

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAKUPU

1. Określenie przedmiotu zakupu

Lp.	Numer stacji	Adres	Zakres prac
1	01-285	ul. WARSZAWSKA 79 Pawilon	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wymienić rozdzielnice SN na 4p w izolacji powietrznej. 2. Rozdzielnice w polach liniowych wyposażać w sygnalizatory zwarć doziemnych. Sygnał zadziałania wyprowadzić na zewnątrz stacji w formie lampek sygnalizacyjnych. 3. Wymiana mostu szynowego SN na kablowy 3xYHAKXs 1x70. 4. Most kablowy SN podłączyć do transformatora za pomocą szyny miedzianej z uchwytem na uziemienie przenośne. 5. Montaż rożków uziemiających do wyżej wymienionego uchwyty. 6. Wykonać przejście z istniejących kabli - HAKFtA 3x70 kier. ST01-1323 i HAKnFtA 3x120 kier. ST01-261 na 3xXRUHAKXs1x120. 7. Wykonanie nowej instalacji elektrycznej gniazdowo-oświetleniowej we wszystkich pomieszczeniach stacji. Montaż opraw oświetleniowych LED. 8. Dostosować kanały kablowe do ustawienia nowych rozdzielnic oraz zakryć je blachami ryflowanymi ocynkowanymi grubości 4mm wyposażonymi w uchwyty do podnoszenia oraz ich uziemienie. 9. Odmalowanie pomieszczenia rozdzielnic SN. 10. Wymienić przekładniki prądowe na 1000/5A w klasie 0,2s.
2	01-15	ul. SURASKA / Liniarskiego CRISTAL	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wymienić rozdzielnice SN na 4p w izolacji powietrznej. 2. Rozdzielnice w polach liniowych wyposażać w sygnalizatory zwarć doziemnych. Sygnał zadziałania wyprowadzić na zewnątrz stacji w formie lampek sygnalizacyjnych. 3. Wymiana mostu szynowego SN na kablowy 3xYHAKXs 1x70. 4. Most kablowy SN podłączyć do transformatora za pomocą szyny miedzianej z uchwytem na uziemienie przenośne. 5. Montaż rożków uziemiających do wyżej wymienionego uchwyty. 6. Wykonać przejście z istniejących kabli - KSFtA 3x35 kier. ST01-835 i HAKFtA 3x35 kier. ST01-775 na 3xXRUHAKXs1x120. 7. Wykonanie nowej instalacji elektrycznej gniazdowo-oświetleniowej we wszystkich pomieszczeniach stacji. Montaż opraw oświetleniowych LED. 8. Dostosować kanały kablowe do ustawienia nowych rozdzielnic oraz zakryć je blachami ryflowanymi ocynkowanymi grubości 4mm wyposażonymi w uchwyty do podnoszenia oraz ich uziemienie. 9. Odmalowanie pomieszczenia rozdzielnic SN. 10. Wymienić przekładniki prądowe na 1000/5A w klasie 0,2s.
3	01-17	ul. M.C. SKŁODOWSKIEJ (DH "Central")	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wymienić rozdzielnice SN na 4p w izolacji powietrznej. 2. Rozdzielnice w polach liniowych wyposażać w sygnalizatory zwarć doziemnych. Sygnał zadziałania wyprowadzić na zewnątrz stacji w formie lampek sygnalizacyjnych. 3. Wymiana mostu szynowego SN na kablowy 3xYHAKXs 1x70. 4. Most kablowy SN podłączyć do transformatora za pomocą szyny miedzianej z uchwytem na uziemienie przenośne. 5. Montaż rożków uziemiających do wyżej wymienionego uchwyty. 6. Wykonać przejście z istniejących kabli HAKnFtA 3x70 kier. ST01-2041 na 3xXRUHAKXs1x120. 7. Wykonanie nowej instalacji elektrycznej gniazdowo-oświetleniowej we wszystkich pomieszczeniach stacji. Montaż opraw oświetleniowych LED. 8. Dostosować kanały kablowe do ustawienia nowych rozdzielnic oraz zakryć je blachami ryflowanymi ocynkowanymi grubości 4mm wyposażonymi w uchwyty do podnoszenia oraz ich uziemienie. 9. Odmalowanie pomieszczenia rozdzielnic SN.

