Procedurze Zakupów PGE Dystrybucja S.A., oraz w Dobrych Praktykach Zakupowych PGE Dystrybucja S.A., z uwzględnieniem Kodeksu Postępowania dla Partnerów Biznesowych PGE Dystrybucja S.A. (dokumenty dostępne na stronie : <https://pgedystrybucja.pl/przetargi>)

2.2. Niniejsze zamówienie nie jest zamówieniem publicznym w rozumieniu ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.).

3. NAZWA I OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Sukcesywne wykonywanie dokumentacji projektowej oraz roboty budowlane w zakresie budowy przyłączy elektroenergetycznych dla celów przyłączania nowych odbiorców na terenie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa RE Siedlce obszar nr R48: Gmina Łuków.

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest sukcesywne wykonywanie: dokumentacji projektowej lub/wraz z budową/y przyłączy niskiego napięcia. Szczegółowy opis zawiera Specyfikacja Techniczna zał. Nr 1 do SIWZ.
- 3.2. Zamówienia będą realizowane sukcesywnie w miarę zaistniałych potrzeb w okresie od daty zawarcia umowy ramowej do 08.02.2020 r lub do wyczerpania kwoty umowy przez Rejon Energetyczny w wysokości 500 000,00 zł.
- 3.3. Zamawiający PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa nie zapewnia dostawy złącz kablowych i kablowo-pomiarowych wraz z fundamentami.
- 3.4. Do budowy przyłączy Wykonawca stosuje materiały i urządzenia posiadające atesty i certyfikaty oraz posiadające dopuszczenie do obrotu w UE zgodnie z obowiązującymi normami. Szczegółowe zestawienie materiałów zamieszczone jest w dokumentacji technicznej.
- 3.5. Wykonawca z chwilą rozpoczęcia montażu materiałów i urządzeń na obiekcie musi dysponować dokumentami wskazanymi w pkt 3.4.
- 3.6. W trakcie obowiązywania umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia zabudowanych materiałów i urządzeń w zakresie zgodności typu, parametrów technicznych, kompatybilności oraz dokumentów potwierdzających ich spełnienie.
- 3.7. W trakcie obowiązywania umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli jakości dostarczonych i zabudowanych na obiekcie materiałów oraz urządzeń, poprzez przekazanie urządzenia, materiału lub jego próbki do badania przez uprawnioną jednostkę badawczą.
- 3.8. Wykonawca jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo i przestrzeganie przepisów BHP na terenie budowy.
- 3.9. Wykonawca ma obowiązek stosować się do wszystkich instrukcji Zamawiającego, które są zgodne z obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej przepisami dotyczącymi prac objętych niniejszą umową, jak również z przepisami wewnętrznymi Zamawiającego.
- 3.10. Podstawowym sposobem wykonania przyłączy jest technika prac pod napięciem.
- 3.11. Zamówienia częściowe udzielane będą, według bieżących potrzeb Zamawiającego, Wykonawcy, który zawarł z Zamawiającym umowę ramową. Zasady współpracy stron regulować będzie umowa ramowa. Projekt umowy ramowej stanowi załącznik nr 3 do SIWZ.
- 3.12. Wydziału Przyłączania i Rozwoju w RE odpowiada za koordynację umowy ramowej.
 1. Informację o udzieleniu zlecenia przekazuje faksem lub e-mailem do Wykonawcy, z wezwaniem Wykonawcy do stawienia się w Rejonie Energetycznym w określonym terminie celem doręczenia zlecenia lub/i przekazania dokumentacji projektowej przyłącza oraz przekazania terenu budowy.
 2. Zamawiający przekazuje Wykonawcy oryginał zlecenia uszczegóławiającego lub/i dokumentację projektową i teren budowy.

4. OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

5. INFORMACJĘ O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

6. OFERTY WARIANTOWE

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

7. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

- 7.1. Zamówienia będą realizowane sukcesywnie w miarę zaistniałych potrzeb Zamawiającego w okresie od daty zawarcia umowy ramowej do 08.02.2020 r. lub do wyczerpania kwoty poszczególnej umowy, przez Rejon Energetyczny. Zlecenia na wykonanie poszczególnych przyłączy kablowych niskiego napięcia będą przekazywane do dnia 31.10.2019 r. lub do wyczerpania środków przeznaczonych na realizację zadania.

- 7.2. Wymagany termin wykonania poszczególnych przyłączy lub pakietów przyłączy będzie określony w zamówieniu częściowym i nie będzie dłuższy niż 100 dni dla dokumentacji projektowej i robót budowlanych, określony zostanie w zleceniu uszczegóławiającym.

8. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

8.1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- a) zostali zarejestrowani w BKW PGE Dystrybucja S.A. Wykonawca nie zarejestrowany w BKW może złożyć ofertę w pierwszym z jego udziałem postępowaniu wraz z jednoczesnym złożeniem wniosku o zarejestrowanie w BKW PGE Dystrybucja S.A.
- b) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- c) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie Zamówienia.

8.2. Zamawiający nie dopuszcza do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (Konsorcjum).

8.3. Zamawiający wymaga aby Wykonawca podczas realizacji zamówienia nie korzystał z pracowników Zamawiającego.

8.4. Z ubiegania się o udzielenie zamówienia w PGE Dystrybucja S.A. Zamawiający może wykluczyć:

- a) Wykonawców, którzy w ciągu ostatnich trzech lat przed wszczęciem postępowania nie wykonali zamówienia udzielonego im przez Zamawiającego lub inne Spółki z GK PGE lub wykonali je z nienależytą starannością,
- b) Wykonawców, którzy znajdują się w sporze z PGE Dystrybucja S.A. lub spółką GK PGE, w szczególności, jeżeli spór dotyczy dostaw, usług lub robót budowlanych wykonywanych przez danego Wykonawcę na rzecz PGE Dystrybucja S.A. lub Spółki GK PGE,
- c) Wykonawców, którzy nie złożyli wymaganych dokumentów, oświadczeń lub nie spełnili innych wymagań koniecznych dla udziału w postępowaniu określonych przez Zamawiającego,
- d) Wykonawców, których upadłość bądź likwidację ogłoszono, lub w stosunku, do których wszczęto postępowanie upadłościowe bądź likwidacyjne,
- e) Wykonawców, którzy z uwagi na prowadzone przeciwko nim postępowania o popełnienie przestępstwa nie dają rękojmi należytego wykonania zamówienia.

8.5. W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę lub przez Zamawiającego z winy Wykonawcy, Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę z udziału w postępowaniu na tożsamy przedmiot zamówienia w okresie trzech lat od daty odstąpienia.

8.6. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

8.7. Ocena spełnienia warunków udziału zostanie dokonana na podstawie wymaganych dokumentów wskazanych w SIWZ i załączonych przez Wykonawcę do oferty na zasadzie spełnia/nie spełnia.

9. INFORMACJE O OŚWIADCZENIACH I DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

9.1. oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia – załącznik nr 6 do SIWZ,

9.2. Jeżeli działalność gospodarcza jest prowadzona w formie spółki cywilnej, należy dołączyć umowę spółki,

9.3. Oświadczenie Wykonawcy, że dysponuje do realizacji zamówienia zgodnie z pkt. 1.2 załącznika nr 3 do SIWZ czyli:

- a) Osobą posiadającą uprawnienia do projektowania (uprawnienia z aktualną przynależnością do właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa) adekwatne do zakresu i rodzaju prac projektowych przewidzianych do realizacji zadań określonych w Specyfikacji Technicznej (załącznik nr 1 do SIWZ),
- b) osobą posiadającą uprawnienia budowlane kierownika budowy specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, który należy do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej,

- c) osobą posiadającą świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się dozorem instalacji i sieci elektroenergetycznych w zakresie napięć nN na stanowisku dozoru (grupa „D”),
 - d) czterema osobami posiadającymi świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją instalacji i sieci elektroenergetycznych w zakresie niskich napięć nN (grupa „E”) , osoby te mają posiadać uprawnienia do prac pod napięciem do 1kV.
- 9.4. Dookreślone warunki udziału w postępowaniu zawiera Załącznik nr 3 do SIWZ.
- 9.5. Warunki udziału w postępowaniu podwykonawców określa Załącznik nr 3 do SIWZ.
- 9.6. Oświadczenie Wykonawcy, że do realizacji umowy nie będzie dysponował pracownikami Zamawiającego
- 9.7. Inne dokumenty:
- a) wypełniony formularz ofertowy – załącznik nr 4 do SIWZ,
 - b) zgodnie z pkt. 3 załącznika nr 3 do SIWZ,
- 9.8. Forma złożenia dokumentów:
- a) Dokumenty wymienione powyżej mogą być składane w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę (poświadczenie na każdej zapisanej stronie) zgodnie z zasadami reprezentacji,
 - b) Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu, gdy przedstawiona kserokopia jest nieczytelna, niepełna lub budzi uzasadnione wątpliwości, co do jej prawdziwości, a Zamawiający nie może tego sprawdzić w inny sposób.

10. INFORMACJA NA TEMAT MOŻLIWOŚCI POWIERZENIA PRZEZ WYKONAWCĘ WYKONANIA CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI ZAMÓWIENIA PODWYKONAWCOM

Wykonawca może powierzyć wykonanie części lub całości niniejszego zamówienia podwykonawcom z uwzględnieniem pkt. 2 załącznika nr 3 do SIWZ.

11. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ORGANIZATORA POSTĘPOWANIA Z WYKONAWCAMI

Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie. Dokumenty przesłane drogą elektroniczną: fax., e-mail, należy niezwłocznie przesłać do Zamawiającego w formie pisemnej.

12. OSOBY UPOWAŻNIONE DO KONTAKTU W SPRAWIE POSTĘPOWANIA

W sprawach proceduralnych: Anna Bakuła, e-mail: anna.bakula@pgedystrybucja.pl

13. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

13.1 Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium

~~13.2 Nie wniesienie wadium przez Wykonawcę do upływu terminu składania ofert spowoduje wykluczenie Wykonawcy.~~

~~13.3 Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:~~

- ~~1/ pieniądzu,~~
- ~~2/ poręczeniach bankowych,~~
- ~~3/ gwarancjach bankowych,~~
- ~~4/ gwarancjach ubezpieczeniowych,~~

~~Gwarancja bankowa lub ubezpieczeniowa musi być: nieodwołalna, bezwarunkowa, płatna na pierwsze żądanie beneficjenta z terminem ważności nie krótszym niż termin związania ofertą.~~

~~Wykonawca może wnieść wadium w jednej lub kilku formach, przy czym łączna wysokość wadium nie może być mniejsza niż kwota określona przez Zamawiającego.~~

~~13.4 Potwierdzenia wniesienia wadium;~~

- ~~a) w przypadku wniesienia wadium w gwarancjach lub poręczeniach oryginał gwarancji winien być dostarczony do Zamawiającego przed upływem terminu na złożenie oferty (np. osobiście lub drogą pocztową). Zamawiający dopuszcza by oryginał znajdował się w tej samej kopercie co oferta, z zastrzeżeniem, że nie może być on na stałe z ofertą złączony. Do oferty należy dołączyć kserokopię gwarancji potwierdzoną przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem;~~
- ~~b) w przypadku wniesienia wadium przelewem bankowym do oferty należy załączyć kopię poświadczoną przez~~

Wykonawcę za zgodność z oryginałem (z informacją jakie zadanie obejmuje).

13.5 Wadium wnoszone w postaci pieniężnej należy wpłacić na konto Zamawiającego w banku:

Bank PEKAO S.A. numer konta **54 1240 1095 1111 0010 1437 6040**

z adnotacją: Wadium – Postępowanie **65/19/GZ**

13.6 W przypadku wnoszenia wadium przelewem na rachunek bankowy, o jego wniesieniu w terminie decydować będzie data wpływu środków na rachunek bankowy Zamawiającego.

13.7 Zamawiający zwraca wadium gdy:

- a) — upłynął termin związania ofertą,
- b) — postępowanie zostało unieważnione i upłynął termin wnoszenia środków odwoławczych,
- c) — zawarto Umowę zakupową,
- d) — Wykonawca zwrócił się do niego w tym zakresie z wnioskiem w sytuacji, gdy:
 - wycofał ofertę przed upływem terminu składania Ofert, lub
 - został wykluczony z postępowania, lub
 - którego Oferta została odrzucona.

13.8 Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu Zamawiający zwraca wadium na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.

~~13.9 Zamawiający może zatrzymać wadium, w sytuacji, gdy Wykonawca uchyla się od zawarcia Umowy zakupowej, odmówił podpisania Umowy zakupowej albo nie wniósł w terminie zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.~~

14. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Wykonawca jest związany ofertą 45 dni.

Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

15. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

15.1. Oferta powinna zawierać spis treści sporządzony przez Wykonawcę.

15.2. Formularz ofertowy, musi być zgodny w treści z wzorem przedstawionym w załączniku nr 4 do niniejszej SIWZ, musi być podpisany przez osobę lub osoby uprawnione do występowania w obrocie prawnym w imieniu Wykonawcy, przy czym podpis lub podpisy muszą być czytelne lub ostemplowane pieczętkami imiennymi.

15.3. Wszystkie dokumenty należy złożyć w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, lub osobę uprawnioną.

15.4. Cenę ofertową należy podać cyfrowo i słownie, cena ofertowa jest ceną netto.

15.5. Do oferty należy dołączyć dokumenty i oświadczenia wymienione w niniejszej SIWZ.

15.6. Każdy Wykonawca może złożyć w niniejszym przetargu tylko jedną ofertę pod rygorem wykluczenia z przetargu.

15.7. Poprawki należy nanieść czytelnie oraz opatrzyć podpisem osoby uprawnionej.

15.8. Upoważnienie do podpisywania oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika ono z innych dokumentów załączonych do oferty – np.: z wyciągu z rejestru handlowego.

15.9. Wszystkie strony oferty powinny być połączone w sposób uniemożliwiający wysunięcie którejkolwiek kartki.

15.10. Opakowanie i oznakowanie oferty:

- a) Kopertę zewnętrzną zaadresować i opisać w następujący sposób:

**PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna Oddział Warszawa
ul. Marsa 95, 04-470 Warszawa**

oraz oznaczona pieczęcią lub danymi Wykonawcy i napisem:

Sukcesywne wykonywanie dokumentacji projektowej oraz roboty budowlane w zakresie budowy przyłączy elektroenergetycznych dla celów przyłączania nowych odbiorców na terenie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa RE Siedlce obszar nr R48: Gmina Łuków.

NUMER POSTĘPOWANIA: **65/19/GZ**

Nie otwierać przed dniem roku przed godz.

- b) Na kopercie wewnętrznej w lewym górnym rogu należy odfić pieczętkę identyfikującą Wykonawcę składającego ofertę.
- c) Zamawiający nie dopuszcza złożenia oferty w formie elektronicznej.

16. INFORMACJA O MOŻLIWOŚCI ZASTRZEŻENIA DOKUMENTÓW STANOWIĄCYCH TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA

Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawcy powinny zostać przekazane w taki sposób, by Zamawiający mógł z łatwością określić zakres informacji objętych tajemnicą. Brak stosownego zastrzeżenia będzie traktowany, jako zgoda na włączenie całości przekazanych dokumentów i danych do dokumentacji postępowania oraz ich ujawnienie na zasadach określonych w ustawie.

17. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 17.1. Oferty należy składać na adres: PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa, adres: ul. Marsa 95, 04-470 Warszawa – zgodnie z pkt.XI.1 Ogłoszenia.
- 17.2. Oferty złożone po terminie będą zwrócone Wykonawcy bez otwierania. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego.
- 17.3. Otwarcie ofert, złożonych w terminie, nastąpi – zgodnie z pkt. XI.2 Ogłoszenia. Otwarcie ofert jest jawne.

18. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

- 18.1. Cena ofertowa musi być skalkulowana w sposób jednoznaczny i uwzględniać wszystkie świadczenia Wykonawcy konieczne do prawidłowego, pełnego, funkcjonalnego, terminowego wykonania przedmiotu zamówienia, nawet gdy obowiązek wykonania świadczenia nie wynika wprost z dokumentów przetargowych leżących u podstaw umowy.
- 18.2. W ofercie należy podać ceny jednostkowe netto i brutto za wykonanie standardowych elementów robót (zgodnie z Formularzem cenowym). Ceny jednostkowe powinny obejmować cały zakres dokumentacji projektowej jak i robót niezbędny do wykonania poszczególnych standardowych elementów robót i uwzględniać koszt robocizny, sprzętu i materiałów, koszt zajęcia pasa drogowego, wytyczeń i inwentaryzacji geodezyjnej, inwentaryzacji i dokumentacji powykonawczej, niezbędnych pomiarów elektrycznych oraz odszkodowań.
- 18.3. Cena powinna być wyrażona cyfrowo i słownie w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 18.4. Wartości podane w ofercie zaokrągla się do pełnego grosza w taki sposób, że końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza.
- 18.5. Cena ofertowa jest stała przez okres obowiązywania umowy i nie może być zmieniana.
- 18.6. Cena oferty stanowi sumę cen jednostkowych standardowych elementów określonych zgodnie z załącznikiem Formularz ofertowy.
- 18.7. Przy wycenie standardowych elementów dokumentacji projektowej jak i robót należy uwzględnić uwagi zamieszczone w Formularzu ofertowym.

19. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW ORAZ SPOSOBU OCENY OFERT

- 19.1. Komisja przetargowa w pierwszej kolejności dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu na podstawie dokumentów załączonych do oferty zgodnie z zasadą spełnia/nie spełnia,
- 19.2. Sprawdzi czy treść ofert odpowiada warunkom określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia – zgodność ofert z SIWZ.
- 19.3. Jako kryterium wyboru oferty ustala się kryterium najniższej ceny – waga **100 % dokładny opis kryterium oceny ofert** opisany jest w załączniku nr 2 do SIWZ pkt. 6.
- 19.4. Zamawiający wybierze ofertę Wykonawcy spełniającego warunki udziału, zgodną z SIWZ, która wg. powyższego kryterium oceny ofert przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny.
- 19.5. Zamawiający w oparciu o złożone oferty wybierze ofertę z najniższą ceną netto.

- 19.6. Jeżeli w postępowaniu prowadzonym w celu zawarcia umowy, została złożona tylko jedna oferta nie podlegająca odrzuceniu, Zamawiający może przeprowadzić negocjacje cenowe z Wykonawcą, który złożył tę ofertę. Negocjacje będą prowadzone drogą ustną, telefoniczną lub elektroniczną (zeskanowany podpisany dokument).

20. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUTY W JAKIEJ BĘDĄ PROWADZONE ROZLICZENIA POMIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ

Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w walucie polskiej.

Zamawiający informuje, że do zapłaty za zobowiązania stosuje się mechanizm podzielonej płatności, o którym mowa w art. 108a Ustawy o podatku od towarów i usług.

21. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

- 21.1. O wyborze oferty Zamawiający niezwłocznie zawiadomi pisemnie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty w postępowaniu oraz opublikuje ogłoszenie na stronie internetowej Zamawiającego.
- 21.2. Zamawiający poinformuje wybranego Wykonawcę o terminie zawarcia umowy.
- 21.3. Wybrany Wykonawca jest zobowiązany do bezzwłocznego przygotowania dokumentów w celu zawarcia umowy w terminie określonym przez Zamawiającego – pkt. 4 załącznika nr 2 do SIWZ.

22. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga od Wykonawcy, z którym zawiera umowę zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

23. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA

- 23.1. Istotne postanowienia zwiera wzór umowy jaka zostanie zawarta z wybranym Wykonawcą – załącznik nr 5 do SIWZ.
- 23.2. Zawarcie umowy nastąpi w terminie nie krótszym niż 14 dni od dnia ukazania się ogłoszenia o wyniku postępowania na stronie internetowej nie później niż przed upływem terminu związania ofertą.
- 23.3. Wykonanie prac będzie zlecane przez Zamawiającego sukcesywnie, w postaci pojedynczych przyłączy lub pakietów przyłączy, w okresie obowiązywania umowy.
- 23.4. Zlecenie Zamawiający prześle drogą elektroniczną (e-mail), Wykonawcy.
- 23.5. Zlecenie wykonania zadania powinno zawierać:
- a) termin realizacji
 - b) miejsce realizacji,
 - c) rodzaj i parametry przyłącza,
 - d) termin zakończenia,

24. ZAMAWIAJĄCY ZASTRZEGA SOBIE PRAWO UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA BEZ PODANIA PRZYCZYN

25. INFORMACJE DOTYCZĄCE AUKCJI ELEKTRONICZNEJ

Zamawiający nie przewiduje dogrywki w formie aukcji elektronicznej.

Komisja Przetargowa, po przeprowadzeniu oceny Ofert w celu wyboru Najkorzystniejszej Oferty, może przeprowadzić dodatkowo negocjacje handlowe oraz aukcję elektroniczną jeśli złożono co najmniej dwie oferty niepodlegające odrzuceniu.

Stawki i ceny podane przez Wykonawcę w Ofercie po negocjacjach handlowych nie mogą być wyższe, niż w Ofercie złożonej, zgodnie z pkt. 18. Pozostałe warunki realizacji przedmiotu zamówienia mogą być zmienione w stosunku do Oferty złożonej, zgodnie z pkt. 18, o ile były one przedmiotem negocjacji handlowych lub aukcji i nie są gorsze od warunków realizacji przedmiotu zamówienia określonych w Ofercie złożonej, zgodnie z pkt. 18.

Oferta Wykonawcy złożona zgodnie z pkt. 18 przestaje wiązać w zakresie, w jakim Wykonawca złoży korzystniejszą Ofertę po negocjacjach handlowych lub aukcji.

Wykonawca może złożyć tylko jedną Ofertę po negocjacjach handlowych.

Wykonawcy zobowiązani są do złożenia Oferty po negocjacjach handlowych w terminie 3 dni roboczych, licząc od daty przeprowadzenia negocjacji handlowych.

Ofertę po negocjacjach handlowych lub aukcji Wykonawca może przesłać Zamawiającemu za pośrednictwem poczty, poczty elektronicznej lub faksu, na adresy/numery korespondencyjne Zamawiającego, podane w SIWZ. Oferta po negocjacjach handlowych winna być podpisana zgodnie z reprezentacją Wykonawcy lub przez pełnomocnika.

W przypadku nie wpłynięcia oferty po negocjacjach handlowych lub aukcji w terminie 3 dni roboczych, licząc od daty przeprowadzenia negocjacji handlowych lub aukcji, Zamawiający przyjmie do porównania ofert Ofertę Wykonawcy złożoną zgodnie z pkt. 18.

26. INFORMACJE KOŃCOWE

1. W zakresie nieuregulowanym w SIWZ stosuje się postanowienia „Procedury zakupów PGE Dystrybucja S.A.” i Kodeksu Cywilnego.

27. ZAŁĄCZNIKI

1. Załącznik Nr 1 – Specyfikacja techniczna
2. Załącznik Nr 2 – Istotne warunki zamówienia
3. Załącznik Nr 3 – Warunki udziału w postępowaniu i dodatkowe dokumenty wymagane do oferty
4. Załącznik Nr 4 – Formularz ofertowy
5. Załącznik nr 5 – Wzór umowy
6. Załącznik Nr 6 – Oświadczenie o akceptacji SIWZ wraz z załącznikami oraz Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do Wykluczenia
7. Załącznik Nr 7 – Wykaz Doświadczenie
8. Załącznik Nr 8 – Wykaz osób
9. Załącznik Nr 9 – Oświadczenie Wykonawcy

Specyfikacja techniczna

w postępowaniu przetargowym w branży elektroenergetycznej – wybór wykonawcy na sukcesywne wykonywanie dokumentacji projektowych i robót budowlanych dla przyłączy niskiego napięcia

1. Określenie przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia są wykonanie dokumentacji projektowych oraz robót budowlanych w branży elektroenergetycznej polegające na sukcesywnym wykonywaniu kablowych przyłączy elektroenergetycznych niskiego napięcia wraz z wykonaniem niezbędnych pomiarów dla celów przyłączania nowych odbiorców na terenie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa Rejon Energetyczny **SIEDLCE obszar nr R48: Gmina Łuków** realizowanych sukcesywnie w roku 2019/2020 za cenę ryczałtową wyliczoną w oparciu o wykaz cen standardowych elementów przyłączy z oferty wykonawcy stanowiącej załącznik do umowy.

Zamawiający przeznacza na realizację zadania łączną kwotę **500 000,00 zł**. Maksymalna wartość zleceń udzielanych przez Zamawiającego w ramach realizacji Umowy Ramowej posiada charakter jedynie szacunkowy.

Zamówienie będzie realizowane w okresie do **08.02.2020 r.** lub do wyczerpania środków przeznaczonych na realizację zadania. Zlecenia na wykonanie poszczególnych przyłączy będą przekazywane do dnia **31.10.2019 r.** lub do wyczerpania środków przeznaczonych na realizację zadania.

Wykonawca nie jest uprawniony do podnoszenia jakichkolwiek roszczeń, w tym w szczególności roszczeń o charakterze finansowym i rzeczowym, jeśli w toku związania Umową Ramową, nie zostaną mu udzielone zlecenia uszczegółowiające na łączną kwotę **500 000,00 zł netto**.

Zamawiający zastrzega sobie prawo zlecania samych robót budowlanych na podstawie posiadanej dokumentacji lub robót budowlanych niewymagających opracowania dokumentacji projektowej.

Zamawiający zastrzega sobie prawo zlecania samego opracowania dokumentacji projektowej.

Umowa Ramowa, do czasu udzielenia zlecenia uszczegółowiającego Wykonawcy, jest umową o pozostawanie Wykonawcy w gotowości do świadczenia usług wskazanych w treści powyżej. Za pozostawanie w gotowości do świadczenia usług Wykonawca nie zachowuje prawa do otrzymania wynagrodzenia.

Wykonanie przyłączy kablowych Wykonawca realizuje w oparciu o art. 29 A ustawy Prawo budowlane.

