

Ramowy opis przedmiotu zamówienia.

Postępowanie przetargowe nr **POST/DYS/OZ/LZA/07253/2021** – na „**Sukcesywnie wykonywanie przyłączy nN w systemie „zaprojektuj i wybuduj” na terenie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamość, Rejon Energetyczny Jarosław obejmującym obszar gmin wiejskich: Jarosław, Pawłosiów**”.

1 Określenie przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na sukcesywnym opracowywaniu dokumentacji projektowych i/lub budowie przyłączy elektroenergetycznych niskiego napięcia wraz z wykonaniem niezbędnych pomiarów. Roboty budowlane Wykonawca realizuje na podstawie art. 29a ustawy Prawo budowlane oraz art. 28b ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne. Uzgodnienia tras przyłączy na naradach koordynacyjnych należy dokonywać tylko gdy wymagają tego upoważnione prawem organy.

2 Wykaz standardowych elementów przyłączy kablowych niskiego napięcia¹ (Katalog prac).

Lp	Opis	Nazwa indeksu	Indeks	Jednostka
1	Opracowanie dokumentacji projektowej na mapie zasadniczej.	PROJEKT NA MAPIE ZASADNICZEJ	20001360	szt.
2	Opracowanie dokumentacji projektowej na mapie do celów projektowych	PROJEKT NA MAPIE DO CELÓW PROJEKTOWYCH	20001572	szt.
3	Wykonanie przyłącza kablowego lub linii nN od słupa do złącza odbiorcy kablem o przekroju do YAKXS 4x70 mm ² włącznie. Pozycja obejmuje: ułożenie kabla na słupie, wprowadzenie i podłączenie kabla, ułożenie wymaganych zapasów kabla.	WYK.PRZYŁ.LINII SŁUP DO ZK_4X70MM2	20001575	szt.
4	Wykonanie przyłącza kablowego lub linii nN od słupa do złącza kablem pomiarowym kablem YAKXS 4x120 mm ² lub YAKXS 4x240 mm ² . Pozycja obejmuje: ułożenie kabla na słupie, wprowadzenie i podłączenie kabla w złączu, ułożenie wymaganych zapasów kabla.	WYK.PRZYŁ.LINII SŁUP DO ZK_4X120-240MM2	20001576	szt.
5	Wykonanie przyłącza kablowego lub linii nN od złącza do złącza odbiorcy kablem o przekroju do YAKXS 4x70 mm ² włącznie. Pozycja obejmuje: wprowadzenie i podłączenie kabla, ułożenie wymaganych zapasów kabla	WYK.PRZYŁ.LINII ZK DO ZK_DO_4X70MM2	20001577	szt.
6	Wykonanie przyłącza kablowego lub linii nN od złącza lub stacji transformatorowej SN/nN do złącza kablem pomiarowym kablem o przekroju YAKXS 4x120 mm ² lub YAKXS 4x240 mm ² . Pozycja obejmuje: obustronne wprowadzenie i podłączenie kabla w złączach lub stacji transformatorowej oraz ułożenie wymaganych zapasów kabla	WYK.PRZYŁ.LINII ZK/ST DO ZK_4X120-240MM2	20001578	szt.
7	Wykonanie wciniki w istniejący kabel YAKXS/YAKY 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.	WYK.WCINKI W KABEL_4X35-4X70MM2	20001579	szt.
8	Wykonanie wciniki w istniejący kabel YAKXS/YAKY 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.	WYK.WCINKI W KABEL_4X120-240MM2	20001580	szt.
9	Podłączenia złącza w miejscu istniejącego zapasu kabla YAKXS do przekroju 4x240 mm ² włącznie. Pozycja obejmuje: odkopanie zapasu kabla, przecięcie, wprowadzenie do złącza i podłączenie kabla. Pozycja nie obejmuje kosztów złącza	PODŁĄCZENIE ZK W ZAPAS KABLA	20001581	szt.
10	Wykonanie metra przyłącza lub linii nN kablem YAKXS 4x35 mm ² cena obejmuje uśredniony koszt układania rur osłonowych i przewiertów,	WYK.METRA PRZYŁ.LINII KABLEM_4X35MM2	20001582	metr
11	Wykonanie metra przyłącza lub linii nN kablem YAKXS 4x50 mm ² :cena obejmuje uśredniony koszt układania rur osłonowych i przewiertów.	WYK.METRA PRZYŁ.LINII KABLEM_4X50MM2	20001583	metr
12	Wykonanie metra przyłącza lub linii nN kablem YAKXS 4x70 mm ² cena obejmuje uśredniony koszt układania rur osłonowych i przewiertów.	WYK.METRA PRZYŁ.LINII KABLEM_4X70MM2	20001584	metr

