

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAKUPU

1. Określenie przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem postępowania zakupowego jest realizacja dostaw pn. **Dostawa materiałów z zakresu rury i osprzęt instalacyjny dla Oddziału Zamość.**

2. Szczegółowe informacje dotyczące przedmiotu zakupu znajdują się w załącznikach:

Załącznik 1_1 - Arkusz kalkulacyjny.

Załącznik 1_2 - Specyfikacja techniczna.

3. Dostawy.

Dostawy sukcesywne.

4. Zasady realizacji zakupu (w tym załadunku i rozładunku).

Przedmiotem zamówienia są dostawy materiałów, na podstawie zamówień szczegółowych, w okresie 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy, zgodnie z projektem umowy zakupowej stanowiącym **Załącznik nr 5 do SWZ.**

5. Termin realizacji zakupu.

14 dni roboczych od otrzymania zamówienia, w przypadku zamówień oznaczonych jako awaryjne realizacja zamówienia w ciągu 48 godzin.

6. Minimum logistyczne.

co najmniej 200 zł

Minimum logistyczne nie dotyczy zakupów awaryjnych.

7. Miejsce realizacji zamówienia.

Magazyny PGE Dystrybucja S.A. O/Zamość :

RE 1 – Rejon Energetyczny w Zamościu

Magazyn Główny ul. Namysłowskiego 4, 22-400 Zamość, tel. 661 900 170

RE 2 – Rejon Energetyczny w Tomaszowie Lubelskim

Magazyn Główny ul. Łaszczowiecka 10 B, 22-600 Tomaszów Lubelski, tel. (084) 664 72 00 ,
kom. 695 702 750

RE 3 – Rejon Energetyczny w Chełmie

Magazyn Główny ul. Trubakowska 61, 22-100 Chełm, tel. (082) 562 27 62

RE 4 – Rejon Energetyczny w Jarosławiu

Magazyn Główny ul. Elekrtowniana 4, 37-500 Jarosław, tel. (016) 624 60 65

RE 5 – Rejon Energetyczny w Przemyśle

Magazyn Główny ul. Sportowa 3, 37-700 Przemyśl, tel. (16) 676 30 75

Departament Specjalistyczny GS, Zamość ul. Namysłowskiego 4

Departament Specjalistyczny GS, Zamość ul. Koźmiana 1

Towar uważa się za dostarczony z chwilą podpisania dokumentów dostawy przez magazyniera.

8. Gwarancja.

Wymagana gwarancja na dostarczony przedmiot zakupu zgodny z gwarancją producenta licząc od daty podpisania przez obie strony dokumentu dostawy, nie krótszy niż: 36 **miesięcy** oraz zgodnie z projektem umowy zakupowej stanowiącym **Załącznik nr 5 do SWZ**.

Wykonawca gwarantuje, że urządzenia są fabrycznie nowe i wolne od wad, wyprodukowane nie wcześniej niż 12 miesięcy licząc od daty dostawy regulatora, a jego parametry techniczne są zgodne ze szczegółowymi wymaganiami technicznymi.

W przypadku wystąpienia w okresie gwarancji wady regulatora lub jego wyposażenia, o których mowa w niniejszym dokumencie, Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o powstałej wadzie na piśmie, za pomocą faksu lub pocztą elektroniczną, a Wykonawca zobowiązany jest do jej usunięcia w czasie nie dłuższym niż 14 dni od powiadomienia oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z naprawami gwarancyjnymi lub wymianą urządzeń wadliwych na wolne od wad.

Zamawiający wymaga aby Wykonawca zapewnił serwis gwarancyjny w okresie nie dłuższym niż 48 godzin od momentu powiadomienia o uszkodzeniu regulatora (czas reakcji).

W przypadku braku możliwości naprawy lub niewykonania terminowej naprawy (usunięcia wady) Wykonawca zobowiązany jest do wymiany uszkodzonego regulatora na nowy o parametrach nie gorszych od regulatora uszkodzonego lub do zwrotu zapłaconej przez Zamawiającego kwoty odpowiadającej cenie regulatora według wyboru Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązany jest do udziału w odbiorze gwarancyjnym.

9. Podwykonawstwo.

Zamawiający dopuszcza wykonywanie/a przedmiotu zakupu przez podwykonawców. W przypadku powierzenia realizacji zakupu podwykonawcom, Wykonawca jest zobowiązany w formularzu Oferty wprowadzić ich nazwy oraz określić, jaką część Zakupu zamierza im powierzyć, jeżeli Podwykonawcy są już znani.

10. Pozostałe warunki.

Oferowane materiały muszą być zgodne ze standardami obowiązującymi w PGE Dystrybucja S.A. opisanymi i dostępnymi stronie: <https://pgedystrybucja.pl/uslugi-dystrybucyjne/dokumenty-do-pobrania> Wyroby powinny być dostarczone w opakowaniu fabrycznym pozwalającym na ochronę przed mechanicznymi oraz działaniem czynników zewnętrznych.