Zamawiający nie jest w stanie określić dokładnej listy inwestycji przewidzianych do realizacji i ich lokalizacji w terenie.

Dla realizacji konkretnego typowego przyłącza strony ustalają termin realizacji, nie dłuższy niż 100 dni liczony od daty otrzymania zlecenia uszczegółowiającego.

Materiały i urządzenia dla realizacji przedmiotu zamówienia w chwili ich instalacji muszą być wyprodukowane w okresie do 6 miesięcy.

Rozliczenie wykonanych prac odbywać się będzie na podstawie protokołu odbioru, zweryfikowanej dokumentacji powykonawczej oraz zestawienia powykonawczego wykonanych elementów, a sama dokumentacja projektowa na podstawie protokołu odbioru dokumentacji.



Specyfikacja techniczna

Zamawiający zastrzega sobie prawo odrzucenia ofert Wykonawców w prowadzonym postępowaniu przetargowym w przypadku gdy oferta zawiera rażąco niską cenę wykonania elementu/składnika sieci zgodnie z zapisami Procedury zakupów PGE Dystrybucja S.A. pkt. 6.3.4.3 b

Zamawiający zastrzega sobie prawo odrzucenia ofert Wykonawców w przypadku gdy oferta zawiera cenę mniejszą lub większą o 30% od średniej wartości wykonania elementu/składnika sieci z ofert w prowadzonym postępowaniu przetargowym.

Zamawiający zastrzega sobie prawo odrzucenia ofert Wykonawców w prowadzonym postępowaniu przetargowym w przypadku gdy oferta zawiera cenę mniejszą lub większą o 50% od średniej wartości wykonania elementu/składnika sieci na terenie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa.

2. Zakres prac dotyczący wykonania poszczególnych dokumentacji.**2.1. Stronę tytułową, na której należy umieścić następujące informacje:**

- ✓ wyszczególnienie miejsca inwestycji wraz z podanymi numerami ewidencyjnymi działek,
- ✓ zapis, że inwestorem jest PGE Dystrybucja S.A.,
- ✓ metryczkę z danymi i podpisem projektanta.

2.2. Opis techniczny zawierający informacje na temat miejsca przyłączenia, mocy przyłączeniowej, istniejącej sieci elektroenergetycznej, systemu pracy sieci, zakresu robót związanych z realizacją przyłączenia oraz lokalizacji projektowanego złącza zgodnie z określonymi warunkami przyłączenia.**2.3. Plan Sytuacyjny wykonany na kopi aktualnej mapie zasadniczej zgodnej z obowiązującymi przepisami, podpisanej przez geodetę i wykonawcę, z naniesioną trasą przyłącza. Plan powinien zawierać informacje o:**

- ✓ miejscu przyłączenia,
- ✓ danych technicznych istniejącej linii elektroenergetycznej, do której następuje przyłączenie (nazwa linii, typ i przekrój przewodów, system pracy sieci),
- ✓ typie projektowanego złącza,
- ✓ danych technicznych projektowanego przyłącza (typ i przekrój przewodów, długość trasy i całkowita długość projektowanego przyłącza),
- ✓ miejsca usytuowania złącza i układu pomiarowo – rozliczeniowego,
- ✓ odległość w metrach pomiędzy pierwszą a ostatnią współrzędną z uwzględnieniem wszystkich punktów wyznaczających trasę przyłącza. Dane należy potwierdzić podpisem geodety i wykonawcy zlecenia.

W przypadku konieczności zastosowania aktualnej mapy do celów projektowych (np. drogi, narady koordynacyjne itp.) rozliczenie nastąpi powykonawczo po wykazaniu przez Wykonawcę konieczności jej zastosowania i zaakceptowaniu przez Inwestora lub na wcześniejszy wniosek inwestora.

2.4. Dokumentacja powinna zawierać, obliczenia techniczne uwzględniające:

- ✓ dobór urządzeń (aparatury, osprzętu, przewodów) do warunków zwarciovych i obciążeniowych,
- ✓ sprawdzenie dopuszczalnych spadków napięcia,
- ✓ w przypadku układu pomiarowego półpośredniego – prawidłowość doboru przekładników prądowych.

2.5. Zestawienie materiałów niezbędnych do realizacji przyłączenia. Zestawienie powinno być sporządzone z uwzględnieniem materiałów, aparatów i urządzeń zgodnie z Wytocznymi do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.**2.6. Rysunki skrzyżowania przyłącza z drogą lub z innymi obiektami, uwzględniające miejscowe warunki terenowe oraz uwagi właścicieli obiektów zawarte w odpowiednich zgodach – decyzjach.****2.7. Schemat jednokreskowy przyłącza zawierający informacje o:**

- ✓ miejscu przyłączenia,
- ✓ danych technicznych istniejącej linii elektroenergetycznej, do której następuje przyłączenie (nazwa linii, typ i przekrój przewodów lub kabla, system pracy sieci),

Specyfikacja techniczna

- ✓ typie projektowanego złącza,
 - ✓ typie i wartości projektowanego zabezpieczenia głównego,
 - ✓ danych technicznych projektowanego przyłącza (typ i przekrój przewodów, długość trasy i całkowita długość projektowanego przyłącza).
- 2.8. Schematy elektryczne zastosowanych urządzeń rozdzielczych z opisem aparatury i osprzętu.
- 2.9. Kopie warunków przyłączenia.
- 2.10. Uzyskane w imieniu i na rzecz Zamawiającego zgody w formie umów z właścicielami gruntów o udostępnieniu nieruchomości w celu budowy/demontażu urządzeń energetycznych (wzór umowy stanowi załącznik nr 1.4. do szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia. Na odwrotnej stronie umowy należy zamieścić plan trasy urządzeń na działce, której umowa dotyczy. Uzgodniona trasa winna być parafowana przez projektanta i właściciela działki.
- 2.11. Zgody zarządców dróg na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym, przez które przebiega trasa przyłącza.
- 2.12. Potwierdzony wypis z rejestru gruntów wyszczególniający numery i stan prawny działek, przez które przebiega trasa przyłącza.
- 2.13. Nie jest wymagane uzgodnienie z Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej (ZUDP) z wyłączeniem sytuacji, w których uzgodnienie ZUDP-u warunkują odrębne przepisy bądź wymogi instytucji administracyjnych, zarządców dróg, itp. oraz na uzasadniony wniosek inwestora w oparciu o art. 28b ust. 4 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne Dz. U. 2014 poz. 897. W przypadku gdy nie jest potrzebne uzgodnienie ZUDP wymagane jest aby na oryginalnych mapach do celów projektowych były naniesione punkty geodezyjne (wykaz współrzędnych podpisany przez geodetę) i dodatkowo podpisane przez projektanta.
- 2.14. Oświadczenia projektanta o zgodności dokumentacji projektowej z aktualnie obowiązującymi przepisami.
- 2.15. Opracowanie projektów odtworzenia chodników i wjazdów do stacji, wymaganych stosownymi decyzjami i uzgodnieniami.
- 2.16. Uzgodnienie lokalizacji z odpowiednimi służbami, instytucjami, urzędami, warunków zajęcia terenu, odtworzenia itp.

3. Wymagania szczegółowe.

- 3.1. Wszystkie uzgodnienia i decyzje zawierające wymagania inne niż w normach i przepisach należy uzgodnić z Zamawiającym.
- 3.2. Na schemacie zasilania należy podać długość trasy przyłącza (przez tą długość rozumie się długość przyłącza) oraz długość kabla i przewodów.
- 3.3. Każdy projekt należy przekazać do Zamawiającego w dwóch egzemplarzach w tym jeden egzemplarz archiwalny zawierający oryginalne dokumenty i informacje podlegające ochronie danych osobowych.

4. Wykaz standardowych elementów przyłączy kablowych niskiego napięcia:**Tabela DOK**

element sieci / składnik sieci		
A	Wykonanie dokumentacji projektowej przyłącza do 35m mierzone w rzucie poziomym	szt.
B	Wykonanie każdego następnego metra powyżej 35 m dokumentacji projektowej liczone za każde następne rozpoczęte 20 m	szt.
C	Wykonanie projektu na aktualnej mapie do celów projektowych - rozliczenie powykonawczo po wykazaniu przez Wykonawcę konieczności jej zastosowania (np. drogi, narady koordynacyjne itp.) lub na wniosek inwestora Pozycja obejmuje również ewentualną konieczność pozyskania mapy do celów prawnych.	szt.

Specyfikacja techniczna**Tabela A**

element sieci / składnik sieci		
A	Wykonanie linii lub przyłącza nN o długości do 1 m od słupa do złącza odbiorcy kablem do przekroju YAKXs 4x70 mm ² włącznie (długość przyłącza liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę). Pozycja obejmuje: ułożenie kabla na słupie, wprowadzenie i podłączenie kabla, ułożenie wymaganych zapasów kabla	szt.
B	Wykonanie każdego następnego metra przyłącza nN powyżej 1 m kablem YAKXs 4x35 mm ² (długość przyłącza liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę).	metr
C	Koszt złącza ZK1 + SL1 (schemat złącza kablowo - pomiarowego według rysunku nr 3). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia.	szt.
D	Koszt pełnej obsługi geodezyjnej. Należy podać (przypadku sieci/przyłączy kablowej i napowietrznej) odległość w metrach pomiędzy pierwszą a ostatnią współrzędną z uwzględnieniem wszystkich punktów wyznaczających trasę przyłącza. Dane należy potwierdzić podpisem geodety i wykonawcy zlecenia	kpl.
E	Koszt budowy 1 m przepustu kablowego wykonywanego metodą wykopu otwartego	metr
F	Koszt montażu pojedynczego ogranicznika przepięć (1 szt.) na linii napowietrznej nN. Pozycja obejmuje: montaż wraz z podłączeniem do przewodów roboczych i uziomu	szt.

Tabela B

element sieci / składnik sieci		
A	Demontaż stanowiska słupowego linii napowietrznej nN	szt.
B	Demontaż sieci nN (długość przewodów lub kabla liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę)	metr
C	Budowa słupa typu ŻN 10 lub ŻN 12 w linii napowietrznej nN Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, ustawienia i podłączenia słupa wraz z ustojem i pozostałym osprzętem. Pozycja nie obejmuje kosztu montażu ograniczników przepięć i uziemienia	szt.
D	Koszt montażu rozłącznika słupowego trójpolowego/czteropolowego typu RS Pozycja obejmuje: montaż rozłącznika, wyposażenie w bezpieczniki i podłączenie do przewodów roboczych oraz przewodu neutralnego	szt.
E	Wykonanie uziemienia taśmowo-prętowego i podłączenie uziemienia o wartości wynikającej z uzgodnionego w PGE projektu Pozycja obejmuje: koszt wykonania uziemienia wraz z wykonaniem pomiarów potwierdzonych protokołem. UWAGA! Nie stosuje się łącznie z pozycją 13 tabeli „Pozostałe standardowe elementy przyłączy”.	szt.
F	Koszt złącza ZK1 + SL2 (schemat złącza kablowo - pomiarowego według rysunku nr 4). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia.	szt.

Tabela C

element sieci / składnik sieci		
A	Demontaż złącza niskiego napięcia	szt.
B	Koszt złącza ZK2 + SL2 (schemat złącza kablowo - pomiarowego według rysunku nr 6). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia.	szt.

Specyfikacja techniczna

C	Uśredniony koszt pełnienia nadzoru oraz utrzymania gwarancji dla dróg, chodników, ciągów pieszo – jezdnych objętych gwarancją w związku z prowadzeniem prac wymagających zgody gwaranta, również w przypadku wystąpienia kilku gwarantów. Koszty związane z realizacją zadania na terenach spółek kolejowych, gazowniczych, telekomunikacyjnych, wodociągowych, itp. Pozycja obejmuje również koszty związane z nadzorem archeologicznym.	kpl.
---	---	------

Tabela D

element sieci / składnik sieci		
A	Wykonanie linii lub przyłącza kablowego nN o długości do 1 m od złącza lub stacji trafo SN/nN do złącza kablowo pomiarowego kablem YAKXs 4x120 mm2 lub YAKXs 4x240 mm2 (długość linii/przyłącza kablowego nN liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę). Pozycja obejmuje: obustronne wprowadzenie i podłączenie kabla w złączach lub stacji trafo oraz ułożenie wymaganych zapasów kabla	szt.
B	Wykonanie każdego następnego metra linii lub przyłącza kablowego nN powyżej 1 m kablem YAKXs 4x120 mm2 (długość linii/przyłącza kablowego nN liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę)	metr
C	Koszt złącza ZK3 + SL2 (schemat złącza kablowo - pomiarowego według rysunku nr 8). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia.	szt.
D	Koszt budowy 1 m przecisku (przepychu) kablowego, również metodą przecisku sterowanego	metr
E	Koszt zakupu i wymiany istniejącego zamknięcia na wkładkę lub kłódkę według wytycznych do systemu Master Key	szt.

Tabela E

element sieci / składnik sieci		
A	Koszt budowy złącza z wykonaniem wcinki w istniejący kabel YAKXs o przekroju od 4x120 mm2 do 4x240 mm2 Pozycja obejmuje koszty: odkopania istniejącego kabla, zakupu i montażu mufy lub muf przelotowych wraz z zakupem i ułożeniem kabla o długości do 6 m. Pozycja nie obejmuje kosztów złącza.	szt.
B	Koszt złącza ZK3 (schemat złącza kablowego według rysunku nr 12). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia. (złącze z podstawami wraz z oszynowaniem lub okablowaniem, fundamentem oraz wyposażeniem w zwory lub wkładki bezpiecznikowe – zgodnie z projektem technicznym)	szt.
C	Wykonanie linii lub przyłącza nN o długości do 1 m od złącza do złącza odbiorcy kablem do przekroju YAKXs 4x70 mm2 włącznie (długość przyłącza liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę). Pozycja obejmuje: wprowadzenie i podłączenie kabla, ułożenie wymaganych zapasów kabla	szt.
D	Wykonanie każdego następnego metra przyłącza nN powyżej 1 m kablem YAKXs 4x70 mm2 (długość przyłącza liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę).	metr
E	Uśredniony koszt zajęcia pasa drogowego (w tym wykonanie projektu organizacji ruchu) również w przypadku wystąpienia kilku decyzji o zajęciu pasa.	kpl.

Specyfikacja techniczna**Pozostałe standardowe elementy przyłączy**

Lp.	element sieci/składnik sieci	jednostka miary
1	2	3
Koszty budowy przyłączy kablowych nN oraz linii kablowych i napowietrznych nN		
1	Wykonanie każdego następnego metra przyłącza nN powyżej 1 m kablem YAKXs 4x50 mm2 (długość przyłącza liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę).	metr
2	Wykonanie linii lub przyłącza kablowego nN o długości do 1 m od słupa do złącza kablowo pomiarowego kablem YAKXs 4x120 mm2 lub YAKXs 4x240 mm2 (długość linii/przyłącza kablowego nN liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę). Pozycja obejmuje: ułożenie kabla na słupie, wprowadzenie i podłączenie kabla w złączu, ułożenie wymaganych zapasów kabla	szt.
3	Wykonanie każdego następnego metra linii lub przyłącza kablowego nN powyżej 1 m kablem YAKXs 4x240 mm2 (długość linii/przyłącza kablowego nN liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę)	metr
4	Wykonanie linii napowietrznej wykonanej przewodem od typu AsXSn 4x50mm2 do typu AsXSn 4x95mm2. Pozycja obejmuje: uśredniony koszt za 1 m rzutu na mapie wraz z uwzględnieniem niezbędnego osprzętu i niezbędnych materiałów do wyprowadzenia przewodu ze skrzynki stacyjnej na linię napowietrzną nN. do co najmniej pierwszego słupa w linii nN	metr
Koszty budowy złącza		
5	Koszt szafki licznikowej SL1 (schemat szafki według rysunku nr 1). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnej i okablowanej szafki.	szt.
6	Koszt szafki licznikowej wolnostojącej SL1 (schemat szafki według rysunku nr 2). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnej i okablowanej szafki z fundamentem.	szt.
7	Koszt złącza ZK2 + SL1 (schemat złącza kablowo - pomiarowego według rysunku nr 5). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia.	szt.
8	Koszt złącza ZK3 + SL1 (schemat złącza kablowo - pomiarowego według rysunku nr 7). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia.	szt.
9	Koszt złącza ZK4+ZP1 (schemat złącza kablowo - pomiarowego według rysunku nr 9). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia.	szt.
10	Koszt złącza ZK4+ZP2 (schemat złącza kablowo - pomiarowego według rysunku nr 10). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia.	szt.
11	Koszt złącza ZK1 (schemat złącza kablowego według rysunku nr 11). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia. (złącze z podstawami wraz z oszynowaniem lub okablowaniem, fundamentem oraz wyposażeniem w zwory lub wkładki bezpiecznikowe – zgodnie z projektem technicznym)	szt.
Koszty innych robót budowlanych		

Specyfikacja techniczna

12	Koszt podłączenia złącza w miejscu istniejącego zapasu kabla YAKXs do przekroju 4x240 mm ² łącznie. Pozycja obejmuje: koszty odkopania zapasu, przecięcia i obrobienia końców kabla, wprowadzenia do złącza. Pozycja nie obejmuje kosztów złącza	szt.
13	Wykonanie każdego metra bednarki (o przekroju wg projektu), układanej z kablem liczona według trasy kabla wraz z podłączeniem na obu końcach. UWAGA! Nie stosuje się łącznie z pozycją C tabeli C.	metr
14	Koszt budowy złącza z wykonaniem wcinki w istniejący kabel YAKXs o przekroju od 4x35 mm ² do 4x70 mm ² . Pozycja obejmuje koszty: odkopania istniejącego kabla, zakupu i montażu mufy lub muf przelotowych wraz z zakupem i ułożeniem kabla o długości do 6 m. Pozycja nie obejmuje kosztów złącza.	szt.
Koszty budowy słupów		
15	Budowa słupa typu E 10,5/2,5 lub E 10,5/4,3 lub E 10,5/6 w linii napowietrznej nN Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, ustawienia i podłączenia słupa wraz z ustojem i pozostałym osprzętem. Pozycja nie obejmuje kosztu montażu ograniczników przepięć i uziemienia	szt.
16	Budowa słupa typu E 10,5/10 lub E 10,5/12 w linii napowietrznej nN Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, ustawienia i podłączenia słupa wraz z ustojem i pozostałym osprzętem. Pozycja nie obejmuje kosztu montażu ograniczników przepięć i uziemienia	szt.
17	Budowa słupa typu E 12/2,5 lub E 12/4,3 lub E 12/6 w linii napowietrznej nN Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, ustawienia i podłączenia słupa wraz z ustojem i pozostałym osprzętem. Pozycja nie obejmuje kosztu montażu ograniczników przepięć i uziemienia	szt.
18	Budowa słupa typu E 12/10 lub E 12/12 w linii napowietrznej nN Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, ustawienia i podłączenia słupa wraz z ustojem i pozostałym osprzętem. Pozycja nie obejmuje kosztu montażu ograniczników przepięć i uziemienia	szt.
Koszty budowy dodatkowego wyposażenia w stacji SN/nN lub złączu		
19	Koszt dobudowy pola nN w istniejącej rozdzielni stacyjnej słupowej, rozdzielni stacji wewnętrznej oraz istniejącym złączu kablowym z wykorzystaniem rozłącznika bezpiecznikowego listwowego (gr. 00, 1, 2, 3), rozłącznika typu RB (skrzynkowy, kasetowy) (gr. 00, 1, 2, 3) rozłącznika typu RBP (skrzynkowy, kasetowy) (gr. 000 lub podstaw bezpiecznikowych typu PBD wraz z oszynowaniem oraz wyposażeniem w zwory lub wkładki bezpiecznikowe	szt.
20	Koszt dostosowania złącza do montażu układu pomiarowego półpośredniego - pozycja obejmuje m.in. koszt zakupu i montażu (lub wymiany) przekładników oraz uzgodnienie schematu połączeń w PGE.	szt.
21	Montaż wyłącznika nadmiarowo – prądowego wraz z ewentualnym demontażem istniejącego oraz doposażeniem istniejącego złącza poprzez zainstalowanie niezbędnych elementów, bez których nie jest możliwe prawidłowe działanie zabezpieczeń (instalacja w istniejących podstawach odpowiednich wkładek bezpiecznikowych bądź zwór oraz okablowania i podłączenia przewodów zasilających).	szt.
22	Demontaż, a następnie montaż nowego wyłącznika nadmiarowo – prądowego w nowej konfiguracji (przed układem pomiarowo – rozliczeniowym) z dostosowaniem i podłączeniem przewodów zasilających oraz montażem listwy zaciskowej LZ (instalacja w istniejących podstawach odpowiednich wkładek bezpiecznikowych bądź zwór)..	szt.
23	Koszt wymiany transformatora na słupowej stacji transformatorowej lub we wewnętrznej stacji transformatorowej. Pozycja obejmuje: koszty transportu z miejsca magazynowania na miejsce instalacji oraz z miejsca demontażu do miejsca magazynowania, demontaż istniejącego transformatora, instalację i podłączenie nowego transformatora, wymianę wkładek bezpiecznikowych po stronie SN, ewentualną wymianę mostków pomiędzy podstawami bezpieczników SN a transformatorem oraz ewentualną wymianę głowic na kablach SN. Pozycja nie obejmuje kosztów zakupu transformatora.	kpl.
24	Wymiana przewodów łączących zaciski wtórne transformatora z rozdzielnią nN stacji transformatorowej na wykonane kablem typu YKXS 4x1x120 mm ² lub kablem typu YKXS 4x1x150 mm ² . Pozycja obejmuje: demontaż istniejących przewodów wraz z osłoną rurową, koszt zakupu, dostawy na miejsce montażu, instalację i podłączenie nowych przewodów wraz z osłoną rurową.	kpl.
25	Wymiana rozdzielni nN-0,4 kV słupowej stacji transformatorowej. Pozycja obejmuje: demontaż istniejącej rozdzielni, koszty zakupu, dostawy na miejsce montażu, instalację oraz podłączenie rozdzielni. Wyposażenie rozdzielni 5-polowej w zakresie	kpl.

Specyfikacja techniczna

	3 pól : rozłącznik główny listwowy lub RB (skrzynkowy, kasetowy) gr. 2, 3; trzy pola obwodowe typu listwowego lub typu RB (skrzynkowy, kasetowy) gr. 1 lub 2; statystyczny pomiar energii, zgodny z aktualnymi wytycznymi obowiązującymi w GK PGE. Rozdzielnica musi posiadać możliwość rozbudowy do pięciu pól obwodowych.	
26	Wymiana przewodów łączących rozdzielnicę nN z linią nN (pion obwodowy) na przewody izolowane (przekrój i typ wg projektu uzgodnionego w PGE) wraz z rurami Pozycja obejmuje: demontaż istniejącego pionu wraz z rurami, montaż i obustronne podpięcie nowych przewodów wraz z rurami.	kpl.

5. Informacje uszczegóławiające.

- 5.1. W przypadku konieczności ułożenia zapasu kabla do celów przyszłych przyłączeń (np. w miejscach, gdzie w przyszłości ma być ustawione złącze) za ułożenie takiego zapasu przyjmuje się 0,5 wartości przyłącza/ linii kablowej za metr.
- 5.2. W przypadku konieczności ułożenia drugiego toru przyłącza/linii kablowej we wspólnym wykopie przyjmuje się 0,5 wartości przyłącza/ linii kablowej za metr.
- 5.3. Wszelkie prace przyłączeniowe do linii nN należy wykonywać w technologii prac pod napięciem (PPN). Odstąpienie od ww. technologii może nastąpić tylko w uzasadnionych przypadkach.
- 5.4. Do obowiązków Wykonawcy należy opracowanie kompletnej dokumentacji powykonawczej w 1 egzemplarzu i przekazanie jej Zamawiającemu w dniu zgłoszenia do odbioru przyłącza.
- 5.5. Przy prowadzeniu prac inwestycyjnych obowiązkowo należy wszystkie nowe obiekty wyposażać w system zamknięć tzn. zamki lub kłódki „Master Key” zgodnie z Wytycznymi w zakresie stosowania zamknięć typu „Master Key” będącymi załącznikiem do specyfikacji. Konieczność wymiany istniejącego zamknięcia na zamknięcie w systemie „Master Key” należy przed wykonaniem potwierdzić w Rejonie Energetycznym, pod rygorem nie przyjęcia do wyceny.
- 5.6. Przy demontażu przyłącza napowietrznego lub złącza kablowego niskiego napięcia w cenie należy uwzględnić ewentualną konieczność przeniesienia/wyniesienia istniejącego układu pomiarowego.
- 5.7. Przy wykonaniu linii bądź przyłączy napowietrznych w cenie uwzględnić ewentualną wycinkę gałęzi.
- 5.8. W cenie złącza należy uwzględnić ewentualną potrzebę zastosowania wyłącznika taryfowego np. typu Z-TS przystosowany do plombowania.
- 5.9. Przy montażu stanowiska słupowego w cenie należy uwzględnić ewentualną konieczność montażu istniejącej oprawy oświetleniowej.
- 5.10. W przypadku wymiany przewodów łączących zaciski wtórne transformatora z rozdzielnią nN stacji transformatorowej na wykonane kablem typu YKXS 4x1x240 mm² przyjmuje się podwojoną cenę z pozycji „Wymiana przewodów łączących zaciski wtórne transformatora z rozdzielnią nN stacji transformatorowej na wykonane kablem typu YKXS 4x1x120 mm² lub kablem typu YKXS 4x1x150 mm²”.Pozycja obejmuje: demontaż istniejących przewodów wraz z osłoną rurową, koszt zakupu, dostawy na miejsce montażu, instalację i podłączenie nowych przewodów wraz z osłoną rurową.
- 5.11. Standardowo projekt wykonywany będzie na kopi aktualnej mapy zasadniczej zgodnej z obowiązującymi przepisami, podpisanej przez geodetę i wykonawcę. W przypadku konieczności zastosowania aktualnej mapy do celów projektowych (np. drogi, narady koordynacyjne itp.) rozliczenie nastąpi powykonawczo po wykazaniu przez Wykonawcę konieczności jej zastosowania i zaakceptowaniu przez Inwestora lub na wcześniejszy wniosek inwestora. W obu przypadkach konieczne jest podanie odległość w metrach pomiędzy pierwszą a ostatnią współrzędną z uwzględnieniem wszystkich punktów wyznaczających trasę przyłącza. Dane należy potwierdzić podpisem geodety i wykonawcy zlecenia.