¹ W opisie czynności można dostosować nazewnictwo do stosowanego w poszczególnych rejonach z zachowaniem zakresu obejmowanego przez poszczególne punkty.

Lp	Opis	Nazwa indeksu	Indeks	Jednostka
13	Wykonanie metra przyłącza kablowego lub linii nN kablem YAKXS 4x120 mm ² cena obejmuje uśredniony koszt układania rur osłonowych i przewiertów.	WYK.METRA PRZYŁ.LINII KABLEM_4X120MM2	20001585	metr
14	Wykonanie metra przyłącza kablowego lub linii nN kablem YAKXS 4x240 mm ² cena obejmuje uśredniony koszt układania rur osłonowych i przewiertów.	WYK.METRA PRZYŁ.LINII KABLEM_4X240MM2	20001586	metr
15	Wykonanie złącza ZK1 + ZP1. Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie) kompletnego i wyposażonego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja obejmuje koszt uziemienia, zamków master-key <i>oraz demontaż istniejącego złącza (jeżeli dotyczy).</i>	WYKON._ZŁĄCZA_ZK1-ZP1	20001560	szt.
16	Wykonanie złącza ZK1 + ZP2. 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 wyposażonego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja obejmuje koszt uziemienia, zamków master-key <i>oraz demontaż istniejącego złącza (jeżeli dotyczy).</i>	WYKON._ZŁĄCZA_ZK1-ZP2	20001561	szt.
17	Wykonanie złącza ZK2 + ZP1. Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego) kompletnego i wyposażonego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja obejmuje koszt uziemienia, zamków master-key <i>oraz demontaż istniejącego złącza (jeżeli dotyczy).</i>	WYKON._ZŁĄCZA_ZK2-ZP1	20001562	szt.
18	Wykonanie złącza ZK2 + ZP2. Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego) kompletnego i wyposażonego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja obejmuje koszt uziemienia, zamków master-key <i>oraz demontaż istniejącego złącza (jeżeli dotyczy).</i>	WYKON._ZŁĄCZA_ZK2-ZP2	20001563	szt.
19	Wykonanie złącza ZK3 + ZP1. Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego) kompletnego i wyposażonego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja obejmuje koszt uziemienia, zamków master-key <i>oraz demontaż istniejącego złącza (jeżeli dotyczy).</i>	WYKON._ZŁĄCZA_ZK3-ZP1	20001564	szt.
20	Wykonanie złącza ZK3 + ZP2. Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego) kompletnego i wyposażonego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja obejmuje koszt uziemienia, zamków master-key <i>oraz demontaż istniejącego złącza (jeżeli dotyczy).</i>	WYKON._ZŁĄCZA_ZK3-ZP2	20001565	szt.
21	Wykonanie złącza ZK4+ZP1. Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego) kompletnego i wyposażonego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja obejmuje koszt uziemienia, zamków master-key <i>oraz demontaż istniejącego złącza (jeżeli dotyczy).</i>	WYKON._ZŁĄCZA_ZK4-ZP1	20001566	szt.
22	Wykonanie złącza ZK4+ZP2. Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego) kompletnego i wyposażonego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja obejmuje koszt uziemienia, zamków master-key <i>oraz demontaż istniejącego złącza (jeżeli dotyczy).</i>	WYKON._ZŁĄCZA_ZK4-ZP2	20001567	szt.
23	Wykonanie złącza ZK1. Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego) kompletnego i wyposażonego złącza kablowego z fundamentem. (złącze z podstawami lub rozłącznikami wraz z oszynowaniem lub okablowaniem, fundamentem oraz wyposażeniem w zwory lub wkładki bezpiecznikowe – zgodnie z projektem technicznym). Pozycja obejmuje koszt uziemienia, zamków master-key <i>oraz demontaż istniejącego złącza (jeżeli dotyczy).</i>	WYKON._ZŁĄCZA_ZK1	20001568	szt.