Każdorazowa dostawa przedmiotu umowy będzie dokumentowana dowodem dostawy (np. dokumentem WZ, protokołem odbioru) zawierającym numer realizowanego zamówienia, wystawionym w sposób umożliwiający pełną i jednoznaczną identyfikację pod względem ilościowym i jakościowym dostawy przedmiotu umowy, dokonywaną przez upoważnioną osobę Zamawiającego.

Wraz z dostawą Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć deklaracje zgodności dla dostarczanych wyrobów, zgodnie z definicją zawartą w Ustawie z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (Dz. U. z 2016 r. Nr 542, z późn. zm.), spełniające wymagania określone w PN-EN ISO/IEC 17050-1.

Dostarczane wyroby powinny być fabrycznie nowe (nie starsze niż 12 miesięcy od daty dostawy do Zamawiającego), wolne od wad fizycznych i prawnych, w pełni sprawne na dzień dostawy oraz winny spełniać określone wymogi w **Załączniku 1_2** postępowania. Ilości asortymentu podane w załączniku:

Załącznik 1_1 postępowania są ilościami szacunkowymi, nieuprawniającymi do roszczeń. Wykonawca wyraża zgodę na zmiany dotyczące przesunięć w ramach poszczególnych grup asortymentowych.

W Załączniku 1_1 Arkusz kalkulacyjny postępowania Wykonawca ma obowiązek wypełnienia wszystkich wymaganych pozycji.

UWAGA!

Załącznik 1_1 postępowania zawiera pole obowiązkowe, oznaczone Nazwa producenta oraz Kod produktu (dla każdego materiału), w którym obligatoryjnie należy wpisać nazwę producenta oraz kod produktu.

Załączniki:

Załącznik 1_1 Arkusz kalkulacyjny.

Załącznik 1_2 - Specyfikacja techniczna.

Załącznik nr 1_2 do OPZ

Specyfikacja Techniczna
Rury i osprzęt elektroinstalacyjny

1.WYMAGANIA OGÓLNE

- 1) Zabudowywany w sieci PGE Dystrybucja S.A osprzęt linii nN winny być fabrycznie nowy, pochodzić z bieżącej produkcji, to jest nie starszy niż 12 miesięcy od dnia dostawy lub odbioru oraz zgodnie z przedmiotem zamówienia powinien być dostarczony w stanie gotowym do montażu.
- 2) Producenci osprzętu linii nN powinni mieć wdrożony system zarządzania jakością zgodnie z PN-EN ISO 9001
- 3) Producenci osprzętu powinni posiadać i mieć wdrożony system **ZKP** (zakładowej kontroli produkcji).

2.RURY OSŁONOWE DO KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH NISKIEGO NAPIĘCIA

Wymagania ogólne.

- 1) Odporność na uderzenia klasy N (Normalna) i ściskanie zgodnie z normą PN-EN 61386-24.
250 N - rury układane w ziemi bez stałego obciążenia mechanicznego,
450 N – rury układane w ziemi z dużym obciążeniem mechanicznym, 750 N – rury układane na odcinkach skrzyżowaniowych.
- 2) Rury osłonowe koloru niebieskiego w przypadku rur układanych w ziemi i nienarażonych na promieniowanie UVA oraz koloru czarnego do przestrzeni otwartych.
- 3) Materiał: polietylen wysokiej gęstości HDPE. Dopuszcza się stosowanie rur osłonowych z mieszanki PPEPDM.
- 4) Zakres stosowania: -30°C ÷ 75°C.
- 5) Łączenie za pomocą fabrycznych złączy lub kielichów systemowych.

2.1 Rury osłonowe do układania w ziemi.

Rury gładkościenne.

- Rury osłonowe kabli, gładkie, układane w gruncie do ochrony kabli w normalnych oraz trudnych warunkach terenowych,

Średnica zewnętrzna [mm]	Odporność na ściskanie – do normalnych warunków terenowych [N]	Odporność na ściskanie – do trudnych warunków terenowych [N]
110	250	750
125	250	750
160	250	750

Rury osłonowe koloru niebieskiego,

Łączenie poprzez wsunięcie końcówki jednej rury w prefabrykowany kielich lub poprzez zgrzewanie.

Rury karbowane dwuścienne.

Rury osłonowe kabli, o wysokiej sztywności, dwuścienne (dwuwarstwowe), karbowana ścianka zewnętrzna, gładka ścianka wewnętrzna, do układania w wykopach w gruncie, wraz ze złączką,

Stosowane jako przepusty pod drogami, ulicami,

Średnica zewnętrzna [mm]	Odporność na ściskanie – do normalnych warunków terenowych [N]	Odporność na ściskanie – do trudnych warunków terenowych [N]
110	250	450
125	250	450
160	250	450

Rury osłonowe koloru niebieskiego,

łączenie za pomocą fabrycznych złączek muło- i wodoszczelnych.