Specyfikacja techniczna**6. Wymagania dotyczące dokumentacji powykonawczej.****I. Przyłącze kablowe**

Dla przyłączy kablowych, jeśli nie było zmian na etapie realizacji prac, dokumentacja powykonawcza przyłącza kablowego powinna składać się z dokumentacji projektowej z dokonaniem wpisem, że prace wykonano zgodnie z projektem i uzupełnionej o następujące elementy:

- a) Zestawienia powykonawczego wykonanych elementów,
- b) Polecenia wykonania prac,
- c) Kserokopia protokołu odbioru kabla przed zasypaniem,
- d) Oświadczenia kierownika budowy,
- e) Inwentaryzacji geodezyjnej,
- f) Wydruku potwierdzającego, że załączona w wersji elektronicznej inwentaryzacja geodezyjna jest poprawna,
- g) Pomiarów, atestów i certyfikatów.
- h) Dokumentacji w wersji elektronicznej (skan).

W przypadku, gdy zachodzą różnice pomiędzy projektem, a wykonanymi pracami należy wykonać dokumentację powykonawczą uwzględniającą faktycznie wykonane prace.

Zamawiający może zlecić realizację przyłączy kablowych, które w całości przebiegają przez działkę przyłączanego podmiotu w taki sposób, że nie jest konieczne wykonanie dokumentacji projektowej lecz opracowanie dokumentacji powykonawczej składającej się z następujących elementów:

- a) Strony tytułowej,
- b) Spisu treści,
- c) Kserokopii Zlecenia,
- d) Kserokopii warunków przyłączenia
- e) Zestawienia powykonawczego wykonanych elementów,
- f) Polecenia wykonania prac,
- g) Oświadczenia kierownika budowy,
- h) Inwentaryzacji geodezyjnej,
- i) Wydruku potwierdzającego, że załączona w wersji elektronicznej inwentaryzacja geodezyjna jest poprawna,
- j) Pomiarów, atestów i certyfikatów.
- k) Uzgodniona lokalizacja przyłącza naniesiona na mapie do celów opiniodawczych,
- l) Schematu zasilania,
- m) Obliczenia techniczne dla obwodu, z którego wykonywane jest przyłącze,
- n) Wypisu z rejestru gruntów,
- o) Zgód właścicieli terenu wraz z załącznikami graficznymi,
- p) Dokumentacji w wersji elektronicznej (skan).

II. Inwentaryzacja geodezyjna w wersji elektronicznej.

Inwentaryzację geodezyjną w wersji elektronicznej na płycie CD należy złożyć razem z dokumentacją powykonawczą.

Format pliku z inwentaryzacją

DWG, DXF w wersjach 2004, 2005, 2007, R14.

Układ współrzędnych PUWG 2000 strefa 7

Obiekty różnego typu powinny leżeć w osobnych warstwach.

Nazwa warstwy	Zawartość	Dozwolony typ danych
1	Odcinek napowietrzny WN	Linia, polilinia
2	Odcinek kablowy WN	Linia, polilinia

Specyfikacja techniczna

3	Słupy WN	Punkt
4	Odcinek napowietrzny SN	Linia, polilinia
5	Odcinek kablowy SN	Linia, polilinia
6	Stacje SN/nn	Punkt
7	Słupy SN	Punkt
8	Odłączniki SN	Punkt
9	GPZ	Punkt
10	Mufa SN	Punkt
11	Odcinek napowietrzny nn	Linia, polilinia
12	Odcinek kablowy nn	Linia, polilinia
13	Złącza nn (szafki nn)	Punkt
14	Przylącze nn	Linia, polilinia
15	Słupy nn	Punkt
16	Odłączniki nn	Punkt
17	Mufa nn	Punkt
18	Inne nie wymienione wyżej	Dowolny (linia, polilinia, punkt, poligon, tekst, opis, ...itp.)

W liniach napowietrznych proszę nie stosować symboli geodezyjnych, proszę rysować ciągłą linię (polilinię) łączącą słupy.

Obiekty typu stacje, złącza, słupy (zwykłe, podwójne, z podporami, itp.), mufy symbolizujemy jednym punktem (proszę nie stosować innych symboli). Punkt powinien być w centroidzie obiektu, połączony z doprowadzonym do obiektu odcinkiem liniowym.

Obiekty punktowe połączone elektrycznie z odcinkiem powinny znajdować się dokładnie na odcinku liniowym.

W przekazywanych plikach powinny znajdować się wyłącznie obiekty będące zakresem inwentaryzacji.

Istotne warunki zamówienia

w postępowaniu przetargowym w branży elektroenergetycznej – wybór wykonawcy na sukcesywnie wykonywanie dokumentacji projektowych i robót budowlanych dla przyłączy niskiego napięcia

1. Termin/y realizacji: Przyłącza kablowe niskiego napięcia będą sukcesywnie wykonywane w miarę występujących potrzeb, w okresie do dnia **08.02.2020 r.** lub do wyczerpania środków przeznaczonych na realizację zadania. Zlecenia na wykonanie poszczególnych przyłączy kablowych niskiego napięcia będą przekazywane do dnia **31.10.2019 r.** lub do wyczerpania środków przeznaczonych na realizację zadania.

Wymagany termin realizacji poszczególnych przyłączy, nie dłuższy niż 100 dni dla dokumentacji projektowej i robót budowlanych, określony zostanie w zleceniu uszczegółowiającym.

2. Miejsce realizacji: Na terenie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa Rejon Energetyczny **SIEDLCE obszar nr R48: Gmina Łuków.**

3. Termin i warunki płatności: Płatność wynagrodzenia, nastąpi po wykonaniu i odbiorze całości prac wynikających z poszczególnych zleceń uszczegółowiających. Zapłata należności za wykonane roboty zostanie uregulowana jednorazowo. Faktura zostanie wystawiona po wykonaniu i odbiorze końcowym przedmiotu zlecenia na podstawie protokołu odbioru przyłącza i dokumentu ustalenia wysokości wynagrodzenia. Faktura za zlecenie samej dokumentacji zostanie wystawiona na podstawie protokołu odbioru dokumentacji. Zapłata będzie następowała w terminie 30 dniowym od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury wraz z protokołem odbioru.

Zamawiający przeznacza na realizację zadania łączną kwotę **500 000,00 zł.** Maksymalna wartość zleceń udzielanych przez Zamawiającego w ramach realizacji Umowy Ramowej posiada charakter jedynie szacunkowy.

Zamawiający zastrzega sobie prawo zlecania samych robót budowlanych na podstawie posiadanej dokumentacji lub robót budowlanych niewymagających opracowania dokumentacji projektowej.

Zamawiający zastrzega sobie prawo zlecania samego opracowania dokumentacji projektowej.

Wykonawca nie jest uprawniony do podnoszenia jakichkolwiek roszczeń, w tym w szczególności roszczeń o charakterze finansowym i rzeczowym, jeśli w toku związania Umową Ramową, nie zostaną mu udzielone zlecenia uszczegółowiające na łączną kwotę **500 000,00 zł netto.**

Umowa Ramowa, do czasu udzielenia zlecenia uszczegółowiającego Wykonawcy, jest umową o pozostawanie Wykonawcy w gotowości do świadczenia usług wskazanych w treści powyżej. Za pozostawanie w gotowości do świadczenia usług Wykonawca nie zachowuje prawa do otrzymania wynagrodzenia.

4. Formalności jakie musi spełnić wyłoniony wykonawca w celu zawarcia umowy.

Wykonawca w ciągu 5 dni od daty ogłoszenia o wyniku postępowania (ukazania się rozstrzygnięcia przetargu na stronie internetowej Zamawiającego) zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu niezbędne dane i dokumenty do zawarcia umowy. Wykonawca będzie zobowiązany podpisać umowę w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, termin ten nie może być dłuższy niż 14 dni od daty ogłoszenia o wyniku postępowania. Niedotrzymanie ww. terminów uprawnia do zatrzymania wadium od Wykonawcy.

5. Wymagane warunki gwarancji.

Okres gwarancji 36 miesięcy na wykonany przedmiot umowy wraz z zamontowanymi urządzeniami, licząc od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru każdego przyłącza bez uwag.

6. Kryterium oceny ofert

Przy ocenie oferty Zamawiający będzie oceniał oferty wg następujących kryteriów i ich znaczenia:



Zamawiający zastrzega sobie prawo odrzucenia ofert Wykonawców w prowadzonym postępowaniu przetargowym w przypadku gdy oferta zawiera rażąco niską cenę wykonania elementu/składnika sieci zgodnie z zapisami Procedury zakupów PGE Dystrybucja S.A. pkt. 6.3.4.3 b

Zamawiający zastrzega sobie prawo odrzucenia ofert Wykonawców w przypadku gdy oferta zawiera cenę mniejszą lub większą o 30% od średniej wartości wykonania elementu/składnika sieci z ofert w prowadzonym postępowaniu przetargowym.

Zamawiający zastrzega sobie prawo odrzucenia ofert Wykonawców w prowadzonym postępowaniu przetargowym w przypadku gdy oferta zawiera cenę mniejszą lub większą o 50% od średniej wartości wykonania elementu/składnika sieci na terenie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa.

6.1 dokumentacja projektowa:

Cena tabela DOK – 12 %

Tabela DOK

element sieci / składnik sieci		Cena jednostkowa bez VAT	Cena jednostkowa z VAT
		zł/szt.	zł/szt.
A	Wykonanie dokumentacji projektowej przyłącza do 35m mierzone w rzucie poziomym	szt.	
B	Wykonanie każdego następnego metra powyżej 35 m dokumentacji projektowej liczone za każde następne rozpoczęte 20 m	szt.	
C	Wykonanie projektu na aktualnej mapie do celów projektowych - rozliczenie powykonawczo po wykazaniu przez Wykonawcę konieczności jej zastosowania (np. drogi, narady koordynacyjne itp.) lub na wniosek inwestora Pozycja obejmuje również ewentualną konieczność pozyskania mapy do celów prawnych.	szt.	
Wycena opracowania dokumentacji projektowej 135 m przyłącza mierzone w rzucie poziomym Cena bez VAT = A + 5*B + C			
Wycena opracowania dokumentacji projektowej 135 m przyłącza mierzone w rzucie poziomym Cena z VAT = A + 5*B+C			

$$DOK = \frac{DOK_{of. n.}}{DOK_{of. b.}} \times (waga)$$

gdzie:

- DOK – liczba punktów za kryterium cena tabela DOK
DOK_{of. n.} – cena oferty najniższej tabela DOK
DOK_{of. b.} – cena oferty badanej tabela DOK

6.2 roboty budowlane:

Nr	Kryterium	Waga [%]/ Punkty [pkt.]
1	Cena oferty (netto) tabela A	26,1
2	Cena oferty (netto) tabela B	9
3	Cena oferty (netto) tabela C	12
4	Cena oferty (netto) tabela D	13
5	Cena oferty (netto) tabela E	11
6	Cena oferty (netto) pozostałych elementów	16,9 pkt. - max. ilość pkt. którą Wykonawca dostanie przy założeniu, że w każdej pozycji pozostałych standardowych elementów przyłączy będzie najtańszy i dostanie po 0,65 pkt. za pozycję.

Tabela A

element sieci / składnik sieci		Cena jednostkowa bez VAT		Cena jednostkowa z VAT	
		zł/szt.	zł/m	zł/szt.	zł/m
A	Wykonanie linii lub przyłącza nN o długości do 1 m od słupa do złącza odbiorcy kablem do przekroju YAKXs 4x70 mm ² włącznie (długość przyłącza liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę). Pozycja obejmuje: ułożenie kabla na słupie, wprowadzenie i podłączenie kabla, ułożenie wymaganych zapasów kabla	szt.			
B	Wykonanie każdego następnego metra przyłącza nN powyżej 1 m kablem YAKXs 4x35 mm ² (długość przyłącza liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę).	metr			
C	Koszt złącza ZK1 + SL1 (schemat złącza kablowo - pomiarowego według rysunku nr 3). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia.	szt.			
D	Koszt pełnej obsługi geodezyjnej. Należy podać (przypadku sieci/przyłączy kablowej i napowietrznej) odległość w metrach pomiędzy pierwszą a ostatnią współrzędną z uwzględnieniem wszystkich punktów wyznaczających trasę przyłącza. Dane należy potwierdzić podpisem geodety i wykonawcy zlecenia	kpl.			
E	Koszt budowy 1 m przepustu kablowego wykonywanego metodą wykopu otwartego	metr			
F	Koszt montażu pojedynczego ogranicznika przepięć (1 szt.) na linii napowietrznej nN. Pozycja obejmuje: montaż wraz z podłączeniem do przewodów roboczych i uziomu	szt.			
Cena bez VAT					
= A + 30*B + C + D + 90*E+4*F					
Cena z VAT					
= A + 30*B + C + D + 90*E+4*F					

Tabela B

element sieci / składnik sieci		Cena jednostkowa bez VAT		Cena jednostkowa z VAT	
		zł/szt.	zł/m	zł/szt.	zł/m
A	Demontaż stanowiska słupowego linii napowietrznej nN	szt.			
B	Demontaż sieci nN (długość przewodów lub kabla liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę)	metr			
C	Budowa słupa typu ŻN 10 lub ŻN 12 w linii napowietrznej nN Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, ustawienia i podłączenia słupa wraz z ustojem i pozostałym osprzętem. Pozycja nie obejmuje kosztu montażu ograniczników przepięć i uziemienia Pozycja obejmuje również ewentualną konieczność pozyskania mapy do celów prawnych.	szt.			
D	Koszt montażu rozłącznika słupowego trójpolowego/czteropolowego typu RS Pozycja obejmuje: montaż rozłącznika, wyposażenie w bezpieczniki i podłączenie do przewodów roboczych oraz przewodu neutralnego	szt.			
E	Wykonanie uziemienia taśmowo-prętowego i podłączenie uziemienia o wartości wynikającej z uzgodnionego w PGE projektu Pozycja obejmuje: koszt wykonania uziemienia wraz z wykonaniem pomiarów potwierdzonych protokołem. UWAGA! Nie stosuje się łącznie z pozycją 13 tabeli „Pozostałe standardowe elementy przyłączy”.	szt.			
F	Koszt złącza ZK1 + SL2 (schemat złącza kablowo - pomiarowego według rysunku nr 4). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia.	szt.			
Cena bez VAT					

= A + B + C + D + 10*E + F	
Cena z VAT	
= A + B + C + D + 10*E + F	

Tabela C

element sieci / składnik sieci		Cena jednostkowa bez VAT		Cena jednostkowa z VAT	
		zł/szt.	zł/m	zł/szt.	zł/m
A	Demontaż złącza niskiego napięcia	szt.			
B	Koszt złącza ZK2 + SL2 (schemat złącza kablowo - pomiarowego według rysunku nr 6). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia.	szt.			
C	Uśredniony koszt pełnienia nadzoru oraz utrzymania gwarancji dla dróg, chodników, ciągów pieszo – jezdnych objętych gwarancją w związku z prowadzeniem prac wymagających zgody gwaranta, również w przypadku wystąpienia kilku gwarantów. Koszty związane z realizacją zadania na terenach spółek kolejowych, gazowniczych, telekomunikacyjnych, wodociągowych, itp. Pozycja obejmuje również koszty związane z nadzorem archeologicznym."	kpl.			
Cena bez VAT					
= A + B + C					
Cena z VAT					
= A + B + C					

Tabela D

element sieci / składnik sieci		Cena jednostkowa bez VAT		Cena jednostkowa z VAT	
		zł/szt.	zł/m	zł/szt.	zł/m
A	Wykonanie linii lub przyłącza kablowego nN o długości do 1 m od złącza lub stacji trafo SN/nN do złącza kablowo pomiarowego kablem YAKXs 4x120 mm2 lub YAKXs 4x240 mm2 (długość linii/przyłącza kablowego nN liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę). Pozycja obejmuje: obustronne wprowadzenie i podłączenie kabla w złączach lub stacji trafo oraz ułożenie wymaganych zapasów kabla	szt.			
B	Wykonanie każdego następnego metra linii lub przyłącza kablowego nN powyżej 1 m kablem YAKXs 4x120 mm2 (długość linii/przyłącza kablowego nN liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę)	metr			
C	Koszt złącza ZK3 + SL2 (schemat złącza kablowo - pomiarowego według rysunku nr 8). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia.	szt.			
D	Koszt budowy 1 m przecisku (przepychu) kablowego, również metodą przecisku sterowanego	kpl.			
E	Koszt zakupu i wymiany istniejącego zamknięcia na wkładkę lub kłódkę według wytycznych do systemu Master Key	szt.			
Cena bez VAT					
= A + 50*B + C + 10*D + E					
Cena z VAT					
= A + 50*B + C + 10*D + E					

Tabela E

element sieci / składnik sieci		Cena jednostkowa bez VAT		Cena jednostkowa z VAT	
		zł/szt.	zł/m	zł/szt.	zł/m
A	Koszt budowy złącza z wykonaniem wcinki w istniejący kabel YAKXs o przekroju od 4x120 mm ² do 4x240 mm ² Pozycja obejmuje koszty: odkopania istniejącego kabla, zakupu i montażu mufy lub muf przelotowych wraz z zakupem i ułożeniem kabla o długości do 6 m. Pozycja nie obejmuje kosztów złącza.	szt.			
B	Koszt złącza ZK3 (schemat złącza kablowego według rysunku nr 12). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia. (złącze z podstawami wraz z oszynowaniem lub okablowaniem, fundamentem oraz wyposażeniem w zwory lub wkładki bezpiecznikowe – zgodnie z projektem technicznym)	szt.			
C	Wykonanie linii lub przyłącza nN o długości do 1 m od złącza do złącza odbiorcy kablem do przekroju YAKXs 4x70 mm ² łącznie (długość przyłącza liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę). Pozycja obejmuje: wprowadzenie i podłączenie kabla, ułożenie wymaganych zapasów kabla	szt.			
D	Wykonanie każdego następnego metra przyłącza nN powyżej 1 m kablem YAKXs 4x70 mm ² (długość przyłącza liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę).	metr			
E	Uśredniony koszt zajęcia pasa drogowego (w tym wykonanie projektu organizacji ruchu) również w przypadku wystąpienia kilku decyzji o zajęciu pasa.	kpl.			
Cena bez VAT = A + B + C + 10*D + E					
Cena z VAT = A + B + C + 10*D + E					

Pozostałe standardowe elementy przyłączy (CAD)

Lp.	element sieci/składnik sieci	jednostka miary	Cena jednostkowa bez VAT	Cena jednostkowa z VAT
1	2	3	4	5
Koszty budowy przyłączy kablowych nN oraz linii kablowych i napowietrznych nN			zł/szt. zł/m	zł/szt. zł/m
1	Wykonanie każdego następnego metra przyłącza nN powyżej 1 m kablem YAKXs 4x50 mm ² (długość przyłącza liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę).	metr		
2	Wykonanie linii lub przyłącza kablowego nN o długości do 1 m od słupa do złącza kablem pomiarowym kablem YAKXs 4x120 mm ² lub YAKXs 4x240 mm ² (długość linii/przyłącza kablowego nN liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę). Pozycja obejmuje: ułożenie kabla na słupie, wprowadzenie i podłączenie kabla w złączu, ułożenie wymaganych zapasów kabla	szt.		
3	Wykonanie każdego następnego metra linii lub przyłącza kablowego nN powyżej 1 m kablem YAKXs 4x240 mm ² (długość linii/przyłącza kablowego nN liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę)	metr		
4	Wykonanie linii napowietrznej wykonanej przewodem od typu AsXS _n 4x50mm ² do typu AsXS _n 4x95mm ² . Pozycja obejmuje: uśredniony koszt za 1 m rzutu na mapie wraz z uwzględnieniem niezbędnego osprzętu i niezbędnych materiałów do wyprowadzenia przewodu ze skrzynki stacyjnej na linię napowietrzną nN. do co najmniej pierwszego słupa w linii nN	metr		
Koszty budowy złącza				

D

5	Koszt szafki licznikowej SL1 (schemat szafki według rysunku nr 1). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnej i okablowanej szafki.	szt.		
6	Koszt szafki licznikowej wolnostojącej SL1 (schemat szafki według rysunku nr 2). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnej i okablowanej szafki z fundamentem.	szt.		
7	Koszt złącza ZK2 + SL1 (schemat złącza kablowo - pomiarowego według rysunku nr 5). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia.	szt.		
8	Koszt złącza ZK3 + SL1 (schemat złącza kablowo - pomiarowego według rysunku nr 7). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia.	szt.		
9	Koszt złącza ZK4+ZP1 (schemat złącza kablowo - pomiarowego według rysunku nr 9). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia.	szt.		
10	Koszt złącza ZK4+ZP2 (schemat złącza kablowo - pomiarowego według rysunku nr 10). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia.	szt.		
11	Koszt złącza ZK1 (schemat złącza kablowego według rysunku nr 11). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia. (złącze z podstawami wraz z oszynowaniem lub okablowaniem, fundamentem oraz wyposażeniem w zwory lub wkładki bezpiecznikowe – zgodnie z projektem technicznym)	szt.		
Koszty innych robót budowlanych				
12	Koszt podłączenia złącza w miejscu istniejącego zapasu kabla YAKXs do przekroju 4x240 mm ² łącznie. Pozycja obejmuje: koszty odkopania zapasu, przecięcia i obrobienia końców kabla, wprowadzenia do złącza. Pozycja nie obejmuje kosztów złącza	szt.		
13	Wykonanie każdego metra bednarki (o przekroju wg projektu), układanej z kablem liczona według trasy kabla wraz z podłączeniem na obu końcach. UWAGA! Nie stosuje się łącznie z pozycją C tabeli C.	metr		
14	Koszt budowy złącza z wykonaniem wcinki w istniejący kabel YAKXs o przekroju od 4x35 mm ² do 4x70 mm ² . Pozycja obejmuje koszty: odkopania istniejącego kabla, zakupu i montażu mufy lub muf przelotowych wraz z zakupem i ułożeniem kabla o długości do 6 m. Pozycja nie obejmuje kosztów złącza.	szt.		
Koszty budowy słupów				
15	Budowa słupa typu E 10,5/2,5 lub E 10,5/4,3 lub E 10,5/6 w linii napowietrznej nN Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, ustawienia i podłączenia słupa wraz z ustojem i pozostałym osprzętem. Pozycja nie obejmuje kosztu montażu ograniczników przepięć i uziemienia	szt.		
16	Budowa słupa typu E 10,5/10 lub E 10,5/12 w linii napowietrznej nN Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, ustawienia i podłączenia słupa wraz z ustojem i pozostałym osprzętem. Pozycja nie obejmuje kosztu montażu ograniczników przepięć i uziemienia	szt.		

17	Budowa słupa typu E 12/2,5 lub E 12/4,3 lub E 12/6 w linii napowietrznej nN Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, ustawienia i podłączenia słupa wraz z ustojem i pozostałym osprzętem. Pozycja nie obejmuje kosztu montażu ograniczników przepięć i uziemienia	szt.		
18	Budowa słupa typu E 12/10 lub E 12/12 w linii napowietrznej nN Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, ustawienia i podłączenia słupa wraz z ustojem i pozostałym osprzętem. Pozycja nie obejmuje kosztu montażu ograniczników przepięć i uziemienia	szt.		
Koszty budowy dodatkowego wyposażenia w stacji SN/nN lub złączu				
19	Koszt dobudowy pola nN w istniejącej rozdzielni stacyjnej słupowej, rozdzielni stacji wewnątrzowej oraz istniejącym złączu kablowym z wykorzystaniem rozłącznika bezpiecznikowego listwowego (gr. 00,1, 2, 3), rozłącznika typu RB (skrzynkowy, kasetowy) (gr. 00, 1, 2, 3) rozłącznika typu RBP (skrzynkowy, kasetowy) (gr. 000 lub podstaw bezpiecznikowych typu PBD wraz z oszynowaniem oraz wyposażeniem w zwory lub wkładki bezpiecznikowe	szt.		
20	Koszt dostosowania złącza do montażu układu pomiarowego półpośredniego - pozycja obejmuje m.in. koszt zakupu i montażu (lub wymiany) przekładników oraz uzgodnienie schematu połączeń w PGE.	szt.		
21	Montaż wyłącznika nadmiarowo – prądowego wraz z ewentualnym demontażem istniejącego oraz doposażeniem istniejącego złącza poprzez zainstalowanie niezbędnych elementów, bez których nie jest możliwe prawidłowe działanie zabezpieczeń (instalacja w istniejących podstawach odpowiednich wkładek bezpiecznikowych bądź zwór oraz okablowania i podłączenia przewodów zasilających).	szt.		
22	Demontaż, a następnie montaż nowego wyłącznika nadmiarowo – prądowego w nowej konfiguracji (przed układem pomiarowo – rozliczeniowym) z dostosowaniem i podłączeniem przewodów zasilających oraz montażem listwy zaciskowej LZ (instalacja w istniejących podstawach odpowiednich wkładek bezpiecznikowych bądź zwór)..	szt.		
23	Koszt wymiany transformatora na słupowej stacji transformatorowej lub we wewnątrzowej stacji transformatorowej. Pozycja obejmuje: koszty transportu z miejsca magazynowania na miejsce instalacji oraz z miejsca demontażu do miejsca magazynowania, demontaż istniejącego transformatora, instalację i podłączenie nowego transformatora, wymianę wkładek bezpiecznikowych po stronie SN, ewentualną wymianę mostków pomiędzy podstawami bezpieczników SN a transformatorem oraz ewentualną wymianę głowic na kablach SN. Pozycja nie obejmuje kosztów zakupu transformatora.	kpl.		
24	Wymiana przewodów łączących zaciski wtórne transformatora z rozdzielnią nN stacji transformatorowej na wykonane kablem typu YKXS 4x1x120 mm ² lub kablem typu YKXS 4x1x150 mm ² . Pozycja obejmuje: demontaż istniejących przewodów wraz z osłoną rurową, koszt zakupu, dostawy na miejsce montażu, instalację i podłączenie nowych przewodów wraz z osłoną rurową.	kpl.		
25	Wymiana rozdzielni nN-0,4 kV słupowej stacji transformatorowej. Pozycja obejmuje: demontaż istniejącej rozdzielni, koszty zakupu, dostawy na miejsce montażu, instalację oraz podłączenie rozdzielni. Wyposażenie rozdzielni 5-półowej w zakresie 3 pół : rozłącznik główny listwowy lub RB (skrzynkowy, kasetowy) gr. 2, 3; trzy pola obwodowe typu listwowego lub typu RB (skrzynkowy, kasetowy) gr. 1 lub 2; statystyczny pomiar energii, zgodny z aktualnymi wytycznymi obowiązującymi w GK PGE. Rozdzielnica musi posiadać możliwość rozbudowy do pięciu pól obwodowych.	kpl.		
26	Wymiana przewodów łączących rozdzielnicę nN z linią nN (pion obwodowy) na przewody izolowane (przekrój i typ wg projektu uzgodnionego w PGE) wraz z rurami Pozycja obejmuje: demontaż istniejącego pionu wraz z rurami, montaż i obustronne podpięcie nowych przewodów wraz z rurami.	kpl.		