Lp	Opis	Nazwa indeksu	Indeks	Jednostka
24	Wykonanie złącza ZK2. Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego) kompletnego i wyposażonego złącza kablowego z fundamentem. (złącze z podstawami lub rozłącznikami wraz z oszynowaniem lub okablowaniem, fundamentem oraz wyposażeniem w zwory lub wkładki bezpiecznikowe – zgodnie z projektem technicznym). Pozycja obejmuje koszt uziemienia, zamków master-key <i>oraz demontaż istniejącego złącza (jeżeli dotyczy).</i>	WYKON_ZŁĄCZA_ZK2	20001569	szt.
25	Wykonanie złącza ZK3. Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego) kompletnego i wyposażonego złącza kablowego z fundamentem. (złącze z podstawami lub rozłącznikami wraz z oszynowaniem lub okablowaniem, fundamentem oraz wyposażeniem w zwory lub wkładki bezpiecznikowe – zgodnie z projektem technicznym). Pozycja obejmuje koszt uziemienia, zamków master-key <i>oraz demontaż istniejącego złącza (jeżeli dotyczy).</i>	WYKON_ZŁĄCZA_ZK3	20001570	szt.
26	Wykonanie złącza ZK4. Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego) kompletnego i wyposażonego złącza kablowego z fundamentem. (złącze z podstawami lub rozłącznikami wraz z oszynowaniem lub okablowaniem, fundamentem oraz wyposażeniem w zwory lub wkładki bezpiecznikowe – zgodnie z projektem technicznym). Pozycja obejmuje koszt uziemienia, zamków master-key <i>oraz demontaż istniejącego złącza (jeżeli dotyczy).</i>	WYKON_ZŁĄCZA_ZK4	20001571	szt.
27	Wykonanie złącza pomiarowego. Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego) kompletnej i wyposażonej szafki. Pozycja obejmuje koszt zamków master-key <i>oraz demontaż istniejącego złącza (jeżeli dotyczy).</i>	WYKON_ZŁĄCZA.POM. ZP1	20001587	szt.
28	Wykonanie złącza pomiarowego wolnostojącego. Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego) kompletnej i wyposażonej szafki z fundamentem. Pozycja obejmuje koszt uziemienia, zamków master-key <i>oraz demontaż istniejącego złącza (jeżeli dotyczy).</i>	WYKON_ZŁĄCZA.POM. WOLNOSTOJĄCEGO ZP1	20001588	szt.
29	Dobudowa pola nN w istniejącym złączu kablowym z wykorzystaniem rozłącznika bezpiecznikowego listwowego (gr. 00), rozłącznika typu RB (skrzynkowy, kasetowy) (gr. 00) rozłącznika typu RBP (skrzynkowy, kasetowy) (gr. 000) lub podstaw bezpiecznikowych typu PBD wraz z oszynowaniem oraz wyposażeniem w zwory lub wkładki bezpiecznikowe	DOBUD.POLA NN ROZDZIELNICY.ZK (GR. 00)	20001589	szt.
30	Dobudowa pola nN w istniejącym złączu kablowym z wykorzystaniem rozłącznika bezpiecznikowego listwowego (gr. 1, 2, 3), rozłącznika typu RB (skrzynkowy, kasetowy) (gr. 1, 2, 3) wraz z oszynowaniem oraz wyposażeniem w zwory lub wkładki bezpiecznikowe	DOBUD.POLA NN ROZDZIELNICY.ZK GR.1_2_3	20001590	szt.
31	Dostosowania złącza do montażu układu pomiarowego półpośredniego - pozycja obejmuje m.in. koszt zakupu i montażu (lub wymiany) przekładników, dostosowanie obudowy oraz uzgodnienie schematu połączeń w PGE.	DOSTOSOW_ZK DO MONTAŻU UKŁ.POM. PÓŁPOŚR.	20001591	szt.
32	Budowa słupa typu ŻN w linii napowietrznej nN Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, ustawienia i podłączenia słupa wraz z ustojem i pozostałym osprzętem <i>oraz demontaż istniejącego słupa (jeżeli dotyczy).</i> Pozycja nie obejmuje kosztów montażu ograniczników przepięć i wykonania uziemienia.	BUDOWA SŁUPA TYPU ŻN	20001597	szt.
33	Budowa słupa typu E 10,5/2,5 do E 10,5/6 lub E 12/2,5 do 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 <i>oraz demontaż istniejącego słupa (jeżeli dotyczy).</i> Pozycja nie obejmuje kosztów montażu ograniczników przepięć i wykonania uziemienia.	BUD.Sł. E10,5/2,5_6 E 12/2,5_6	20001598	szt.