Rury dzielone.

Rury osłonowe dzielone, do osłony istniejących kabli, stosowane pod drogami, ulicami,

Średnica zewnętrzna [mm]	Odporność na ściskanie – do normalnych warunków terenowych [N]	Odporność na ściskanie – do trudnych warunków terenowych [N]
110	250	750
125	250	750
160	250	750

Rury osłonowe koloru niebieskiego.

2.2 Rury kablowe osłonowe do układania w przestrzeni otwartej.

Rury osłonowe ze złączką kielichową.

Rura osłonowa kabli do stosowania na przestrzeniach otwartych: słupy, ściany budynków, konstrukcje; gładka, wykonana z twardego polietylenu (HDPE) w kolorze czarnym, odpornego na działanie promieni UVA, ze złączką kielichową, do mocowania za pomocą uchwytów do rur,

Łączone za pomocą kolanek, ☐

Parametry:

Średnica zewnętrzna [mm]	Odporność na ściskanie [N]
50	750
75	750
110	750

Rury osłonowe bez złączki kielichowej.

Rura osłonowa kabli do stosowania na przestrzeniach otwartych: słupy, ściany budynków, konstrukcje; gładka, wykonana z twardego polietylenu (HDPE) w kolorze czarnym, odporna na działanie promieni UVA, bez złączki kielichowej, do mocowania za pomocą uchwytów do rur, □

Rura koloru czarnego,

Parametry:

Średnica zewnętrzna [mm]	Odporność na ściskanie [N]
50	250
75	250
110	250

Rury osłonowe dzielone.

Dzielone rury osłonowe do ochrony istniejących kabli,

Rury koloru czarnego, □

Parametry:

Średnica zewnętrzna [mm]	Odporność na ściskanie – do normalnych warunków terenowych [N]	Odporność na ściskanie – do trudnych warunków terenowych [N]
110	250	750

Dokumentacja techniczna

Karty katalogowe zawierające wymagane parametry wraz z rysunkami

Gwarancja

Wymagana gwarancja nie krócej niż 36 miesięcy od daty dostawy lub odbioru.

Gwarancja powinna obejmować zarówno wady niewykryte w momencie dostawy lub odbioru, jak również wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn niezależnych od użytkownika.

Uszczelnienia rur i przepustów.

1) Osprzęt termokurczliwy wykonany z poliolefin (m.in. z polietylenu) sieciowanych radiacyjnie.

Wysoka odporność na zmienne warunki atmosferyczne oraz działanie kwasów i zasad.

Odporność na grzyby, pleśń, czynniki agresywne.

Osprzęt do zastosowań zewnętrznych odporny na promieniowanie UVA.

2) Uszczelniacze systemowe.

Części metalowe wykonane ze stali nierdzewnej,

Części z tworzyw sztucznych odporne na zmienne warunki atmosferyczne oraz działanie kwasów i zasad.

Osprzęt do zastosowań zewnętrznych odporny na promieniowanie UVA.

3. OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY PVC (złączki, kolanka, rury

Wymagania ogólne

Normy:

PN EN 61386-1:2011 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów -- Część 1: wymagania ogólne.

PN-EN 61386-21:2005 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów -- Część 21: Wymagania szczegółowe -- Systemy rur instalacyjnych sztywnych 1.2.

Rury elektroinstalacyjne przeznaczone do ochrony i prowadzenia przewodów izolowanych lub kabli w instalacjach na zewnątrz oraz wewnątrz obiektów. Wykonane są z samogasnącego PVC Rury elektroinstalacyjne zabezpieczają przewody przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Parametry

Rury RL / RS

- odporność na ściskanie co najmniej 320N (RL) lub 750N (RS)
- temperatura (co najmniej) w zakresie od -25 C do +60 C
- nie rozprzestrzeniające płomienia
- odporność UV
- kolor biały

Złączki giętkie ZCL

- temperatura (co najmniej) w zakresie od -25 C do +60 C
- nie rozprzestrzeniające płomienia
- odporność UV
- kolor biały

Złączki sztywne ZPS

- odporność na ściskanie co najmniej 750N
- temperatura (co najmniej) w zakresie od -25 C do +60 C
- nie rozprzestrzeniające płomienia
- odporność UV
- kolor biały

Kolanka sztywne ZK jednokielichowe / dwukielichowe

- odporność na ściskanie co najmniej 750N
- temperatura (co najmniej) w zakresie od -25 C do +60 C
- nie rozprzestrzeniające płomienia
- odporność UV
- kolor biały

Gwarancja

Wymagana gwarancja nie krócej niż 36 miesięcy od daty dostawy lub odbioru.

Gwarancja powinna obejmować zarówno wady niewykryte w momencie dostawy lub odbioru, jak również wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn niezależnych od użytkownika.