1) Cena tabela A – 26,1 %

$$CA = \frac{C_{of. n.}}{C_{of. b.}} \times (\text{waga})$$

gdzie:

- CA – liczba punktów za kryterium cena tabela A
 C_{of. n.} – cena oferty najniższej tabela A
 C_{of. b.} – cena oferty badanej tabela A

2) Cena tabela B – 9 %

$$CB = \frac{C_{\text{of. n.}}}{C_{\text{of. b.}}} \times (\text{waga})$$

gdzie:

- CB – liczba punktów za kryterium cena tabela B
 $C_{\text{of. n.}}$ – cena oferty najniższej tabela B
 $C_{\text{of. b.}}$ – cena oferty badanej tabela B

3) Cena tabela C – 12 %

$$CC = \frac{C_{\text{of. n.}}}{C_{\text{of. b.}}} \times (\text{waga})$$

gdzie:

- CC – liczba punktów za kryterium cena tabela C
 $C_{\text{of. n.}}$ – cena oferty najniższej tabela C
 $C_{\text{of. b.}}$ – cena oferty badanej tabela C

4) Cena tabela D – 13 %

$$CD = \frac{C_{\text{of. n.}}}{C_{\text{of. b.}}} \times (\text{waga})$$

gdzie:

- CD – liczba punktów za kryterium cena tabela D
 $C_{\text{of. n.}}$ – cena oferty najniższej tabela D
 $C_{\text{of. b.}}$ – cena oferty badanej tabela D

5) Cena tabela E – 11 %

$$CE = \frac{C_{\text{of. n.}}}{C_{\text{of. b.}}} \times (\text{waga})$$

gdzie:

- CE – liczba punktów za kryterium cena tabela E
 $C_{\text{of. n.}}$ – cena oferty najniższej tabela E
 $C_{\text{of. b.}}$ – cena oferty badanej tabela E

6) Cena pozostałych standardowych elementów przyłączy – 16,9 pkt. - max. ilość pkt. którą Wykonawca dostanie przy założeniu, że w każdej pozycji pozostałych standardowych elementów przyłączy będzie najtańszy i dostanie po 0,65 pkt. za pozycję.

$$CAD = C_1 + C_2 + \dots + C_n$$

Gdzie:

CAD – liczba punktów za kryterium pozostałych standardowych elementów przyłączy

C₁ – przyznane 0,65 pkt. za najniższą cenę spośród wszystkich oferowanych w danym postępowaniu dla pojedynczej pozycji z tabeli pozostałych standardowych elementów przyłączy. Przyznane zostanie 0,45 pkt. za cenę drugą najniższą w kolejności, 0,3 pkt. za trzecią cenę i 0,2 pkt. za czwartą cenę najniższą w kolejności. W przypadku jednakowych cen dla pojedynczej pozycji z tabeli pozostałych elementów każda z nich otrzymuje tę samą ilość punktów wynikającą z kolejności.

C₂ – przyznane 0,65 pkt. za najniższą cenę spośród wszystkich oferowanych w danym postępowaniu dla pojedynczej pozycji z tabeli pozostałych standardowych elementów przyłączy. Przyznane zostanie 0,45 pkt. za cenę drugą najniższą w kolejności, 0,3 pkt. za trzecią cenę i 0,2 pkt. za czwartą cenę najniższą w kolejności. W przypadku jednakowych cen dla pojedynczej pozycji z tabeli pozostałych elementów każda z nich otrzymuje tę samą ilość punktów wynikającą z kolejności.

C_n – przyznane 0,65 pkt. za najniższą cenę spośród wszystkich oferowanych w danym postępowaniu dla pojedynczej pozycji z tabeli pozostałych standardowych elementów przyłączy. Przyznane zostanie 0,45 pkt. za cenę drugą najniższą w kolejności, 0,3 pkt. za trzecią cenę i 0,2 pkt. za czwartą cenę najniższą w kolejności. W przypadku jednakowych

cen dla pojedynczej pozycji z tabeli pozostałych elementów każda z nich otrzymuje tę samą ilość punktów wynikającą z kolejności..

6.3 Łączna ocena

Łączna ocena = DOK + CA + CB + CC + CD +CE +CAD

- 1) Wykonawca ma obowiązek wycenić wszystkie elementy tabel DOK, A, B, C, D i E oraz wszystkie pozycje pozostałych standardowych elementów przyłączy.
- 2) W przypadku, gdy treść oferty oraz złożonych przez Wykonawców dokumentów jest niepełna lub zawiera nieścisłości w stosunku do zakresu wymaganego w SIWZ, Zamawiający może w uzasadnionych przypadkach zwrócić się do Wykonawców o uzupełnienie braków lub udzielenie wyjaśnień na piśmie, w wyznaczonym terminie. Uzupełniane dokumenty nie mogą mieć daty późniejszej wystawienia od terminu składania ofert do przedmiotowego postępowania.
- 3) Zamawiający zastrzega sobie prawo poprawienia w tekście oferty oczywistej omyłki pisarskiej i omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawców, którzy złożyli w postępowaniu oferty.
- 4) Jeżeli w postępowaniu nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych poprzednio ofertach.
- 5) Zamawiający zastrzega sobie prawo negocjacji wszystkich cen, które zostały zaproponowane w ofercie. Negocjacje prowadzi się w celu obniżenia ceny zaproponowanej przez Wykonawcę w formularzu ofertowym.
- 6) Po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający publicznie ogłosi wynik postępowania. Ogłoszenie o wyniku przeprowadzonego postępowania, unieważnieniu postępowania bez wyboru którejkolwiek z ofert, zostanie zamieszczone na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego.
- 7) Oferta będzie odrzucona, gdy:
 - zaoferowany przedmiot zamówienia nie spełnia któregośkolwiek z wymogów dotyczących przedmiotu zamówienia określonych w SIWZ,
 - jej złożenie stanowiłoby czyn nieuczciwej konkurencji,
 - będzie nieważna na podstawie przepisów prawa,
 - oferta nie spełni wszystkich wymogów określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, a Wykonawca wezwany do złożenia wyjaśnień lub uzupełnienia braków w ofercie, nie dokona tego w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.
 - Zamawiający zastrzega sobie prawo odrzucenia ofert Wykonawców w prowadzonym postępowaniu przetargowym w przypadku gdy oferta zawiera rażąco niską cenę wykonania elementu/składnika sieci zgodnie z zapisami Procedury zakupów PGE Dystrybucja S.A. pkt. 6.3.4.3 b
- 8) Oferty złożone po wyznaczonym terminie do składania ofert będą odsyłane Wykonawcy bez otwierania.

7. Wadium

Nie wymaga się wniesienia wadium.

8. Osoba upoważniona do kontaktowania z Wykonawcami (sekretarz postępowania)

9.

....., tel.; fax.

Email:@pgedystrybucja.pl ,@pgedystrybucja.pl

10. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Nie wymaga się wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zasady zwrotu zabezpieczenia: zgodnie z zapisami umowy.

**Warunki udziału w postępowaniu i dodatkowe dokumenty wymagane do oferty
w postępowaniu przetargowym w branży elektroenergetycznej – wybór wykonawcy na
sukcesywne wykonywanie dokumentacji projektowych i robót budowlanych dla przyłączy
niskiego napięcia**

1. Warunki udziału w postępowaniu.

O udzielenie zamówienia może ubiegać się wykonawca który:

- 1.1. zarejestrowany w Bazie Kwalifikowanych Wykonawców (BKW) PGE Dystrybucja S.A. co najmniej w kategorii zakupów objętych niniejszym postępowaniem.
- 1.2. niezarejestrowany w BKW pod warunkiem, że:
 - 1.2.1. posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
 - 1.2.2. znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie Zamówienia,
 - 1.2.3. razem z ofertą, złoży wniosek o rejestrację w BKW wraz z dokumentami wymaganymi w Instrukcji i w sprawie rejestracji Wykonawców (tabela 2 i pkt 6 rejestracji Wykonawców w Bazie Kwalifikowanych Wykonawców PGE Dystrybucja S.A. (tabela 2 i pkt 6) co najmniej w zakresie kategorii zakupów objętych niniejszym postępowaniem.
- 1.3. posiada ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej na poziomie 1 mln zł z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej oraz w przypadku zamiaru zlecenia części prac Podwykonawcom również odpowiedzialność za działania Podwykonawców. Ubezpieczenie to powinno obejmować odpowiedzialność kontraktową i deliktową Wykonawcy oraz obowiązywać, co najmniej przez okres realizacji przedmiotu zamówienia,
- 1.4. dysponuje osobami przewidzianymi do realizacji zadania zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia w tym:
 - ✓ dysponują osobami z personelu przewidzianego do realizacji które:
 - posiadają świadectwo kwalifikacyjne grupy E - 4 osoby,
 - w okresie obowiązywania umowy wymagane jest, aby do prac na niskim napięciu zatrudniać minimum 4 osoby tj. dwie brygady dwuosobową wykonującą prace budowlano-montażowe w technologii PPN tj. prac pod napięciem, co należy potwierdzić dołączonymi aktualnymi uprawnieniami, - 4 osoby (posiadające również świadectwo kwalifikacyjne grupy E).

Zamawiający zezwala Wykonawcom na poleganie na wiedzy i doświadczeniu oraz potencjale osobowym i finansowym podwykonawców.

2. Warunki udziału w postępowaniu podwykonawców.

Zamawiający dopuszcza powierzenie przez Wykonawcę realizacji części zamówienia podwykonawcom

2.1. Warunki jakie winien spełniać podwykonawca:

- 2.1 zarejestrowany w Bazie Kwalifikowanych Wykonawców (BKW) PGE Dystrybucja S.A. co najmniej w kategorii zakupów objętych niniejszym postępowaniem.
- 2.2 niezarejestrowany w BKW pod warunkiem, że:
 - 2.2.1 posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
 - 2.2.2 znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie Zamówienia,
 - 2.2.3 razem z ofertą, złoży wniosek o rejestrację w BKW wraz z dokumentami wymaganymi w Instrukcji i w sprawie rejestracji Wykonawców (tabela 2 i pkt 6 rejestracji Wykonawców w Bazie Kwalifikowanych Wykonawców PGE Dystrybucja S.A. (tabela 2 i pkt 6) co najmniej w zakresie kategorii zakupów objętych niniejszym postępowaniem.

Warunki udziału w postępowaniu i dodatkowe dokumenty wymagane do oferty

- ✓ dysponują osobami z personelu przewidzianego do realizacji które:
 - w okresie obowiązywania umowy wymagane jest, aby do prac na niskim napięciu zatrudniać minimum 2 osoby tj. jedną brygadę dwuosobową wykonującą prace budowlano-montażowe w technologii PPN tj. prac pod napięciem, co należy potwierdzić dołączonymi aktualnymi uprawnieniami, - 2 osoby.
- Wykonawca zobowiązany jest wówczas wskazać w formularzu ofertowym części zamówienia, których wykonanie powierzy podwykonawcom.
- Wykonawca zobowiązany jest w momencie podpisywania umowy do przedstawienia Zamawiającemu następujących dokumentów:
- dokument potwierdzający udzielenie zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - wskazać osobę pełniącą nadzór nad wykonaniem przedmiotu umowy.

UWAGA

Na potwierdzenie spełniania warunków Wykonawca winien przedłożyć wraz z ofertą dokumenty wymienione w pkt 3 poniżej oraz dokumenty podwykonawcy (jeżeli dotyczy).

3. Dodatkowe (do pkt. 14 SIWZ) wymagane dokumenty w postępowaniu.

3.1. Polisa OC z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej wg pkt 1.3., w przypadku, gdyby dołączona do oferty polisa ubezpieczeniowa była aktualna na dzień otwarcia ofert, ale nie uwzględniała całego okresu realizacji zamówienia, wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty również oświadczenie, że ochrona ubezpieczeniowa zostanie przedłużona na okres realizacji umowy przed upływem terminu ważności dotychczas obowiązującej polisy. Do polisy należy dołączyć kopię dowodu opłacenia składek ubezpieczeniowych.

3.2. Wykaz personelu na formularzu stanowiącym załącznik nr 8 do SIWZ, wraz z kserokopiami dokumentów (uprawnień/licencji/legitymacji) stwierdzającymi, że Wnioskodawca dysponuje co najmniej:

- ✓ osobami z personelu przewidzianego do realizacji które:
- posiadają świadectwo kwalifikacyjne grupy E - 4 osoby,
- w okresie obowiązywania umowy wymagane jest, aby do prac na niskim napięciu zatrudniać minimum 4 osoby tj. dwie brygady dwuosobową wykonującą prace budowlano-montażowe w technologii PPN tj. prac pod napięciem, co należy potwierdzić dołączonymi aktualnymi uprawnieniami, - 4 osoby (posiadające również świadectwo kwalifikacyjne grupy E).

UWAGA!

Dopuszcza się zmianę osób wskazanych powyżej. W przypadku zmiany osoby wymienionych w wykazie bądź konieczności zastępstwa takiej osoby, Wykonawca poinformuje o tym fakcie Zamawiającego. Informacja zostanie przekazana pisemnie niezwłocznie, ale nie później niż w ciągu 12 godzin, po zaistnieniu okoliczności powodującej konieczność zmiany.

3.3. Wykaz podwykonawców. (jeżeli dotyczy).

Wytyczne w zakresie stosowania zamknięć typu „Master Key”

Przy prowadzeniu prac inwestycyjnych (modernizacyjnych oraz przyłączeniowych) obowiązkowo podczas realizowanych prac należy wszystkie obiekty wyposażać w system zamknięć tzn. zamki oraz kłódki „Master key” firmy „LOB Master Key Sp. z o.o.” według poniższego schematu.

- **Poziom W6:** otwiera wszystkie zamknięcia systemu MK zastosowane do pomieszczeń oraz urządzeń. Kolor kłódki: żółta RAL 1021.
- **Poziom W/O6** otwiera zamknięcia obiektów współdzielonych systemu MK zastosowane do pomieszczeń oraz urządzeń w stacjach 110 kV oraz SN/SN (RS). Kolor kłódki: żółta RAL 1021.
- **Poziom S6:** otwiera wszystkie zamknięcia systemu MK zastosowane w stacjach SN/nN, łączach kablowych SN, łącznikach SN, szafkach licznikowych nN, łączach kablowych nN, urządzenia oświetlenia oraz szafki. Kolor kłódki: niebieska RAL 5015.
- **Poziom S/O6:** otwiera zamknięcia obiektów współdzielonych systemu MK zastosowane w stacjach SN/nN, łączach kablowych SN i nN, łącznikach SN. Kolor kłódki: niebieska RAL 5015.
- **Poziom D6:** otwiera wszystkie zamknięcia systemu MK zastosowane do pomieszczeń oraz urządzeń w szafkach licznikowych nN odbiorców indywidualnych oraz urządzenia oświetlenia. Kłódka brązowa RAL 8016.
- **Poziom O6:** otwiera urządzenia oświetlenia. Kolor kłódki: czarna RAL 9005.
- **Poziom K6:** otwiera szafki licznikowe nN odbiorców indywidualnych (klucze są przeznaczone do dyspozycji odbiorców indywidualnych). Kolor kłódki: szara RAL 7035.

Sekcja Utrzymywania Sieci

Kierownik
Paweł Sokół

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa

04-470 Warszawa, ul. Marsa 95

pieczęć Wykonawcy

ZAMÓWIENIE W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

zgodnie z przepisami Procedury Zakupów PGE Dystrybucja S.A.

1. Dane dotyczące Wykonawcy.

1.1. Nazwa:

1.2. Siedziba

1.3. NIP

REGON

1.4. Nr telefonu/faks

Adres email

1.5 Numer ewidencyjny Wykonawcy (rejestracja w BKW):

2. Dane dotyczące Zamawiającego.

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna Oddział Warszawa z siedzibą w Warszawie, adres: ul. Marsa 95, 04-470 Warszawa, która działa w imieniu: PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, KRS: 0000343124, NIP: 9462593855, REGON: 060552840, kapitał zakładowy: 9 729 424 160,00 zł w całości opłacony,

3. Przedmiot zamówienia.

3.1. Nazwa przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień: - nie dotyczy.

Przedmiotem zamówienia **Sukcesywne wykonywanie dokumentacji projektowej oraz roboty budowlane w zakresie budowy przyłączy elektroenergetycznych dla celów przyłączania nowych odbiorców na terenie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa RE Siedlce obszar nr R48: Gmina Łuków**. Zamówienie będzie realizowane w okresie do 08.02.2020 r. lub do wyczerpania kwoty limitu tj. 500 000,00 zł netto”

4. Zobowiązania Wykonawcy.

4.1. dokumentacja projektowa:

Tabela DOK

element sieci / składnik sieci			Cena jednostkowa bez VAT	Cena jednostkowa z VAT
			zł/szt.	zł/szt.
A	Wykonanie dokumentacji projektowej przyłącza do 35m mierzone w rzucie poziomym	szt.		
B	Wykonanie każdego następnego metra powyżej 35 m dokumentacji projektowej liczone za każde następne rozpoczęte 20 m	szt.		
C	Wykonanie projektu na aktualnej mapie do celów projektowych - rozliczenie powykonawczo po wykazaniu przez Wykonawcę konieczności jej zastosowania (np. drogi, narady koordynacyjne itp.) lub na wniosek inwestora. Pozycja obejmuje również ewentualną konieczność pozyskania mapy do celów prawnych.	szt.		
Wycena opracowania dokumentacji projektowej 135 m przyłącza mierzone w rzucie poziomym Cena bez VAT = A + 5*B + C				
Wycena opracowania dokumentacji projektowej 135 m przyłącza mierzone w rzucie poziomym Cena z VAT = A + 5*B + C				

4.2 roboty budowlane:

Tabela A

element sieci / składnik sieci			Cena jednostkowa bez VAT	Cena jednostkowa z VAT
			zł/szt. zł/m	zł/szt. zł/m
A	Wykonanie linii lub przyłącza nN o długości do 1 m od słupa do złącza odbiorcy kablem do przekroju YAKXs 4x70 mm ² włącznie (długość przyłącza liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę). Pozycja obejmuje: ułożenie kabla na słupie, wprowadzenie i podłączenie kabla, ułożenie wymaganych zapasów kabla	szt.		
B	Wykonanie każdego następnego metra przyłącza nN powyżej 1 m kablem YAKXs 4x35 mm ² (długość przyłącza liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę).	metr		
C	Koszt złącza ZK1 + SL1 (schemat złącza kablowo - pomiarowego według rysunku nr 3). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia.	szt.		
D	Koszt pełnej obsługi geodezyjnej. Należy podać (przypadku sieci/przyłączy kablowej i napowietrznej) odległość w metrach pomiędzy pierwszą a ostatnią współrzędną z uwzględnieniem wszystkich punktów wyznaczających trasę przyłącza. Dane należy potwierdzić podpisem geodety i wykonawcy zlecenia	kpl.		
E	Koszt budowy 1 m przepustu kablowego wykonywanego metodą wykopu otwartego	metr		
F	Koszt montażu pojedynczego ogranicznika przepięć (1 szt.) na linii napowietrznej nN. Pozycja obejmuje: montaż wraz z podłączeniem do przewodów roboczych i uziomu	szt.		
Cena bez VAT = A + 30*B + C + D + 90*E + 4*F				
Cena z VAT = A + 30*B + C + D + 90*E + 4*F				

Tabela B

element sieci / składnik sieci			Cena jednostkowa bez VAT	Cena jednostkowa z VAT
			zł/szt. zł/m	zł/szt. zł/m
A	Demontaż stanowiska słupowego linii napowietrznej nN	szt.		
B	Demontaż sieci nN (długość przewodów lub kabla liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę)	metr		
C	Budowa słupa typu ŻN 10 lub ŻN 12 w linii napowietrznej nN Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, ustawienia i podłączenia słupa wraz z ustojem i pozostałym osprzętem. Pozycja nie obejmuje kosztu montażu ograniczników przepięć i uziemienia	szt.		
D	Koszt montażu rozłącznika słupowego trójpolowego/czteropolowego typu RS Pozycja obejmuje: montaż rozłącznika, wyposażenie w bezpieczniki i podłączenie do przewodów roboczych oraz przewodu neutralnego	szt.		
E	Wykonanie uziemienia taśmowo-prętowego i podłączenie uziemienia o wartości wynikającej z uzgodnionego w PGE projektu Pozycja obejmuje: koszt wykonania uziemienia wraz z wykonaniem pomiarów potwierdzonych protokołem. UWAGA! Nie stosuje się łącznie z pozycją 13 tabeli „Pozostałe standardowe elementy przyłączy”.	szt.		
F	Koszt złącza ZK1 + SL2 (schemat złącza kablowo - pomiarowego według rysunku nr 4). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia.	szt.		
Cena bez VAT = A + B + C + D + 10*E + F				
Cena z VAT = A + B + C + D + 10* E + F				

Tabela C

element sieci / składnik sieci			Cena jednostkowa bez VAT	Cena jednostkowa z VAT
			zł/szt. zł/m	zł/szt. zł/m
A	Demontaż złącza niskiego napięcia	szt.		
B	Koszt złącza ZK2 + SL2 (schemat złącza kablowo - pomiarowego według rysunku nr 6). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia.	szt.		
C	Uśredniony koszt pełnienia nadzoru oraz utrzymania gwarancji dla dróg, chodników, ciągów pieszo – jezdnych objętych gwarancją w związku z prowadzeniem prac wymagających zgody gwaranta, również w przypadku wystąpienia kilku gwarantów. Koszty związane z realizacją zadania na terenach spółek kolejowych, gazowniczych, telekomunikacyjnych, wodociągowych, itp. Pozycja obejmuje również koszty związane z nadzorem archeologicznym.	kpl.		
Cena bez VAT = A + B + C				
Cena z VAT = A + B + C				

Tabela D

element sieci / składnik sieci		Cena jednostkowa bez VAT		Cena jednostkowa z VAT	
		zł/szt.	zł/m	zł/szt.	zł/m
A	Wykonanie linii lub przyłącza kablowego nN o długości do 1 m od złącza lub stacji trafo SN/nN do złącza kablowo pomiarowego kablem YAKXs 4x120 mm2 lub YAKXs 4x240 mm2 (długość linii/przyłącza kablowego nN liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę). Pozycja obejmuje: obustronne wprowadzenie i podłączenie kabla w złączach lub stacji trafo oraz ułożenie wymaganych zapasów kabla	szt.			
B	Wykonanie każdego następnego metra linii lub przyłącza kablowego nN powyżej 1 m kablem YAKXs 4x120 mm2 (długość linii/przyłącza kablowego nN liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę)	metr			
C	Koszt złącza ZK3 + SL2 (schemat złącza kablowo - pomiarowego według rysunku nr 8). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia.	szt.			
D	Koszt budowy 1 m przecisku (przepychu) kablowego, również metodą przecisku sterowanego	kpl.			
E	Koszt zakupu i wymiany istniejącego zamknięcia na wkładkę lub kłódkę według wytycznych do systemu Master Key	szt.			
Cena bez VAT = A + 50*B + C + 10*D + E					
Cena z VAT = A + 50*B + C + 10*D + E					

Tabela E

element sieci / składnik sieci		Cena jednostkowa bez VAT		Cena jednostkowa z VAT	
		zł/szt.	zł/m	zł/szt.	zł/m
A	Koszt budowy złącza z wykonaniem wcinki w istniejący kabel YAKXs o przekroju od 4x120 mm2 do 4x240 mm2 Pozycja obejmuje koszty: odkopania istniejącego kabla, zakupu i montażu mufy lub muf przelotowych wraz z zakupem i ułożeniem kabla o długości do 6 m. Pozycja nie obejmuje kosztów złącza.	szt.			
B	Koszt złącza ZK3 (schemat złącza kablowego według rysunku nr 12). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia. (złącze z podstawami wraz z oszynowaniem lub okablowaniem, fundamentem oraz wyposażeniem w zwory lub wkładki bezpiecznikowe – zgodnie z projektem technicznym)	szt.			
C	Wykonanie linii lub przyłącza nN o długości do 1 m od złącza do złącza odbiorcy kablem do przekroju YAKXs 4x70 mm2 włącznie (długość przyłącza liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę). Pozycja obejmuje: wprowadzenie i podłączenie kabla, ułożenie wymaganych zapasów kabla	szt.			
D	Wykonanie każdego następnego metra przyłącza nN powyżej 1 m kablem YAKXs 4x70 mm2 (długość przyłącza liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę).	metr			
E	Uśredniony koszt zajęcia pasa drogowego (w tym wykonanie projektu organizacji ruchu) również w przypadku wystąpienia kilku decyzji o zajęciu pasa.	kpl.			
Cena bez VAT = A + B + C + 10*D + E					
Cena z VAT = A + B + C + 10*D + E					