Lp	Opis	Nazwa indeksu	Indeks	Jednostka
34	Budowa słupa typu E 10,5/10 do E 10,5/15 lub E 12/10 do E 12/15 w linii napowietrznej nN. Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, ustawienia i podłączenia słupa wraz z ustojem i pozostałym osprzętem <i>oraz demontaż istniejącego słupa (jeżeli dotyczy)</i> . Pozycja nie obejmuje kosztów montażu ograniczników przepięć i wykonania uziemienia.	BUD.SŁ. E10,5/10_15 12/10_15	20001599	szt.
35	Montaż pojedynczego ogranicznika przepięć na linii napowietrznej nN. Pozycja obejmuje: zakup, montaż wraz z podłączeniem do przewodów roboczych, koszt uziemienia.	MONT. POJEDYN. OGRANICZNIKA PRZEPIĘĆ	20001600	szt.
36	Montaż rozłącznika słupowego trójbiegunowego/czterobiegunowego typu RSA(N) lub SZ. Pozycja obejmuje: zakup, montaż rozłącznika wraz z uziemieniem i podłączeniem, wyposażenie w bezpieczniki.	MONT. ROZŁĄCZNIKA SŁ. 3_4-BIEGUN. RSA_SZ	20001601	szt.

3 Zakres prac dotyczący wykonania poszczególnych dokumentacji.

- 3.1 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.
- 3.2 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.
- 3.3 Plan Sytuacyjny wykonany na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego z naniesioną trasą przyłącza. Plan powinien zawierać informacje o:
 - ✓ miejscu przyłączenia,
 - ✓ danych technicznych istniejącej linii elektroenergetycznej, do której następuje przyłączenie (nazwa stacji zasilającej/linii, typ i przekrój przewodów, system pracy sieci),
 - ✓ typie projektowanego złącza,
 - ✓ danych technicznych projektowanego przyłącza (typ i przekrój, długość trasy i całkowita długość projektowanego kabla),
 - ✓ miejsca usytuowania złącza i układu pomiarowo – rozliczeniowego,
- 3.4 Dokumentacja powinna zawierać obliczenia techniczne uwzględniające:
 - ✓ dobór urządzeń (aparatury, osprzętu, przewodów) do warunków zwarciovych i obciążeniowych,
 - ✓ sprawdzenie dopuszczalnych spadków napięcia oraz skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
 - ✓ w przypadku układu pomiarowego półpośredniego – prawidłowość doboru przekładników prądowych.
- 3.5 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.
- 3.6 Rysunki skrzyżowania przyłącza z drogą lub z innymi obiektami, uwzględniające miejscowe warunki terenowe oraz uwagi właścicieli obiektów zawarte w odpowiednich zgodach – decyzjach.
- 3.7 Schemat jednokreskowy przyłącza zawierający informacje o:
 - ✓ miejscu przyłączenia,
 - ✓ danych technicznych istniejącej linii elektroenergetycznej, do której następuje przyłączenie (nazwa stacji zasilającej/linii, typ i przekrój przewodów lub kabla, system pracy sieci),
 - ✓ typie projektowanego złącza,
 - ✓ typie i wartości projektowanego zabezpieczenia głównego,
 - ✓ danych technicznych projektowanego przyłącza (typ i przekrój, długość trasy i całkowita długość projektowanego kabla).
- 3.8 Schematy elektryczne zastosowanych urządzeń rozdzielczych z opisem aparatury i osprzętu.
- 3.9 Kopię warunków przyłączenia.
- 3.10 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 do niniejszego dokumentu. Na odwrotnej stronie umowy należy zamieścić plan trasy urządzeń na działce, której umowa dotyczy. Uzgodniona trasa winna być parafowana przez projektanta i właściciela działki.
- 3.11 Zgody zarządców dróg na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym, przez które przebiega trasa przyłącza.
- 3.12 Potwierdzony wypis z rejestru gruntów wyszczególniający numery i stan prawny działek, przez które przebiega trasa przyłącza.
- 3.13 Oświadczenia o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w przypadku prawidłowo pozyskanych i potwierdzonych stosownych praw. Wykonawca zobowiązany jest dla celów składania takiego oświadczenie potwierdzać wskazane prawa, za co ponosi odpowiedzialność.
- 3.14 Uzgodnienie tras przyłączy na naradach koordynacyjnych gdy wymagają tego uprawnione prawem organy lub Zamawiający.
- 3.15 Oświadczenia projektanta o zgodności dokumentacji projektowej z aktualnie obowiązującymi przepisami.