			10. Wymienić przekładniki prądowe na 1000/5A w klasie 0,2s.
4	01-347	ul. BEMA Komenda Policji	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wymienić rozdzielnice SN na 4p w izolacji powietrznej. 2. Rozdzielnice w polach liniowych wyposażać w sygnalizatory zwarć doziemnych. Sygnał zadziałania wyprowadzić na zewnątrz stacji w formie lampek sygnalizacyjnych. 3. Wymiana mostu szynowego SN na kablowy 3xYHAKXs 1x70. 4. Most kablowy SN podłączyć do transformatora za pomocą szyny miedzianej z uchwytem na uziemienie przenośne. 5. Montaż różków uziemiających do wyżej wymienionego uchwyty. 6. Wykonać przejście z istniejących kabli na HAKnFtA 3x120 kier. ST01-1731 i HAKFtA 3x35 kier. ST01-35 na 3xXRUHAKXs1x120. 7. Wykonanie nowej instalacji elektrycznej gniazdowo-oświetleniowej we wszystkich pomieszczeniach stacji. Montaż opraw oświetleniowych LED. 8. Dostosować kanały kablowe do ustawienia nowych rozdzielnic oraz zakryć je blachami ryflowanymi ocynkowanymi grubości 4mm wyposażonymi w uchwyty do podnoszenia oraz ich uziemienie. 9. Odmalowanie pomieszczenia rozdzielnicy SN. 10. Wymienić przekładniki prądowe na 1000/5A w klasie 0,2s.
5	01-1315	ul. WIERZBOWA 3 Sklep	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wymienić rozdzielnice SN na 4p w izolacji powietrznej. 2. Rozdzielnice w polach liniowych wyposażać w sygnalizatory zwarć doziemnych. Sygnał zadziałania wyprowadzić na zewnątrz stacji w formie lampek sygnalizacyjnych. 3. Wymiana mostu szynowego SN na kablowy 3xYHAKXs 1x70. 4. Most kablowy SN podłączyć do transformatora za pomocą szyny miedzianej z uchwytem na uziemienie przenośne. 5. Montaż różków uziemiających do wyżej wymienionego uchwyty. 6. Wykonać przejście z istniejących kabli HAKnFtA 3x120 kier. ST01-364 i YHAKXs 3x120 kier. ST01-2270 na 3xXRUHAKXs1x120. 7. Wykonanie nowej instalacji elektrycznej gniazdowo-oświetleniowej we wszystkich pomieszczeniach stacji. Montaż opraw oświetleniowych LED. 8. Dostosować kanały kablowe do ustawienia nowych rozdzielnic oraz zakryć je blachami ryflowanymi ocynkowanymi grubości 4mm wyposażonymi w uchwyty do podnoszenia oraz ich uziemienie. 9. Odmalowanie pomieszczenia rozdzielnicy SN. 10. Wymienić przekładniki prądowe na 1000/5A w klasie 0,2s.
6	01-784	ul. GRUNTOWA 3 Wieżowiec	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wymienić rozdzielnice SN na 3p w izolacji powietrznej. 2. Rozdzielnice w polach liniowych wyposażać w sygnalizatory zwarć doziemnych. Sygnał zadziałania wyprowadzić na zewnątrz stacji w formie lampek sygnalizacyjnych. 3. Wymiana mostu szynowego SN na kablowy 3xYHAKXs 1x70. 4. Most kablowy SN podłączyć do transformatora za pomocą szyny miedzianej z uchwytem na uziemienie przenośne. 5. Montaż różków uziemiających do wyżej wymienionego uchwyty. 6. Wykonanie nowej instalacji elektrycznej gniazdowo-oświetleniowej we wszystkich pomieszczeniach stacji. Montaż opraw oświetleniowych LED. 7. Dostosować kanały kablowe do ustawienia nowych rozdzielnic oraz zakryć je blachami ryflowanymi ocynkowanymi grubości 4mm wyposażonymi w uchwyty do podnoszenia oraz ich uziemienie. 8. Odmalowanie pomieszczenia rozdzielnicy SN. 9. Wymienić przekładniki prądowe na 1000/5A w klasie 0,2s.
7	01-18	ul. BEMA 32 Przychodnia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wymienić rozdzielnice SN na 3p w izolacji powietrznej. 2. Rozdzielnice w polach liniowych wyposażać w sygnalizatory zwarć doziemnych. Sygnał zadziałania wyprowadzić na zewnątrz stacji w formie lampek sygnalizacyjnych. 3. Wymiana mostu szynowego SN na kablowy 3xYHAKXs 1x70.

			<ol style="list-style-type: none"> Most kablowy SN podłączyć do transformatora za pomocą szyny miedzianej z uchwytem na uziemienie przenośne. Montaż rożków uziemiających do wyżej wymienionego uchwyty. Wykonać przejście z istniejących kabli 3xYHAKXs 1x120 kier. ST01-488 i 3xYHAKXs 1x120 kier. ST01-1003 na 3xXRUHAKXs1x120. Wykonanie nowej instalacji elektrycznej gniazdowo-oświetleniowej we wszystkich pomieszczeniach stacji. Montaż opraw oświetleniowych LED. Dostosować kanały kablowe do ustawienia nowych rozdzielnic oraz zakryć je blachami ryflowanymi ocynkowanymi grubości 4mm wyposażonymi w uchwyty do podnoszenia oraz ich uziemienie. Odmalowanie pomieszczenia rozdzielnic SN. Wymienić przekładniki prądowe na 1000/5A w klasie 0,2s.
8	01-79	ul. PLAC WYZWOLENIA, Sienkiewicza Policja	<ol style="list-style-type: none"> Wymienić rozdzielnice SN na 3p w izolacji powietrznej. Rozdzielnice w polach liniowych wyposażać w sygnalizatory zwarć doziemnych. Sygnał zadziałania wyprowadzić na zewnątrz stacji w formie lampek sygnalizacyjnych. Wymiana mostu szynowego SN na kablowy 3xYHAKXs 1x70. Most kablowy SN podłączyć do transformatora za pomocą szyny miedzianej z uchwytem na uziemienie przenośne. Montaż rożków uziemiających do wyżej wymienionego uchwyty. Wykonać przejście z istniejących kabli HAKnFtA 3x120 kier. ST01-1531 i HAKnFtA 3x120 kier. ST01-1364 na 3xXRUHAKXs1x120. Wykonanie nowej instalacji elektrycznej gniazdowo-oświetleniowej we wszystkich pomieszczeniach stacji. Montaż opraw oświetleniowych LED. Dostosować kanały kablowe do ustawienia nowych rozdzielnic oraz zakryć je blachami ryflowanymi ocynkowanymi grubości 4mm wyposażonymi w uchwyty do podnoszenia oraz ich uziemienie. Odmalowanie pomieszczenia rozdzielnic SN. Wymienić przekładniki prądowe na 1000/5A w klasie 0,2s.
9	01-629	ul. PUŁKOWA 7-9	<ol style="list-style-type: none"> Wymienić rozdzielnice SN na 3p w izolacji powietrznej. Rozdzielnice w polach liniowych wyposażać w sygnalizatory zwarć doziemnych. Sygnał zadziałania wyprowadzić na zewnątrz stacji w formie lampek sygnalizacyjnych. Wymiana mostu szynowego SN na kablowy 3xYHAKXs 1x70. Most kablowy SN podłączyć do transformatora za pomocą szyny miedzianej z uchwytem na uziemienie przenośne. Montaż rożków uziemiających do wyżej wymienionego uchwyty. Wykonać przejście z istniejących kabli na HAKnFtA 3x50 kier. ST01-1350 i HAKnFtA 3x50 kier. ST01-779 na 3xXRUHAKXs1x120. Wykonanie nowej instalacji elektrycznej gniazdowo-oświetleniowej we wszystkich pomieszczeniach stacji. Montaż opraw oświetleniowych LED. Dostosować kanały kablowe do ustawienia nowych rozdzielnic oraz zakryć je blachami ryflowanymi ocynkowanymi grubości 4mm wyposażonymi w uchwyty do podnoszenia oraz ich uziemienie. Odmalowanie pomieszczenia rozdzielnic SN. Wymienić przekładniki prądowe na 1000/5A w klasie 0,2s.
10	01-483	ul. WASZYNGTONA 18	<ol style="list-style-type: none"> Wymienić rozdzielnice SN na 3p w izolacji powietrznej. Rozdzielnice w polach liniowych wyposażać w sygnalizatory zwarć doziemnych. Sygnał zadziałania wyprowadzić na zewnątrz stacji w formie lampek sygnalizacyjnych. Wymiana mostu szynowego SN na kablowy 3xYHAKXs 1x70. Most kablowy SN podłączyć do transformatora za pomocą szyny miedzianej z uchwytem na uziemienie przenośne. Montaż rożków uziemiających do wyżej wymienionego uchwyty.

			6. Wykonanie nowej instalacji elektrycznej gniazdowo-oświetleniowej we wszystkich pomieszczeniach stacji. Montaż opraw oświetleniowych LED. 7. Dostosować kanały kablowe do ustawienia nowych rozdzielnic oraz zakryć je blachami ryflowanymi ocynkowanymi grubości 4mm wyposażonymi w uchwyty do podnoszenia oraz ich uziemienie. 8. Odmalowanie pomieszczenia rozdzielnic SN. 9. Wymienić przekładniki prądowe na 1000/5A w klasie 0,2s.
--	--	--	---

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

- 2.1. Zgodnie z projektem umowy zakupowej stanowiącym **Załącznik nr 3 do SWZ**.
Do obowiązków Wykonawcy należy:
- 2.2. Dostawa załadunek i rozładunek materiałów nowych i z demontażu.
- 2.3. Zagospodarowanie odpadów i materiałów z rozbiórki zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach) i zapisami SWZ. Sposób zagospodarowania materiałów z rozbiórki należy w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru odpowiednio udokumentować.
- 2.4. Prawdłowa, zgodna z obowiązującymi przepisami, utylizacja materiałów z rozbiórki.
- 2.5. Ewidencjonowanie wszystkich odpadów i materiałów uzyskanych z rozbiórki w formie tabelarycznej ze wskazaniem ilości i miejsca przeznaczenia oraz sposobu ich zagospodarowania lub utylizacji.
- 2.6. Odpowiedzialność za wszelkie roszczenia rzeczowe i finansowe osób trzecich związane z prowadzonymi robotami, niewłaściwym zagospodarowaniem, składowaniem lub utylizacją odpadów i materiałów uzyskanych z rozbiórki.
- 2.7. Schematy jednokreskowe jak i widoki elewacji wymienianej rozdzielnic uzgodnić przed wykonaniem robót z Zamawiającym w Rejonie Energetycznym Białystok Miasto /Wydział Majątku Sieciowego/.
- 2.8. Wykonawca powinien posiadać upoważnienie do samodopuszczenia do wykonywania prac na urządzeniach elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A Oddział Białystok.
- 2.9. Dostarczenie dokumentacji powykonawczej w formie papierowej i elektronicznej wraz z atestami i certyfikatami zastosowanych urządzeń.
- 2.10. Wykonawca w ramach prac zobowiązany jest do sporządzenia nowego, uaktualnionego schematu jednokreskowego stacji.
- 2.11. Wykonać pomiary linii kablowych SN w zakresie rezystancji izolacji linii kablowej, próby napięciowej, pomiaru wyładowań niezupełnych i pomiaru współczynnika strat dielektrycznych tgδ.
- 2.12. Przy wymianie rozdzielnic SN w ST01-17 odbiorców należy zasilić z agregatu prądotwórczego o mocy 630 kVA. Czas wyłączenia jedna godzina i dotyczy podłączenia i odłączenia agregatu. Obsługę , paliwo i agregat zapewnia wykonawca.
W pozostałych stacjach jest możliwość wykonania zasilacza po stronie nN, więc czas wyłączenia zero godzin.

3. Termin realizacji zakupu

6 miesięcy od daty podpisania umowy oraz zgodnie z projektem umowy zakupowej stanowiącym **Załącznik nr 3 do SWZ**.

4. Miejsce realizacji zakupu

Obszar Rejonu Energetycznego Białystok Miasto

5. Gwarancja

5.1. Wymagana gwarancja na dostarczony przedmiot zakupu - nie krócej niż 36 miesięcy oraz zgodnie z projektem umowy stanowiącym **Załącznik nr 5 do SWZ**.

6. Podwykonawstwo

- 6.1. Zamawiający **dopuszcza** wykonywanie przedmiotu zakupu przez podwykonawców.
- 6.2. W przypadku powierzenia realizacji zakupu podwykonawcom, Wykonawca jest zobowiązany w formularzu Oferty wprowadzić ich nazwy oraz określić, jaką część Zakupu zamierza im powierzyć.

7. Wizja lokalna lub sprawdzenie dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia

Zamawiający przewiduje przeprowadzenie wizji lokalnej. Wykonawca może wziąć udział w wizji lokalnej w celu zbadania przedmiotu Umowy i jego otoczenia oraz uzyskania wszelkich informacji, które mogą być konieczne do przygotowania Oferty oraz zawarcia Umowy. Wizja lokalna nie jest obowiązkowa do złożenia oferty. Koszty wizji lokalnej ponosi samodzielnie Wykonawca. Zamawiający zapewni przedstawicielom Wykonawcy wejście na teren, gdzie wykonywany ma być przedmiot Umowy, z tym, że Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność w odniesieniu do takiej wizyty, w szczególności konsekwencje śmierci lub zranienia, strat lub szkód majątkowych oraz wszelkich innych strat, szkód i wydatków poniesionych jako następstwo takiej wizji. Wizja lokalna zostanie przeprowadzona na wniosek Wykonawców. Osobą odpowiedzialną za przeprowadzenie wizji lokalnej będzie: **Ernest Adamowicz**, Email: **Ernest.Adamowicz@pgedystrybucja.pl**, Tel.: **+48 85 676 6163**.

Podczas wizji lokalnej nie będą udzielane przez przedstawicieli Zamawiającego odpowiedzi na pytania dotyczące przedmiotu Zamówienia lub SWZ. Pytania takie należy kierować za pośrednictwem Systemu Zakupowego GK PGE w zakładce „Pytania/Informacje”.