Pozostałe standardowe elementy przyłączy (CAD)

Lp.	element sieci/składnik sieci	jednostka miary	Cena jednostkowa bez VAT	Cena jednostkowa z VAT
1	2	3	4	5
Koszty budowy przyłączy napowietrznych nN i kablowych nN oraz linii kablowych i napowietrznych nN			zł/szt. zł/m	zł/szt. zł/m
1	Wykonanie każdego następnego metra przyłącza nN powyżej 1 m kablem YAKXs 4x50 mm2 (długość przyłącza liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę).	metr		
2	Wykonanie linii lub przyłącza kablowego nN o długości do 1 m od słupa do złącza kablowo pomiarowego kablem YAKXs 4x120 mm2 lub YAKXs 4x240 mm2 (długość linii/przyłącza kablowego nN liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę). Pozycja obejmuje: ułożenie kabla na słupie, wprowadzenie i podłączenie kabla w złączu, ułożenie wymaganych zapasów kabla	szt.		
3	Wykonanie każdego następnego metra linii lub przyłącza kablowego nN powyżej 1 m kablem YAKXs 4x240 mm2 (długość linii/przyłącza kablowego nN liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę)	metr		
4	Wykonanie linii napowietrznej wykonanej przewodem od typu AsXSn 4x50mm2 do typu AsXSn 4x95mm2. Pozycja obejmuje: uśredniony koszt za 1 m rzutu na mapie wraz z uwzględnieniem niezbędnego osprzętu i niezbędnych materiałów do wyprowadzenia przewodu ze skrzynki stacyjnej na linię napowietrzną nN. do co najmniej pierwszego słupa w linii nN	metr		
Koszty budowy złącza				
5	Koszt szafki licznikowej SL1 (schemat szafki według rysunku nr 1). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnej i okablowanej szafki.	szt.		
6	Koszt szafki licznikowej wolnostojącej SL1 (schemat szafki według rysunku nr 2). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnej i okablowanej szafki z fundamentem.	szt.		
7	Koszt złącza ZK2 + SL1 (schemat złącza kablowo - pomiarowego według rysunku nr 5). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia.	szt.		
8	Koszt złącza ZK3 + SL1 (schemat złącza kablowo - pomiarowego według rysunku nr 7). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia.	szt.		
9	Koszt złącza ZK4+ZP1 (schemat złącza kablowo - pomiarowego według rysunku nr 9). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia.	szt.		
10	Koszt złącza ZK4+ZP2 (schemat złącza kablowo - pomiarowego według rysunku nr 10). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia.	szt.		
11	Koszt złącza ZK1 (schemat złącza kablowego według rysunku nr 11). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia. (złącze z podstawami wraz z oszynowaniem lub okablowaniem, fundamentem oraz wyposażeniem w zwory lub wkładki bezpiecznikowe – zgodnie z projektem technicznym)	szt.		
Koszty innych robót budowlanych				
12	Koszt podłączenia złącza w miejscu istniejącego zapasu kabla YAKXs do przekroju 4x240 mm2 łącznie. Pozycja obejmuje: koszty odkopania zapasu, przecięcia i obrobienia końców kabla, wprowadzenia do złącza. Pozycja nie obejmuje kosztów złącza	szt.		

13	Wykonanie każdego metra bednarki (o przekroju wg projektu), układanej z kablem liczona według trasy kabla wraz z podłączeniem na obu końcach. UWAGA! Nie stosuje się łącznie z pozycją C tabeli C.	metr		
14	Koszt budowy złącza z wykonaniem wcinki w istniejący kabel YAKXs o przekroju od 4x35 mm ² do 4x70 mm ² . Pozycja obejmuje koszty: odkopania istniejącego kabla, zakupu i montażu mufy lub muf przelotowych wraz z zakupem i ułożeniem kabla o długości do 6 m. Pozycja nie obejmuje kosztów złącza.	szt.		
Koszty budowy słupów				
15	Budowa słupa typu E 10,5/2,5 lub E 10,5/4,3 lub E 10,5/6 w linii napowietrznej nN Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, ustawienia i podłączenia słupa wraz z ustojem i pozostałym osprzętem. Pozycja nie obejmuje kosztu montażu ograniczników przepięć i uziemienia	szt.		
16	Budowa słupa typu E 10,5/10 lub E 10,5/12 w linii napowietrznej nN Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, ustawienia i podłączenia słupa wraz z ustojem i pozostałym osprzętem. Pozycja nie obejmuje kosztu montażu ograniczników przepięć i uziemienia	szt.		
17	Budowa słupa typu E 12/2,5 lub E 12/4,3 lub E 12/6 w linii napowietrznej nN Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, ustawienia i podłączenia słupa wraz z ustojem i pozostałym osprzętem. Pozycja nie obejmuje kosztu montażu ograniczników przepięć i uziemienia	szt.		
18	Budowa słupa typu E 12/10 lub E 12/12 w linii napowietrznej nN Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, ustawienia i podłączenia słupa wraz z ustojem i pozostałym osprzętem. Pozycja nie obejmuje kosztu montażu ograniczników przepięć i uziemienia	szt.		
Koszty budowy dodatkowego wyposażenia w stacji SN/nN lub złączu				
19	Koszt dobudowy pola nN w istniejącej rozdzielni stacyjnej słupowej, rozdzielni stacji wewnętrznej oraz istniejącym złączu kablowym z wykorzystaniem rozłącznika bezpiecznikowego listwowego (gr. 00,1, 2, 3), rozłącznika typu RB (skrzynkowy, kasetowy) (gr. 00, 1, 2, 3) rozłącznika typu RBP (skrzynkowy, kasetowy) (gr. 000 lub podstaw bezpiecznikowych typu PBD wraz z oszynowaniem oraz wyposażeniem w zwory lub wkładki bezpiecznikowe	szt.		
20	Koszt dostosowania złącza do montażu układu pomiarowego półpośredniego - pozycja obejmuje m.in. koszt zakupu i montażu (lub wymiany) przekładników oraz uzgodnienie schematu połączeń w PGE.	szt.		
21	Montaż wyłącznika nadmiarowo – prądowego wraz z ewentualnym demontażem istniejącego oraz doposażeniem istniejącego złącza poprzez zainstalowanie niezbędnych elementów, bez których nie jest możliwe prawidłowe działanie zabezpieczeń (instalacja w istniejących podstawach odpowiednich wkładek bezpiecznikowych bądź zwór oraz okablowania i podłączenia przewodów zasilających).	szt.		
22	Demontaż, a następnie montaż nowego wyłącznika nadmiarowo – prądowego w nowej konfiguracji (przed układem pomiarowo – rozliczeniowym) z dostosowaniem i podłączeniem przewodów zasilających oraz montażem listwy zaciskowej LZ (instalacja w istniejących podstawach odpowiednich wkładek bezpiecznikowych bądź zwór)..	szt.		
23	Koszt wymiany transformatora na słupowej stacji transformatorowej lub we wewnętrznej stacji transformatorowej. Pozycja obejmuje: koszty transportu z miejsca magazynowania na miejsce instalacji oraz z miejsca demontażu do miejsca magazynowania, demontaż istniejącego transformatora, instalację i podłączenie nowego transformatora, wymianę wkładek bezpiecznikowych po stronie SN, ewentualną wymianę mostków pomiędzy podstawami bezpieczników SN, a transformatorem oraz ewentualną wymianę głowic na kablach SN. Pozycja nie obejmuje kosztów zakupu transformatora.	kpl.		
24	Wymiana przewodów łączących zaciski wtórne transformatora z rozdzielnią nN stacji transformatorowej na wykonane kablem typu YKXS 4x1x120 mm ² lub kablem typu YKXS 4x1x150 mm ² . Pozycja obejmuje: demontaż istniejących przewodów wraz z osłoną rurową, koszt zakupu, dostawy na miejsce montażu, instalację i podłączenie nowych przewodów wraz z osłoną rurową.	kpl.		
25	Wymiana rozdzielni nN-0,4 kV słupowej stacji transformatorowej. Pozycja obejmuje: demontaż istniejącej rozdzielni, koszty zakupu, dostawy na miejsce montażu, instalację oraz podłączenie rozdzielni. Wyposażenie rozdzielni 5-półowej w zakresie 3 pół : rozłącznik główny listwowy lub RB (skrzynkowy, kasetowy) gr. 2, 3; trzy pola obwodowe typu listwowego lub typu RB (skrzynkowy, kasetowy) gr. 1 lub 2; statystyczny pomiar energii, zgodny z aktualnymi wytycznymi obowiązującymi w GK PGE. Rozdzielnica musi posiadać możliwość rozbudowy do pięciu pół obwodowych.	kpl.		
26	Wymiana przewodów łączących rozdzielnicę nN z linią nN (pion obwodowy) na przewody izolowane (przekrój i typ wg projektu uzgodnionego w PGE) wraz z rurami Pozycja obejmuje: demontaż istniejącego pionu wraz z rurami, montaż i obustronne podpięcie nowych przewodów wraz z rurami.	kpl.		

UWAGA!

Jako cenę netto oferty należy wpisać sumę cen elementów jednostkowych z tabel powyżej (bez wyników podsumowania tabel częściowych). Wykonawca wypełnia wszystkie pozycje ww tabel.

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na **Sukcesywne wykonywanie dokumentacji projektowej oraz roboty budowlane w zakresie budowy przyłączy elektroenergetycznych dla celów przyłączania nowych odbiorców na terenie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa RE Siedlce obszar nr R48: Gmina Łuków..** Zamówienie będzie realizowane w okresie do 08.02.2020 rr. lub do wyczerpania kwoty limitu tj. 500 000,00 zł netto” - oferujemy wykonanie zamówienia, zgodnie z wymogami zawartymi w Specyfikacji Technicznej:

Cenę netto zł /słownie zł

Kwota VAT: zł, wg stawki: %

Cenę brutto (cena netto + kwota VAT) zł /słownie zł

5. Udzielamy gwarancji i rękojmi na okres 36 miesięcy na wykonany przedmiot umowy wraz z zamontowanymi urządzeniami, licząc od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru każdego przyłącza.

6. Oświadczenia Wykonawcy.

- 6.1. Zobowiązuję się do realizacji przyłączy w terminach określonych wg zasad zawartych w załącznikach do SIWZ: „Projekt umowy” oraz „Istotne warunki zamówienia”.
- 6.2. Akceptuję termin płatności i sposób jej realizacji określonych w załącznikach do SIWZ: „Projekt umowy” oraz „Istotne warunki zamówienia”.
- 6.3. Akceptuję wskazany w SIWZ okres związania ofertą tj. 45 dni oraz wzór umowy stanowiący załącznik nr 5 do SIWZ.
- 6.4. Oświadczam, że załączone do oferty dokumenty przedstawiają stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień złożenia oferty (za składanie nieprawdziwych informacji Wykonawca odpowiada zgodnie z art. 270 KK).
- 6.5. Oświadczam, że oferta nie zawiera/zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa.
Informacje poufne są zawarte na następujących stronach oferty i zostały opatrzone napisem „POUFNE”.
- 6.6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z zasadami określonymi w Kodeksie Postępowania dla Partnerów Biznesowych PGE Dystrybucja S.A. oraz Dobrych Praktykach Zakupowych PGE Dystrybucja S.A. W przypadku wyboru naszej Oferty/Oferty ostatecznej zapewniamy, że w swojej działalności będziemy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów prawa oraz postanowień wyżej wymienionych dokumentów.
Oświadczamy, że dołożymy należytej staranności, aby nasi pracownicy, współpracownicy, podwykonawcy lub osoby, przy pomocy których będziemy świadczyć usługi/ dostawy/ roboty budowlane przestrzegali postanowień wyżej wymienionych dokumentów.
- 6.7. Osobą odpowiedzialną ze strony Wykonawcy do porozumiewania się z Organizatorem postępowania w niniejszym postępowaniu jest: (imię i nazwisko) Tel.:
Faks: e-mail:
- 6.8. Wszelką korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem proszę kierować na:
Faks nr :..... e-mail:
- 6.9. Zamówienie **wykonamy samodzielnie/ przy udziale podwykonawcy**
zamierzamy zlecić

Załączniki do oferty:

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

Zaleca się określenie zawartości oferty poprzez uzupełnienie poniższego zapisu:

Załącznik do oferty zawierają zapisanych stron, podpisanych i ponumerowanych zgodnie z wymogami SIWZ.

.....
(data i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń
woli w imieniu Wykonawcy)

**PROJEKT UMOWY NA SUKCESYWNE WYKONANIE DOKUMENTACJI
PROJEKTOWYCH ORAZ ROBÓT BUDOWLANYCH DLA PRZYŁĄCZY NISKIEGO
NAPIĘCIA**

UMOWA NR/.../201

zawarta w dniu roku, w Warszawie, pomiędzy:

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie: 20-340 Lublin, ulica Garbarska 21a, wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 9462593855, REGON: 060552840, kapitał zakładowy: 9 729 424 160,00 zł w całości opłacony,

.....,
zwaną dalej Zamawiającym, reprezentowaną przez:

1.

a

.....,
zwanym dalej Wykonawcą, reprezentowanym przez

1.

Adres do korespondencji strony określają:

Zamawiający :

Wykonawca :

Umowa zawarta w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia na opracowanie dokumentacji projektowej oraz realizację robót budowlanych o następującej treści:

**§ 1
Przedmiot umowy**

Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się: **sukcesywnie wykonać prace projektowe i roboty budowlane polegające na wykonywaniu kablowych przyłączy elektroenergetycznych dla celów przyłączenia nowych odbiorców na terenie PGE Dystrybucja S.A. Oddział** na obszarze działania Rejonu Energetycznego w gminach:, według cen ryczałtowych, w oparciu o zlecenia uszczegóławiające, zgodnie z treścią „Oferty Wykonawcy z dnia roku,” (Załącznik nr 1 do niniejszej umowy) oraz „Specyfikacją techniczną” (Załącznik nr 3) do niniejszej umowy.

**§ 2
Termin realizacji umowy**

1. Zamówienia cząstkowe będą sukcesywnie zlecane w okresie do dnia roku za ceny ryczałtowe lub do wyczerpania kwoty umowy. Realizacja robót odbywać się będzie sukcesywnie do dnia roku za ceny ryczałtowe lub do wyczerpania kwoty umowy, na realizację której Zamawiający zamierza przeznaczyć zł netto w oparciu o zlecenia uszczegóławiające. Dla realizacji konkretnego typowego przyłącza strony ustalają termin realizacji, nie dłuższy niż dni dla opracowania dokumentacji i robót budowlanych, liczony od daty otrzymania zlecenia uszczegóławiającego. Ostateczny termin zostanie określony przez Zamawiającego w zleceniu uszczegóławiającym.
2. Strony zawierają niniejszą umowę na okres od momentu zawarcia umowy do dnia roku lub do wyczerpania kwoty zł, stanowiącej wartość umowy.
3. Zamówienia cząstkowe zlecane w oparciu o zlecenie uszczegóławiające zlecane przed okresem

- zakończenia obowiązywania umowy, których realizacja nie zakończy się w terminie wskazanym w ust. 1 niniejszego paragrafu, wykonywane i rozliczane będą na zasadach niniejszej umowy.
4. Za termin wykonania przyłącza zleconego w oparciu o zlecenie uszczegółowiające uważa się datę podpisania protokołu odbioru zleconych robót. Terminem końcowym rozliczenia całości przedmiotu umowy jest data podpisania ostatniego końcowego protokołu odbioru zlecenia szczegółowego na usługę wykonania przyłącza.
 5. W przypadku niemożności realizacji przyłącza w terminie określonym w zleceniu uszczegółowiającym, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, uznanych na piśmie przez Zamawiającego, termin zakończenia prac może zostać zmieniony z uwzględnieniem czasu trwania tych przyczyn. Przerwy w pracach muszą być udokumentowane odpowiednimi zapisami upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego.
 6. W przypadku, gdy Wykonawca nie wykona w ustalonym w zleceniu uszczegółowiającym terminie przedmiotu zlecenia Zamawiający może odstąpić od umowy z winy Wykonawcy lub rozwiązać umowę i nałożyć na wykonawcę kary umowne.
 7. Realizacja usługi odbywać się będzie w oparciu o zlecenia uszczegółowiające. Wzór zlecenia uszczegółowiającego stanowi Załącznik nr 2 do umowy.
 8. Zamawiający zastrzega sobie prawo zlecania samych robót budowlanych na podstawie posiadanej dokumentacji lub robót budowlanych niewymagających opracowania dokumentacji projektowej.
 9. Zamawiający zastrzega sobie prawo zlecania samego opracowania dokumentacji projektowej.
 10. Terminem końcowym rozliczenia całości przedmiotu umowy jest data podpisania ostatniego końcowego protokołu odbioru zlecenia szczegółowego na usługę wykonania przyłącza.
 11. W przypadku niewykorzystania kwoty umowy w terminie, o którym mowa w ust. 1 i 2 niniejszego paragrafu, Strony dopuszczają zmianę terminu zlecania zamówień częściowych, terminu realizacji robót oraz okresu zawarcia umowy. Zmiana terminu realizacji umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 3

Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Strony ustalają, że wynagrodzenie za wykonanie przez Wykonawcę wszelkich zobowiązań na nim ciążących, a wynikających z umowy, w tym za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z ofertą ustalane będzie dla każdego przyłącza oddzielnie w oparciu o ceny Standardowych elementów przyłączy określone w **Ofercie Wykonawcy z dnia roku** stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. Tak obliczone wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu umowy, w tym między innymi:
 - 1) koszty opracowania dokumentów, które będą przekazane w czasie czynności odbiorowych, koszt dostarczenia przedmiotu umowy do Zamawiającego oraz koszt przeniesienia praw autorskich majątkowych do dokumentacji,
 - 2) Koszty udzielenia rękojmi i gwarancji Zamawiającemu na przedmiot umowy, narzuty, zysk, ewentualne upusty, ubezpieczenia, należny podatek VAT i pozostałe składniki cenotwórcze,
 - 3) koszty dopuszczeń do pracy – wyłączenia napięcia, przygotowania i likwidacji miejsca pracy, ponownego załączenia urządzeń (za koszty dopuszczeń do pracy Zamawiający wystawi Wykonawcy faktury zgodnie z Taryfą),
 - 4) koszty związane z odbiorami wykonywanych robót (przy powtórnych odbiorach),
 - 5) koszt projektów organizacji ruchu, zajęcia terenu, w tym pasa drogowego, wszelkie koszty administracyjne, pozwolenia, zgody,
 - 6) obsługa geodezyjna,
 - 7) koszty wycinek drzew, odszkodowania za szkody, w tym powstałe na gruncie oraz uprawach.
3. Płatność wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1 nastąpi po wykonaniu i odbiorze całości prac wynikających z poszczególnych zleceń uszczegółowiających.
4. Zapłata należności za wykonane roboty zostanie uregulowana jednorazowo. Faktura zostanie wystawiona po wykonaniu i odbiorze końcowym przedmiotu zlecenia na podstawie protokołu odbioru przyłącza i dokumentu ustalenia wysokości wynagrodzenia. Faktura za zlecenie samej dokumentacji zostanie wystawiona na podstawie protokołu odbioru dokumentacji. Zapłata będzie następowała w terminie 30 dniowym od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury wraz z protokołem odbioru, podpisanym przez uprawnionych przedstawicieli

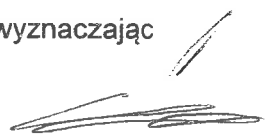
Zamawiającego.

5. W każdej fakturze zostanie naliczony podatek VAT w ustawowej wysokości.
6. Jeżeli Zamawiający w terminie określonym w umowie albo w wezwaniu, nie dokona zapłaty na rzecz Wykonawcy, to Wykonawcy przysługują odsetki w wysokości zgodnej z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa.
7. Kwota wynagrodzenia zostanie zapłacona Wykonawcy na jego rachunek bankowy, którego numer będzie uwidoczniony każdorazowo na fakturze VAT.
8. Za dzień zapłaty przez Zamawiającego wynagrodzenia uważa się dzień obciążenia jego rachunku bankowego.
9. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym podatnikiem VAT i posiada NIP: Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego powiadomienia Zamawiającego o zmianie w statusie podatnika.
10. Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie wyłącznie za zlecone i zrealizowane roboty odebrane przez Zamawiającego.
11. Udzielenie zamówień częściowych na łączną kwotę niższą niż wskazana w § 2 ust. 1 nie może być podstawą roszczenia Wykonawcy wobec Zamawiającego z tytułu niewywiązania się z umowy ramowej.

§ 4 **Odbiory**

1. Strony umowy ustalają, że przedmiotem odbioru jest wykonanie przyłącza określonego w zleceniu uszczegółowiającym, potwierdzone protokołem odbioru przyłącza, na którym Zamawiający nie naniósł uwag. Data podpisania protokołu odbioru przyłącza przez Zamawiającego jest datą zakończenia realizacji przedmiotu zlecenia. Zamawiający zastrzega sobie prawo zlecenia samych robót budowlanych na podstawie posiadanej dokumentacji lub robót budowlanych niewymagających opracowania dokumentacji projektowej, a także prawo zlecenia samego opracowania dokumentacji projektowej.
2. Odbiorom częściowym będą podlegały roboty zanikające i ulegające zakryciu wynikające z uwarunkowań realizacji robót, z tym, że odbiór tych robót nastąpi przez Zamawiającego i jego umocowanych przedstawicieli w terminie bezzwłocznym po zgłoszeniu przez Wykonawcę.
3. Wykonawca zawiadomi pisemnie Zamawiającego o terminie faktycznego zakończenia całości robót w zakresie określonym w poszczególnym zleceniu uszczegółowiającym dołączając wszystkie dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowości wykonania przedmiotu odbioru.
4. Prace projektowe będące przedmiotem umowy należy dostarczyć w formie pisemnej w 2/3 egzemplarzach (w technice umożliwiającej reprodukcję), oraz na nośniku elektronicznym – CDR (format: „.pdf” i/lub „.gif”).
5. W przypadku niemożności uzyskania zgód (potwierdzonych odpowiednią umową), o których mowa w § 6 ust. 5 pkt 11), Wykonawca zobowiązany jest złożyć Zamawiającemu pisemne oświadczenie stwierdzające niemożność ich uzyskania. Do oświadczenia powinna być dołączona wszelka dokumentacja potwierdzająca niemożność uzyskania wymaganej zgody. Złożenie przez Wykonawcę oświadczenia może stanowić podstawę do odstąpienia przez Zamawiającego w całości lub w części od niniejszej umowy. W razie odstąpienia przez Zamawiającego od umowy w części odpowiednie zastosowanie znajduje § 69 ust. 7.
6. Zakończenie czynności odbioru winno nastąpić najpóźniej w ciągu 14 dni, licząc od dnia zgłoszenia gotowości do odbioru.
7. W czynnościach odbioru wybudowanego przyłącza uczestniczą przedstawiciele Wykonawcy, oraz jednostek, których udział nakazują odrębne przepisy.
8. Z czynności odbioru zostanie sporządzony protokół, który zawierać będzie wszystkie ustalenia i zalecenia poczynione w trakcie odbioru.
9. Z dniem protokołarnego odbioru przyłącza przechodzi na Zamawiającego ryzyko utraty lub uszkodzenia obiektu.
10. Jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot zlecenia nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu nie zakończenia robót lub jego wadliwego wykonania, to Zamawiający odmówi odbioru. Wykonawca zostanie obciążony kosztami ponownego odbioru zgodnie z obowiązującą Taryfą PGE Dystrybucja S.A.
11. Jeżeli w toku czynności odbioru przyłącza zostaną stwierdzone wady:

1) nadające się do usunięcia, to Zamawiający może zażądać usunięcia wad, wyznaczając



- odpowiedni termin; fakt usunięcia wad zostanie stwierdzony protokołarnie,
- 2) nie nadające się do usunięcia, jednak ujawnione wady nie są widoczne i nie utrudniają prawidłowego użytkowania obiektu to Zamawiający może obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej w oparciu o kalkulację własną (uzgodnioną z Wykonawcą),
 - 3) nie nadające się do usunięcia i utrudniające prawidłowe użytkowanie obiektu Wykonawca jest zobowiązany do ponownego wykonania całości lub części kwestionowanych robót.
12. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego stwierdzony zostanie brak inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej (zgłoszonej i zaewidencjonowanej we właściwym ośrodku geodezyjnym) komisja odbioru i przedstawiciele Zamawiającego podejmą następujące czynności:
- 1) w przypadku dostarczenia oświadczenia sporządzonego przez uprawnionego geodetę potwierdzonego przez kierownika budowy i Wykonawcę zawierającego jednoznaczne określenie, że przedmiot umowy został zainwentaryzowany, oryginały inwentaryzacji zostaną dostarczone Zamawiającemu w czasie nie dłuższym niż 4 tygodnie – odbiór i ewentualne czynności łączeniowe będą kontynuowane na ryzyko Wykonawcy,
 - 2) brak inwentaryzacji geodezyjnej w przypadku stwierdzenia wypełnienia wszystkich warunków punktu 1 wyłącza zastosowanie § 8 ust. 1 punkt 1 i 4) oraz § 9 ust. 5 pkt. 1,
 - 3) przesłanki do zapłaty faktury końcowej lub jednorazowej zachodzą po dostarczeniu inwentaryzacji oraz pozytywnego protokołu bez uwag,
 - 4) w przypadku niespełnienia łącznie wszystkich warunków ust. 12 pkt 1) i pkt. 3) zostaną zastosowane postanowienia § 4 ust. 10 oraz § 8 i § 10.
13. Wykonanie przedmiotu umowy musi być zgodne z obowiązującym prawem budowlanym, wiedzą techniczną, normami technicznymi, obowiązującymi przepisami prawa a także z uwzględnieniem nowych uwarunkowań prawnych, które zaistnieją do dnia zakończenia realizacji przedmiotu umowy.