- 3.16 Opracowanie projektów odtworzenia chodników i wjazdów do stacji, wymaganych stosownymi decyzjami i uzgodnieniami.
- 3.17 Uzgodnienie lokalizacji z odpowiednimi służbami, instytucjami, urzędami, warunków zajęcia terenu, odtworzenia itp.
- 4 **Wymagania szczegółowe.**
- 4.1 Wszystkie uzgodnienia i decyzje zawierające wymagania inne niż w normach i przepisach należy uzgodnić z Zamawiającym.
- 4.2 Długością przyłącza jaką należy przyjmować do rozliczeń jest długość budowanego kabla.
- 4.3 Każdy projekt należy przekazać do Zamawiającego w dwóch egzemplarzach w tym jeden egzemplarz archiwalny zawierający oryginalne dokumenty i informacje podlegające ochronie danych osobowych oraz w wersji elektronicznej (format: „PDF”).
- 5 **Zasady wykonywania usługi (dalej Zlecenia Wykonawczego).**
- 5.1 Wykonywanie poszczególnych dokumentacji zlecać będzie sukcesywnie wg potrzeb Rejon Energetyczny, na terenie którego zlokalizowane będzie projektowane lub/i budowane przyłącze.
- 5.2 Termin realizacji poszczególnych **Zleceń Wykonawczych** na opracowanie dokumentacji lub/i budowę przyłączy zostaje określony przez Zamawiającego i wskazany w Specyfikacji Warunków Zamówienia Wykonawczego (dalej SWZW).
- 5.3 Dla realizacji konkretnego zlecenia wykonawczego strony ustalają następujące terminy:
- ✓ do **100 dni** dla wykonania przyłącza kablowego lub linii kablowej niskiego napięcia, realizowanej przez Wykonawcę (tylko RBM) na podstawie dokumentacji przekazanej przez Zamawiającego, licząc od dnia przekazania zlecenia do dnia odbioru końcowego potwierdzonego protokołem odbioru, na którym Zamawiający nie naniósł uwag.
 - ✓ do **100 dni** dla wykonania dokumentacji projektowej przyłącza kablowego **na mapie zasadniczej** (tylko PT), licząc od dnia przekazania zlecenia do dnia odbioru końcowego potwierdzonego protokołem odbioru dokumentacji, na którym Zamawiający nie naniósł uwag.
 - ✓ do **140 dni** dla wykonania dokumentacji projektowej przyłącza kablowego **na mapie dc. projektowych** (tylko PT), licząc od dnia przekazania zlecenia do dnia odbioru końcowego potwierdzonego protokołem odbioru dokumentacji, na którym Zamawiający nie naniósł uwag.
 - ✓ do **200 dni** dla wykonania przyłącza kablowego, realizowanego kompleksowo przez Wykonawcę (PT **na mapie zasadniczej** + RBM), licząc od dnia przekazania zlecenia do dnia odbioru końcowego potwierdzonego protokołem odbioru, na którym Zamawiający nie naniósł uwag
 - ✓ do **240 dni** dla wykonania przyłącza kablowego, realizowanego kompleksowo przez Wykonawcę (PT **na mapie dc. projektowych** + RBM), licząc od dnia przekazania zlecenia do dnia odbioru końcowego potwierdzonego protokołem odbioru, na którym Zamawiający nie naniósł uwag
- 6 **Obowiązki Wykonawcy przed złożeniem oferty.**
- 6.1 Zapoznanie się z warunkami i wymaganiami ofertowymi i zakresem prac określonych w SWZW.
- 6.2 Zapoznanie się z treścią umowy ramowej.
- 6.3 Zapoznanie się z warunkami terenowymi w miejscu realizacji przedmiotu oferty.
- 6.4 Zapoznanie się ze standardowymi rozwiązaniami technicznymi przyłączy stosowanymi w PGE Dystrybucja S.A.
- 6.5 Uwzględnienie ww. warunków w ofercie.
- 7 **Wykaz standardowych elementów przyłączy kablowych niskiego napięcia (dalej Katalog prac) określa Zamawiający. Katalog prac jest elementem Arkusza ofertowego.**
- 8 **Brak możliwości pozyskania zgód do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane w zakresie przedmiotu zlecenia.**
- 8.1 W przypadku braku możliwości uzyskania zgód (potwierdzonych odmową lub decyzją), Wykonawca zobowiązany jest złożyć Zamawiającemu pisemne oświadczenie stwierdzające brak możliwości ich uzyskania. Do oświadczenia powinna być dołączona wszelka dokumentacja potwierdzająca wiarygodność oświadczenia i brak możliwości uzyskania wymaganej zgody.
- 8.2 Złożenie przez Wykonawcę oświadczenia bez potwierdzenia jego wiarygodności może stanowić podstawę do odstąpienia przez Zamawiającego w całości lub w części od zlecenia.
- 9 **Sprawdzenie dokumentacji projektowej.**
- 9.1 Wykonawca dostarczy wykonaną dokumentację do siedziby Zamawiającego.
- 9.2 Zamawiający, po zgłoszeniu dokumentacji do sprawdzenia, w terminie 5 dni roboczych od daty dostarczenia mu dokumentacji, zapozna się z dokumentacją i może:
- 9.2.1 Przyjąć opracowaną dokumentację bez uwag i uznać za wykonaną zgodnie ze Zleceniem. W takim przypadku Strony podpiszą odpowiednio protokół odbioru dokumentacji projektowej.
 - 9.2.2 Uznać, że przekazana dokumentacja zawiera wady, nie spełnia postawionych przez niego wymagań. W takiej sytuacji Zamawiający zwróci przedłożoną dokumentację Wykonawcy wraz z pisemnymi uwagami, w celu wprowadzenia poprawek lub uzupełnień.
- 9.3 Wykonawca niezwłocznie dokona poprawek lub uzupełnień, w terminie do 5 dni roboczych od zwrotu. Zamawiający może:
- 9.3.1 W przypadku braku poprawy lub uzupełnień we wskazanym terminie, lub ponownego złożenia Zamawiającemu dokumentacji zawierającej błędy lub braki, Zamawiający uzna, że prace zostały wykonane