§ 5

Nadzór nad prawidłowym wykonaniem przedmiotu umowy

1. Osobami odpowiedzialnymi za prawidłową realizację umowy są:

- 1) po stronie Zamawiającego:

- 2) po stronie Wykonawcy:

2. Każda ze Stron oświadcza, iż reprezentujące ją osoby są umocowane przez Stronę do dokonywania czynności związanych z realizacją przedmiotu umowy. Osoby wymienione w ust. 1 nie są upoważnione do dokonywania czynności, które mogłyby powodować zmiany w umowie.
3. Każda z osób jest uprawniona do samodzielnego działania z zastrzeżeniem, iż do wykonywania czynności związanych z odbiorem końcowym, konieczne jest działanie łączne co najmniej 2 osób reprezentujących Zamawiającego i jednej osoby po stronie Wykonawcy.
4. W przypadku nieobecności osób wskazanych w ust. 1 po stronie Zamawiającego do dokonania czynności określonych w ust. 2 i 3 upoważnione są inne osoby wskazane przez Zamawiającego.
5. Wykonawca będzie występował w imieniu Zamawiającego, w oparciu o udzielone przez Zamawiającego upoważnienie/popełnomocnictwo, w sprawach związanych z realizacją przedmiotu umowy do organów administracji państwowej i samorządowej, osób fizycznych i prawnych.
6. Protokołarnego odbioru prac dokonywać będą pracownicy Wydziału Przyłączania i Rozwoju w Rejonie Energetycznym,
7. Wszelkich ustaleń istotnych dla prowadzenia prac dokonują upoważnieni pracownicy **Rejonu Energetycznego** dla eksploatacji sieci elektroenergetycznej objętej dokumentacją.

Ustalenia dokonywane są w formie notatek służbowych, które wymagają akceptacji Dyrektora Rejonu lub upoważnionej przez Dyrektora osoby.

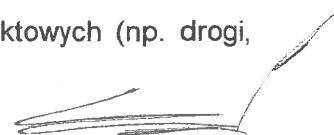
§ 6

Obowiązki Wykonawcy i Zamawiającego

Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązuje się do prawidłowego wykonania prac związanych z realizacją przedmiotu umowy zgodnie z:
 - 1) wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.), w szczególności art. 29 A oraz ustawy Prawo energetyczne, wszelkimi innymi obowiązującymi przepisami prawa w tym BHP,
 - 2) wszelkimi zapisami niniejszej umowy,
 - 3) zasadami wiedzy technicznej, Polskimi Normami oraz standardami technicznymi obowiązującymi w PGE Dystrybucja S.A.
 - 4) Specyfikacją techniczną (Załącznik do umowy nr 3),
 - 5) „Wytycznymi do budowy systemów energetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”,
 - 6) polskim prawem budowlanym i innymi decyzjami administracyjnymi oraz uzgodnieniami w przedmiocie zamówienia oraz Polskimi Normami
 - 7) przepisami bhp i ppoż., zgodnie z zasadami zawartymi w „Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy w sieci dystrybucyjnej” obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. i „Wytycznymi do budowy systemów elektroenergetycznych rekomendowanych w PGE Dystrybucja S.A.”.
2. Opracowanie dokumentacji projektowej w oparciu o dane techniczne i szczegółowe wytyczne uzyskane od Zamawiającego (wystawione zlecenie, warunki przyłączenia, notatki służbowe).
3. Uzyskanie i dołączenie do dokumentacji technicznej wszystkich niezbędnych uzgodnień i decyzji uprawniających Zamawiającego do wybudowania i użytkowania sieci elektroenergetycznej, objętej dokumentacją projektową. Wszystkie uzgodnienia i decyzje zawierające wymagania inne niż w normach i przepisach należy uzgodnić z Zamawiającym.
4. Wykonanie przedmiotu umowy z należytą starannością i uczciwością, najlepszą wiedzą przy uwzględnieniu zawodowego charakteru prowadzonej działalności.
5. Wykonanie kompletnej dokumentacji w ilości zgodnej z § 4 ust. 4. Dokumentacja projektowa powinna zawierać:
 - 1) stronę tytułową, na której należy umieścić następujące informacje:
 - a. wyszczególnienie miejsca inwestycji wraz z podanymi numerami ewidencyjnymi działek,
 - b. zapis, że inwestorem jest PGE Dystrybucja S.A.
 - c. metryczkę z danymi i podpisem projektanta,
 - 2) tabelaryczny zakres rzeczowy,
 - 3) opis techniczny zawierający informacje na temat miejsca przyłączenia, mocy przyłączeniowej, istniejącej sieci elektroenergetycznej, systemu pracy sieci, zakresu robót związanych z realizacją przyłączenia oraz lokalizacji projektowanego złącza zgodnie z określonymi warunkami przyłączenia,
 - 4) plan sytuacyjny wykonany na kopi aktualnej mapy zasadniczej zgodnej z obowiązującymi przepisami, podpisanej przez geodetę i wykonawcę, z naniesioną trasą przyłącza. Plan powinien zawierać informacje o:
 - a. miejscu przyłączenia,
 - b. danych technicznych istniejącej linii elektroenergetycznej, do której następuje przyłączenie (nazwa linii, typ i przekrój przewodów, system pracy sieci),
 - c. typie projektowanego złącza,
 - d. danych technicznych projektowanego przyłącza (typ i przekrój przewodów, długość trasy i całkowita długość projektowanego przyłącza),
 - e. miejsca usytuowania złącza i układu pomiarowo –rozliczeniowego,
 - f. odległość w metrach pomiędzy pierwszą a ostatnią współrzędną z uwzględnieniem wszystkich punktów wyznaczających trasę przyłącza. Dane należy potwierdzić podpisem geodety i wykonawcy zlecenia.

W przypadku konieczności zastosowania aktualnej mapy do celów projektowych (np. drogi,



narady koordynacyjne itp.) rozliczenie nastąpi powykonawczo po wykazaniu przez Wykonawcę konieczności jej zastosowania i zaakceptowaniu przez Inwestora lub na wcześniejszy wniosek inwestora.


- 5) dokumentacja powinna zawierać, obliczenia techniczne uwzględniające:
 - a. dobór urządzeń (aparatury, osprzętu, przewodów) do warunków zwarciovych i obciążeniowych,
 - b. sprawdzenie dopuszczalnych spadków napięcia,
 - c. w przypadku układu pomiarowego półpośredniego – prawidłowość doboru przekładników prądowych,
 - 6) zestawienie materiałów niezbędnych do realizacji przyłączenia. Zestawienie powinno być sporządzone z uwzględnieniem materiałów, aparatów i urządzeń zgodnie z Wytycznymi do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A,
 - 7) rysunki skrzyżowania przyłącza z drogą lub z innymi obiektami, uwzględniające miejscowe warunki terenowe oraz uwagi właścicieli obiektów zawarte w odpowiednich zgodach – decyzjach,
 - 8) schemat jednokreskowy przyłącza zawierający informacje o:
 - a. miejscu przyłączenia,
 - b. danych technicznych istniejącej linii elektroenergetycznej, do której następuje przyłączenie (nazwa linii, typ i przekrój przewodów lub kabla, system pracy sieci),
 - c. typie projektowanego złącza,
 - d. typie i wartości projektowanego zabezpieczenia głównego,
 - e. danych technicznych projektowanego przyłącza (typ i przekrój przewodów, długość trasy i całkowita długość projektowanego przyłącza),
 - 9) schematy elektryczne zastosowanych urządzeń rozdzielczych z opisem aparatury i osprzętu,
 - 10) kopię warunków przyłączenia,
 - 11) uzyskane w imieniu i na rzecz Zamawiającego zgody w formie umów z właścicielami nieruchomości o udostępnieniu nieruchomości w celu budowy/demontażu urządzeń energetycznych (wzór umowy stanowi załącznik nr 1.1. do Specyfikacji technicznej. Na odwrotnej stronie umowy należy zamieścić plan trasy urządzeń na działce, której umowa dotyczy. Uzgodniona trasa winna być parafowana przez projektanta i właściciela działki,
 - 12) zgody zarządców dróg na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym, przez które przebiega trasa przyłącza,
 - 13) potwierdzony wypis z rejestru gruntów wyszczególniający numery i stan prawny działek, przez które przebiega trasa przyłącza,
 - 14) nie jest wymagane uzgodnienie z Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej (ZUDP) z wyłączeniem sytuacji, w których uzgodnienie ZUDP-u warunkują odrębne przepisy bądź wymogi instytucji administracyjnych, zarządców dróg, itp. oraz na uzasadniony wniosek inwestora w oparciu o art. 28b ust. 4 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne Dz. U. 2014 poz. 897. W przypadku gdy nie jest potrzebne uzgodnienie ZUDP wymagane jest aby na oryginalnych mapach do celów projektowych były naniesione punkty geodezyjne (wykaz współrzędnych podpisany przez geodetę) i dodatkowo podpisane przez projektanta.
 - 15) oświadczenia projektanta o zgodności dokumentacji projektowej z aktualnie obowiązującymi przepisami,
 - 16) opracowanie projektów odtworzenia chodników i wjazdów do stacji, wymaganych stosownymi decyzjami i uzgodnieniami,
 - 17) uzgodnienie lokalizacji z odpowiednimi służbami, instytucjami, urzędami, warunków zajęcia terenu, odtworzenia itp.,
6. Dostarczenia niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy materiałów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, z wyjątkiem materiałów dostarczonych przez Zamawiającego.
 7. Pobrania z magazynów PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa lub miejsca wskazanego przez Zamawiającego materiałów inwestorskich i dostarczenia na budowę, w terminach uzgodnionych z Zamawiającym.
 8. Dokonania geodezyjnego wytyczenia oraz inwentaryzacji elementów sieci elektroenergetycznej i zgłoszenia prac do ewidencji geodezyjnej oraz dostarczenie 2 egzemplarzy oryginału operatu geodezyjnego.

9. Materiały pochodzące z demontażu (jeżeli występują), a nie przewidziane do powtórnego montażu zostaną zutylizowane przez Wykonawcę z wyjątkiem materiałów określonych w protokole przekazania placu budowy i złomu metali kolorowych, które należy dostarczyć do Rejonu Energetycznego. Materiały nie zwrócone Zamawiający potraktuje jako odsprzedane Wykonawcy i obciąży Wykonawcę fakturą według kalkulacji własnych. Koszty transportu materiałów z demontażu do siedziby Rejonu Energetycznego uwzględnione w kwocie umowy.
10. Pisemnego zgłoszenia przedmiotu umowy do odbioru wraz z oświadczeniami kierownika budowy wymaganymi Prawem Budowlanym.
11. Zapłaty odszkodowania za szkody określone w § 3 ust. 2.
12. Odtworzenia terenów zielonych, dróg i chodników zgodnie z warunkami wydanymi przez właścicieli gruntu.
13. Opracowania projektów organizacji ruchu drogowego oraz wniesienia opłat za zajęcie pasa drogowego zgodnie z wydanymi decyzjami, tj. wniesienia opłat za czasowe zajęcie pasa drogowego i utrudnienia w ruchu, oraz pokrycia kosztów wynikających z prowadzenia robót na terenach zamkniętych np. PKP.
14. Wykonania prac w terminach określonych w zleceniu uszczegółowiającym.
15. Opracowanie kompletnej dokumentacji powykonawczej w 1 egzemplarzu i przekazanie jej Zamawiającemu w dniu zgłoszenia do odbioru przyłącza.
16. Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć i oznakować teren, na którym prowadzone są roboty oraz dbać o stan techniczny i prawidłowość oznakowania przez cały czas trwania realizacji zadania. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za teren budowy od chwili przejęcia.
17. Koordynacja prac realizowanych przez podwykonawców.
18. Przygotowanie przedmiotu umowy i wymaganych dokumentów we wszystkich branżach łącznie z dokumentacją powykonawczą do dokonania odbioru przez Zamawiającego.
19. Zapewnienie kadry i nadzoru z wymaganymi uprawnieniami.
20. Zapewnienie sprzętu spełniającego wymagania norm technicznych.
21. Utrzymanie porządku na terenie budowy w czasie realizacji prac.
22. Likwidacja placu budowy i zaplecza własnego Wykonawcy bezzwłocznie po zakończeniu prac, lecz nie później niż 7 dni od daty dokonania odbioru przyłącza.
23. W trakcie realizacji robót Zamawiający może zażądać badań, które nie były przewidziane niniejszą umową lub obowiązującymi przepisami i normami. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić wnioskowane przez Zamawiającego badania. Jeżeli w rezultacie przeprowadzenia badań okaże się, że zastosowane materiały bądź wykonanie robót jest niezgodne z umową, to koszty badań dodatkowych obciążają Wykonawcę.
24. Obowiązkiem Wykonawcy jest przeprowadzenie pomiarów.
25. Do obowiązków Wykonawcy należy podpięcie przyłącza do sieci Zamawiającego. Dopuszcza się zlecenie wykonania tych czynności Zamawiającemu. Koszt usługi zgodnie z cennikiem usług dodatkowych.

Prace Dodatkowe

26. W sytuacjach wyjątkowych i nieprzewidzianych, tj. gdy zaistnieje konieczność wykonania prac dodatkowych, których niewykonanie skutkowałoby niezrealizowaniem przedmiotu umowy, Zamawiający na pisemny wniosek Wykonawcy może w formie pisemnej wyrazić zgodę na wykonanie tych prac lub dokonać stosownej korekty zakresu tych prac.
27. Wykonawca zgłasza Zamawiającemu konieczność wykonania prac dodatkowych w terminie 2 dni roboczych od dnia stwierdzenia konieczności ich wykonania.
28. Wykonawca sporządzi wycenę prac dodatkowych które podlegają zatwierdzeniu przez Zamawiającego.
29. W przypadku zaakceptowania przez Zamawiającego wniosku o wykonanie prac dodatkowych, rozliczenie należności za ich wykonanie nastąpi na podstawie zatwierdzonej przez Zamawiającego wyceny.

Obowiązki Zamawiającego

30. Przekazanie zleceń, warunków przyłączenia.
 31. Udostępnienie lub dostarczenie danych niezbędnych do wykonania prac projektowych, jak również dodatkowych materiałów, których brak wystąpi w toku realizacji umowy będących w posiadaniu Zamawiającego.
 32. Przyjmowanie wspólnych ustaleń szczegółowych rozwiązań projektowych oraz innych ustaleń
- 

istotnych dla prowadzenia prac projektowych.

33. Udzielenie upoważnienia dla Wykonawcy do występowania w imieniu Zamawiającego do organów administracji państwowej i samorządowej, osób fizycznych i prawnych.
34. Zapewnienie bieżącego nadzoru inwestorskiego i/oraz w miarę konieczności nadzoru autorskiego.
35. Dokonanie odbioru wykonanych prac na zasadach określonych w § 4 niniejszej umowy.
36. Zapłata wynagrodzenia za kompletne i bezusterkowe wykonanie przedmiotu umowy.

§ 7

Prawa autorskie

1. Wykonawca oświadcza, iż:

- 1) od chwili podpisania niniejszej umowy przysługują mu w całości i na wyłączność majątkowe prawa autorskie do dokumentacji stanowiącej przedmiot umowy, a w przypadku, gdyby takie prawa mu nie przysługiwały ich przejście na Wykonawcę przed przekazaniem przez niego Zamawiającemu przedmiotu umowy jest zapewnione;
- 2) nie istnieją żadne ograniczenia do przedmiotu umowy, które uniemożliwiałyby Wykonawcy przenieść autorskie prawa majątkowe na Zamawiającego w zakresie opisanym w ust. 1 pkt 1) niniejszego paragrafu,
- 3) autorskie prawa majątkowe do przedmiotu umowy nie są i nie będą przedmiotem zastawu lub innych praw na rzecz osób trzecich i zostaną przeniesione na Zamawiającego bez żadnych ograniczeń lub obciążeń,
- 4) zapewnił sobie, a w przypadku jeśli tego nie uczynił to będzie dysponował zapewnieniem twórcy przedmiotu umowy w chwili przekazania przedmiotu umowy Zamawiającemu, iż w przypadku powstania nowych pól eksploatacji przedmiotu umowy nieznanymi w chwili zawarcia niniejszej umowy, prawo do eksploatacji przedmiotu umowy na tych polach zostanie na niego przeniesione, a on przeniesie je w ramach wynagrodzenia wynikającego z niniejszej umowy na rzecz Zamawiającego na pierwsze żądanie Zamawiającego.

2. Wykonawca oświadcza, iż w chwili przekazywania Zamawiającemu przedmiotu umowy lub którejkolwiek jego części (utworu w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych – j. t. Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904 z późn. zm.) będzie dysponował na zasadzie wyłączności prawami majątkowymi autorskimi do przedmiotu umowy (lub przekazywanej w danej chwili części) na wszelkich istniejących w tej chwili polach eksploatacji i prawa te w opisanym zakresie będą mu przysługiwać do chwili przyjęcia przez Zamawiającego przedmiotu umowy (lub przyjmowanej w danej chwili części). Z chwilą przyjęcia przez Zamawiającego przedmiotu umowy (lub przyjmowanej przez niego części) Wykonawca przenosi na rzecz Zamawiającego bez konieczności składania w tym zakresie dodatkowego oświadczenia woli prawa majątkowe autorskie do przekazanego przedmiotu umowy (lub przyjmowanej w danej chwili części) na polach eksploatacji wskazanych w ust. 3 niniejszego paragrafu. Z chwilą nabycia praw majątkowych autorskich Zamawiający nabywa własność egzemplarzy, na których utrwalono utwór, co do którego następuje nabycie tych praw.

3. Nabycie praw majątkowych autorskich, o których mowa w punkcie poprzedzającym następuje na następujących polach eksploatacji:

- 1) zwielokrotnianie dowolną techniką w dowolnym miejscu i czasie w dowolnej liczbie w szczególności poprzez wykonanie fotokopii, slajdów, reprodukcji komputerowych,
- 2) wprowadzanie do pamięci komputera,
- 3) ekspozycja,
- 4) udostępnianie wykonawcom, w tym także wykonanych kopii,
- 5) wielokrotne wykorzystywanie do realizacji inwestycji,
- 6) wielokrotne wykorzystywanie do opracowania i realizacji projektu technicznego z przedmiotami i kosztorysami inwestorskimi,
- 7) przetwarzanie i modyfikowanie w jakikolwiek sposób,
- 8) wprowadzanie jakichkolwiek zmian,
- 9) publikowanie części lub całości.

4. Postanowienia powyższych punktów stosuje się odpowiednio do zmian w dokumentacji stanowiącej przedmiot umowy w ramach nadzoru autorskiego dokonanych podczas wykonywania prac objętych dokumentacją przedmiotu umowy, z tym że prawa majątkowe autorskie do zmienionej dokumentacji Zamawiający nabywa z chwilą wprowadzenia tych zmian w trakcie

wykonywania obowiązków nadzoru autorskiego;

5. W przypadku wystąpienia przez jakąkolwiek osobę trzecią w stosunku do Zamawiającego zgłaszającą roszczenia z tytułu naruszenia jej praw autorskich osobistych lub majątkowych, Wykonawca:
- 1) podejmie wszelkie działania zmierzające do przejęcia pełnej odpowiedzialności z tytułu ewentualnych roszczeń oraz do zminimalizowania szkody Zamawiającego jak i osób trzecich,
 - 2) w przypadku skierowania sprawy na drogę postępowania sądowego przystąpi do procesu po stronie Zamawiającego i pokryje wszelkie koszty związane z udziałem Zamawiającego w postępowaniu sądowym oraz ewentualnym postępowaniu egzekucyjnym, w tym koszty obsługi prawnej Zamawiającego,
 - 3) poniesie wszelkie koszty związane z ewentualnym pokryciem roszczeń majątkowych i niemajątkowych związanych z naruszeniem praw osób trzecich, w tym praw autorskich majątkowych lub osobistych osoby lub osób zgłaszających roszczenia.

§ 8 **Kary umowne**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) w razie opóźnienia w wykonaniu poszczególnego zlecenia uszczegółowiającego – w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego (z podatkiem VAT) obliczonego na zasadach określonych w § 3, za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminów określonych w zleceniu uszczegółowiającym, jednak nie więcej niż 20 % wynagrodzenia umownego, obliczonego na zasadach określonych w § 3,
 - 2) w razie odstąpienia od realizacji poszczególnego zlecenia uszczegółowiającego w całości lub w części, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 20 % wynagrodzenia umownego (z podatkiem VAT), obliczonego na zasadach określonych w § 3,
 - 3) za opóźnienie w usunięciu wad lub usterek ujawnionych w okresie rękojmi i gwarancji lub nie przystąpienia do usunięcia wad lub usterek w terminie, w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego (z podatkiem VAT) obliczonego na zasadach określonych w § 3, za każdy dzień opóźnienia, liczony od upływu terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wady lub usterek. Wysokość powyższej kary umownej nie może przekroczyć 20 % wynagrodzenia umownego, obliczonego na zasadach określonych w § 3,
 - 4) w wysokości 10 % wynagrodzenia (z podatkiem VAT) obliczonego na zasadach określonych w § 3 za każdy inny niż przewidziany w ust. 1 pkt 1 – 3) niniejszego paragrafu przypadek niewykonania lub nienależytego wykonania zlecenia,
 - 5) w razie odstąpienia od realizacji umowy w całości lub w części, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 20 % kwoty przeznaczonej przez Zamawiającego na całość przedmiotu umowy o której mowa w § 1 niniejszej umowy.
2. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość kary umownej do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody z wyłączeniem żądania utraconych korzyści.
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie przez Zamawiającego kar umownych z przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia umownego oraz zabezpieczenia należytego wykonania. Jeżeli kwota kar umownych przewyższy należne wynagrodzenie lub zabezpieczenie należytego wykonania umowy, Wykonawca zapłaci kwotę przewyższającą w terminie 7 dni od otrzymania stosownego wezwania do zapłaty. Zamawiający poinformuje Wykonawcę na piśmie o fakcie pomniejszenia wynagrodzenia Wykonawcy lub kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy w związku z powstaniem obowiązku zapłaty kwoty kar umownych.
4. Kary umowne określone w niniejszej umowie mogą być naliczane i dochodzone niezależnie z różnych tytułów.
5. W przypadku uzgodnienia zmiany terminów realizacji kara umowna będzie liczona od nowych terminów.
6. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w razie odstąpienia od realizacji zlecenia w całości lub w części z przyczyn leżących wyłącznie po stronie Zamawiającego w wysokości 20% wynagrodzenia umownego, obliczonego na zasadach określonych w § 3.
7. Jeżeli w związku z wystąpieniem kar umownych zmniejszy się kwota zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Wykonawca będzie miał obowiązek uzupełnić kwotę zabezpieczenia w

terminie 7 dni od powiadomienia go o wystąpieniu pomniejszenia zabezpieczenia.

§ 9

Odstąpienie od umowy i rozwiązanie umowy

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub w części, według swego wyboru, na skutek istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub w części według swojego wyboru, w przypadku co najmniej 14 dniowego opóźnienia Wykonawcy w stosunku do terminów określonych w § 2 niniejszej umowy i żądać kar umownych, o których mowa w § 8 ust. 1 pkt 1 i 2.
3. Odstąpienie od umowy nie ma wpływu na możliwość dochodzenia kar umownych.
4. Zamawiający może rozwiązać umowę, ze skutkiem natychmiastowym, dokonując wypowiedzenia w formie pisemnej, w przypadku co najmniej 14 dniowego opóźnienia, z przyczyn leżących wyłącznie po stronie Wykonawcy, w stosunku do terminów określonych w § 2 niniejszej umowy i żądać kar umownych, o których mowa w § 8 ust. 1 pkt 1) i 2).
5. Zamawiający może odstąpić od umowy z winy Wykonawcy lub rozwiązać umowę i nałożyć na wykonawcę kary umowne w przypadku, gdy:
 - 1) Wykonawca nie wykona w ustalonym w zleceniu uszczegółowiającym terminie przedmiotu umowy,
 - 2) Wykonawca nie rozpoczął robót bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
 - 3) Wykonawca przerwał realizację robót i przerwa ta trwa dłużej niż 2 tygodnie.
6. Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub w części oraz rozwiązać umowę również w innych prawem przewidzianych przypadkach, w szczególności w przypadkach określonych w przepisach Kodeksu Cywilnego.
7. W przypadku odstąpienia od realizacji zlecenia przez Zamawiającego w części lub anulowania zlecenia lub odstąpienia od umowy przez Zamawiającego w części lub rozwiązania umowy, Wykonawca w terminie 14 dni od powiadomienia przez Zamawiającego sporządzi przy udziale Zamawiającego protokół inwentaryzacji na dzień odstąpienia od realizacji zlecenia lub jego anulowania lub odstąpienia od umowy lub jej rozwiązania. W każdym przypadku częściowego odstąpienia przez Zamawiającego od zlecenia/umowy lub ich /anulowania/rozwiązania (zarówno z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy jak i niezależnych po stronie Wykonawcy), Wykonawca ma obowiązek przy podpisaniu protokołu inwentaryzacji przekazać wykonaną część prac stanowiących przedmiot niniejszej umowy, przy czym z chwilą przekazania tych prac i przyjęcia przez Zamawiającego, Zamawiający nabywa prawa majątkowe autorskie do przekazanych prac zgodnie z postanowieniami § 7 ust. 2 i 3.
8. W przypadku zaistnienia sytuacji, o której mowa w ust. 7 niniejszego paragrafu odbiór prac, do których przekazania zobowiązany jest Wykonawca zostanie potwierdzony podpisaniem odpowiedniego protokołu, podpisanym przez uprawnionych przedstawicieli obu Stron. Wynagrodzenie za wykonane prace zostanie obliczone w oparciu o stopień zaawansowania prac, określony w protokole inwentaryzacji w stosunku do całkowitego wynagrodzenia wynikającego z Umowy. Do czasu przekazania odpowiednim protokołem prac Zamawiającemu, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za utratę, uszkodzenie lub inne zmniejszenie użyteczności i wartości przedmiotu umowy.
9. Zapisy ust. 7 i 8 niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio w przypadku rozwiązania lub odstąpienia w części od umowy przez Wykonawcę.
10. Zamawiający ma prawo odstąpienia od umowy w całości lub w części albo rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym i żądać kar umownych, o których mowa w § 8 ust. 1 pkt. 1) i 2), w przypadku, gdy Wykonawca nie wniósł skutecznie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w terminie i wysokości określonych w § 11 niniejszej umowy lub nie uzupełnił go, w trybie określonym w § 8 ust. 7 lub nie przedłużył zabezpieczenia, w przypadku przedłużenia terminu realizacji umowy.