- niezgodnie z Umową lub Zleceniem realizacyjnym jest niewykonana w części albo w całości i może odstąpić od Umowy oraz żądać zapłaty kary umownej określonej w umowie ramowej.
- 9.3.2 Uznać opracowaną dokumentację za wykonaną niezgodnie z Umową/Zleceniem Realizacyjnym lub uznać Umowę, w tym opracowaną dokumentację, za niewykonaną w części albo w całości i może odstąpić od Umowy oraz żądać zapłaty kary umownej określonej w Umowie ramowej.
- 9.3.3 W przypadku braku dalszych zastrzeżeń Zamawiającego do dokumentacji po naniesieniu przez Wykonawcę poprawek lub uzupełnieniu braków, najpóźniej w ciągu 5 dni roboczych od daty przekazania przez Wykonawcę poprawionej lub uzupełnionej dokumentacji Strony podpiszą protokół odbioru dokumentacji projektowej.
- 9.4 W razie upływu terminu 5 dni roboczych dokumentację projektową uznaje się za sprawdzoną bez uwag i przyjętą przez Zamawiającego.
- 9.5 Wykonanie dokumentacji projektowej 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.
- 10 Realizacja robót.**
- 10.1 Roboty budowlane będą prowadzone na podstawie dokumentacji projektowej opracowanej przez Wykonawcę i zatwierdzonej przez Zamawiającego a w przypadkach gdy Zlecenie realizacyjne dotyczyć będzie tylko robót budowlanych na podstawie dokumentacji dostarczonej przez Zamawiającego.
- 10.2 Wszelkie prace przyłączeniowe do linii nN należy wykonywać w technologii prac pod napięciem (PPN). Odstąpienie od ww. technologii może nastąpić tylko w uzasadnionych przypadkach.
- 10.3 Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Podmiot Przyłączany o terminie realizacji robót.
- 10.4 Wykonawca informuje Zamawiającego o wykonaniu robót zanikających lub ulegających zakryciu, a Zamawiający obowiązany jest do sprawdzenia tych robót w ciągu 3 dni roboczych od daty zgłoszenia ich Zamawiającemu. Brak zgłoszenia uprawnia Zamawiającego do żądania odkrycia robót zanikających lub ulegających zakryciu, w celu ich odbioru.
- 10.5 Wykonawca, po wykonaniu robót zgodnie ze Zleceniem realizacyjnym, poinformuje Zamawiającego w formie pisemnej o gotowości do odbioru.
- 11 Wyznaczenie terminu odbioru.**
- 11.1 Zamawiający wyznaczy datę czynności protokolarnego odbioru robót objętych Zleceniem realizacyjnym, w ciągu 2 dni roboczych od daty zawiadomienia go przez Wykonawcę o gotowości do odbioru.
- 11.2 Zamawiający przystąpi do odbioru w terminie 7 dni roboczych od daty zawiadomienia go przez Wykonawcę o gotowości do odbioru.
- 12 Odbiór.**
- 12.1 Odbioru dokonuje komisja powołana przez Zamawiającego.
- 12.2 W przypadku stwierdzenia wad:
- 12.2.1 nadających się do usunięcia, to Zamawiający może zażądać usunięcia wad, wyznaczając odpowiedni termin; fakt usunięcia wad zostanie stwierdzony protokolarnie,
- 12.2.2 nienadające się do usunięcia i utrudniające prawidłowe użytkowanie obiektu, to Wykonawca jest zobowiązany do ponownego wykonania całości lub części kwestionowanych robót.
- 12.3 Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego stwierdzony zostanie brak inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej (zgłoszonej i zaewidencjonowanej we właściwym ośrodku geodezyjnym), a wykonawca złoży oświadczenie sporządzone przez uprawnionego geodetę, zawierające jednoznaczne określenie, że przedmiot Umowy został zainwentaryzowany, oryginały inwentaryzacji zostaną dostarczone Zamawiającemu w czasie nie dłuższym niż **8 tygodni** – odbiór i ewentualne czynności łączeniowe będą kontynuowane na ryzyko Wykonawcy.
- 13 Koordynacja prac ze strony Zamawiającego**
- 13.1 Zlecenia na wykonanie poszczególnych przyłączy będzie udzielać Wydział Przyłączania i Rozwoju/Wydział Majątku Sieciowego w Rejonie Energetycznym.
- 13.2 Wszelkich ustaleń istotnych dla prowadzenia prac dokonują upoważnieni pracownicy Rejonu Energetycznego. Ustalenia dokonywane są w formie notatek służbowych, które wymagają akceptacji Dyrektora lub upoważnionej przez Dyrektora osoby.
- 13.3 Sprawdzenia dokumentacji projektowej dokonuje Rejon Energetyczny.
- 14 Ustalenia dodatkowe:**
- 14.1 W oparciu o umowę ramową dla sukcesywnego wykonywania przyłączy, budowane będą przyłącza/linie o długości nie większej niż **200 metrów**.
- 14.2 Zakres prac określa „Katalog prac” zawarty w pkt 2 niniejszego dokumentu na podstawie którego w poszczególnych postępowaniach realizacyjnych zostaną przez Wykonawców wycenione wszystkie niezbędne z punktu widzenia celu, a wskazane w zamówieniu czynności, w zgodzie z zapisami przedmiotowej umowy, w szczególności:
- 14.2.1 wynikające z obowiązków wykonawcy opisanych w §7 umowy,
- 14.2.2 opisane w niniejszym dokumencie,
- 14.2.3 wskazane w SWZW w terminach określonych w Zleceniu wykonawczym.
- 14.3 Pozostałe ustalenia opisane zostały w Załączniku nr 1.2 (Specyfikacja techniczna) do ROPZ
- 15 Zasady realizacji zamówienia**

Zasady realizacji zamówienia zostaną określone każdorazowo w Postępowaniu wykonawczym oraz zgodnie z projektem Umowy ramowej stanowiącym **Załącznik nr 5 do SWZ**

16 Termin realizacji zakupu

Zamówienia w ramach Umowy ramowej będą realizowane sukcesywnie od daty zawarcia umowy do dnia **31.12.2022 r. lub do wyczerpania kwoty limitu umowy ramowej tj. 500 000,00 zł** (w zależności od tego, które ze zdarzeń nastąpi wcześniej) poprzez udzielanie Zamówień wykonawczych zgodnie z projektem Umowy ramowej stanowiącym **Załącznik nr 5 do SWZ**.

17 Gwarancja

17.1 Wymagana gwarancja na wykonane prace - nie krócej niż 36 miesięcy oraz zgodnie z projektem Umowy stanowiącym **Załącznik nr 5 do SWZ**.

18 Podwykonawstwo

18.1 Zamawiający nie dopuszcza wykonywania przedmiotu Zamówienia przez podwykonawców

Załączniki:

Załącznik nr 1.1 – Wzór umowy o udostępnieniu nieruchomości w celu budowy urządzeń energetycznych

Załącznik nr 1.2 – Specyfikacja Techniczna