§ 10

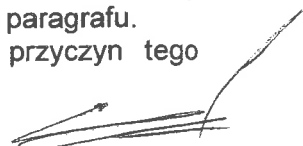
Rękojmia i Gwarancja

1. Wykonawca jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego za wady i usterki w przedmiocie umowy zmniejszające jego wartość lub użyteczność ze względu na cel oznaczony w umowie oraz wynikający z przeznaczenia.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi i 36 miesięcznej gwarancji na wykonany przedmiot umowy, licząc od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru każdego przyłącza bez uwag.
3. W przypadku gdy przedmiot umowy został wykonany niezgodnie z umową i przedmiotem zamówienia, Zamawiający, wedle własnego wyboru, może:
 - 1) żądać bezpłatnego usunięcia wad lub/i usterek w wyznaczonym przez siebie terminie, bez względu na wysokość związanych z tym kosztów,
 - 2) nie żądając usunięcia wad lub usterek obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy,
 - 3) odstąpić od umowy w całości lub w części, która nie została odebrana, jest wadliwa, lub zawiera usterki.
4. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad lub usterek w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, Zamawiający po uprzednim zawiadomieniu Wykonawcy zleci ich usunięcie osobie trzeciej na koszt Wykonawcy.
5. Niezależnie od uprawnień wymienionych w ust. 3 i 4 niniejszego paragrafu, Zamawiającemu przysługuje prawo do żądania naprawienia poniesionej szkody.
6. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o stwierdzonych wadach lub usterek przedmiotu umowy w ciągu 14 dni kalendarzowych od ich ujawnienia.
7. W przypadku zaistnienia wady lub usterki przedmiotu umowy usunięcie wady nastąpi w terminie 7 dni od dnia zawiadomienia Wykonawcy o jej istnieniu dokonanego w formie pisemnej, elektronicznej lub faksem, wysłanego w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia wykrycia wady.
8. Po usunięciu wady lub usterki przedmiot umowy zostanie odebrany przez Zamawiającego, co zostanie potwierdzone protokołem odbioru robót budowlanych wolnych od wad i usterek, podpisanym przez Zamawiającego i Wykonawcę. W przypadku, gdy Wykonawca ponownie odda roboty budowlane zawierające wady lub usterki, Zamawiający może odstąpić od umowy.
9. Wykonawca usunie wady i usterki stwierdzone w przedmiocie umowy w okresie rękojmi w ramach wynagrodzenia umownego, obliczonego na zasadach określonych w § 3.

§ 11

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca wniósł skutecznie na rzecz Zamawiającego zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości zł, (słownie: zł) wpłacone/zdeponowane w formie
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy do pokrycia roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, a w szczególności opóźnienia w wykonaniu umowy, jak też z tytułu powstania ewentualnych wad i usterek, w tym również roszczeń osób trzecich lub z tytułu rękojmi i gwarancji na wykonane usługi.
3. Część stanowiąca 70% wartości zabezpieczenia zostanie zwrócona Wykonawcy pod warunkiem prawidłowego wykonania umowy, co zostanie potwierdzone podpisaniem przez Zamawiającego bezusterkowego końcowego protokołu robót, w terminie 30 dni od dnia wpłynięcia pisemnego wniosku od Wykonawcy.
4. Pozostałe 30% wartości zabezpieczenia podlega zwrotowi po zakończeniu okresu gwarancji i rękojmi w terminie 30 dni od wpłynięcia pisemnego wniosku od Wykonawcy, o ile nie zostanie zaliczone na poczet prawnie uzasadnionych roszczeń Zamawiającego.
5. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione w pieniądzu Zamawiający zwraca w nominale na rachunek Wykonawcy.
6. Jeżeli zabezpieczenie wniesione jest w gwarancjach bankowych lub ubezpieczeniowych Wykonawca ma obowiązek przedstawić Zamawiającemu stosowną umowę gwarancyjną w terminie do dnia zawarcia niniejszej umowy w wysokości określonej w ust. 1 niniejszego paragrafu na okres o 30 dni dłuższy od terminu realizacji umowy, oraz w wysokości 30 % kwoty wynikającej z ust. 1 niniejszego paragrafu, na okres określony w ust. 4 niniejszego paragrafu.
7. Jeżeli z uwagi na przedłużenie czasu wykonywania prac, niezależnie od przyczyn tego



wydłużenia, zabezpieczenie wniesione w gwarancjach bankowych lub ubezpieczeniowych wygaśnie przed zakończeniem realizacji umowy. Wykonawca na 14 dni roboczych przed wygaśnięciem takiego zabezpieczenia ma obowiązek przedstawić Zamawiającemu stosowny aneks lub nową gwarancję lub wpłacić odpowiednie zabezpieczenie w gotówce.

8. Zamawiający będzie uprawniony do zaspokojenia wszelkich swoich roszczeń wobec Wykonawcy z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy według swego wyboru z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy lub w drodze potrącenia przysługujących mu wierzytelności wobec Wykonawcy z należnych Wykonawcy kwot z tytułu wykonania Robót. Dotyczy to w szczególności następujących roszczeń:
- 1) z tytułu kar umownych,
 - 2) z tytułu odszkodowań należnych jakimkolwiek osobom trzecim, w tym Podwykonawcom,
 - 3) z tytułu odszkodowań należnych Zamawiającemu, a w szczególności z tytułu odszkodowania równego różnicy pomiędzy całkowitym Wynagrodzeniem należnym Wykonawcy z tytułu należytego wykonania Umowy a wynagrodzeniem należnym innemu podmiotowi, któremu Zamawiający na wypadek rozwiązania Umowy lub odstąpienia od Umowy powierzy dokończenie Robót,
 - 4) o zwrot poniesionych przez Zamawiającego (w przypadku braku zapłaty przez Wykonawcę) kosztów tytułem rekompensaty lub odszkodowania należnego osobom trzecim.
9. Jeżeli Zamawiający będzie zaspokajać swoje roszczenia wobec Wykonawcy z zabezpieczenia należytego wykonania umowy a zabezpieczenie należytego wykonania Umowy okaże się niewystarczające dla zaspokojenia w całości roszczeń Zamawiającego, Zamawiający będzie uprawniony do potrącenia przysługujących mu wierzytelności wobec Wykonawcy z należnych Wykonawcy kwot z tytułu wykonania Robót.

§ 12

Obowiązek zachowania tajemnicy

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa oraz dane osobowe, uzyskanych w związku z realizacją Umowy oraz innych informacji, o których powziął wiadomość, bez względu na źródło ich pochodzenia w związku z zawarciem bądź wykonaniem Umowy oraz wykorzystania otrzymanych od Zamawiającego informacji tylko w celu wykonania Umowy. W okresie obowiązywania niniejszej Umowy oraz po jej wygaśnięciu lub rozwiązaniu Wykonawca jest zobowiązany do nie publikowania, przekazywania, ujawniania ani udzielania żadnych informacji, które uzyska w związku z realizacją niniejszej Umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zabezpieczenia, informacji, o których mowa w ust. 0 przed ujawnieniem lub udostępnieniem ich osobom trzecim zarówno w okresie realizacji niniejszej Umowy, jak i bez ograniczeń czasowych po jej rozwiązaniu lub wygaśnięciu.
3. Wykonawca odpowiada za podjęcie wszelkich niezbędnych środków zapewniających dochowanie zobowiązań określonych w niniejszej klauzuli w szczególności przez swoich pracowników oraz podwykonawców oraz inne osoby zatrudnione przez niego do wykonywania przedmiotu Umowy. Wszystkie osoby, które w imieniu Wykonawcy lub pod jego kierownictwem będą uczestniczyły w realizacji Umowy zostaną przez niego zobowiązane do zachowania w tajemnicy tych informacji przynajmniej w takim samym zakresie, w jakim zobowiązany jest Wykonawca.
4. Obowiązek dochowania tajemnicy, nie będzie obowiązywał, gdy:
 - 1) informacja, jest powszechnie znana,
 - 2) informacja została ujawniona za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego,
 - 3) informacja została ujawniona zgodnie z wymogami obowiązującego prawa lub orzeczenia sądowego.
5. Wykaz osób ze strony Wykonawcy mających dostęp do informacji, o których mowa w ust. 0, stanowić będzie Załącznik nr 4 do Umowy.
6. W przypadku naruszania przez Wykonawcę, jego podwykonawców lub pracowników któregośkolwiek z nich postanowień niniejszego paragrafu Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Zamawiającego kary umownej w wysokości 2 000 zł za każdy przypadek naruszenia. Zamawiający ma prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda wynikająca z naruszenia przez Wykonawcę postanowień niniejszego paragrafu jest wyższa od kwoty przysługującej mu kary umownej.

§ 13 Postanowienia końcowe

1. W związku z posiadaniem przez PGE Polska Grupa Energetyczna S.A. – podmiot dominujący w stosunku do Zamawiającego PGE Dystrybucja S.A. – statusu spółki publicznej, Wykonawca oświadcza, iż wyraża zgodę na przekazanie podpisanej obustronnie niniejszej umowy PGE Polska Grupa Energetyczna S.A. na potrzeby zgodnego z prawem wykonania przez PGE Polska Grupa Energetyczna S.A. obowiązków informacyjnych wynikających z art. 56 ustawy z dnia 29 lipca 2005 roku o ofercie publicznej i warunkach wprowadzania instrumentów finansowych do zorganizowanego systemu obrotu oraz o spółkach publicznych (Dz. U. z 2005 roku, nr 184 poz. 1539 z późn. zm.) oraz podawanie do publicznej wiadomości informacji dotyczących przedmiotowej umowy w zakresie wskazanym w § 8 w związku z § 5 ust. 1 pkt 3 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 19 lutego 2009 roku w sprawie informacji bieżących i okresowych przekazywanych przez emitentów papierów wartościowych oraz warunków uznawania za równoważne informacji wymaganych przepisami prawa państwa niebędącego państwem członkowskim (Dz. U. 2009, Nr 33, poz. 259 z późn. zm.)
2. Postanowienia umowy nie mogą być zmienione, ani uzupełnione postanowieniami niekorzystnymi dla Zamawiającego, jeżeli zmiana powodowałaby zmianę treści oferty, na podstawie, której został wybrany Wykonawca chyba, że konieczność zmiany spowodowana będzie okolicznościami, których nie można było przewidzieć przy zawieraniu umowy.
3. Wykonawca nie może przenieść na jakąkolwiek osobę trzecią, w tym podwykonawcę, praw, a w tym wierzytelności wynikających z umowy bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności. Faktury wystawiane w toku realizacji niniejszej umowy przez Wykonawcę, powinny zawierać oświadczenie, że przelew wierzytelności wynikających z niniejszej umowy wymaga zgody Zamawiającego.
4. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
6. Sprawy sporne rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
7. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których dwa otrzymuje Zamawiający, a jeden Wykonawca.
8. Wykonawca oświadcza, iż jest uprawniony do zawarcia i wykonania niniejszej umowy, posiada w tym zakresie stosowną wiedzę i doświadczenie. Wykonawca oświadcza, iż zawarcie i wykonanie niniejszej umowy nie naruszy praw osób trzecich, w przypadku gdyby takie naruszenia praw wystąpiły, zobowiązuje się do pokrycia wszelkich uzasadnionych roszczeń tych osób trzecich.

Załączniki do umowy

Integralną częścią umowy są następujące załączniki

- | | |
|----------------|---|
| Załącznik nr 1 | – Oferta z dnia . |
| Załącznik nr 2 | – Wzór zlecenia uszczegółowiającego. |
| Załącznik nr 3 | – Specyfikacja techniczna. |
| Załącznik nr 4 | – Wykaz osób ze strony Wykonawcy mających dostęp do informacji, o których mowa w §12. |

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

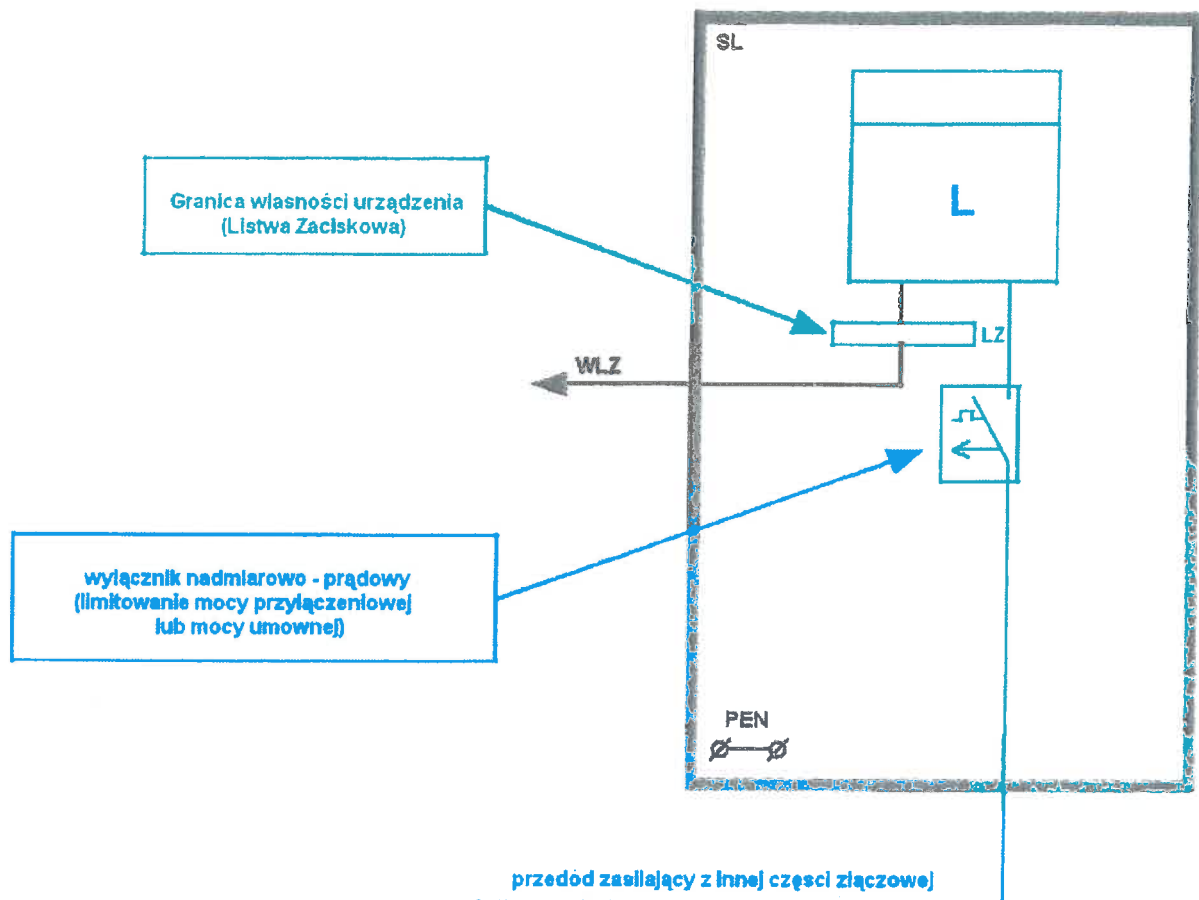
PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Dział Przygotowania Inwestycji

Krzysztof Celiński
Adwokat
52.02.2017

Kierownik
Tomasz Ajdukiewicz

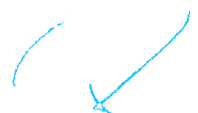
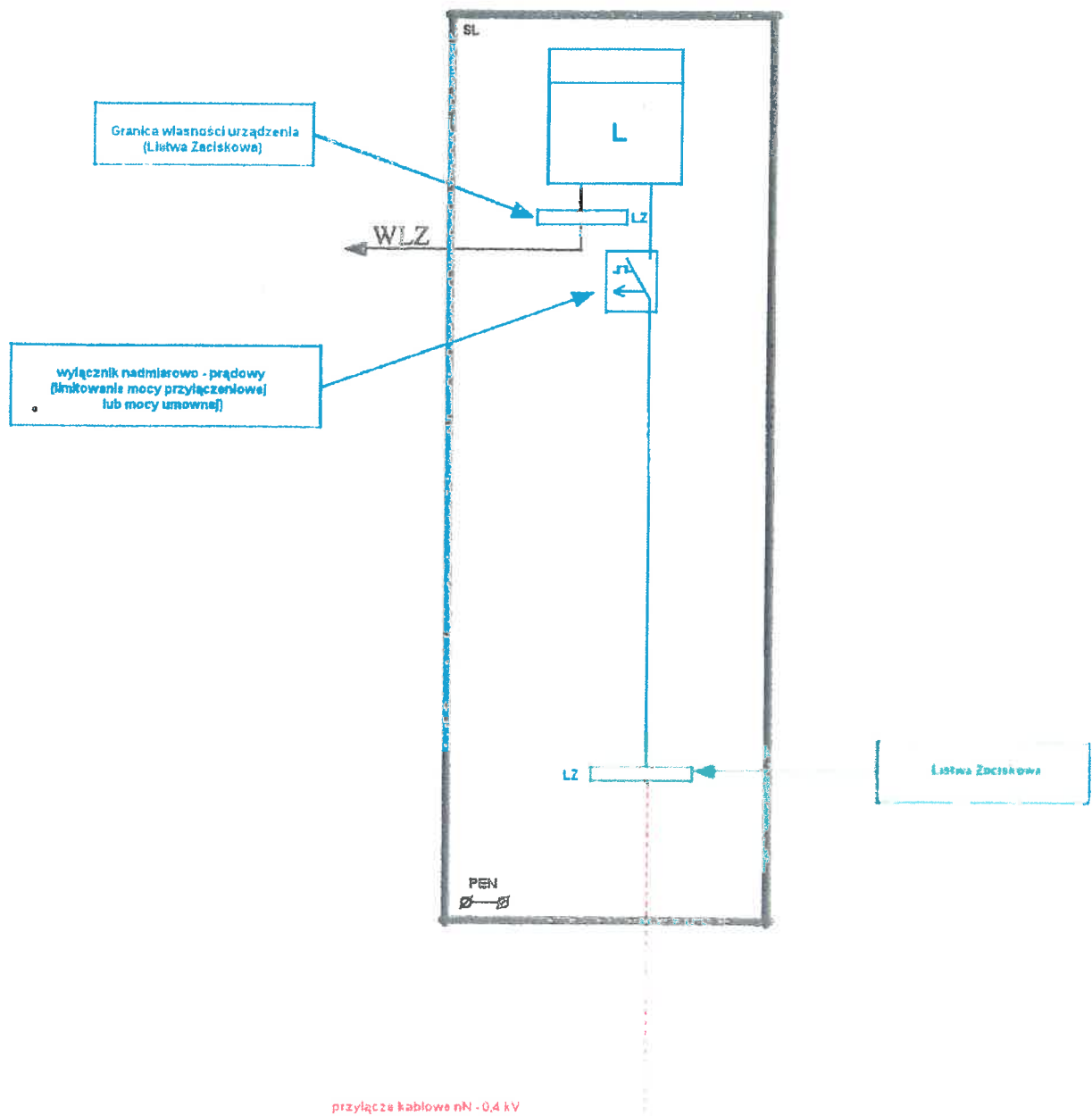
Rysunek nr 1

Schemat szafki licznikowej SL-1



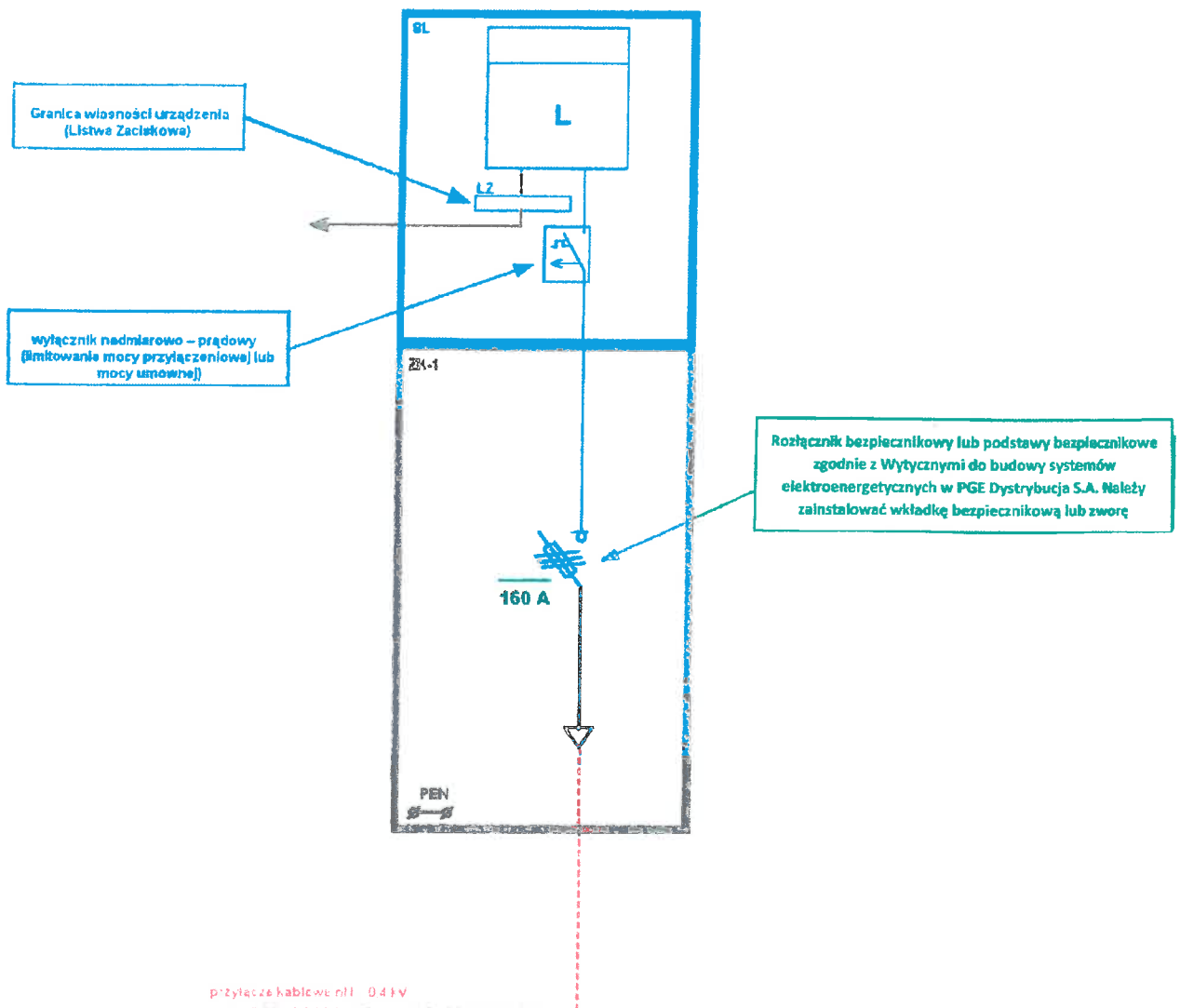
Rysunek nr 2

Schemat szafki licznikowej wolnostojącej SL-1



Rysunek nr 3

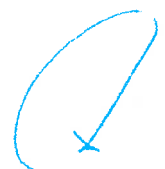
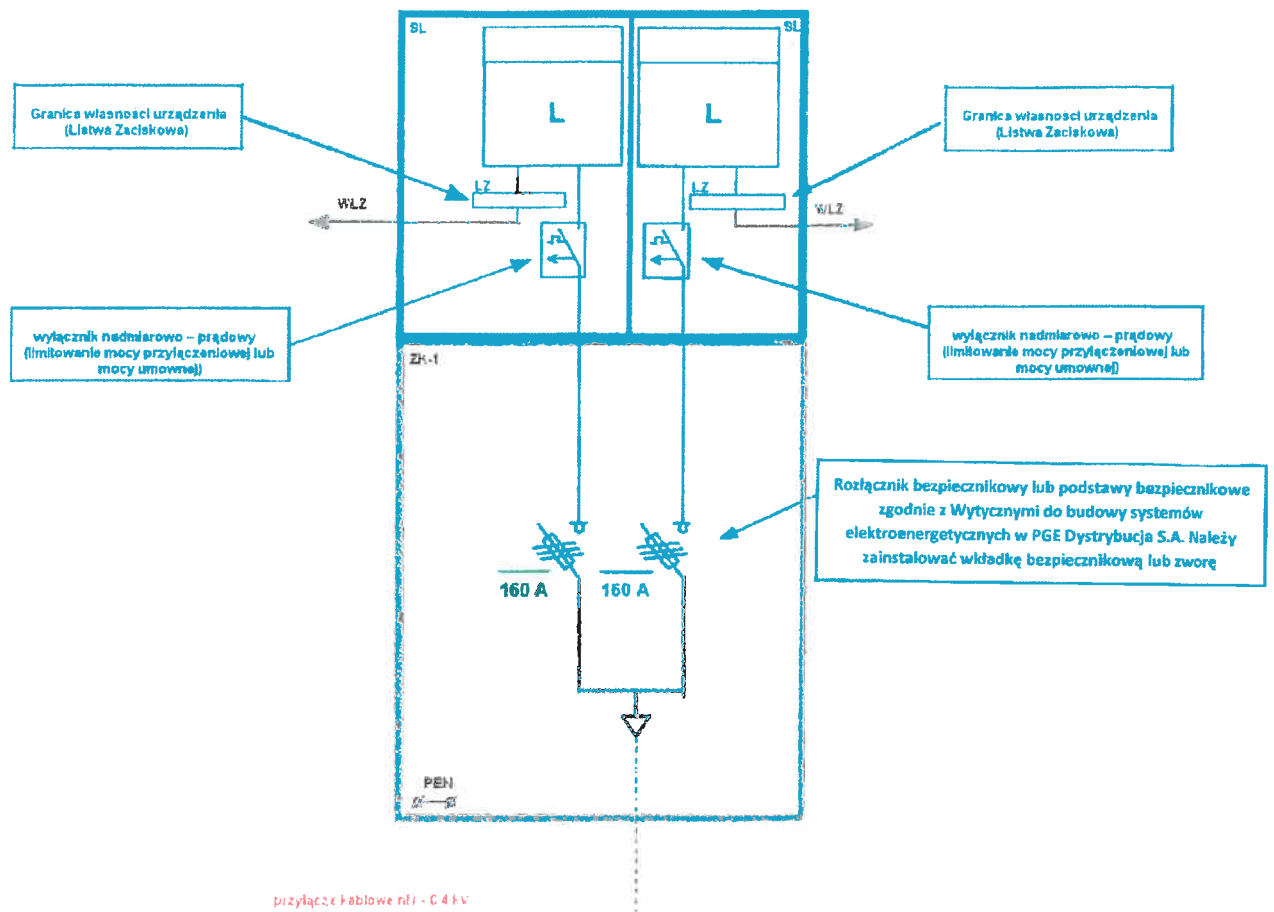
Schemat złącza kablowego ZK - 1 + SL - 1



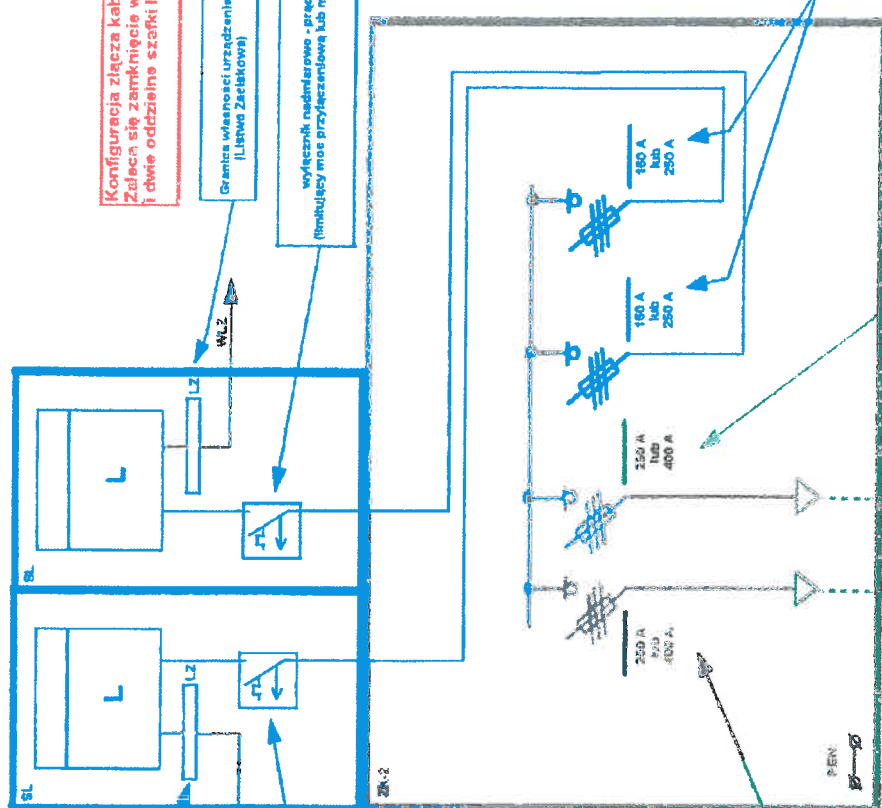
Q

Rysunek nr 4

Schemat złącza kablowego ZK – 1 + SL – 2



Schemat złącza kablowego ZK - 2 + SL - 2



**Granice własności urządzenia
(Listwa Zachowawcza)**

**wyłączenia nadmierowo - przepisy
(limitujcy moc przyłączeniową lub moc umowną)**

Granica własności urzędowej
(Listwa Żelazkowa)

wyłączniki nadzoru - prądowy
(kontrolujący moc przyłączeniową lub moc umowną)

Rozłącznik bezpiecznikowy lub podstawy bezpiecznikowe zgodnie z Wytycznymi do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A. Należy zaizolować wkładkę bezpiecznikową lub zworę

**Rozłącznik bezpiecznikowy lub podstawy bezpiecznikowe
zgodnie z Wytycznymi do budowy systemów
elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A. Należy
zainstalować włądkę bezpiecznikową lub zworę**

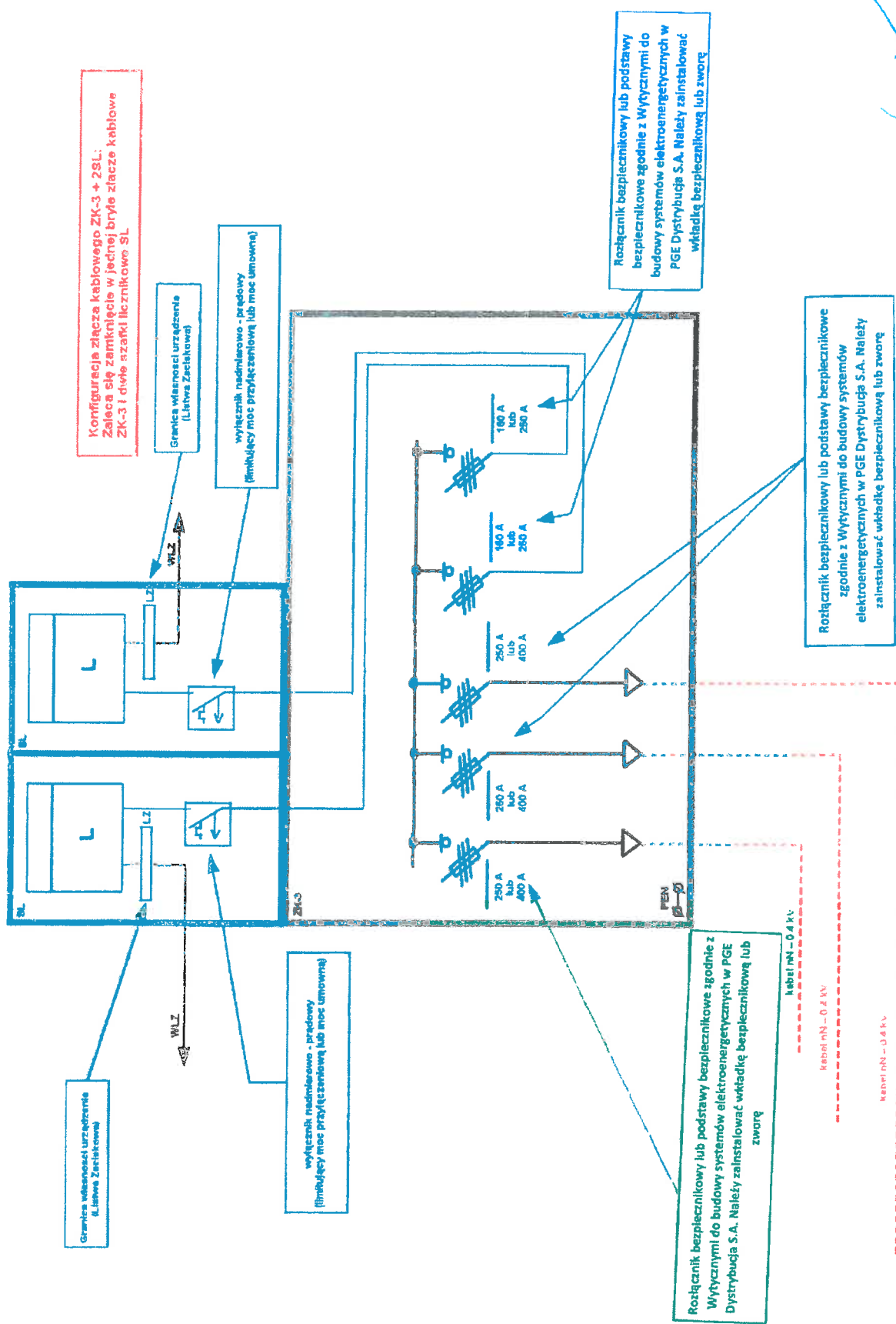
Połącznik bezpiecznikowy lub podstawy bezpiecznikowe zgodnie z Wymogami do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A. Należy zaizolować wkładkę bezpiecznikową lub zworę

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ОДЭС»

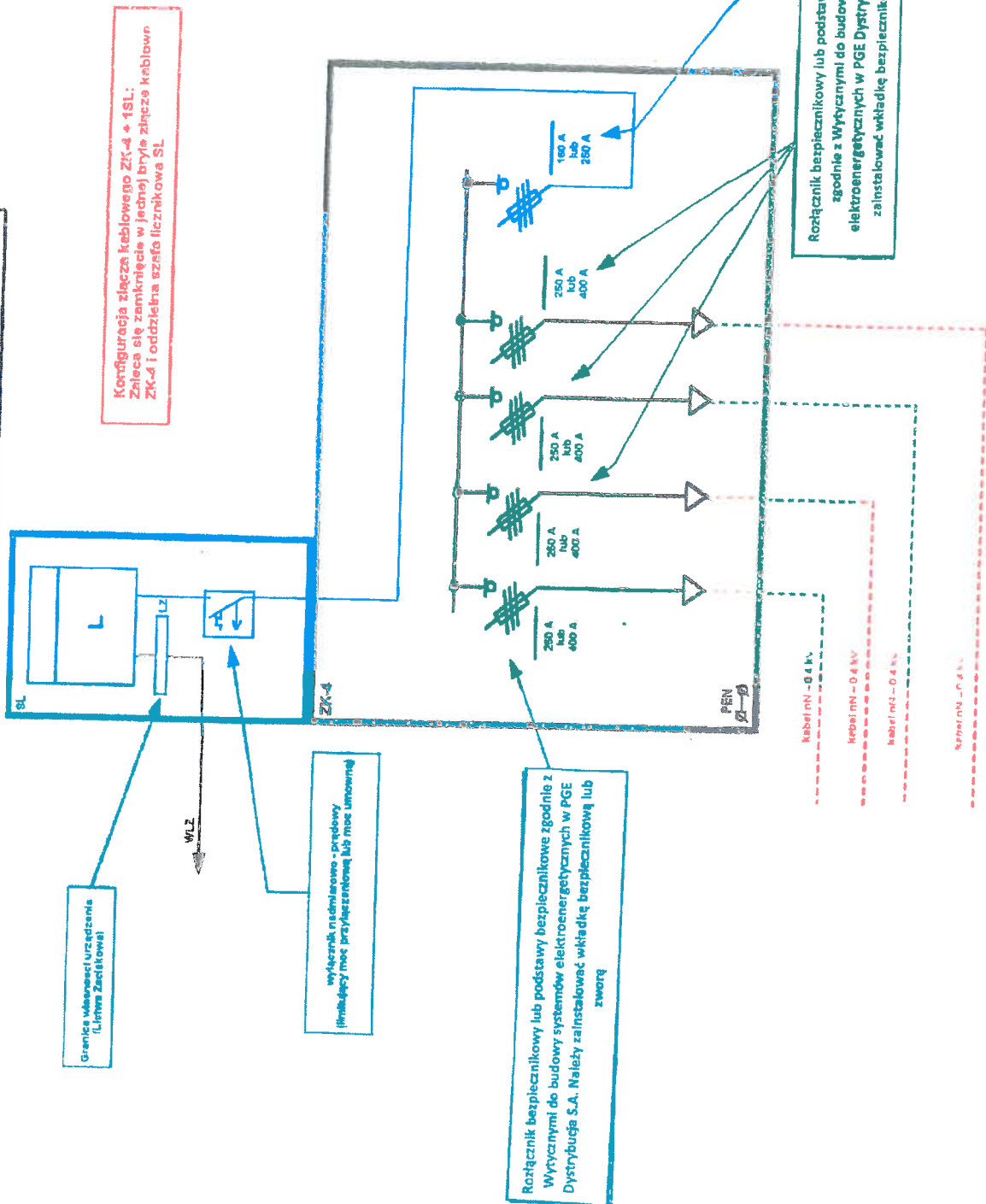
Кабел ртн - 04к.

Rysunek nr 8

Schemat złącza kablowego ZK - 3 + SL - 2

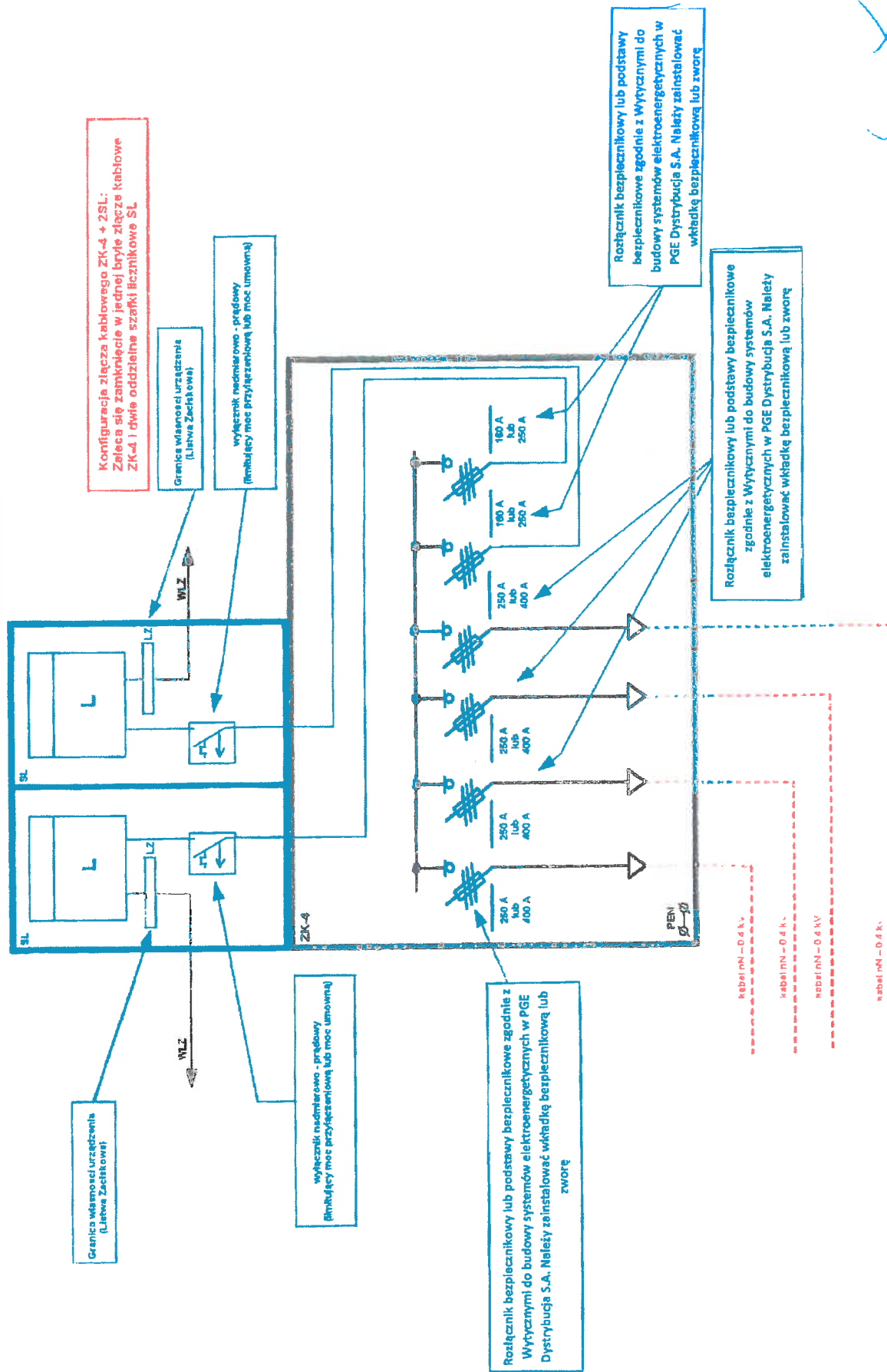


Schemat złącza kablowego ZK - 4 + SL - 1



✓

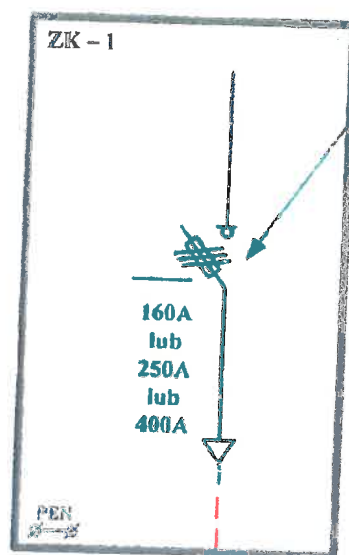
Schemat złącza kablowego ZK-4+SL-2



RYSunEK NR 11

Schemat złącza kablowego ZK - 1

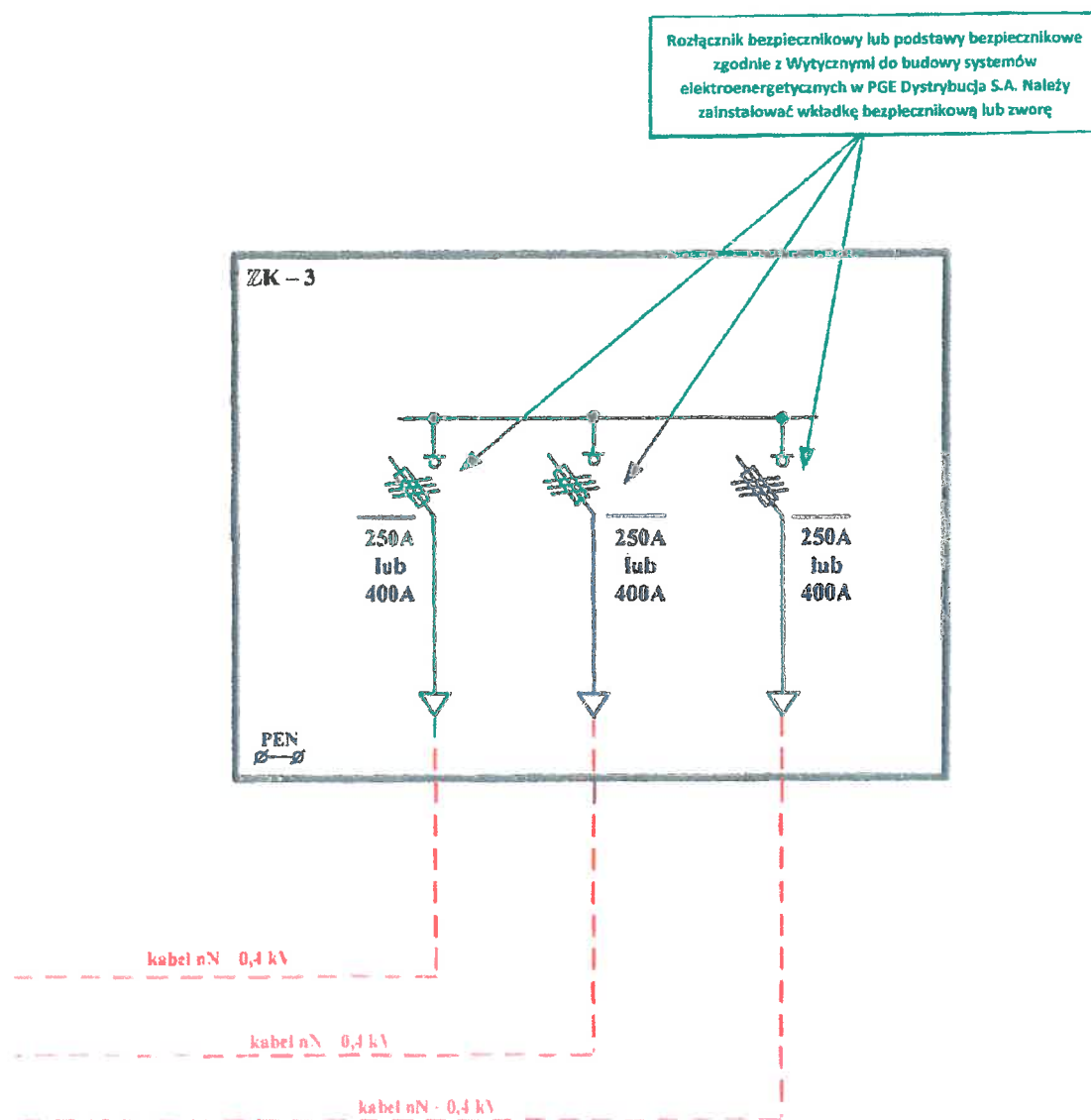
Rozłącznik bezpiecznikowy lub podstawy bezpiecznikowe
zgodnie z Wytycznymi do budowy systemów
elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A. Należy
zainstalować wkładkę bezpiecznikową lub zworę



kabel nN 0,4 kV

✓

Schemat złącza kablowego ZK - 3



OŚWIADCZENIE

pieczęć Wykonawcy

(Nazwa Wykonawcy)

(Adres Wykonawcy)

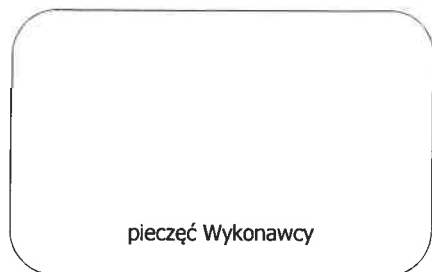
Składając ofertę do postępowania nr 65/19/GZ na **Sukcesywne wykonywanie dokumentacji projektowej oraz roboty budowlane w zakresie budowy przyłączy elektroenergetycznych dla celów przyłączania nowych odbiorców na terenie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa RE Siedlce obszar nr R48: Gmina Łuków.** oświadczam:

1. że firma, którą reprezentuję, zapoznała się z SIWZ wraz z załącznikami akceptuję je w całości i nie wnosi do nich zastrzeżeń,
2. że w stosunku do firmy, którą reprezentuję, brak jest podstaw do wykluczenia z powodu niespełnienia warunków zawartych w SIWZ,
3. że firma, którą reprezentuję, spełnia warunki udziału w postępowaniu zapewniające wykonanie zamówienia określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia,
4. że firma, którą reprezentuję, posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
5. że firma, którą reprezentuję, posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
6. że firma, którą reprezentuję, znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie Zamówienia,
7. że firma, którą reprezentuję, rzetelnie rozlicza podatek VAT¹ oraz nie zalega z opłacaniem opłat i składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne,
8. że w stosunku do reprezentowanego przeze mnie przedsiębiorstwa sąd nie orzekł zakazu ubiegania się o zamówienie, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary,
9. że osoby wymienione w art. 24 ust.1 Prawa zamówień publicznych (w zakresie dotyczącym Wykonawcy ze względu na formę prawną prowadzonej działalności) nie zostały prawomocnie skazane za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego.

.....
(data i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu
Wykonawcy)

¹ Nie dot. podmiotów nie będących płatnikiem VAT

WYKAZ „DOŚWIADCZENIE”



(do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające należyte wykonanie usług i robót budowlanych udokumentowane referencjami inwestorów)

Uwaga. W przypadku wykonania robót budowlanych na rzecz PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa nie trzeba dołączać referencji do oferty

Lp.	Nazwa Usługobiorcy/Zamawiającego dla którego zrealizowano zamówienie (usługi, roboty budowlane)	Opis zamówienia <i>należy podać informacje w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku doświadczenia</i>	Wartość zamówienia	Data realizacji zamówienia (usługi) (okres od - do)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Data:

Podpis:.....

WYKAZ PRACOWNIKÓW PRZEWIDZIANYCH DO REALIZACJI ZADANIA

pieczęć Wykonawcy

Wykaz pracowników posiadających wymagane kwalifikacje/licencje/uprawnienia

Lp.	Imię i nazwisko	Nr licencji/uprawnień	Nazwa podmiotu wydającego uprawnienia/licencję	Okres ważności uprawnień
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

W załączeniu kopie licencji uprawnień i legitymacji

(data i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy)

DODATKOWE OŚWIADCZENIA



(Nazwa Wykonawcy)

(Adres Wykonawcy)

Składając ofertę do postępowania nr **65/19/GZ** na **Sukcesywne wykonywanie dokumentacji projektowej oraz roboty budowlane w zakresie budowy przyłączy elektroenergetycznych dla celów przyłączania nowych odbiorców na terenie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa RE Siedlce obszar nr R48: Gmina Łuków..** oświadczam:

1. że ochrona ubezpieczeniowa zostanie przedłużona na okres realizacji umowy przed upływem terminu ważności dotychczas obowiązującej polisy.

(data i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy)