

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)**

do przetargu nieograniczonego na:

**„Dostawa wyłączników górniczych dla potrzeb Zakładów Górniczych  
Południowego Koncernu Węglowego S.A.”**

## **NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO REALIZUJĄCEGO POSTĘPOWANIE**

Południowy Koncern Węglowy S.A.

43 – 600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37

Adres internetowy (URL): [www.pkwsa.pl](http://www.pkwsa.pl)

Wydział Zamówień Publicznych:

godziny urzędowania - od 7:00 do 15:00;

fax +48 32 615 08 62 lub +48 32 615 59 42,

tel. +48 32 618 52 02

Kancelaria Główna - czynna w godzinach od 7:00 do 15:00

## **TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Przetarg nieograniczony

Podstawa prawna:

art. 134 ust. 1 oraz art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.).

## **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Nazwa nadana przez Zamawiającego:

**„Dostawa wyłączników górniczych dla potrzeb Zakładów Górniczych  
Południowego Koncernu Węglowego S.A.”**

Nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień:

Kod CPV: 31211310-4 – Wyłączniki.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do SIWZ.

## **TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

Od 01.01.2014r. do 31.01.2015r. dla zamówień wystawionych do 31.12.2014r.

## **WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ**

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 2 – FORMULARZ OFERTOWY (wzór).

Załącznik nr 3 – Wykaz dostaw (wzór).

Załącznik nr 4 – Oświadczenia Wykonawcy potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania (wzór).

Załącznik nr 5 – Oświadczenia Wykonawcy dotyczące zdolności technicznej (wzór).

Załącznik nr 6 – Zintegrowana Polityka Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Południowym Koncernie Węglowym S.A.

Załącznik nr 7 – Projekt UMOWY.

Zgodnie z art. 36 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych określa się poniższe warunki:

## **I. INFORMACJE OGÓLNE**

1. Ilekroć w niniejszej Specyfikacji zastosowane jest pojęcie „ustawa” bez bliższego określenia o jaką ustawę chodzi, to dotyczy to znowelizowanej ustawy z dnia 29.01.2004 roku Prawo zamówień publicznych.
2. Wykonawca przedstawi ofertę w języku polskim - zgodną z postanowieniami SIWZ.
3. Wykonawca złoży jedną ofertę w dwóch egzemplarzach, tj.:
  - oryginał w tradycyjnej formie pisemnej oraz
  - kopię oferty wykonaną z oryginału – w wersji elektronicznej na płycie CD-ROM z możliwością odczytu w programach Microsoft Word i/lub Microsoft Excel i/lub Adobe Reader (*pliki zapisane w formacie PDF*)
4. Ofertę stanowi wypełniony „Formularz ofertowy” stanowiący załącznik nr 2 do SIWZ wraz z wymaganymi przez Zamawiającego dokumentami oraz oświadczeniami.
5. W razie rozbieżności między treścią oryginału i kopii - obowiązuje treść oryginału oferty.
6. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
7. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów związanych z uczestnictwem w postępowaniu.
8. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. Grupa Wykonawców ubiegająca się o udzielenie zamówienia musi przyjąć formę prawną określoną w art. 23 ustawy.
9. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, przed zawarciem umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia Zamawiający żąda przedłożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
10. Zamawiający informuje, że umożliwi wgląd do jawnej części złożonych ofert w wyznaczonym przez siebie terminie, określonym w pisemnej odpowiedzi na pisemny wniosek zainteresowanego.
11. Wymaga się, aby najpóźniej w dniu zawierania umowy, ale przed jej podpisaniem Wykonawca dostarczył Zamawiającemu listę jednostek zależnych wchodzących w skład Grupy Kapitałowej wykonawcy w rozumieniu przepisów o rachunkowości, która stanowić będzie załącznik do umowy oraz niezwłocznie informował Zamawiającego o każdej zmianie w składzie swojej Grupy Kapitałowej.

Jeśli wykonawca nie należy do żadnej Grupy Kapitałowej, zamiast listy jednostek zależnych składa stosowne oświadczenie, że jego firma nie wchodzi w skład żadnej Grupy Kapitałowej i nie posiada jednostek zależnych wchodzących w skład jego Grupy Kapitałowej.

Niedostarczenie powyższej listy jednostek zależnych lub stosownego oświadczenia w terminie wyznaczonym przez zamawiającego będzie traktowane jako uchylanie się wykonawcy od zawarcia umowy, co w konsekwencji skutkować będzie zatrzymaniem wadium na podstawie art. 46 ust. 5 ustawy.

12. Wymaga się, aby Wykonawca zapoznał się z obowiązującymi u Zamawiającego przepisami prawnymi i normami w zakresie jakości, ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy w związku z wdrożoną u niego Zintegrowaną Polityką Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, w ramach aktualnie obowiązującej „Misji Południowego Koncernu Węglowego S.A.”, oraz zobowiązał się do ich przestrzegania podczas realizacji przedmiotu zamówienia (Polityka ZSZ i misja firmy określona w załączniku nr 6 do SIWZ).

## **II. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

- A. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- B. posiadania wiedzy i doświadczenia;
- C. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- D. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Ad. B.

Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie posiadania wiedzy i doświadczenia, jeżeli Wykonawca wykaże się w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, należyta realizacją dostaw,

### **dla części nr 1 zamówienia:**

wyłączników górniczych, których łączna wartość brutto jest nie mniejsza niż **1 200 000,00zł.**

### **dla części nr 2 zamówienia:**

wyłączników górniczych, których łączna wartość brutto jest nie mniejsza niż **3 000 000,00 zł**

### **dla części nr 3 zamówienia:**

wyłączników lub/i rozdzielnic górniczych, których łączna wartość brutto jest nie mniejsza niż **150 000,00 zł**

### **dla części nr 4 zamówienia:**

wyłączników górniczych, których łączna wartość brutto jest nie mniejsza niż **600 000,00 zł**

W przypadku składania oferty na więcej niż jedną część zamówienia, wartość dostaw zrealizowanych przez Wykonawcę w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, musi być nie mniejsza niż suma wartości zamówień określonych przez Zamawiającego dla poszczególnych części zamówienia, na które Wykonawca składa ofertę.

**Na potwierdzenie spełnienia powyższego warunku udziału w postępowaniu Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty:**

Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu na składanie ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, na dostawy określone przez Zamawiającego, z podaniem wartości tych zamówień, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców

oraz załączenia dowodów potwierdzających, że dostawy te zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

**Wzór wykazu stanowi załącznik nr 3 do SIWZ.**

Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, ich potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. **Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.**

Ad. D.

Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunek udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie sytuacji ekonomicznej i finansowej, jeżeli Wykonawca wykaże się osiągnięciem przychodu z ostatnich trzech lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres, w wysokości nie mniejszej niż:

- dla części nr 1 zamówienia: 1 200 000,00 złotych,
- dla części nr 2 zamówienia: 3 000 000,00 złotych,
- dla części nr 3 zamówienia: 150 000,00 złotych,
- dla części nr 4 zamówienia: 600 000,00 złotych.

Przychód należy liczyć z pozycji A Rachunku zysków i strat – wersja kalkulacyjna lub z sumy pozycji A.I i A.IV – wersja porównawcza.

W przypadku składania oferty na więcej niż jedną część zamówienia zdolność ekonomiczna i finansowa Wykonawcy (wg powyższego opisu) musi być nie mniejsza od sumy minimalnych wartości określonych przez Zamawiającego dla poszczególnych części zamówienia, na które Wykonawca składa ofertę.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego warunku udziału w postępowaniu Wykonawca załączy do oferty:

Rachunek zysków i strat wraz z opinią z badania przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości (o ile w/w część sprawozdania finansowego podlega badaniu) potwierdzające spełnienie warunku udziału w postępowaniu określonego w sekcji II lit. D.

W przypadku Wykonawców nie zobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego – inne dokumenty określające obroty oraz zobowiązania i należności potwierdzające spełnienie warunku udziału w postępowaniu określonego w sekcji II lit. D.

W przypadku niewystępowania obowiązku badania sprawozdania finansowego przez biegłego rewidenta, Zamawiający wymaga od Wykonawcy złożenia stosownego oświadczenia. (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ)

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez zamawiającego warunku.

### III. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- A. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz ust. 2 ustawy, Wykonawca dołączy do oferty:
1. Oświadczenie, że Wykonawca spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ).
  2. Oświadczenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych. (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ).
  3. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
  4. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłaceniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.
  5. Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłaceniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.
  6. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
  7. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
  8. Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 z późn. zm.), do której należy Wykonawca lub informacja, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ).
- B. Jeżeli, w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym, że w przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.
- C. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w:



1. sekcji III.A. pkt 3, 4, 5, 7 składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
    - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
    - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
    - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie,
  2. sekcji III.A. pkt 6. składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt. 4–8 ustawy.
- D.** Dokumenty, o których mowa w sekcji III.C ust. 1 lit. a) i c) oraz w ust. 2, powinny być wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w sekcji III.C ust. 1 lit. b), powinien być wystawiony nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.
- E.** Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w sekcji III.C. zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub przed notariuszem. Przepis sekcji III.D stosuje się odpowiednio. Powyższy dokument (oświadczenie) musi być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski.

#### **IV. POZOSTAŁE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO ORAZ DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA, KTÓRE NALEŻY ZŁOŻYĆ W OFERCIE, CELEM POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA TYCH WYMAGAŃ.**

1. Wymaga się, aby w wyznaczonym terminie Wykonawca złożył jedną ofertę w formie pisemnej sporządzoną w języku polskim (wg wzoru określonego w załączniku nr 2 do SIWZ - Formularz ofertowy wraz z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami. Należy wypełnić wszystkie pozycje formularza ofertowego i złożyć podpisy przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy) wraz z kopią oferty wykonaną z oryginału w wersji elektronicznej na płycie CD-ROM z możliwością odczytu w programach Microsoft Word i/lub Microsoft Excel i/lub Adobe Reader.
2. Wymaga się, aby oferowany przedmiot zamówienia spełniał wymogi obowiązujących przepisów tj.
  - a) Ustawy Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 9 czerwca 2011r. (Dz. U. z 2011r. Nr 163, poz. 981),
  - b) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.06.2002r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. z 2002r. Nr 139 poz. 1169 z późniejszymi zmianami),
  - c) Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004r., Nr 204, poz. 2087 z późniejszymi zmianami),
  - d) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz.U. z 2005r. nr 263, poz. 2203), (nie dotyczy części nr 1 i 3)

- e) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. 2007r. nr 155, poz. 1089),
- f) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz. U. z 2004 r. Nr 99, poz.1003 z późniejszymi zmianami),(dotyczy tylko części nr 3)
- g) Ustawy z dnia 13.04.2007r. – o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. z 2007r. Nr 82 poz. 556).

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymagania Wykonawca załączy do oferty oświadczenie o treści:

„Oświadczamy, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymogi niżej wymienionych przepisów i może być stosowany w podziemnych wyrobiskach górniczych w warunkach Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakład Górniczy Sobieski zgodnie z następującymi przepisami prawa:

- a) Ustawy Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 9 czerwca 2011r. (Dz. U. z 2011r. Nr 163, poz. 981),
- b) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.06.2002r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. z 2002r. Nr 139 poz. 1169 z późniejszymi zmianami),
- c) Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004r., Nr 204, poz. 2087 z późniejszymi zmianami),
- d) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz.U. z 2005r. nr 263, poz. 2203), (nie dotyczy części nr 1 i 3)
- e) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. z 2007r. nr 155, poz. 1089),
- f) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz. U. z 2004 r. Nr 99, poz.1003 z późniejszymi zmianami) (dotyczy tylko części nr 3).
- g) Ustawy z dnia 13.04.2007r. – o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. z 2007r. Nr 82 poz. 556).

3. *Wymaga się, aby oferowany przedmiot zamówienia spełniał wymagania techniczne określone w załączniku nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia*

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymagania Wykonawca załączy do oferty dokumenty w postaci:

- 3.1) *wypisów z dokumentacji technicznej lub wypisy z instrukcji w rozumieniu dyrektywy 94/9/WE lub/i 2006/95/WE oraz rysunki, które potwierdzać będą, że przedmiot zamówienia spełnia wymagania techniczne określone w załączniku nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia zawierające:*
  - a. *Opis przedmiotu zamówienia.*
  - b. *zasady działania poszczególnych podzespołów,*
  - c. *elektryczne schematy zasilania i zabezpieczeń,*

4. *Wymaga się, aby wszystkie podzespoły i elementy wchodzące w skład oferowanego przedmiotu zamówienia były fabrycznie nowe, tzn. wyprodukowane w 2013 lub 2014r.*

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymagania Wykonawca załączy do oferty oświadczenie o treści:



„Oświadczamy, że wszystkie podzespoły i elementy wchodzące w skład przedmiotu zamówienia są fabrycznie nowe tzn. wyprodukowane w 2013 lub 2014r.”

5. Wymaga się, aby w przypadku zamiaru dostarczenia elementów równoważnych do opisanych w załączniku nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia, Wykonawca dostarczył komplet dokumentów umożliwiających Zamawiającemu stwierdzenie równoważności oferowanych elementów w zakresie wszystkich parametrów technicznych opisanych w załączniku nr 1 do SIWZ.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymagania Wykonawca załączy do oferty:

*Komplet dokumentów umożliwiających Zamawiającemu ocenę równoważności oferowanych elementów w zakresie wszystkich parametrów technicznych opisanych w załączniku nr 1 do SIWZ.*

6. Wymaga się, aby oferowany wyłącznik/rozdzielnica objęty częścią nr 3 zamówienia posiadał dopuszczenie Prezesa WUG.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymagania Wykonawca załączy do oferty dokument w postaci:

Dopuszczenie prezesa WUG dla wyłącznika/ rozdzielnicy.

7. Wymaga się, aby Wykonawca przedstawił informację, czy jest, czy nie jest producentem oferowanych wyrobów.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymagania Wykonawca załączy do oferty:

- Oświadczamy, że jesteśmy producentem przedmiotu zamówienia. /\*
- Oświadczamy, że nie jesteśmy producentem przedmiotu zamówienia. /\*

*/\* niepotrzebne skreślić/*

## **V. INFORMACJE DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

1. Dokumenty określone w sekcji III.A, B, C, D, E składa każdy uczestnik Konsorcjum lub grupy Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
2. Oświadczenia określone w sekcji III.A, B, C, D, E składa odrębnie każdy uczestnik konsorcjum lub grupy wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
3. Wymaga się, aby w przypadku, gdy wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, do oferty został załączony dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
4. Dokumenty opisane w sekcji II SIWZ wykonawcy składają odpowiednio tak, aby wspólnie spełnić warunki udziału w postępowaniu.
5. Wypełniony „Formularz ofertowy” stanowiący załącznik nr 2 do SIWZ składa pełnomocnik grupy lub lider konsorcjum w imieniu wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.
6. Umowa zawarta z grupą wykonawców będzie zawierać zapis wskazujący, który uczestnik grupy wykonawców będzie wystawiał faktury z tytułu realizacji umowy.

## **VI. DODATKOWA INFORMACJA O OFERTACH CZĘŚCIOWYCH**

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych, ale na pełny zakres danej części zamówienia.

## **VII. OFERTY WARIANTOWE**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

## **VIII. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH**

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.

## **IX. INFORMACJE O PODWYKONAWCACH**

1. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie zakresu zamówienia, którego wykonanie powierzy podwykonawcom (załącznik nr 5 do SIWZ).
2. Poddostawca Wykonawcy nie będzie potraktowany jako podwykonawca.
3. W przypadku, gdy Wykonawcą będzie pośrednik handlowy, producent traktowany będzie jako poddostawca Wykonawcy ubiegającego się o zamówienie.

## **X. INFORMACJA O AUKCJI ELEKTRONICZNEJ**

1. Zamawiający przewiduje zastosowanie aukcji elektronicznej do wyboru oferty najkorzystniejszej. Zgodnie z art. 91a ust. 1 ustawy Zamawiający przeprowadza aukcję, jeżeli złożono co najmniej 3 oferty niepodlegające odrzuceniu.
2. Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji Wykonawców, w tym wymagania techniczne urządzeń informatycznych:
  - 2.1. Udział w aukcji może wziąć wyłącznie Wykonawca, który złożył ofertę niepodlegającą odrzuceniu i został zaproszony do udziału w aukcji.
  - 2.2. Zaproszenie do udziału w aukcji jest wysyłane wyłącznie drogą elektroniczną **na adres e-mail wskazany w ofercie pisemnej Wykonawcy.**

Ofertę pisemną Wykonawca sporządza zgodnie ze wzorem zawartym w załączniku nr 2 do SIWZ – „Formularz ofertowy”.
  - 2.3. W celu wzięcia udziału w aukcji Wykonawca musi dysponować bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu oraz zapoznać się z „Regulaminem aukcji elektronicznej w zamówieniach publicznych Południowego Koncernu Węglowego S.A.” i informacjami zawartymi w zaproszeniu do udziału w aukcji.
  - 2.4. W celu prawidłowego korzystania z systemu informatycznego Wykonawca powinien dysponować komputerem spełniającym co najmniej następujące wymagania techniczne:
    - a) zainstalowana przeglądarka WWW Internet Explorer w wersji 7 lub wyższej (dla wersji 9 włączyć widok zgodności) lub Firefox w wersji 2 lub wyższej,
    - b) system operacyjny Windows XP, Windows Vista lub Windows 7 (wersje 32-bit).Bardziej szczegółowe wymagania techniczne są dostępne na stronie internetowej zamawiającego: w zakładce „Wymagania”.
  - 2.5. Do Aukcji nie zostaną zaproszeni Wykonawcy wykluczeni z postępowania oraz Wykonawcy, których oferty pisemne zostały odrzucone.
  - 2.6. W czasie aukcji uczestnik aukcji będzie się posługiwał wyłącznie **swoim loginem i hasłem zawartym w zaproszeniu** do udziału w aukcji.

**Uwaga:** Nie ma możliwości powtórzenia lub odtworzenia zaproszenia do udziału w aukcji, w tym loginu i hasła, które generuje i przesyła się Wykonawcom

automatycznie poprzez system informatyczny obsługujący aukcję elektroniczną.

2.7. Organizator nie ponosi odpowiedzialności za ujawnienie przypisanego Wykonawcy loginu i hasła osobom trzecim przez uczestnika aukcji lub z jego winy.

3. Kryteria oceny ofert, które będą stosowane w toku aukcji elektronicznej: cena brutto oferty (waga 100%).
4. Postąpienia w aukcji może składać wyłącznie osoba uprawniona do reprezentowania wykonawcy w aukcji, na podstawie danych wskazanych przez Wykonawcę, tj. imię, nazwisko i numer PESEL (maksymalnie 5 osób).  
*Powyższe informacje są konieczne do wprowadzenia przez Zamawiającego niezbędnych danych do systemu informatycznego obsługującego aukcję elektroniczną, oraz do zweryfikowania przez w/w system osoby uprawnionej (umocowanej) do składania postąpień w imieniu wykonawcy.*
5. Jeśli uprawnienie wskazanej osoby do jednoosobowego reprezentowania wykonawcy nie wynika z dokumentów załączonych do oferty, to należy stosowne pełnomocnictwo załączyć do oferty.
6. Wykonawca ponosi wszelkie konsekwencje związane z brakiem możliwości wzięcia udziału w aukcji elektronicznej, w przypadku nieprzekazania lub przekazania zamawiającemu nieprawidłowych danych wymaganych dla udziału w aukcji elektronicznej, tj. adres e-mail, imię, nazwisko oraz numer PESEL osoby uprawnionej (umocowanej) do reprezentowania wykonawcy w aukcji.

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

**1) Opis sposobu obliczenia ceny oferty:**

- a) Wykonawca poda cenę oferty w złotych brutto za przedmiot zamówienia w sposób określony w załączniku nr 2 do SIWZ.
- b) Formuła ceny oferty wynika z art. 2 pkt 1) ustawy Prawo zamówień publicznych obowiązującej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i zawiera kwotę podatku od towarów i usług (VAT) naliczonego zgodnie z Ustawą o podatku od towarów i usług z dnia 11 marca 2004 r. (Dz. U. Nr 54 poz. 535) oraz Rozporządzeniem Ministra Finansów z dnia 27 kwietnia 2004 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o podatku od towarów i usług (Dz. U. Nr 97 poz. 970) – obowiązujących na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
- c) Dla celów porównania ofert Zamawiający odczyta kwotę brutto, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- d) Zamawiający odrzuci na podstawie art. 89 ust. 1 ustawy ofertę, która zawiera błąd nie dający się poprawić na podstawie art. 87 ust. 2 ustawy.
- e) Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami. (zgodnie z art. 91 ust.3a) ustawy).

**2) Kryterium oceny ofert, sposób obliczania oceny ofert oraz wybór oferty najkorzystniejszej**

- 2.1. Przy ocenie ofert Zamawiający kierować się będzie jednym kryterium, tj. „ceną brutto oferty” (waga 100%).

- 2.2. Ocena punktowa każdej oferty niepodlegającej odrzuceniu zostanie obliczona wg wzoru:

$$O_i = (CB_{\min} : CB_{\text{bad}}) \times 100$$

gdzie:

- $O_i$  - ocena badanej oferty, tj. ilość punktów przyznanych badanej ofercie [pkt],  
 $CB_{\min}$  - najniższa cena brutto oferty spośród ofert niepodlegających odrzuceniu [zł],  
 $CB_{\text{bad}}$  - cena brutto oferty badanej [zł].

### 3) Opis sposobu wyboru oferty najkorzystniejszej:

- 3.1 Przy wyborze oferty Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę, która uzyska największą ilość punktów  $O_i$  obliczoną według powyższego wzoru.
- 3.2 Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta:
- nie jest niezgodna z ustawą,
  - odpowiada wszystkim wymaganiom zawartym w SIWZ,
  - została uznana przez Zamawiającego za najkorzystniejszą.

## XII. ZASADY UCZESTNICTWA W POSTĘPOWANIU

### 1. Wadium

- 1.1. Wykonawca składający ofertę jest obowiązany przed upływem terminu składania ofert wnieść wadium w wysokości:

- dla części nr 1 zamówienia: 15 000,00 zł
- dla części nr 2 zamówienia: 40 000,00 zł
- dla części nr 3 zamówienia: 2 000,00 zł
- dla części nr 4 zamówienia: 9 000,00 zł

- 1.2. Wadium może być wniesione w następujących formach:

- w pieniądzu;
- w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, za poręczeniem pieniężnym;
- w gwarancjach bankowych;
- w gwarancjach ubezpieczeniowych;
- w poręczeniach udzielanych przez podmioty - zgodnie z art. 6.b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).

- 1.3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przed upływem terminu składania ofert na konto Zamawiającego w banku:

**Bank PEKAO S.A. nr 13 1240 6292 1111 0010 3774 0994**

- 1.4. Wadium w pozostałej akceptowalnej formie należy złożyć przed upływem terminu składania ofert w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie przy ul. Grunwaldzkiej 37 **(budynek centrali telefonicznej - parter - pokój nr 6 - Wydział Finansowy - w godz. 7:00 - 15:00)**

- 1.5. Przy wnoszeniu wadium Wykonawca winien powołać się na numer sprawy i nazwę postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a w formularzu ofertowym podać numer swojego konta bankowego, na które należy zwrócić wadium.
- 1.6. Za terminowe wniesienie wadium uważa się:
- w pieniądzu - uznanie rachunku Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert,
  - w innej akceptowalnej formie – oryginał dokumentu złożony w siedzibie Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
- 1.7. Nie wniesienie wadium lub wniesienie wadliwego wadium, zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt. 2 ustawy spowoduje wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
- 1.8. Zwrot lub utrata wadium nastąpi zgodnie z art. 46 ustawy.

## **2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

Zamawiający nie będzie wymagał wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy od Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.

## **3. Opis sposobu przygotowania oferty**

Oferta powinna być przygotowana z uwzględnieniem poniższych zasad:

- 3.1 Oferta musi być złożona z zachowaniem formy pisemnej w języku polskim pod rygorem nieważności.
- 3.2 Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
- 3.3 W przypadku, gdy Wykonawca dołącza do oferty jako załącznik kopię jakiegoś dokumentu, kopia winna być poświadczona na każdej zapisanej stronie dokumentu klauzulą „za zgodność z oryginałem” przez osoby umocowane do reprezentowania Wykonawcy.
- 3.4 W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub te podmioty (zgodnie z § 7 ust. 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19.02.2013r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz formy, w jakich te dokumenty mogą być składane – Dz. U. z dnia 19.02.2013r., poz.231).
- 3.5 Oferta powinna zawierać prawidłowo wypełniony formularz ofertowy oraz wszelkie wymagane dokumenty i oświadczenia określone w niniejszej SIWZ.
- 3.6 Wymaga się, aby wszystkie strony oferty wraz z załącznikami były spięte lub zszyte w sposób zabezpieczający przed zdekompletowaniem zawartości oferty.
- 3.7 Wymaga się, aby wszystkie strony oferty zawierające jakiegokolwiek teksty, znaki czy rysunki, były ponumerowane kolejnymi numerami stron.



- 3.8 Do oferty należy dołączyć wszystkie dokumenty, oświadczenia wymagane postanowieniami zawartymi w SIWZ oraz zestawić je w „SPISIE TREŚCI” zawierającym co najmniej: *liczbę porządkową/ nazwę dokumentu, oświadczenia/numer strony oferty*, na której dokument, oświadczenie się znajduje.
- 3.9 Wymaga się, aby wszystkie zapisane strony formularza ofertowego były podpisane przez osoby umocowane do składania oświadczeń woli i zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy.
- 3.10 Umocowanie do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika wprost z innych dokumentów załączonych do oferty.
- 3.11 Wykonawca umieści ofertę w kopercie (koperta zewnętrzna) i opisz w następujący sposób: nazwa i adres Wykonawcy, nazwa i adres Zamawiającego oraz napis:  
„Dostawa wyłączników górniczych dla potrzeb Zakładów Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.”  
– *sprawa nr 66/2013/EEZP/AW – Nie otwierać przed dniem .... godz. ... – otwarcie komisyjne! (należy wpisać datę i godzinę otwarcia ofert).*
- 3.12 Wykonawca wydzieli z oferty dokumenty zawierające informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
- 3.13 Wydzieloną CZĘŚĆ POUFNA OFERTY – TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA należy złożyć w nieprzezroczystej zaklejonej kopercie (koperta wewnętrzna) i opisać w następujący sposób: nazwa i adres Wykonawcy, nazwa i adres Zamawiającego oraz napis:  
„CZĘŚĆ POUFNA OFERTY - TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA do przetargu nieograniczonego na „Dostawę wyłączników górniczych dla potrzeb Zakładów Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.”  
– *sprawa nr 66/2013/EEZP/AW – do wglądu tylko przez komisję przetargową!*”
- 3.14 W przypadku braku wydzielenia z oferty CZĘŚCI POUFNEJ OFERTY – TAJEMNICY PRZEDSIĘBIORSTWA w powyższy sposób, Zamawiający uzna, że wszystkie dokumenty złożone w ofercie są w pełni jawne.
- 3.15 Wszelkie korekty i poprawki treści oferty mogą być nanoszone jedynie przez przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie obok poprawnego czytelnego zapisu. Wymaga się, aby wszelkie korekty i poprawki były opatrzone datą jej dokonania oraz podpisami osób podpisujących ofertę – pod rygorem odrzucenia oferty.

#### **4. Miejsce i termin składania ofert**

Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37, (budynek zarządu, II piętro, pokój nr 27 - Wydział Zamówień Publicznych) - w terminie do dnia **19 listopada 2013 r. do godz. 10:00.**

#### **5. Opis sposobu porozumiewania się Zamawiającego realizującego postępowanie z Wykonawcami oraz sposobu przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji**

- 5.1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje w trakcie postępowania Zamawiający i Wykonawcy przekazują w pełnej formie pisemnej.



- 5.2. Informacje przekazane za pomocą telefaksu uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie, tj. adresat do 3 dni otrzymał oryginał dokumentu.
- 5.3. W przypadku przekazania oświadczenia, wniosku, zawiadomienia oraz informacji faksem, każda ze stron na żądanie drugiej - niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 5.4. Wykonawca może zwrócić się, wyłącznie na piśmie do Zamawiającego realizującego postępowanie o wyjaśnienie zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 5.5. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w poprzednim zdaniu, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.  

Treść zapytań (bez ujawniania źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaże Wykonawcom, którym przekazał SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej, na której opublikował SIWZ.
- 5.6. Zamawiający nie przewiduje możliwości zwołania zebrania wszystkich Wykonawców, w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących SIWZ.

## **6. Miejsce i termin otwarcia ofert**

Otwarcie ofert nastąpi dnia **19 listopada 2013 r.** o godz. **11:00** w siedzibie Zamawiającego realizującego postępowanie w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37 – budynek Zarządu – I piętro – sala konferencyjna, pokój nr 8.

## **7. Tryb otwarcia ofert i oceny ofert**

- 7.1. Wykonawcy mogą być obecni przy otwarciu ofert.
- 7.2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 7.3. W części jawnej posiedzenia komisji – po otwarciu ofert Zamawiający ogłosi Wykonawcom:
  - a) nazwę i adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana,
  - b) cenę oferty,
  - c) termin wykonania zamówienia,
  - d) okres gwarancji,
  - e) warunki płatności.
- 7.4. W przypadku, gdy Wykonawca nie będzie obecny przy otwieraniu ofert, na jego pisemny wniosek Zamawiający prześle mu informację, zawierającą:
  - a) nazwy i adresy Wykonawców, których oferty zostały otwarte oraz ceny tych ofert,
  - b) termin wykonania zamówienia,
  - c) warunki płatności,
  - d) okres gwarancji,
  - e) kwotę, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 7.5. W przypadku złożenia oferty po terminie Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o tym fakcie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

7.6. Zamawiający oceniać będzie punktowo te oferty, które nie zostały odrzucone na podstawie art. 89 ustawy.

## **8. Omyłki w ofercie**

Zamawiający poprawi omyłki w ofercie zgodnie z art. 87 ust. 2 ustawy.

## **9. Dopuszczalność zmian Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia**

- 9.1. W uzasadnionych przypadkach przed upływem terminu składania ofert Zamawiający może zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana stanie się częścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia będzie wiążąca dla Wykonawców.
- 9.2. Zamawiający, w razie potrzeby, przedłuży termin składania ofert w celu umożliwienia Wykonawcom uwzględnienia w przygotowanych ofertach otrzymanych zmian SIWZ.
- 9.3. O powyższych zmianach Zamawiający powiadomi Wykonawców, którym przekazał SIWZ, a także zamieści stosowne informacje na swojej stronie internetowej.
- 9.4. Wszelkie możliwe zmiany do SIWZ będą dokonywane na podstawie art. 38 ustawy.

## **10. Warunki płatności**

- 10.1. Termin płatności faktur z tytułu realizacji umowy wynosi 60 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
- 10.2. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

## **11. Informacja dotycząca waluty, w jakiej będą prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą**

Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą dokonywane w walucie polskiej tj. w złotych polskich [zł].

## **12. Termin związania ofertą**

- 12.1. Wykonawca zostaje związany ofertą przez **60 dni** od daty upływu terminu składania ofert.
- 12.2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 12.3. Bieg terminu związania ofertą zostaje zawieszony w przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert – do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia (art.182 ust. 6 ustawy).

## **XIII. WYNIK POSTĘPOWANIA I WARUNKI ZAWARCIA UMOWY**

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

- a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru, oraz nazwy (firmy), albo imiona i nazwiska siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
  - b) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - c) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - d) Terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informację, o których mowa w punkcie 1.a), również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
  3. Umowa zostanie zawarta z Wykonawcą, który spełnia wszystkie przedstawione wymagania, a jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, w oparciu o przyjęte kryterium wyboru.
  4. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o miejscu i terminie zawarcia umowy.
  5. Niezwłocznie po zawarciu umowy Zamawiający przekaże ogłoszenie o udzieleniu zamówienia Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej.
  6. W przypadku, jeżeli okaże się, że Wykonawca, którego oferta została wybrana, przedstawił nieprawdziwe dane, lub nie wpłacił zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli było wymagane), lub będzie uchylał się od zawarcia umowy, zamawiający wybierze tę spośród pozostałych ofert, która uzyskała najwyższą liczbę punktów.

#### **XIV. WARUNKI UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA**

Zamawiający unieważni postępowanie, jeżeli zaistnieje jedna z okoliczności wskazanych przepisami art. 93 ust. 1 ustawy.

#### **XV. PROJEKT UMOWY**

Integralną częścią niniejszej specyfikacji jest projekt umowy stanowiący załącznik nr 7 do SIWZ.

#### **XVI. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**

1. Wykonawcom i innym podmiotom, których interes prawny doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego określonych w ustawie zasad udzielania zamówień, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych (Dział VI ustawy).
2. Odwołanie powinno:
  - a) wskazywać czynność lub zaniechanie Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy;
  - b) określić żądanie odwołującego;
  - c) zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów;
  - d) wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania;

- e) wskazywać przepisy prawne, które zdaniem odwołującego zostały naruszone przez Zamawiającego, w tym w szczególności przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.
  - f) powiązanie powyższego z naruszeniem interesu odwołującego.
3. Terminy na wniesienie odwołania regulują zapisy art. 182 ustawy.
  4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej 02-676 Warszawa, ul. Postępu 17A w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.

## **XVII. DOPUSZCZALNE ZMIANY W UMOWIE**

Zgodnie z art. 144 ustawy Zamawiający przewiduje w czasie realizacji umowy możliwość zmiany umowy, które zostały określone w § 16 projektu umowy, stanowiącym załącznik nr 7 do niniejszej SIWZ oraz zmiany ceny w umowie - w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług (VAT), obliczonej zgodnie ze wzorem zamieszczonym w projekcie umowy stanowiącym załącznik nr 7 do niniejszej SIWZ.

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**1. Nazwa przedmiotu zamówienia:**

„Dostawa wyłączników górniczych dla potrzeb Zakładów Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A”

Kod CPV: 31211310-4 Wyłączniki.

**2. Szczegółowy opis - Części nr 1 zamówienia:**

**2.1. Wyłącznik stycznikowy typu WSN 16P/1**

**- 7 szt.**

lub równoważny tj.:

- a) znamionowe napięcie łączeniowe 500V, 50Hz,
- b) wyposażony w odpływ wyłączany stycznikiem,
- c) prąd znamionowy odpływu 16A,
- d) stopień ochrony obudowy nie mniejszy niż IP54,
- e) budowy normalnej,
- f) wyposażony w przełącznik główny umożliwiający zmianę kolejności faz,
- g) posiadać przełącznik rozłącznikowy dobezpieczony bezpiecznikami topikowymi,
- h) posiadać możliwość wyboru rodzaju sterowania tzn. zdalnym i lokalnym,
- i) wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania, przelotu jak i odpływu,
- j) posiadający zabezpieczenie termiczne z możliwością nastawienia prądu z przedziału od 13 do 18A,
- k) wyposażony w dodatkowe wpusty kablowe na wyprowadzenie sterowania oraz napięcia 24V i 42V,
- l) posiadać zabezpieczenia chroniące odpływy przed skutkami:
  - zwarcie międzyfazowych,
  - przeciążeń,
  - pracy niepełnofazowej,
  - obniżenia rezystancji izolacji w linii odpływowej 500V,
  - obniżenia rezystancji izolacji w obwodach zewnętrznych 24V i 42V,
  - przepięć.
- m) masa wyłączniki nie może przekraczać 24 kg,
- n) wyposażony w sygnalizację świetlną z następującymi informacjami:
  - załączenie,
  - wyłączenie,
  - przeciążenie,
  - doziemienie obwodów 500V,
  - doziemienie obwodów 24/42V,

- brak napięcia zasilającego silnik /asymetria zasilania/.
- o) wyposażony w przycisk umożliwiający kontrolę poprawności działania zabezpieczenia upływowego,
- p) gwarancja 24 miesiący licząc od daty dostawy towaru do magazynu Zamawiającego.

**2.2. Wyłącznik stycznikowy typu WSN 16PN/1**  
lub równoważny tj.:

**- 10 szt.**

- a) znamionowe napięcie łączeniowe 500V, 50Hz,
- b) wyposażony w odpływ wyłączany stycznikiem,
- c) prąd znamionowy odpływu 16A,
- d) stopień ochrony obudowy nie mniejszy niż IP54,
- e) budowy normalnej,
- f) obudowa ze stali nierdzewnej,
- g) wyposażony w przełącznik główny umożliwiający zmianę kolejności faz,
- h) posiadać przełącznik rozłącznikowy zabezpieczony bezpiecznikami topikowymi,
- i) posiadać możliwość wyboru rodzaju sterowaniu tzn. zdalnym i lokalnym,
- j) posiadający zabezpieczenie termiczne z możliwością nastawienia prądu z przedziału od 13 do 18A,
- k) wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania, przelotu jak i odpływu,
- l) wyposażony w dodatkowe wpusty kablowe na wyprowadzenie sterowania oraz napięcia 24V i 42V,
- m) posiadać zabezpieczenia chroniące odpływy przed skutkami:
- zwarć międzyfazowych,
  - przeciążeń,
  - pracy niepełnofazowej,
  - obniżenia rezystancji izolacji w linii odpływowej 500V,
  - obniżenia rezystancji izolacji w obwodach zewnętrznych 24V i 42V,
  - przepięć,
- n) masa wyłączniki nie może przekraczać 24 kg,
- o) wyposażony w sygnalizację świetlną z następującymi informacjami:
- załączenie,
  - wyłączenie,
  - przeciążenie,
  - doziemienie obwodów 500V,
  - doziemienie obwodów 24/42V,
  - brak napięcia zasilającego silnik /asymetria zasilania/.
- p) wyposażony w przycisk umożliwiający kontrolę poprawności działania zabezpieczenia upływowego,



q) gwarancja 24 miesięcy licząc od daty dostawy towaru do magazynu Zamawiającego.

### 2.3. **Wyłącznik stycznikowy typu WSN 40P/1**

- 14 szt.

lub równoważny tj.:

- a) znamionowe napięcie łączeniowe 500V, 50Hz,
- b) wyposażony w odpływ wyłączany stycznikiem,
- c) prąd znamionowy odpływu 40A,
- d) stopień ochrony obudowy nie mniejszy niż IP54,
- e) budowy normalnej,
- f) wyposażony w przełącznik główny umożliwiający zmianę kolejności faz,
- g) posiadać przełącznik rozłącznikowy dobezpieczony bezpiecznikami topikowymi,
- h) posiadać możliwość wyboru rodzaju sterowania tzn. zdalnym i lokalnym,
- i) wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania, przelotu jak i odpływu,
- j) posiadający zabezpieczenie termiczne z możliwością nastawienia prądu z przedziału od 32 do 38A,
- k) wyposażony w dodatkowe wpusty kablowe na wyprowadzenie sterowania oraz napięcia 24V i 42V,
- l) posiadać zabezpieczenia chroniące odpływy przed skutkami:
  - zwarcie międzyfazowych,
  - przeciążeń,
  - pracy niepełnofazowej,
  - obniżenia rezystancji izolacji w linii odpływowej 500V,
  - obniżenia rezystancji izolacji w obwodach zewnętrznych 24V i 42V,
  - przepięć.
- m) masa wyłączniki nie może przekraczać 30 kg,
- n) wyposażony w sygnalizację świetlną z następującymi informacjami:
  - załączenie,
  - wyłączenie,
  - przeciążenie,
  - doziemienie obwodów 500V
  - doziemienie obwodów 24/42V
  - brak napięcia zasilającego silnik /asymetria zasilania/
- o) wyposażony w przycisk umożliwiający kontrolę poprawności działania zabezpieczenia upływowego,
- p) gwarancja 24 miesięcy licząc od daty dostawy towaru do magazynu Zamawiającego.

### 2.4. **Wyłącznik stycznikowy typu WSN 40PN/1**

- 11 szt.

lub równoważny tj.:

- a) znamionowe napięcie łączeniowe 500V, 50Hz,

- b) wyposażony w odpływ wyłączany stycznikiem,
- c) prąd znamionowy odpływu 40A,
- d) stopień ochrony obudowy nie mniejszy niż IP54,
- e) budowy normalnej,
- f) obudowa ze stali nierdzewnej,
- g) wyposażony w przełącznik główny umożliwiający zmianę kolejności faz,
- h) posiadać przełącznik rozłącznikowy zabezpieczony bezpiecznikami topikowymi,
- i) posiadać możliwość wyboru rodzaju sterowaniu tzn. zdalnym i lokalnym,
- j) posiadający zabezpieczenie termiczne z możliwością nastawienia prądu z przedziału od 32 do 38A,
- k) wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania, przelotu jak i odpływu,
- l) wyposażony w dodatkowe wpusty kablowe na wyprowadzenie sterowania oraz napięcia 24V i 42V,
- m) posiadać zabezpieczenia chroniące odpływy przed skutkami:
  - zwarcie międzyfazowych,
  - przeciążeń,
  - pracy niepełnofazowej,
  - obniżenia rezystancji izolacji w linii odpływowej 500V,
  - obniżenia rezystancji izolacji w obwodach zewnętrznych 24V i 42V,
  - przepięć.
- n) masa wyłącznika nie może przekraczać 30 kg
- o) wyposażony w sygnalizację świetlną z następującymi informacjami:
  - załączenie,
  - wyłączenie,
  - przeciążenie,
  - doziemienie obwodów 500V
  - doziemienie obwodów 24/42V
  - brak napięcia zasilającego silnik /asymetria zasilania/
- p) wyposażony w przycisk umożliwiający kontrolę poprawności działania zabezpieczenia upływowego,
- q) gwarancja 24 miesięcy licząc od daty dostawy towaru do magazynu Zamawiającego.

**2.5. Wyłącznik stycznikowy typu WSN 100PD/1**

**- 10 szt.**

lub równoważny tj:

- a) znamionowe napięcie łączeniowe 500V, 50Hz,
- b) wyposażony w minimum dwa odpływy wyłączane wspólnym stycznikiem,
- c) prąd znamionowy odpływu 100A,
- d) stopień ochrony obudowy nie mniejszy niż IP54,

- e) budowy normalnej,
- f) wyposażony w przełącznik główny umożliwiający zmianę kolejności faz,
- g) posiadać przełącznik rozłącznikowy zabezpieczony bezpiecznikami topikowymi,
- h) posiadać możliwość wyboru rodzaju sterowania tzn. zdalnym i lokalnym,
- i) wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania, przelotu jak i odpływu,
- j) posiadający zabezpieczenie termiczne z możliwością nastawienia prądu z przedziału od 90 do 110A,
- k) wyposażony w dodatkowe wpusty kablowe na wyprowadzenie sterowania oraz napięcia 24V i 42V,
- l) posiadać zabezpieczenia chroniące odpływy przed skutkami:
  - zwarcie międzyfazowych,
  - przeciążeń,
  - pracy niepełnofazowej,
  - obniżenia rezystancji izolacji w linii odpływowej 500V,
  - obniżenia rezystancji izolacji w obwodach zewnętrznych 24V i 42V,
  - przepięć.
- m) masa wyłącznika nie może przekraczać 55 kg,
- n) wyposażony w sygnalizację świetlną z następującymi informacjami:
  - załączenie,
  - wyłączenie,
  - przeciążenie,
  - doziemienie obwodów 500V,
  - doziemienie obwodów 24/42V,
  - brak napięcia zasilającego silnik /asymetria zasilania/,
- o) wyposażony w przycisk umożliwiający kontrolę poprawności działania zabezpieczenia upływowego,
- p) gwarancja 24 miesięcy licząc od daty dostawy towaru do magazynu Zamawiającego.

## 2.6. Wyłącznik stycznikowy typu WSN 100PDN/1

- 7 szt.

lub równoważny tj:

- a) znamionowe napięcie łączeniowe 500V, 50Hz,
- b) wyposażony w minimum dwa odpływy wyłączane wspólnym stycznikiem,
- c) prąd znamionowy odpływu 100A,
- d) stopień ochrony obudowy nie mniejszy niż IP54,
- e) budowy normalnej,
- f) obudowa ze stali nierdzewnej,
- g) wyposażony w przełącznik główny umożliwiający zmianę kolejności faz,
- h) posiadać przełącznik rozłącznikowy zabezpieczony bezpiecznikami topikowymi,

- i) posiadać możliwość wyboru rodzaju sterowaniu tzn. zdalnym i lokalnym,
- j) posiadający zabezpieczenie termiczne z możliwością nastawienia prądu z przedziału od 90 do 110A,
- k) wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania, przelotu jak i odpływu,
- l) wyposażony w dodatkowe wpusty kablowe na wyprowadzenie sterowania oraz napięcia 24V i 42V,
- m) posiadać zabezpieczenia chroniące odpływy przed skutkami:
  - zwarcie międzyfazowych,
  - przeciążeń,
  - pracy niepełnofazowej,
  - obniżenia rezystancji izolacji w linii odpływowej 500V,
  - obniżenia rezystancji izolacji w obwodach zewnętrznych 24V i 42V,
  - przepięć.
- n) masa wyłączniki nie może przekraczać 55 kg,
- o) wyposażony w sygnalizację świetlną z następującymi informacjami:
  - załączenie,
  - wyłączenie,
  - przeciążenie,
  - doziemienie obwodów 500V,
  - doziemienie obwodów 24/42V,
  - brak napięcia zasilającego silnik /asymetria zasilania/,
- p) wyposażony w przycisk umożliwiający kontrolę poprawności działania zabezpieczenia upływowego,
- q) gwarancja 24 miesięcy licząc od daty dostawy towaru do magazynu Zamawiającego.

#### 2.7. Wyłącznik stycznikowy typu WSN 100PN/1

- 6 szt.

lub równoważny tj:

- a) znamionowe napięcie łączeniowe 500V, 50Hz,
- b) wyposażony w odpływ wyłączany stycznikiem,
- c) prąd znamionowy odpływu 100A,
- d) stopień ochrony obudowy nie mniejszy niż IP54,
- e) budowy normalnej,
- f) wyposażony w przełącznik główny umożliwiający zmianę kolejności faz,
- g) posiadać przełącznik rozłącznikowy dobezpieczony bezpiecznikami topikowymi,
- h) posiadać możliwość wyboru rodzaju sterowaniu tzn. zdalnym i lokalnym,
- i) wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania, przelotu jak i odpływu,
- j) posiadający zabezpieczenie termiczne z możliwością nastawienia prądu z przedziału od 90 do 110A,

- k) wyposażony w dodatkowe wpusty kablowe na wyprowadzenie sterowania oraz napięcia 24V i 42V,
- l) posiadać zabezpieczenia chroniące odpływy przed skutkami:
- zwarcie międzyfazowych,
  - przeciążeń,
  - pracy niepełnofazowej,
  - obniżenia rezystancji izolacji w linii odpływowej 500V,
  - obniżenia rezystancji izolacji w obwodach zewnętrznych 24V i 42V,
  - przepięć.
- m) masa wyłączniki nie może przekraczać 24 kg
- n) wyposażony w sygnalizację świetlną z następującymi informacjami:
- załączenie,
  - wyłączenie,
  - przeciążenie,
  - doziemienie obwodów 500V,
  - doziemienie obwodów 24/42V,
  - brak napięcia zasilającego silnik /asymetria zasilania/,
- o) wyposażony w przycisk umożliwiający kontrolę poprawności działania zabezpieczenia upływowego,
- p) gwarancja 24 miesięcy licząc od daty dostawy towaru do magazynu Zamawiającego.

### 3. Szczegółowy opis - Części nr 2 zamówienia:

#### 3.1. Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu normalnym typu WS 1.10G

– 1 szt.

lub równoważny tj.:

- a) znamionowe napięcie łączeniowe 500V/1000V(przełączalny), 50Hz,
- b) wyposażony w odpływ wyłączany stycznikiem,
- c) prąd znamionowy odpływu 10A,
- d) stopień ochrony obudowy nie mniejszy niż IP54,
- e) budowy normalnej,
- f) obudowa dodatkowo zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynk,
- g) wyposażony w rozłącznik obwodów głównych,
- h) wyposażony w jeden odpływ,
- i) odpływ główny ma posiadać zabezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi,
- j) przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- k) posiadający możliwość pracy w układzie z izolowanym punktem zerowym transformatora,
- l) wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu,
- m) posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V,
- n) posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
  - przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovowy i asymetryczny),
  - przekaźnika upływowego blokującego,
  - przekaźnika upływowego centralno – blokującego,
  - przekaźnika temperatury uzwojeń silnika,
  - przekaźnika sterowniczego,
  - przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia,
  - sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,
  - sterowania lokalnego i zdalnego,
  - sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,
  - wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych,
  - ciągły pomiar prądu w trzech fazach z wyświetlaniem ich wartości.
- o) posiadający możliwość zdalnego monitorowania i kontroli stanu pracy wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485,
- p) posiadający możliwość zdalnego sterowania wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485 z wykorzystaniem protokołu MODBUS RTU,
- q) gwarancja 24 miesiące licząc od daty dostawy towaru do magazynu Zamawiającego.

#### 3.2. Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu normalnym typu WS 40

– 1 szt.

lub równoważny tj.:

- a) znamionowe napięcie łączeniowe 500V, 50Hz,
- b) wyposażony w odpływ wyłączany stycznikiem,
- c) prąd znamionowy odpływu 40A,
- d) stopień ochrony obudowy nie mniejszy niż IP54,
- e) budowy normalnej,
- f) wyposażony w rozłącznik obwodów głównych,
- g) wyposażony w jeden odpływ,
- h) odpływ główny ma posiadać zabezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do



- współpracy z odbiorami silnikowymi.
- i) przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.
  - j) posiadający możliwość pracy w układzie z izolowanym punktem zerowym transformatora,
  - k) wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu.
  - l) posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V.
  - m) posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
    - przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarcioy i asymetry),
    - przekaźnika upływowego blokującego,
    - przekaźnika upływowego centralno – blokującego,
    - przekaźnika temperatury uzwojeń silnika,
    - przekaźnika sterowniczego,
    - przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia,
    - sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,
    - sterowania lokalnego i zdalnego,
    - sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,
    - wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych,
    - ciągły pomiar prądu w trzech fazach z wyświetlaniem ich wartości.
  - n) posiadający możliwość zdalnego monitorowania i kontroli stanu pracy wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485,
  - o) posiadający możliwość zdalnego sterowania wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485 z wykorzystaniem protokołu MODBUS RTU.
  - p) gwarancja 24 miesięcy licząc od daty dostawy towaru do magazynu Zamawiającego.

### **3.3. Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu normalnym typu WS 40G**

**– 5 szt.**

lub równoważny tj.:

- a) znamionowe napięcie łączeniowe 500V, 50Hz,
- b) wyposażony w odpływ wyłączany stycznikiem,
- c) prąd znamionowy odpływu 40A,
- d) stopień ochrony obudowy nie mniejszy niż IP54,
- e) budowy normalnej,
- f) obudowa dodatkowo zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynk,
- g) wyposażony w rozłącznik obwodów głównych,
- h) wyposażony w jeden odpływ,
- i) odpływ główny ma posiadać zabezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi,
- j) przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- k) posiadający możliwość pracy w układzie z izolowanym punktem zerowym transformatora,
- l) wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu,
- m) posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V,
- n) posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
  - przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarcioy i asymetry),
  - przekaźnika upływowego blokującego,
  - przekaźnika upływowego centralno – blokującego,

- przekaźnika temperatury uzwojeń silnika,
  - przekaźnika sterowniczego,
  - przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia,
  - sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,
  - sterowania lokalnego i zdalnego,
  - sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,
  - wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych
  - ciągły pomiar prądu w trzech fazach z wyświetlaniem ich wartości.
- o) posiadający możliwość zdalnego monitorowania i kontroli stanu pracy wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485,
- p) posiadający możliwość zdalnego sterowania wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485 z wykorzystaniem protokołu MODBUS RTU,
- q) gwarancja 24 miesiące licząc od daty dostawy towaru do magazynu Zamawiającego.

### 3.4. Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu normalnym typu WS 40R – 2 szt.

lub równoważny tj.:

- a) znamionowe napięcie łączeniowe 500V, 50Hz,
- b) wyposażony w odpływ wyłączany stycznikiem,
- c) prąd znamionowy odpływu 40A,
- d) stopień ochrony obudowy nie mniejszy niż IP54,
- e) budowy normalnej,
- f) wyposażony w jeden odpływ, posiadający układ stycznikowy umożliwiający pracę rewersyjną wyłącznika,
- g) odpływ główny ma posiadać zabezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi,
- h) przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- i) posiadający możliwość pracy w układzie z izolowanym punktem zerowym transformatora,
- j) wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu,
- k) posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V.
- l) posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
- przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovowy i asymetryczny),
  - przekaźnika upływowego blokującego,
  - przekaźnika upływowego centralno – blokującego,
  - przekaźnika temperatury uzwojeń silnika,
  - przekaźnika sterowniczego,
  - przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia,
  - sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,
  - sterowania lokalnego i zdalnego,
  - sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,
  - wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych,
  - ciągły pomiar prądu w trzech fazach z wyświetlaniem ich wartości.
- m) posiadający możliwość zdalnego monitorowania i kontroli stanu pracy wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485,
- n) posiadający możliwość zdalnego sterowania wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485 z wykorzystaniem protokołu MODBUS RTU,
- o) gwarancja 24 miesiące licząc od daty dostawy towaru do magazynu Zamawiającego.

### 3.5. Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu normalnym typu WS 40RG

– 2 szt.

lub równoważny tj.:

- a) znamionowe napięcie łączeniowe 500V, 50Hz,
- b) wyposażony w odpływ wyłączany stycznikiem,
- c) prąd znamionowy odpływu 40A,
- d) stopień ochrony obudowy nie mniejszy niż IP54,
- e) budowy normalnej,
- f) obudowa dodatkowo zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynk,
- g) wyposażony w jeden odpływ, posiadający układ stycznikowy umożliwiający pracę rewersyjną wyłącznika,
- h) odpływ główny ma posiadać zabezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi,
- i) przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- j) posiadający możliwość pracy w układzie z izolowanym punktem zerowym transformatora,
- k) wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu,
- l) posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V,
- m) posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
  - przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovym i asymetryjnym),
  - przekaźnika upływowego blokującego,
  - przekaźnika upływowego centralno – blokującego,
  - przekaźnika temperatury uzwojeń silnika,
  - przekaźnika sterowniczego,
  - przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia,
  - sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,
  - sterowania lokalnego i zdalnego,
  - sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,
  - wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych,
  - ciągły pomiar prądu w trzech fazach z wyświetlaniem ich wartości.
- n) posiadający możliwość zdalnego monitorowania i kontroli stanu pracy wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485,
- o) posiadający możliwość zdalnego sterowania wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485 z wykorzystaniem protokołu MODBUS RTU,
- p) gwarancja 24 miesiące licząc od daty dostawy towaru do magazynu Zamawiającego.

### 3.6. Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu normalnym typu WS 40/40

– 1 szt.

lub równoważny tj.:

- a) znamionowe napięcie łączeniowe 500V, 50Hz,
- b) wyposażony w odpływ wyłączany stycznikiem,
- c) prąd znamionowy odpływu 40A,
- d) stopień ochrony obudowy nie mniejszy niż IP54,
- e) budowy normalnej,
- f) wyposażony w rozłącznik obwodów głównych,
- g) wyposażony w dwa odpływy,
- h) odpływ główny ma posiadać zabezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi,
- i) przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,

- j) posiadający możliwość pracy w układzie z izolowanym punktem zerowym transformatora,
- k) wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu,
- l) posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V,
- m) posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
  - przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovowy i asymetryczny),
  - przekaźnika upływowego blokującego,
  - przekaźnika upływowego centralno – blokującego,
  - przekaźnika temperatury uzwojeń silnika,
  - przekaźnika sterowniczego,
  - przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia,
  - sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,
  - sterowania lokalnego i zdalnego,
  - sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,
  - wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych,
  - ciągły pomiar prądu w trzech fazach z wyświetlaniem ich wartości
- n) posiadający możliwość zdalnego monitorowania i kontroli stanu pracy wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485,
- o) posiadający możliwość zdalnego sterowania wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485 z wykorzystaniem protokołu MODBUS RTU,
- p) gwarancja 24 miesiące licząc od daty dostawy towaru do magazynu Zamawiającego.

### 3.7. Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu normalnym typu WS 1.40

– 1 szt.

lub równoważny tj.:

- a) znamionowe napięcie łączeniowe 500V/1000V(przełączalny), 50Hz,
- b) wyposażony w odpływ wyłączany stycznikiem,
- c) prąd znamionowy odpływu 40A,
- d) stopień ochrony obudowy nie mniejszy niż IP54,
- e) budowy normalnej,
- f) wyposażony w rozłącznik obwodów głównych,
- g) wyposażony w jeden odpływ,
- h) odpływ główny ma posiadać dobezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi,
- i) przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- j) posiadający możliwość pracy w układzie z izolowanym punktem zerowym transformatora,
- k) wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu,
- l) posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V,
- m) posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
  - przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovowy i asymetryczny),
  - przekaźnika upływowego blokującego,
  - przekaźnika upływowego centralno – blokującego,
  - przekaźnika temperatury uzwojeń silnika,
  - przekaźnika sterowniczego,
  - przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia,
  - sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,
  - sterowania lokalnego i zdalnego,

- sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,
  - wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych,
  - ciągły pomiar prądu w trzech fazach z wyświetlaniem ich wartości.
- n) posiadający możliwość zdalnego monitorowania i kontroli stanu pracy wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485,
- o) posiadający możliwość zdalnego sterowania wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485 z wykorzystaniem protokołu MODBUS RTU.
- p) gwarancja 24 miesiące licząc od daty dostawy towaru do magazynu Zamawiającego.

### **3.8. Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu normalnym typu WS 1.40G**

**– 5 szt.**

lub równoważny tj.:

- a) znamionowe napięcie łączeniowe 500V/1000V(przełączalny), 50Hz,
- b) wyposażony w odpływ wyłączany stycznikiem,
- c) prąd znamionowy odpływu 40A,
- d) stopień ochrony obudowy nie mniejszy niż IP54,
- e) budowy normalnej,
- f) obudowa dodatkowo zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynk,
- g) wyposażony w rozłącznik obwodów głównych,
- h) wyposażony w jeden odpływ,
- i) odpływ główny ma posiadać zabezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi,
- j) przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- k) posiadający możliwość pracy w układzie z izolowanym punktem zerowym transformatora,
- l) wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu,
- m) posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V,
- n) posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
- przekaźnika nadmiarowo - prądowego (część przeciążeniowy, zwarciowy i asymetryczny),
  - przekaźnika upływowego blokującego,
  - przekaźnika upływowego centralno – blokującego,
  - przekaźnika temperatury uzwojeń silnika,
  - przekaźnika sterowniczego,
  - przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia,
  - sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,
  - sterowania lokalnego i zdalnego,
  - sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,
  - wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych,
  - ciągły pomiar prądu w trzech fazach z wyświetlaniem ich wartości.
- o) posiadający możliwość zdalnego monitorowania i kontroli stanu pracy wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485,
- p) posiadający możliwość zdalnego sterowania wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485 z wykorzystaniem protokołu MODBUS RTU,
- q) gwarancja 24 miesiące licząc od daty dostawy towaru do magazynu Zamawiającego.

### **3.9. Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu normalnym typu WS 1.40/40**

**– 1 szt.**

lub równoważny tj.:



- a) znamionowe napięcie łączeniowe 500V/1000V(przełączalny), 50Hz,
- b) wyposażony w odpływ wyłączany stycznikiem,
- c) prąd znamionowy odpływu 40A,
- d) stopień ochrony obudowy nie mniejszy niż IP54,
- e) budowy normalnej,
- f) wyposażony w rozłącznik obwodów głównych,
- g) wyposażony w dwa odpływy,
- h) odpływ główny ma posiadać dobezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi,
- i) przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- j) posiadający możliwość pracy w układzie z izolowanym punktem zerowym transformatora,
- k) wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu,
- l) posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V,
- m) posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
  - przekaźnika nadmiarowo - prądowego (część przeciążeniowy, zwarciowy i asymetryczny),
  - przekaźnika upływowego blokującego,
  - przekaźnika upływowego centralno – blokującego,
  - przekaźnika temperatury uzwojeń silnika,
  - przekaźnika sterowniczego,
  - przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia,
  - sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,
  - sterowania lokalnego i zdalnego,
  - sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,
  - wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych,
  - ciągły pomiar prądu w trzech fazach z wyświetlaniem ich wartości.
- n) posiadający możliwość zdalnego monitorowania i kontroli stanu pracy wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485,
- o) posiadający możliwość zdalnego sterowania wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485 z wykorzystaniem protokołu MODBUS RTU,
- p) gwarancja 24 miesiące licząc od daty dostawy towaru do magazynu Zamawiającego.

### **3.10. Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu normalnym typu WS 80G**

**– 1 szt.**

lub równoważny tj.:

- a) znamionowe napięcie łączeniowe 500V, 50Hz,
- b) wyposażony w odpływ wyłączany stycznikiem,
- c) prąd znamionowy odpływu 80A,
- d) stopień ochrony obudowy nie mniejszy niż IP54,
- e) budowy normalnej,
- f) obudowa dodatkowo zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynk,
- g) wyposażony w rozłącznik obwodów głównych,
- h) wyposażony w jeden odpływ,
- i) odpływ główny ma posiadać dobezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi,
- j) przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- k) posiadający możliwość pracy w układzie z izolowanym punktem zerowym transformatora,



- l) wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu,
- m) posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V.
- n) posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
  - przekaźnika nadmiarowo – prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovowy i asymetryczny),
  - przekaźnika upływowego blokującego,
  - przekaźnika upływowego centralno – blokującego,
  - przekaźnika temperatury uzwojeń silnika,
  - przekaźnika sterowniczego,
  - przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia,
  - sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,
  - sterowania lokalnego i zdalnego,
  - sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,
  - wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych,
  - ciągły pomiar prądu w trzech fazach z wyświetlaniem ich wartości.
- o) posiadający możliwość zdalnego monitorowania i kontroli stanu pracy wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485,
- p) posiadający możliwość zdalnego sterowania wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485 z wykorzystaniem protokołu MODBUS RTU,
- q) gwarancja 24 miesiące licząc od daty dostawy towaru do magazynu Zamawiającego.

### 3.11. Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu normalnym typu WS 80/80

– 1 szt.

lub równoważny tj.:

- a) znamionowe napięcie łączeniowe 500V, 50Hz,
- b) wyposażony w odpływ wyłączany stycznikiem,
- c) prąd znamionowy odpływu 80A,
- d) stopień ochrony obudowy nie mniejszy niż IP54,
- e) budowy normalnej,
- f) wyposażony w rozłącznik obwodów głównych,
- g) wyposażony w dwa odpływy,
- h) odpływ główny ma posiadać zabezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi.
- i) przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- j) posiadający możliwość pracy w układzie z izolowanym punktem zerowym transformatora,
- k) wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu,
- l) posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V.
- m) posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
  - przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovowy i asymetryczny),
  - przekaźnika upływowego blokującego,
  - przekaźnika upływowego centralno – blokującego,
  - przekaźnika temperatury uzwojeń silnika,
  - przekaźnika sterowniczego,
  - przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia,
  - sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,
  - sterowania lokalnego i zdalnego,

- sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,
  - wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych,
  - ciągły pomiar prądu w trzech fazach z wyświetlaniem ich wartości.
- n) posiadający możliwość zdalnego monitorowania i kontroli stanu pracy wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485,
- o) posiadający możliwość zdalnego sterowania wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485 z wykorzystaniem protokołu MODBUS RTU,
- p) gwarancja 24 miesięcy licząc od daty dostawy towaru do magazynu Zamawiającego.

### 3.12. Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu normalnym typu WS 125

– 1 szt.

lub równoważny tj.:

- a) znamionowe napięcie łączeniowe 500V, 50Hz,
- b) wyposażony w odpływ wyłączany stycznikiem,
- c) prąd znamionowy odpływu 125A,
- d) stopień ochrony obudowy nie mniejszy niż IP54,
- e) budowy normalnej,
- f) wyposażony w rozłącznik obwodów głównych,
- g) wyposażony w jeden odpływ,
- h) odpływ główny ma posiadać dobezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi,
- i) przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- j) posiadający możliwość pracy w układzie z izolowanym punktem zerowym transformatora,
- k) wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu,
- l) posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V,
- m) posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
- przekaźnika nadmiarowo - prądowego (częłn przeciążeniowy, zwarcioy i asymetrowy),
  - przekaźnika upływowego blokującego,
  - przekaźnika upływowego centralno – blokującego,
  - przekaźnika temperatury uzwojeń silnika,
  - przekaźnika sterowniczego,
  - przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia,
  - sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,
  - sterowania lokalnego i zdalnego,
  - sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,
  - wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych,
  - ciągły pomiar prądu w trzech fazach z wyświetlaniem ich wartości.
- n) posiadający możliwość zdalnego monitorowania i kontroli stanu pracy wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485,
- o) posiadający możliwość zdalnego sterowania wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485 z wykorzystaniem protokołu MODBUS RTU,
- p) gwarancja 24 miesięcy licząc od daty dostawy towaru do magazynu Zamawiającego.

### 3.13. Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu normalnym typu WS 125G

– 2 szt.

lub równoważny tj.:

- a) znamionowe napięcie łączeniowe 500V, 50Hz,

- b) wyposażony w odpływ wyłączany stycznikiem,
- c) prąd znamionowy odpływu 125A,
- d) stopień ochrony obudowy nie mniejszy niż IP54,
- e) budowy normalnej,
- f) obudowa dodatkowo zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynk,
- g) wyposażony w rozłącznik obwodów głównych,
- h) wyposażony w jeden odpływ,
- i) odpływ główny ma posiadać zabezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi.
- j) przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- k) posiadający możliwość pracy w układzie z izolowanym punktem zerowym transformatora,
- l) wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu.
- m) posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V,
- n) posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
  - przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciov i asymetry),
  - przekaźnika upływowego blokującego,
  - przekaźnika upływowego centralno – blokującego,
  - przekaźnika temperatury uzwojeń silnika,
  - przekaźnika sterowniczego,
  - przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia,
  - sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,
  - sterowania lokalnego i zdalnego,
  - sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,
  - wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych,
  - ciągły pomiar prądu w trzech fazach z wyświetlaniem ich wartości.
- o) posiadający możliwość zdalnego monitorowania i kontroli stanu pracy wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485,
- p) posiadający możliwość zdalnego sterowania wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485 z wykorzystaniem protokołu MODBUS RTU,
- q) gwarancja 24 miesięcy licząc od daty dostawy towaru do magazynu Zamawiającego.

**3.14. Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu normalnym typu WS 1.125/125G – 3 szt.**  
lub równoważny tj.:

- a) znamionowe napięcie łączeniowe 500V/1000V(przełączalny), 50Hz,
- b) wyposażony w odpływ wyłączany stycznikiem,
- c) prąd znamionowy odpływu 125A,
- d) stopień ochrony obudowy nie mniejszy niż IP54,
- e) budowy normalnej,
- f) obudowa dodatkowo zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynk,
- g) wyposażony w rozłącznik obwodów głównych,
- h) wyposażony w dwa odpływy,
- i) odpływ główny ma posiadać zabezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi,
- j) przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- k) posiadający możliwość pracy w układzie z izolowanym punktem zerowym transformatora,
- l) wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od

- strony zasilania i odpływu,
- m) posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V,
  - n) posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
    - przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovowy i asymetryczny),
    - przekaźnika upływowego blokującego,
    - przekaźnika upływowego centralno – blokującego,
    - przekaźnika temperatury uzwojeń silnika,
    - przekaźnika sterowniczego,
    - przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia,
    - sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,
    - sterowania lokalnego i zdalnego,
    - sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,
    - wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych,
    - ciągły pomiar prądu w trzech fazach z wyświetlaniem ich wartości.
  - o) posiadający możliwość zdalnego monitorowania i kontroli stanu pracy wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485,
  - p) posiadający możliwość zdalnego sterowania wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485 z wykorzystaniem protokołu MODBUS RTU,
  - q) gwarancja 24 miesiące licząc od daty dostawy towaru do magazynu Zamawiającego.

**3.15. Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu normalnym typu WS-200/200 – 1 szt.**  
lub równoważny tj.:

- a) znamionowe napięcie łączeniowe 500V(przełączalny), 50Hz,
- b) wyposażony w odpływ wyłączany stycznikiem,
- c) prąd znamionowy odpływu 200A,
- d) stopień ochrony obudowy nie mniejszy niż IP54,
- e) budowy normalnej,
- f) wyposażony w rozłącznik obwodów głównych,
- g) wyposażony w dwa odpływy,
- h) odpływ główny ma posiadać zabezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi,
- i) przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.
- j) posiadający możliwość pracy w układzie z izolowanym punktem zerowym transformatora,
- k) wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu,
- l) posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V,
- m) posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
  - przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovowy i asymetryczny),
  - przekaźnika upływowego blokującego,
  - przekaźnika upływowego centralno – blokującego,
  - przekaźnika temperatury uzwojeń silnika,
  - przekaźnika sterowniczego,
  - przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia,
  - sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,
  - sterowania lokalnego i zdalnego,
  - sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,

- wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych,
  - ciągły pomiar prądu w trzech fazach z wyświetlaniem ich wartości
- n) posiadający możliwość zdalnego monitorowania i kontroli stanu pracy wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485,
- o) posiadający możliwość zdalnego sterowania wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485 z wykorzystaniem protokołu MODBUS RTU,
- p) gwarancja 24 miesięcy licząc od daty dostawy towaru do magazynu Zamawiającego.

**3.16. Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu normalnym typu WS 1.200/200 – 2szt.**  
lub równoważny tj.:

- a) znamionowe napięcie łączeniowe 500V/1000V(przełączalny), 50Hz,
- b) wyposażony w odpływ wyłączany stycznikiem,
- c) prąd znamionowy odpływu 200A,
- d) stopień ochrony obudowy nie mniejszy niż IP54,
- e) budowy normalnej,
- f) wyposażony w rozłącznik obwodów głównych,
- g) wyposażony w dwa odpływy,
- h) odpływ główny ma posiadać zabezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi,
- i) przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- j) posiadający możliwość pracy w układzie z izolowanym punktem zerowym transformatora,
- k) wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu,
- l) posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V,
- m) posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
- przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarcioowy i asymetryczny),
  - przekaźnika upływowego blokującego,
  - przekaźnika upływowego centralno – blokującego,
  - przekaźnika temperatury uzwojeń silnika,
  - przekaźnika sterowniczego,
  - przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia,
  - sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,
  - sterowania lokalnego i zdalnego,
  - sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,
  - wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych,
  - ciągły pomiar prądu w trzech fazach z wyświetlaniem ich wartości.
- n) posiadający możliwość zdalnego monitorowania i kontroli stanu pracy wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485,
- o) posiadający możliwość zdalnego sterowania wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485 z wykorzystaniem protokołu MODBUS RTU,
- p) gwarancja 24 miesięcy licząc od daty dostawy towaru do magazynu Zamawiającego.

**3.17. Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu normalnym typu WS 1.200/200G – 1szt.**  
lub równoważny tj.:

- a) znamionowe napięcie łączeniowe 500V/1000V(przełączalny), 50Hz,
- b) wyposażony w odpływ wyłączany stycznikiem,
- c) prąd znamionowy odpływu 200A,
- d) stopień ochrony obudowy nie mniejszy niż IP54,



- e) budowy normalnej,
- f) obudowa dodatkowo zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynk,
- g) wyposażony w rozłącznik obwodów głównych,
- h) wyposażony w dwa odpływy,
- i) odpływ główny ma posiadać zabezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi,
- j) przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- k) posiadający możliwość pracy w układzie z izolowanym punktem zerowym transformatora,
- l) wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu,
- m) posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V,
- n) posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
  - przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarcioowy i asymetry),
  - przekaźnika upływowego blokującego,
  - przekaźnika upływowego centralno – blokującego,
  - przekaźnika temperatury uzwojeń silnika,
  - przekaźnika sterowniczego,
  - przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia,
  - sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,
  - sterowania lokalnego i zdalnego,
  - sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,
  - wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych,
  - ciągły pomiar prądu w trzech fazach z wyświetlaniem ich wartości.
- o) posiadający możliwość zdalnego monitorowania i kontroli stanu pracy wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485,
- p) posiadający możliwość zdalnego sterowania wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485 z wykorzystaniem protokołu MODBUS RTU,
- q) gwarancja 24 miesięcy licząc od daty dostawy towaru do magazynu Zamawiającego.

**3.18. Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu normalnym typu WS 1.315**  
lub równoważny tj.:

**– 2 szt.**

- a) znamionowe napięcie łączeniowe 500V/1000V(przełączalny), 50Hz,
- b) wyposażony w odpływ wyłączany stycznikiem,
- c) prąd znamionowy odpływu 315A,
- d) stopień ochrony obudowy nie mniejszy niż IP54,
- e) budowy normalnej,
- f) wyposażony w rozłącznik obwodów głównych,
- g) odpływ główny ma posiadać zabezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi,
- h) przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- i) posiadający możliwość pracy w układzie z izolowanym punktem zerowym transformatora,
- j) wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu,
- k) posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V,
- l) posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
  - przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarcioowy i asymetry),



- przekaźnika upływowego blokującego,
  - przekaźnika upływowego centralno – blokującego,
  - przekaźnika temperatury uzwojeń silnika,
  - przekaźnika sterowniczego,
  - przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia,
  - sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,
  - sterowania lokalnego i zdalnego,
  - sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,
  - wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych,
  - ciągły pomiar prądu w trzech fazach z wyświetlaniem ich wartości,
- m) posiadający możliwość zdalnego monitorowania i kontroli stanu pracy wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485,
- n) posiadający możliwość zdalnego sterowania wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485 z wykorzystaniem protokołu MODBUS RTU,
- o) gwarancja 24 miesięcy licząc od daty dostawy towaru do magazynu Zamawiającego.

**3.19. Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu normalnym typu WS 1.315G – 6 szt.**  
lub równoważny tj.:

- a) znamionowe napięcie łączeniowe 500V/1000V(przełączalny), 50Hz,
- b) wyposażony w odpływ wyłączany stycznikiem,
- c) prąd znamionowy odpływu 315A,
- d) stopień ochrony obudowy nie mniejszy niż IP54,
- e) budowy normalnej,
- f) obudowa dodatkowo zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynk,
- g) wyposażony w rozłącznik obwodów głównych,
- h) odpływ główny ma posiadać zabezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi,
- i) przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- j) posiadający możliwość pracy w układzie z izolowanym punktem zerowym transformatora,
- k) wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu,
- l) posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V,
- m) posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
- przekaźnika nadmiarowo - prądowego (część przeciążeniowy, zwarciowy i asymetryczny),
  - przekaźnika upływowego blokującego,
  - przekaźnika upływowego centralno – blokującego,
  - przekaźnika temperatury uzwojeń silnika,
  - przekaźnika sterowniczego,
  - przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia,
  - sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,
  - sterowania lokalnego i zdalnego,
  - sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,
  - wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych,
  - ciągły pomiar prądu w trzech fazach z wyświetlaniem ich wartości.
- n) posiadający możliwość zdalnego monitorowania i kontroli stanu pracy wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485,
- o) posiadający możliwość zdalnego sterowania wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485 z wykorzystaniem protokołu MODBUS RTU,
- p) gwarancja 24 miesięcy licząc od daty dostawy towaru do magazynu Zamawiającego.

**3.20. Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu ognioszczelnym typu WSB-40/40 – 2szt.**  
lub równoważny tj.:

- a) znamionowe napięcie łączeniowe 500V, 50Hz,
- b) wyposażony w odpływ wyłączany stycznikiem,
- c) prąd znamionowy odpływu 40A,
- d) stopień ochrony obudowy nie mniejszy niż IP54,
- e) budowy ognioszczelnej zgodnie z Dyrektywą ATEX 94/9/WE,
- f) wyposażony w rozłącznik obwodów głównych,
- g) wyposażony w dwa odpływy,
- h) odpływ główny ma posiadać zabezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi,
- i) przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- j) posiadający możliwość pracy w układzie z izolowanym punktem zerowym transformatora,
- k) wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu,
- l) posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V,
- m) posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
  - przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovym i asymetrycznym),
  - przekaźnika upływowego blokującego,
  - przekaźnika upływowego centralno – blokującego,
  - przekaźnika temperatury uzwojeń silnika,
  - przekaźnika sterowniczego,
  - przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia,
  - sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,
  - sterowania lokalnego i zdalnego,
  - sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,
  - wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych,
  - ciągły pomiar prądu w trzech fazach z wyświetlaniem ich wartości.
- n) posiadający możliwość zdalnego monitorowania i kontroli stanu pracy wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485,
- o) posiadający możliwość zdalnego sterowania wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485 z wykorzystaniem protokołu MODBUS RTU,
- p) gwarancja 24 miesiące licząc od daty dostawy towaru do magazynu Zamawiającego.

**3.21. Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu ognioszczelnym typu WSB-80/80 – 1szt.**  
lub równoważny tj.:

- a) znamionowe napięcie łączeniowe 500V, 50Hz,
- b) wyposażony w odpływ wyłączany stycznikiem,
- c) prąd znamionowy odpływu 80A,
- d) stopień ochrony obudowy nie mniejszy niż IP54,
- e) budowy ognioszczelnej zgodnie z Dyrektywą ATEX 94/9/WE,
- f) wyposażony w rozłącznik obwodów głównych,
- g) wyposażony w dwa odpływy,
- h) odpływ główny ma posiadać zabezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi.
- i) przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.
- j) posiadający możliwość pracy w układzie z izolowanym punktem zerowym transformatora,

- k) wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu.
- l) posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V.
- m) posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
  - przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovowy i asymetryczny),
  - przekaźnika upływowego blokującego,
  - przekaźnika upływowego centralno – blokującego,
  - przekaźnika temperatury uzwojeń silnika,
  - przekaźnika sterowniczego,
  - przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia,
  - sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,
  - sterowania lokalnego i zdalnego,
  - sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,
  - wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych,
  - ciągły pomiar prądu w trzech fazach z wyświetlaniem ich wartości
- n) posiadający możliwość zdalnego monitorowania i kontroli stanu pracy wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485,
- o) posiadający możliwość zdalnego sterowania wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485 z wykorzystaniem protokołu MODBUS RTU,
- p) gwarancja 24 miesiące licząc od daty dostawy towaru do magazynu Zamawiającego.

**3.22. Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu ognioszczelnym typu WSB-1.200 – 5szt.**  
lub równoważny tj.:

- a) znamionowe napięcie łączeniowe 500V/1000V(przełączalny), 50Hz,
- b) wyposażony w odpływ wyłączany stycznikiem,
- c) prąd znamionowy odpływu 200A,
- d) stopień ochrony obudowy nie mniejszy niż IP54,
- e) budowy ognioszczelnej zgodnie z Dyrektywą ATEX 94/9/WE,
- f) wyposażony w rozłącznik obwodów głównych,
- g) odpływ główny ma posiadać zabezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi,
- h) przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- i) posiadający możliwość pracy w układzie z izolowanym punktem zerowym transformatora,
- j) wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu,
- k) posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V,
- l) posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
  - przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovowy i asymetryczny),
  - przekaźnika upływowego blokującego,
  - przekaźnika upływowego centralno – blokującego,
  - przekaźnika temperatury uzwojeń silnika,
  - przekaźnika sterowniczego,
  - przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia,
  - sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,
  - sterowania lokalnego i zdalnego,
  - sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,
  - wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych,

- ciągły pomiar prądu w trzech fazach z wyświetlaniem ich wartości.
- m) posiadający możliwość zdalnego monitorowania i kontroli stanu pracy wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485,
- n) posiadający możliwość zdalnego sterowania wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485 z wykorzystaniem protokołu MODBUS RTU,
- o) gwarancja 24 miesięcy licząc od daty dostawy towaru do magazynu Zamawiającego.

**3.23. Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu ognioszczelnym typu WSB-160/160 – 1szt.**  
lub równoważny tj.:

- a) znamionowe napięcie łączeniowe 500V, 50Hz,
- b) wyposażony w odpływy wyłączane stycznikiem,
- c) prąd znamionowy odpływów 160A,
- d) stopień ochrony obudowy nie mniejszy niż IP54,
- e) budowy ognioszczelnej zgodnie z Dyrektywą ATEX 94/9/WE,
- f) wyposażony w rozłącznik obwodów głównych,
- g) wyposażony w dwa odpływy,
- h) odpływ główny ma posiadać dobezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi,
- i) przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- j) posiadający możliwość pracy w układzie z izolowanym punktem zerowym transformatora,
- k) wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu,
- l) posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V,
- m) posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
  - przekaźnika nadmiarowo - prądowego (częłn przeciążeniowy, zwarcioy i asymetryy),
  - przekaźnika upływowego blokującego,
  - przekaźnika upływowego centralno – blokującego,
  - przekaźnika temperatury uzwojeń silnika,
  - przekaźnika sterowniczego,
  - przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia,
  - sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,
  - sterowania lokalnego i zdalnego,
  - sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,
  - wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych,
  - ciągły pomiar prądu w trzech fazach z wyświetlaniem ich wartości.
- n) posiadający możliwość zdalnego monitorowania i kontroli stanu pracy wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485,
- o) posiadający możliwość zdalnego sterowania wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485 z wykorzystaniem protokołu MODBUS RTU,
- p) gwarancja 24 miesięcy licząc od daty dostawy towaru do magazynu Zamawiającego.

**3.24. Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu ognioszczelnym typu WSB-1.250 – 5szt.**  
lub równoważny tj.:

- a) znamionowe napięcie łączeniowe 500/1000V(przełączalny), 50Hz,
- b) wyposażony w odpływ wyłączany stycznikiem,
- c) prąd znamionowy odpływu 250A,
- d) stopień ochrony obudowy nie mniejszy niż IP54,
- e) budowy ognioszczelnej zgodnie z Dyrektywą ATEX 94/9/WE,

- f) wyposażony w rozłącznik obwodów głównych,
- g) odpływ główny ma posiadać zabezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi,
- h) przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- i) posiadający możliwość pracy w układzie z izolowanym punktem zerowym transformatora,
- j) wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu,
- k) posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V,
- l) posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
  - przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarcioy i asymetry),
  - przekaźnika upływowego blokującego,
  - przekaźnika upływowego centralno – blokującego,
  - przekaźnika temperatury uzwojeń silnika,
  - przekaźnika sterowniczego,
  - przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia,
  - sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,
  - sterowania lokalnego i zdalnego,
  - sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,
  - wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych,
  - ciągły pomiar prądu w trzech fazach z wyświetlaniem ich wartości.
- m) posiadający możliwość zdalnego monitorowania i kontroli stanu pracy wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485,
- n) posiadający możliwość zdalnego sterowania wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485 z wykorzystaniem protokołu MODBUS RTU,
- o) gwarancja 24 miesięcy licząc od daty dostawy towaru do magazynu Zamawiającego.

### 3.25. Wyłącznik stycznikowy wieloodpływowy

- 1 szt

- a) znamionowe napięcie łączeniowe 500/1000V, 50Hz,
- b) posiadać dwa niezależne tory prądowe,
- c) musi mieć możliwość zasilania z dwóch dopływów:
  - dopływ pierwszy (przełączalny) 500V/1000V 50Hz,
  - dopływ drugi 500V 50Hz,
- d) znamionowe prądy ciągłe dopływów muszą wynosić min. 400A,
- e) stopień ochrony obudowy nie mniejszy niż IP54,
- f) budowy ognioszczelnej,
- g) przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- h) posiadający możliwość pracy w układzie z izolowanym punktem zerowym transformatora,
- i) wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu,
- j) posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V,
- k) posiadający w każdym torze głównym i pomocniczym 133, 231 V, przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
  - przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarcioy i asymetry),
  - przekaźnika upływowego blokującego,
  - przekaźnika upływowego centralno – blokującego,
  - przekaźnika temperatury uzwojeń silnika,



- przekaźnika sterowniczego,
  - przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia,
  - sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,
  - sterowania lokalnego i zdalnego,
  - sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,
  - wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych,
  - ciągły pomiar prądu w trzech fazach z wyświetlaniem ich wartości.
- l) posiadający możliwość zdalnego monitorowania i kontroli stanu pracy wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485,
- m) posiadający możliwość zdalnego sterowania wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485 z wykorzystaniem protokołu MODBUS RTU,
- n) sumaryczny prąd wszystkich odpływów, uwzględniając niejednoczesność pracy odpływów musi wynosić min. 700A,
- o) każdy tor prądowy ma posiadać odłącznik główny umożliwiający bezpieczne odłączenie ich spod napięcia,
- p) posiadać nie mniej niż 9 odpływów głównych:
- każdy z odpływów wyłączany stycznikiem,
  - co najmniej jeden odpływ na prąd ciągły min. 315A, 500V/1000V,
  - minimum dwa odpływy na prąd ciągły min 40A, 500V/1000V,
  - minimum jeden odpływ na prąd ciągły min 200A, 500V,
  - minimum dwa odpływy na prąd ciągły min 80A, 500V,
  - minimum jeden odpływ na prąd ciągły min 40A, 500V,
  - minimum dwa odpływy na prąd ciągły 16A,
- q) co najmniej trzy odpływy pomocnicze:
- każdy z odpływów wyłączany stycznikiem,
  - minimum jeden odpływy na 231V, 50Hz co najmniej 5A,
  - minimum jeden odpływy na 133V, 50Hz co najmniej 8A,
  - minimum jeden odpływ na 24V i 42V 50Hz co najmniej 4A,
- r) gwarancja 24 miesięcy licząc od daty dostawy towaru do magazynu Zamawiającego.



#### 4. Szczegółowy opis - Części nr 3 zamówienia:

**Wyłącznik / Rozdzielnica typu RM6 NE - BIBI**

**- 1 kpl.**

lub równoważna spełniająca wymagania:

- a) składających się z dwóch pól rozłącznikowych i dwóch pól wyłącznikowych wyposażonych w uziemniki stacjonarne,
- b) pola rozłącznikowe wyposażone w:
  - rozłącznik w izolacji gazowej SF<sub>6</sub>, z ręcznym mechanizmem napędowym wyposażony w uziemnik stacjonarny,
  - wskaźniki napięcia,
  - jeden przedział kablowy dla 1 kabla trójżyłowego,
- c) pola wyłącznikowe wyposażone w:
  - wyłącznik w izolacji gazowej SF<sub>6</sub>, z ręcznym mechanizmem napędowym wyposażonym w uziemnik stacjonarny,
  - wskaźniki napięcia,
  - jeden przekaźnik zabezpieczający typu VIP300 (zabezpieczenie nadprądowe fazowe i ziemnozwarciowe),
  - jeden przedział kablowy dla 1 kabla trójżyłowego,
- d) zespół aparatów i szyn ma być zamknięty w hermetycznej obudowie wypełnionej gazem SF<sub>6</sub> o zapewnionej szczelności przez cały okres użytkowania,
- e) rozdzielnica ma posiadać wyposażenie niezbędne do uruchomienia w postaci:
  - testera umożliwiającego skontrolowanie poprawności funkcjonowania całego układu zabezpieczenia VIP300, łącznie z komunikacją wyłącznik przekaźnik,
  - wskaźnika zgodności faz,
  - komplet głowic kablowych demontowalnych konektorowych,
  - przystosowanych do wpięcia kabla o przekroju żył 185 mm<sup>2</sup> dla pól rozłącznikowych i dla pól wyłącznikowych o przekroju żył 120 mm<sup>2</sup>,
- f) Parametry techniczne rozdzielnic średniego napięcia:
  - napięcie znamionowe: 12 kV,
  - napięcie robocze: 6 kV,
  - prąd znamionowy pola liniowego: 630 A,
  - prąd zwarcowy 1-sek: min 16 kA,
  - prąd zwarcowy załączany: min 62,5 kA,
  - prąd znamionowy pola transformatora z wyłącznikiem: 630 A,
  - prąd zwarcowy wyłączalny: min 25 kA,
  - stopień ochrony: min IP-54,
- g) przyłącza kablowe mają być przystosowane do wyprowadzeń kablowych przez przyłącza śrubowe,
- h) rozdzielnica średniego napięcia powinna być w wykonaniu łukoochronnym,
- i) rozdzielnica powinna posiadać widoczny stan uziemienia,
- j) wysokość rozdzielnicy z podstawą nie może być wyższa niż 1,75m),
- k) rozdzielnica powinna być zabezpieczona przed korozją powłokami malarskimi antykorozyjnymi.
- l) test izolacji kabli powinien być możliwy do przeprowadzenia bez konieczności odłączania kabla od przyłącza kablowego rozdzielnicy. Badanie powinno być wykonalne bez konieczności ingerencji w przedział kablowy rozdzielnicy.
- m) przekładniki prądowe powinny być zamontowane na przepustach kablowych.
- n) rozdzielnica ma posiadać podstawę umożliwiającą posadowienie na wysokości min 520mm bez konieczności wykonywania kanałów kablowych, wymagane aktualne dopuszczenie WUG do pracy na dole kopalni,
- o) gwarancja 24 miesiące licząc od daty dostawy towaru do magazynu Zamawiającego.

## 5. Szczegółowy opis - Części nr 4 zamówienia:

**Wyłącznik stycznikowy typu EH KK-A3**  
lub równoważna spełniająca wymagania:

- 2 kpl.

- a) Napięcie znamionowe 500/1000 V (+10% / - 15%), 50 Hz,
- b) Znamionowy prąd ciągły całkowity 500A,
- c) Znamionowy prąd ciągły odpływu min. 1 szt. – min. 400 A  
min. 3 szt. – min. 250 A,
- d) Ilość odpływów min. 4,
- e) Ilość styczników w torze głównym 2 szt.,
- f) Ilość zabezpieczeń w torze głównym 4 szt.,
- g) Przełącznik zmiany faz na torze odłącznikowym,
- h) Rodzaj budowy ognioszczelna,
- i) Stopień ochrony min IP54,
- j) Zwarciova zdolność łączenia min 25 kA,
- k) Dobre zabezpieczenie w torze głównym,
- l) Przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- m) Zabezpieczenie elektroniczne,
- n) Funkcje zabezpieczenia:
  - przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovy i asymetryczny),
  - przekaźnika upływowego blokującego,
  - przekaźnika upływowego centralno – blokującego,
  - przekaźnika temperatury uzwojeń silnika,
  - przekaźnika sterowniczego,
  - przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia,
  - sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,
  - sterowania lokalnego i zdalnego,
  - sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,
  - wyświetlania informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych,
- o) Zakres nastaw prądu znamionowego (człon przeciążeniowy) 6÷800A,
- p) Zakres nastaw członu zwarciowego (3 ÷ 12) I<sub>N</sub>,
- q) Ilość wpustów kablowych min 5,
- r) Gwarancja 24 miesiące licząc od daty dostawy towaru do magazynu Zamawiającego.





# O F E R T A

Niniejszym składamy ofertę do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego (Sprawa 66/2013/EEZP/AW) na:

## „Dostawa wyłączników górniczych dla potrzeb Zakładów Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.”

### I. CENA

#### Część nr 1 zamówienia:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary [j.m.]	Ilość	Cena jednostkowa netto oferty w zł	Wartość netto oferty w zł	Stawka podatku VAT zastosowana do obliczenia ceny brutto w %	Cena brutto pozycji w zł
1	2	3	4	5	6 (kol. 4 x 5)	7	8 (kol. 5x6)
1.	Wyłącznik stycznikowy typu ..... (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ pkt. 2.1 – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	7				
2.	Wyłącznik stycznikowy typu ..... (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ pkt. 2.2 – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	10				
3.	Wyłącznik stycznikowy typu ..... (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ pkt. 2.3 – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	14				
4.	Wyłącznik stycznikowy typu ..... (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ pkt. 2.4 – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	11				
5.	Wyłącznik stycznikowy typu ..... (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ pkt. 2.5 – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	10				
6.	Wyłącznik stycznikowy typu ..... (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ pkt. 2.6 – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	7				
7.	Wyłącznik stycznikowy typu ..... (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ pkt. 2.7 – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	6				
<b>Łączna cena oferty:</b>							.....

**UWAGA:**

Powyzsze ceny uwzględniają wszystkie koszty poniesione w celu należytego wykonania umowy, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ.

Cena brutto części nr 1 zamówienia. (słownie w złotych):

.....

**Część nr 2 zamówienia:**

Lp.	Nazwa urządzenia, typ	Jednostka miary [j.m.]	Ilość	Cena jednostkowa netto oferty w zł	Wartość netto oferty w zł	Stawka podatku VAT zastosowana do obliczenia ceny brutto w %	Cena brutto pozycji w zł
1	2	3	4	5	6 (kol. 4 x 5)	7	8 (kol. 5x6)
1.	Wyłącznik stycznikowy typu ..... (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ pkt. 3.1 – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	1				
2.	Wyłącznik stycznikowy typu ..... (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ pkt. 3.2 – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	1				
3.	Wyłącznik stycznikowy typu ..... (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ pkt. 3.3 – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	5				
4.	Wyłącznik stycznikowy typu ..... (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ pkt. 3.4 – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	2				
5.	Wyłącznik stycznikowy typu ..... (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ pkt. 3.5 – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	2				
6.	Wyłącznik stycznikowy typu ..... (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ pkt. 3.6 – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	1				



7.	Wyłącznik stycznikowy typu ..... (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ pkt. 3.7 – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	1				
8.	Wyłącznik stycznikowy typu ..... (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ pkt. 3.8 – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	5				
9.	Wyłącznik stycznikowy typu ..... (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ pkt. 3.9 – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	1				
10.	Wyłącznik stycznikowy typu ..... (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ pkt. 3.10 – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	1				
11.	Wyłącznik stycznikowy typu ..... (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ pkt. 3.11 – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	1				
12.	Wyłącznik stycznikowy typu ..... (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ pkt. 3.12 – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	1				
13.	Wyłącznik stycznikowy typu ..... (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ pkt. 3.13 – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	2				
14.	Wyłącznik stycznikowy typu ..... (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ pkt. 3.14 – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	3				
15.	Wyłącznik stycznikowy typu ..... (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ pkt. 3.15 – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	1				
16.	Wyłącznik stycznikowy typu ..... (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1	kpl.	2				

	do SIWZ pkt. 3.16 – Opis przedmiotu zamówienia)						
17.	Wyłącznik stycznikowy typu ..... (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ pkt. 3.17 – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	1				
18.	Wyłącznik stycznikowy typu ..... (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ pkt. 3.18 – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	2				
19.	Wyłącznik stycznikowy typu ..... (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ pkt. 3.19 – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	6				
20.	Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu ognioszczelnym typu ..... (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ pkt. 3.20 – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	2				
21.	Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu ognioszczelnym typu ..... (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ pkt. 3.21 – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	1				
22.	Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu ognioszczelnym typu ..... (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ pkt. 3.22 – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	5				
23.	Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu ognioszczelnym typu ..... (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ pkt. 3.23 – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	1				
24.	Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu ognioszczelnym typu ..... (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ pkt. 3.24 – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	5				
25.	Wyłącznik stycznikowy wieloodpływowy typu ..... (zgodnie z wymaganiami	kpl.	1				

określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ pkt. 3.25 – Opis przedmiotu zamówienia)							
<b>Łączna cena oferty:</b>							.....

**UWAGA:**

*Powyższe ceny uwzględniają wszystkie koszty poniesione w celu należytego wykonania umowy, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ.*

Cena brutto części nr 2 zamówienia. (słownie w złotych):

.....

**Część nr 3 zamówienia:**

Lp.	Nazwa urządzenia, typ	Jednostka miary [j.m.]	Ilość	Cena jednostkowa netto oferty w zł	Wartość netto oferty w zł	Stawka podatku VAT zastosowana do obliczenia ceny brutto w %	Cena brutto pozycji w zł
1	2	3	4	5	6 (kol. 4 x 5)	7	8 (kol. 5x6)
1.	Wyłącznik / Rozdzielnica typu..... (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ pkt. 4 – Opis przedmiotu zamówienia)	kpl.	1				
<b>Łączna cena oferty:</b>							.....

**UWAGA:**

*Powyższe ceny uwzględniają wszystkie koszty poniesione w celu należytego wykonania umowy, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ.*

Cena brutto części nr 3 zamówienia. (słownie w złotych):

.....

**Część nr 4 zamówienia:**

Lp.	Nazwa urządzenia, typ	Jednostka miary [j.m.]	Ilość	Cena jednostkowa netto oferty w zł	Wartość netto oferty w zł	Stawka podatku VAT zastosowana do obliczenia ceny brutto w %	Cena brutto pozycji w zł
1	2	3	4	5	6 (kol. 4 x 5)	7	8 (kol. 5x6)
1	Wyłącznik stycznikowy typu typu..... (zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do	kpl.	2				

SIWZ pkt. 5 – Opis przedmiotu zamówienia)							
Łączna cena oferty:							.....

UWAGA:

*Powyższe ceny uwzględniają wszystkie koszty poniesione w celu należytego wykonania umowy, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ.*

Cena brutto części nr 4 zamówienia. (słownie w złotych):

.....

**II. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:**

Od 01.01.2014r. do 31.01.2015r. dla zamówień wystawionych do 31.12.2014r.

**III. GWARANCJA:**

Wykonawca udziela na przedmiot zamówienia gwarancji na okres 24 miesięcy licząc od daty dostawy towaru do magazynu Zamawiającego.

**IV. WARUNKI PŁATNOŚCI:**

1. Termin płatności faktur z tytułu realizacji umowy wynosi 60 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury
2. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

**V. OŚWIADCZENIA WYKONAWCY:**

1. Oświadczamy, że zawarty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
2. Oświadczamy, że posiadamy wszelkie informacje potrzebne dla zrealizowania przedmiotu zamówienia.
3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

4. Oświadczamy, że oferta **nie zawiera** informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji./\*

Oświadczamy, że oferta **zawiera** informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. /\*

Informacje poufne zawarte są w następujących dokumentach wydzielonych z oferty do koperty wewnętrznej:

...../\*

...../\*

\*/ niepotrzebne skreślić, a niezbędne dane uzupełnić

5. Oświadczamy, że wadium w kwocie ..... złotych zostało  
wniesione w dniu ..... w formie .....

.....  
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

(wzór)

.....  
(nazwa i adres Wykonawcy)....., dnia.....  
(miejsowość)**WYKAZ DOSTAW**

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawa wyłączników górniczych dla potrzeb Zakładów Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.” - sprawa nr 66/2013/EEZP/AW.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość brutto zamówienia [zł]	Termin realizacji [od dzień/miesiąc/rok do dzień/miesiąc/rok]	Odbiorca [pełna nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego zamówienia zostało wykonane]	Nr załącznika/** do Wykazu dostaw w postaci dowodu potwierdzającego ich należyte wykonanie lub wykonywanie [poświadczenie]
1.					

/\*

1. Dla każdej pozycji Wykazu dostaw należy przedłożyć dowód należytego wykonania zamówienia lub wykonywania zamówień okresowych lub ciągłych (poświadczenie).
2. W odniesieniu do nadal wykonywanych zamówień okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

.....  
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)



(wzór)

.....  
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....  
(miejscowość)

**OŚWIADCZENIA WYKONAWCY**  
*potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania*

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawa wyłączników górniczych dla potrzeb Zakładów Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.” – sprawa nr 66/2013/EEZP/AW.

1. *Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.*
2. *Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.*
3. *Oświadczamy, że zgodnie z przepisami ustawy o rachunkowości, sprawozdanie finansowe nie podlega badaniu przez biegłego rewidenta. I\**

***\*/ skreślić cały punkt, jeżeli nie dotyczy***

4. *Informujemy, że należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 z późn. zm.).*

*Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, do której należy Wykonawca, (zawierająca nazwę podmiotu, dokładny adres i NIP) stanowi **załącznik nr....do oferty. I\****

*Informujemy, że nie należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 z późn. zm.). I\**

***\*/ niepotrzebne skreślić, a niezbędne dane uzupełnić***

.....  
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

(wzór)

.....  
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....  
(miejsowość)

**OŚWIADCZENIA WYKONAWCY**  
*dotyczące zdolności technicznej*

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawa wyłączników górniczych dla potrzeb Zakładów Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.” sprawa nr 66/2013/EEZP/AW.

1. Oświadczamy, że zamówienie będziemy realizować **samodzielnie**, tj. bez udziału podwykonawców /\*

*lub*

Oświadczamy, że zamówienie będziemy **realizować z udziałem podwykonawców /\***

Zakres zamówienia, jaki zamierzamy powierzyć podwykonawcom obejmuje:/\*

.....

.....

2. Oświadczamy, że dostarczony przedmiot zamówienia spełniał będzie wymogi niżej wymienionych przepisów:

- a) Ustawy Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 9 czerwca 2011r. (Dz. U. z 2011r. Nr 163, poz. 981),
- b) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.06.2002r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. z 2002r. Nr 139 poz. 1169 z późniejszymi zmianami),
- c) Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004r., Nr 204, poz. 2087 z późniejszymi zmianami),
- d) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz.U. z 2005r. nr 263, poz. 2203), (nie dotyczy części nr 1 i 3)
- e) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. z 2007r. nr 155, poz. 1089),
- f) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz. U. z 2004 r. Nr 99, poz. 1003 z późniejszymi zmianami) (dotyczy tylko części nr 3),
- g) Ustawy z dnia 13.04.2007r. – o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. z 2007r. Nr 82 poz. 556).

3. Oświadczamy, że wszystkie podzespoły i elementy wchodzące w skład przedmiotu zamówienia są fabrycznie nowe tzn. wyprodukowane w 2013 lub 2014r.

gdy Wykonawca jest Producentem oferowanych wyrobów:

4. Oświadczamy, że jesteśmy producentem przedmiotu zamówienia. /\*

gdy Wykonawca nie jest Producentem oferowanych wyrobów:

5. Oświadczamy, że nie jesteśmy producentem przedmiotu zamówienia. /\*

**\*/ *niepotrzebne skreślić, a niezbędne dane uzupełnić***

.....  
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

**ZINTEGROWANA POLITYKA JAKOŚCI, ŚRODOWISKA,  
BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY  
W POŁUDNIOWYM KONCERNIE WĘGLOWYM S.A.**

**Misja Grupy:**

*Zapewnienie energii naszym klientom w oparciu o najlepsze praktyki gwarantujące wzrost wartości firmy*

**Wizja Grupy:**

*Należać do grupy wiodących firm energetycznych w regionie*

**Nadrzędny cel strategiczny:**

*Ciągły wzrost wartości zapewniający zwrot z zainwestowanego kapitału dla akcjonariuszy*

**Cel główny:**

*Zwiększenie wartości Grupy Tauron poprzez dostarczenie konkurencyjnego kosztowo paliwa dla Grupy oraz optymalizację wolumenu sprzedaży pozostałych produktów.*

**Naszą polityką w zakresie jakości jest:**

- dążenie do dostosowania poziomu produkcji węgla handlowego do potrzeb Grupy TAURON Polska Energia S.A.,
- rozwój działalności poprzez kompleksowe projektowanie i planowanie produkcji oraz działania inwestycyjne ze szczególnym uwzględnieniem systematycznej modernizacji techniki i technologii stosowanych w zakładach górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.,
- zwiększenie efektywności zarządzania, wzrost wydajności procesów technologicznych, zapewnienie ciągłości dostaw oraz parametrów produkowanego węgla odpowiednio do uzgodnionych i spodziewanych wymagań klienta,
- rozwój systemu zarządzania kapitałem ludzkim i środkami produkcji zgodnie z najnowocześniejszymi trendami.

**Naszą polityką w zakresie środowiska jest:**

- optymalizacja parametrów wody dołowej pompowanej na powierzchnię oraz zrzucanej do rzek,
- minimalizacja szkód spowodowanych ruchem zakładów górniczych,
- optymalizacja kierunków zagospodarowania odpadów i zwiększenie skuteczności realizacji przyjętych zadań w tym zakresie,
- zapobieganie zanieczyszczeniom.

**Naszą polityką w zakresie BHP jest:**

- realizacja i doskonalenie działań zapobiegających możliwości wystąpienia wypadków przy pracy, chorób zawodowych i innych chorób związanych z warunkami środowiska pracy,
- poprawa warunków pracy poprzez utrzymanie w stałej sprawności funkcjonujących oraz wprowadzenie nowych urządzeń ograniczających lub eliminujących szkodliwe dla zdrowia czynniki środowiska pracy,
- systematyczna identyfikacja i eliminowanie sytuacji potencjalnie wypadkowych.

**Kadrę zarządzającą i kierującą zobowiązuje się także do:**

- spełniania wymagań i zobowiązań wynikających z obowiązujących przepisów prawnych i norm, w szczególności dotyczących ochrony środowiska, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zawartych kontraktów,
- prowadzenia polityki informacyjnej, zapewniającej zrozumienie dla wszystkich działań naszej firmy, mogących wywierać wpływ na środowisko,
- podnoszenia świadomości, poczucia odpowiedzialności i zaangażowania pracowników w zakresie jakości, środowiska, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz umożliwienie rozwoju osobowego pracowników poprzez szkolenia,
- zapewnienia odpowiednich zasobów i środków umożliwiających realizację niniejszej Polityki,
- ciągłego doskonalenia Systemu.

**PROJEKT UMOWY**

**UMOWA**

zawarta w Jaworznie w dniu ..... pomiędzy:

Południowym Koncernem Węglowym S.A. z siedzibą w Jaworznie,  
43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37,  
NIP: 6321880539, REGON 240033634, nr KRS 0000228587 – Sąd Rejonowy Katowice-  
Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy KRS, kapitał zakładowy: 352.040.780,00 zł,  
kapitał wpłacony: 352.040.780,00 zł, zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

1. .... – .....
2. .... – .....

a:

(pełna nazwa) ..... z siedzibą w .....  
(dokładny adres) .....  
NIP: ....., REGON ....., zarejestrowaną w .....  
pod numerem ....., kapitał zakładowy: .....  
zwaną dalej „Wykonawcą” i reprezentowaną przez:

..... – .....

*Umowa została zawarta w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawy wyłączników górniczych dla potrzeb Zakładów Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.” - sprawa nr 66/2013/EEZP/AW. oraz na podstawie:*

1. *Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia do przedmiotowego postępowania,*
2. *Oferty Wykonawcy z dnia ..... – część nr ...zamówienia,*
3. *Uchwały Zarządu Zamawiającego Nr ..... z dnia .....*

**§ 1.  
PRZEDMIOT UMOWY**

1. Wykonawca zobowiązuje się do dokonywania w okresie obowiązywania niniejszej umowy (dalej Umowa) sprzedaży Zamawiającemu towarów wymienionych w specyfikacji stanowiącej załącznik nr 1 do Umowy.
2. Sprzedaż towarów następować będzie na podstawie pisemnych zamówień Zamawiającego, określających w szczególności rodzaje i ilości towarów oraz miejsce dostaw.
3. Zamawiający zobowiązuje się do złożenia zamówień na zakup towarów, o których mowa w ust. 1, o wartości nie mniejszej niż 50% kwoty netto określonej w § 4 ust. 2. W pozostałym zakresie Zamawiający zastrzega sobie prawo do nieskładania zamówień bez podawania przyczyny. Wykonawca oświadcza, że w przypadku niezrealizowania przedmiotu Umowy o wartości powyżej 50% kwoty netto określonej w § 4 ust. 2 – w związku z niezłożeniem zamówień przez Zamawiającego – nie będzie dochodził przeciwko Zamawiającemu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

4. Termin realizacji zamówienia nie może być dłuższy niż 60 dni od daty otrzymania zamówienia przez Wykonawcę.
5. Ilekroć w dalszej części Umowy jest mowa o towarze należy przez to rozumieć również odpowiednią partię towaru wynikającą z zamówień Zamawiającego.
6. Termin realizacji Umowy: od dnia 01.01.2014 do dnia 31.01.2015r. dla zamówień wystawionych do dnia 31.12.2014r. nie dłużej jednak niż do dnia, w którym łączna wartość wszystkich zamówień wykonanych przez Wykonawcę na podstawie Umowy osiągnie kwotę netto określoną w § 4 ust. 2.
7. Ze strony Zamawiającego:
  - a) osobą odpowiedzialną za realizację i rozliczenie Umowy jest:  
....., tel. ....
  - b) osobą sprawującą nadzór nad realizacją Umowy jest:  
....., tel. ....
8. Ze strony Wykonawcy osobą odpowiedzialną za realizację i rozliczenie umowy jest:  
....., tel. ....
9. Zmiana osób wymienionych w ust 7 lub 8 nie stanowi zmiany Umowy. Wymaga jednak dla swej skuteczności złożenia przez Stronę dokonującą zmiany pisemnego oświadczenia w tym przedmiocie drugiej Stronie.

## **§ 2. WYDANIE TOWARU, BRAKI ILOŚCIOWE**

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć towar Zamawiającemu do miejsca wskazanego w zamówieniu, o którym mowa w § 1 ust. 2 (magazyn Zamawiającego w Jaworznie lub w Libiążu) i wydać towar Zamawiającemu.
2. O przygotowaniu towaru do wydania Wykonawca powinien zawiadomić Zamawiającego przynajmniej z 3-dniowym wyprzedzeniem.
3. Towar zostanie wydany Zamawiającemu w opakowaniu zwyczajowo przyjętym dla danego rodzaju towaru i sposobu przewozu. Towar winien być oznakowany w sposób umożliwiający łatwą jego identyfikację. Koszt opakowania nieprzewidzianego do zwrotu oraz koszt oznakowania towaru wliczony jest w cenę towaru. Opakowania przewidziane do zwrotu zostaną wydane Wykonawcy w magazynie Zamawiającego w terminie 30 dni od dnia przyjęcia towaru, pod warunkiem umieszczenia przez Wykonawcę adnotacji na dokumencie WZ, że opakowanie podlega zwrotowi.
4. Do towaru Wykonawca obowiązany jest dołączyć:
  - 1) wraz każdą dostawą:
    - specyfikację towaru – dowód dostawy,
    - deklarację zgodności dla towaru lub świadectwo kontroli jakości wyrobu,
    - kartę gwarancyjną dla towaru.
    - instrukcję stosowania zawierającą parametry techniczne i rysunki techniczne oferowanego wyrobu, zgodne z dyrektywa 94/9/WE lub/i 2006/95/WE,
    - szczegółowe warunki gwarancji, wraz z kartą gwarancyjną (jeżeli zgodnie z postanowieniami Umowy Wykonawca jest zobowiązany do wystawienia karty gwarancyjnej).



5. Wykonawca oświadcza, że dostarczany towar jest fabrycznie nowy (nieużywany i nieregenerowany), wolny od wad prawnych i nie narusza praw majątkowych osób trzecich.
6. W przypadku stwierdzenia braków ilościowych w dostawie, Zamawiający zgłosi Wykonawcy pisemnie lub faksem reklamację. Brakujący towar Wykonawca zobowiązany jest uzupełnić na swój koszt niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 5 dni od daty otrzymania reklamacji. Uzupełnienie towaru nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do domagania się od Wykonawcy zapłaty kary umownej za opóźnienie w dostawie w zakresie brakującego towaru, zgodnie z § 5 ust. 1 ppkt. 2).
7. W przypadku stwierdzenia wad jakościowych dostarczonych towarów Zamawiający dokona pisemnej reklamacji. Reklamacja winna zostać rozpatrzona przez Wykonawcę nie później niż w ciągu 3 dni roboczych od daty jej doręczenia Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od daty zgłoszenia reklamacji, dostarczyć Zamawiającemu na swój koszt towar wolny od wad oraz odebrać od Zamawiającego towar wadliwy. W razie nieuzasadnionej odmowy odebrania od Zamawiającego towaru wadliwego, towar ten po upływie siedmiodniowego terminu, o którym mowa w zdaniu trzecim, będzie składowany przez Zamawiającego na koszt i ryzyko Wykonawcy. Z tytułu tego składowania Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić Zamawiającemu kwotę stanowiącą równowartość 1% łącznej ceny netto składowanego towaru za każdy dzień składowania. Dostarczenie towaru wolnego od wad nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do domagania się od Wykonawcy zapłaty kary umownej za opóźnienie w dostawie w zakresie wadliwego towaru, zgodnie z § 5 ust. 1 ppkt. 2).
8. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania do uzupełnienia brakującego towaru lub dostarczenia towaru wolnego od wad, określonego w ust. 6 i 7, Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub w części.
9. Prawo do odstąpienia od umowy w całości lub w części przysługuje Zamawiającemu również w przypadku opóźnienia w dostawie towarów, trwającego dłużej niż 14 dni.
10. Postanowienia ust. 6 – 8 nie wyłączają ani nie ograniczają uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady towaru przysługujących mu na zasadach ogólnych oraz z tytułu gwarancji jakości.
11. W przypadku, gdy wykonawcą jest konsorcjum lub działające wspólnie dwa lub więcej podmiotów nie tworzących konsorcjum: Wszystkie podmioty będące Wykonawcą ponoszą względem Zamawiającego solidarną odpowiedzialność za należyte wykonanie zobowiązań określonych Umową.

### **§ 3.**

#### **GWARANCJA JAKOŚCI, RĘKOJMIA ZA WADY TOWARU.**

##### **A - WERSJA, GDY WYKONAWCA NIE JEST PRODUCENTEM:**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości (dalej Gwarancja) na dostarczony towar na okres **24 miesięcy**.
2. Niezależnie od Gwarancji, o której mowa w ust. 1, Wykonawca dostarczy kartę gwarancyjną producenta wraz z towarem objętym gwarancją, która stanowi załącznik nr 2 do Umowy. Gwarancja jakości producenta jest udzielona na okres wskazany w karcie gwarancyjnej. Zamawiający może według swojego wyboru wykonywać uprawnienia z Gwarancji, o której mowa w ust. 1 lub z Gwarancji określonej w karcie gwarancyjnej producenta.

3. Okres Gwarancji, o którym mowa w ust. 1, rozpoczyna bieg od dnia dostarczenia towaru do magazynu Zamawiającego w Jaworznie lub w Libiążu.
4. Jeżeli w okresie, o którym mowa w ust. 1, tj. w okresie Gwarancji, Zamawiający stwierdzi wystąpienie wady towaru objętego Gwarancją, uprawniony jest do zgłoszenia Wykonawcy reklamacji (dalej Reklamacja), pocztą elektroniczną lub w formie pisemnej. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie potwierdzić na piśmie lub pocztą elektroniczną otrzymanie zgłoszenia Reklamacji. Jeżeli w terminie 3 dni od zgłoszenia Reklamacji przez Zamawiającego Wykonawca nie potwierdzi jej otrzymania, uważa się, że Wykonawca takie potwierdzenie złożył z chwilą upływu tego terminu.
5. Reklamacje, o których mowa w ust. 4, mogą być składane w imieniu Zamawiającego na adres e-mail Wykonawcy: ....., przez osobę wskazaną w § 1 ust.7 lit. a) Umowy, uprawnioną do działania w tym zakresie jednoosobowo.  
Wykonawca potwierdza otrzymanie Reklamacji na adres e-mail Zamawiającego: ..... W imieniu Wykonawcy uprawnione do działania w tym zakresie są jednoosobowo następujące osoby:
  - .....,
  - .....
6. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 7 dni od dnia zgłoszenia Reklamacji przez Zamawiającego, usunąć na własny koszt wadę, a gdyby to nie było możliwe - dostarczyć nowy, wolny od wad towar objęty Gwarancją lub odpowiednią, objętą Reklamacją, jego część. W przypadku towaru częściowo lub całkowicie rozchodowanego z magazynu Zamawiającego kosztami wynikającymi z demontażu i wytransportowania towaru oraz ponownego montażu na dole kopalni obciążony zostanie Wykonawca na podstawie faktury Zamawiającego sporządzonej w oparciu o wykonaną przez niego kalkulację kosztów. W takim przypadku postanowienia niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio.
7. W uzasadnionych przypadkach, w szczególności ze względów technologicznych, Zamawiający, na wniosek Wykonawcy, może wyrazić w formie pisemnej zgodę na przedłużenie terminu przewidzianego w ust. 6.
8. Jeżeli Wykonawca dostarczy Zamawiającemu zamiast wadliwego towaru objętego Gwarancją, nowy, wolny od wad albo dokona istotnych napraw towaru objętego Gwarancją, okres Gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia nowego, wolnego od wad towaru objętego Gwarancją lub zwrócenia naprawionego. Jeżeli Wykonawca wymienił część towaru objętego Gwarancją, zdanie poprzedzające stosuje się odpowiednio do części wymienionej. W innych wypadkach okres Gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego skutek wady towaru objętego Gwarancją, Zamawiający nie mógł z niego korzystać. Ust. 3 stosuje się odpowiednio.
9. W przypadku wymiany przez Wykonawcę wadliwego towaru objętego Gwarancją lub jego wadliwej części na nowy, Wykonawca zobowiązany jest do odbioru od Zamawiającego wadliwego towaru objętego Gwarancją lub jego wadliwej części i usunięcia wszelkich skutków tego odbioru.
10. W razie nieuzasadnionej odmowy odebrania przez Wykonawcę od Zamawiającego wadliwego towaru objętego Gwarancją lub jego wadliwej części w przypadku, o którym mowa w ust. 9, towar ten będzie składowany przez Zamawiającego na koszt i ryzyko Wykonawcy. Z tytułu tego składowania Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić Zamawiającemu kwotę stanowiącą równowartość 1% łącznej ceny netto składowanego towaru za każdy dzień składowania.

11. Jeżeli w okresie Gwarancji towar objęty Gwarancją lub jego część dwukrotnie będzie przedmiotem Reklamacji, to przy trzeciej Reklamacji, podlega wymianie na nowy, wolny od wad, bez względu na możliwość i dopuszczalność jego naprawy. Postanowienia niniejszego ustępu nie wykluczają możliwości żądania wymiany wadliwego przedmiotu objętego Gwarancją na nowy, wolny od wad już przy pierwszej lub drugiej Reklamacji.
12. Jeżeli Wykonawca odmówi usunięcia wady towaru objętego Gwarancją lub jego części albo nie usunie jej w terminie przewidzianym w ust. 6 lub określonym na podstawie ust. 7, Zamawiający będzie uprawniony do samodzielnego lub za pośrednictwem osoby trzeciej, usunięcia zgłoszonej wady na koszt i ryzyko Wykonawcy.
13. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody, które spowodował w czasie usuwania wad.
14. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu Gwarancji także po upływie okresów Gwarancji, jeżeli wady ujawnią się przed ich upływem.
15. Postanowienia niniejszego paragrafu nie wyłączają ani nie ograniczają uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady przysługujących mu na zasadach ogólnych, z uwzględnieniem postanowień ust. 16-19.
16. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na cały przedmiot Umowy na okres 24 miesięcy, licząc od dnia dostawy towaru do magazynu Zamawiającego w Jaworznie lub Libiążu.
17. Wykonawca zobowiązuje się usunąć na swój koszt wady zgłoszone przez uprawnionego z rękojmi Zamawiającego w terminie 7 dni od dnia ich zgłoszenia przez Zamawiającego.
18. Niezależnie od możliwości składania reklamacji, o których mowa w ust. 17, przez Zamawiającego w formie pisemnej, reklamacje te mogą być składane w imieniu Zamawiającego na adres e-mail Wykonawcy wskazany w ust. 5 zdanie pierwsze, przez uprawnioną przez Zamawiającego osobę tam wskazaną.
19. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu Umowy niezależnie od uprawnień wynikających z Gwarancji.

#### **B - WERSJA, GDY WYKONAWCA JEST PRODUCENTEM - z kartą gwarancyjną:**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości (dalej Gwarancja) na dostarczony towar na okres **24 miesięcy**.
2. Okres Gwarancji rozpoczyna bieg od dnia dostarczenia towaru do magazynu Zamawiającego w Jaworznie lub w Libiążu.
3. Jeżeli w okresie, o którym mowa w ust. 1, tj. w okresie Gwarancji, Zamawiający stwierdzi wystąpienie wady towaru objętego Gwarancją, uprawniony jest do zgłoszenia Wykonawcy reklamacji (dalej Reklamacja), pocztą elektroniczną lub w formie pisemnej. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie potwierdzić na piśmie lub pocztą elektroniczną otrzymanie zgłoszenia Reklamacji. Jeżeli w terminie 3 dni od zgłoszenia Reklamacji przez Zamawiającego Wykonawca nie potwierdzi jej otrzymania, uważa się, że Wykonawca takie potwierdzenie złożył z chwilą upływu tego terminu.

4. Reklamacje, o których mowa w ust. 3, mogą być składane w imieniu Zamawiającego na adres e-mail Wykonawcy: ....., przez osobę wskazaną w § 1 ust.7 lit. a) umowy, uprawnioną do działania w tym zakresie jednoosobowo.  
Wykonawca potwierdza otrzymanie Reklamacji na adres e-mail Zamawiającego: ..... W imieniu Wykonawcy uprawnione do działania w tym zakresie są jednoosobowo następujące osoby:  
- .....,  
- .....
5. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 7 dni od dnia zgłoszenia Reklamacji przez Zamawiającego, usunąć wadę. W uzasadnionych przypadkach, w szczególności ze względów technologicznych, Zamawiający, na wniosek Wykonawcy, może wyrazić w formie pisemnej zgodę na przedłużenie terminu przewidzianego w zdaniu poprzedzającym.
6. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie, o którym mowa w ust. 5, usunąć na własny koszt wadę, a gdyby to nie było możliwe – dostarczyć nowy, wolny od wad towar objęty Gwarancją lub odpowiednią, objętą Reklamacją, jego część. W przypadku towaru częściowo lub całkowicie rozchodowanego z magazynu Zamawiającego kosztami wynikającymi z usuwania wad towaru (demontażu i wytransportowania towaru oraz ponownego montażu na dole kopalni) obciążony zostanie Wykonawca na podstawie faktury Zamawiającego sporządzonej w oparciu o wykonaną przez niego kalkulację kosztów. W takim przypadku postanowienia niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio.
7. Jeżeli Wykonawca dostarczy Zamawiającemu zamiast wadliwego towaru objętego Gwarancją, nowy, wolny od wad albo dokona istotnych napraw towaru objętego Gwarancją, okres Gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia nowego, wolnego od wad towaru objętego Gwarancją lub zwrócenia naprawionego. Jeżeli Wykonawca wymienił część towaru objętego Gwarancją, zdanie poprzedzające stosuje się odpowiednio do części wymienionej. W innych wypadkach okres Gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego skutek wady towaru objętego Gwarancją Zamawiający nie mógł z niego korzystać. Ust. 2 stosuje się odpowiednio.
8. Jeżeli Wykonawca odmówi usunięcia wady towaru objętego Gwarancją lub jego części albo nie usunie jej w terminie, o którym mowa w ust. 5, Zamawiający będzie uprawniony do samodzielnego lub za pośrednictwem osoby trzeciej, usunięcia wady na koszt i ryzyko Wykonawcy.
9. Wykonawca z tytułu udzielonej Gwarancji, wystawi kartę gwarancyjną obejmującą szczegółowe warunki Gwarancji, która stanowi załącznik nr 2 do Umowy. W razie rozbieżności pomiędzy postanowieniami Umowy i karty gwarancyjnej stosuje się w tym zakresie postanowienia korzystniejsze dla Zamawiającego.
10. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu Gwarancji także po upływie okresów Gwarancji, jeżeli wady ujawnią się przed ich upływem.
11. Postanowienia niniejszego paragrafu nie wyłączają ani nie ograniczają uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady przysługujących mu na zasadach ogólnych z uwzględnieniem postanowień ust. 12-15.
12. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na cały przedmiot Umowy na okres 24 miesięcy licząc od dnia dostawy towaru do magazynu Zamawiającego w Jaworznie lub Libiążu.

13. Wykonawca zobowiązuje się usunąć na swój koszt wady zgłoszone przez uprawnionego z rękopisami Zamawiającego w terminie 7 dni od dnia ich zgłoszenia przez Zamawiającego.
14. Niezależnie od możliwości składania reklamacji, o których mowa w ust. 3, przez Zamawiającego w formie pisemnej, reklamacje te mogą być składane w imieniu Zamawiającego na adres e-mail Wykonawcy wskazany w ust. 4 zdanie pierwsze, przez uprawnioną przez Zamawiającego osobę tam wskazaną.
15. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękopisami za wady fizyczne przedmiotu Umowy niezależnie od uprawnień wynikających z Gwarancji.

#### § 4. CENA I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Z tytułu sprzedaży towaru Zamawiający zobowiązuje się zapłacić cenę netto, stanowiącą iloczyn cen jednostkowych netto określonych w załączniku nr 1 do Umowy i liczby jednostek miary towaru danego rodzaju dostarczonych Zamawiającemu na podstawie zamówienia, o którym mowa w § 1 ust. 2, powiększoną o podatek od towarów i usług według stawki wskazanej w ust. 2.
2. Strony ustalają, że łączna wartość wszystkich zamówień wykonanych przez Wykonawcę na podstawie Umowy nie może przekroczyć kwoty netto ..... zł (słownie złotych ...../100) powiększonej o podatek od towarów i usług (VAT) według stawki .....%, tj. kwoty brutto .....zł (słownie złotych ...../100).
3. W razie ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług Strony zobowiązują się dokonać zmiany ust. 2 – z mocą obowiązującą od dnia wejścia w życie przepisów wprowadzających nową stawkę – poprzez:
  - a) zastąpienie dotychczasowej stawki podatku od towarów i usług nową stawką,
  - b) zastąpienie dotychczasowej kwoty brutto nową kwotą obliczoną według wzoru:
 
$$B_N = [N_W \times (1 + V_D/100)] + [(N - N_W) \times (1 + V_N/100)]$$
 gdzie poszczególne symbole oznaczają:  
 $B_N$  – nowa wartość brutto zamówień na podstawie Umowy [zł],  
 $N_W$  – wartość netto zamówień wykonanych przez Wykonawcę (tzn. towarów dostarczonych Zamawiającemu) przed wprowadzeniem nowej stawki podatku od towarów i usług [zł],  
 $V_D$  – dotychczasowa stawka podatku od towarów i usług [%],  
 $N$  – wartość netto zamówień określona w ust. 2 [zł],  
 $V_N$  – nowa stawka podatku od towarów i usług [%].
4. Cena obejmuje wszystkie koszty poniesione przez Wykonawcę w związku z wykonaniem Umowy, w tym koszty transportu towaru do miejsca wskazanego w zamówieniu, o którym mowa w § 1 ust. 2.
5. Zapłaty ceny Zamawiający dokona w terminie 60 dni od daty doręczenia mu prawidłowo wystawionej faktury, przelewem na rachunek wskazany w fakturze.  
*(lub - gdy Wykonawca jest Zakładem Pracy Chronionej:  
 Zapłaty ceny Zamawiający dokona w terminie 60 dni od daty wystawienia prawidłowej faktury, przelewem na rachunek wskazany w fakturze.)*
6. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. Termin zapłaty ceny ulega przedłużeniu o czas trwania postępowań reklamacyjnych, o których mowa w § 2 ust 6 i 7, przy czym czas ten liczy się od daty zgłoszenia reklamacji do dnia dostarczenia przez Wykonawcę nowego, wolnego od wad towaru lub odpowiednio, objętej Reklamacją jego części, a jeżeli reklamacja okaże się nieuzasadniona - do dnia doręczenia Zamawiającemu oświadczenia Wykonawcy o odmowie uznania reklamacji.



8. Faktury należy doręczać na adres: Południowy Koncern Węglowy S.A. 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37.
9. Faktury wystawione na podstawie Umowy muszą zawierać numer zamówienia i numer, pod którym Umowa została wpisana do rejestru umów Zamawiającego. Do faktury musi zostać dołączona kopia dowodu WZ, potwierdzającego odbiór towaru. Faktura nie spełniająca wymogów określonych w zdaniach poprzednich nie jest fakturą wystawioną prawidłowo w rozumieniu ust. 5.
10. W przypadkach i na zasadach prawem przewidzianych Wykonawca ma prawo do naliczania i dochodzenia odsetek.
11. *W przypadku, gdy Wykonawcą jest konsorcjum:*  
Faktury z tytułu sprzedaży dokonanej na podstawie Umowy wystawiane będą przez Lidera Konsorcjum.  
*W przypadku, gdy Wykonawcą są działające wspólnie dwa lub więcej podmiotów nie tworzących konsorcjum:*  
Faktury z tytułu sprzedaży dokonanej na podstawie Umowy wystawiane będą przez

.....  
(podać nazwę podmiotu).

## **§ 5. KARY UMOWNE**

1. Strony ustalają, że Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Zamawiającego kar umownych w następujących przypadkach:
  - 1) w przypadku opóźnienia w wykonaniu całego przedmiotu Umowy w terminie, o którym mowa w § 1 ust. 6 Umowy - w wysokości 0,01% kwoty netto określonej w § 4 ust. 2 Umowy - za każdy dzień opóźnienia;
  - 2) w przypadku opóźnienia w wykonaniu w terminie obowiązku, o którym mowa w § 1 ust. 1 z uwzględnieniem postanowień § 1 ust. 2 i 5 Umowy, - w wysokości 0,1% wynagrodzenia należnego Wykonawcy za wykonanie części Umowy wynikającej z zamówienia Zamawiającego, której termin wykonania nie został dochowany - za każdy dzień opóźnienia;
  - 3) w przypadku opóźnienia w usunięciu w terminie wad ujawnionych w okresie gwarancji/rękojmi - w wysokości 0,5 % kwoty netto określonej w § 4 ust. 2 Umowy - za każdy dzień opóźnienia;
  - 4) w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron odstąpi od Umowy w całości z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub gdy Wykonawca odstąpi od Umowy w całości bez uzasadnionej przyczyny - w wysokości 10 % kwoty netto określonej w § 4 ust. 2 Umowy;
  - 5) w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron odstąpi od Umowy w części, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub gdy Wykonawca odstąpi od Umowy w części, bez uzasadnionej przyczyny - w wysokości 10% wynagrodzenia, które przysługiwałoby Wykonawcy na podstawie Umowy za wykonanie części Umowy, od której wykonania odstąpiono;
  - 6) w przypadku naruszenia przez Wykonawcę obowiązku poufności określonego w § 7 Umowy – w wysokości 0,01% kwoty netto określonej w § 4 ust. 2 Umowy, za każde jednokrotne naruszenie tego obowiązku.
2. Strony ustalają, że Zamawiający zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Wykonawcy kar umownych w następujących przypadkach:



- a. w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron odstąpi od Umowy w całości z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub gdy Zamawiający odstąpi od Umowy w całości bez uzasadnionej przyczyny - w wysokości 10 % kwoty netto określonej w § 4 ust.2 Umowy;
  - b. w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron odstąpi od Umowy w części, z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub gdy Zamawiający odstąpi od Umowy w części, bez uzasadnionej przyczyny - w wysokości 10% wynagrodzenia, które przysługiwałoby Wykonawcy na podstawie Umowy za wykonanie części Umowy, od której wykonania odstąpiono.
3. Zapłata kar umownych nastąpi w terminie 14 dni od daty wystawienia dokumentu obciążeniowego.
  4. Kary umowne mogą być potrącane z wynagrodzenia Wykonawcy.
  5. Postanowienia Umowy dotyczące kar umownych z tytułu odstąpienia od Umowy w całości lub w części zachowują moc pomimo odstąpienia od Umowy.
  6. Żądanie odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej jest dopuszczalne, a tym samym Zamawiający może dochodzić od Wykonawcy odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, przewidzianych w Kodeksie cywilnym.

## **§ 6. SIŁA WYŻSZA**

1. Użyte w Umowie określenie „Siła Wyższa” oznacza zewnętrzne zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli Stron, które wystąpiło po zawarciu Umowy, uniemożliwiające wykonanie Umowy w całości lub w części, na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności Stron. Za przejawy Siły Wyższej Strony uznają w szczególności:
  - 1) klęski żywiołowe, w tym: trzęsienie ziemi, huragan, powódź oraz inne nadzwyczajne zjawiska atmosferyczne;
  - 2) akty władzy państwowej, w tym: stan wojenny, stan wyjątkowy, itd.;
  - 3) działania wojenne, akty sabotażu, akty terrorystyczne i inne podobne wydarzenia zagrażające porządkowi publicznemu;
  - 4) strajki powszechne lub inne niepokoje społeczne, w tym publiczne demonstracje, z wyłączeniem strajków u Stron.
2. Jeżeli Siła Wyższa uniemożliwia lub uniemożliwi jednej ze Stron wywiązanie się z jakiegokolwiek zobowiązania objętego Umową, Strona ta zobowiązana jest niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie dwóch dni od wystąpienia Siły Wyższej, zawiadomić drugą Stronę na piśmie o wydarzeniu lub okolicznościach stanowiących Siłę Wyższą wymieniając przy tym zobowiązania, z których nie może lub nie będzie mogła się wywiązać oraz wskazując przewidywany okres, w którym nie będzie możliwe wykonywanie Umowy. Powinna także dążyć do kontynuowania realizacji swoich zobowiązań w rozsądnym zakresie oraz podjąć działania niezbędne do zminimalizowania skutków działania Siły Wyższej oraz czasu jej trwania.
3. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy w całości lub w części, w takim zakresie, w jakim zostało to spowodowane wystąpieniem Siły Wyższej. W wypadku zaistnienia Siły Wyższej o charakterze długotrwałym, powodującej niewykonywanie Umowy przez okres dłuższy niż jeden miesiąc, Strony będą prowadzić negocjacje w celu określenia dalszej realizacji lub rozwiązania Umowy.
4. Negocjacje, o których mowa w ust. 3 zdanie drugie, uważa się za bezskutecznie zakończone, jeżeli po upływie 14 dni od dnia ich rozpoczęcia Strony nie osiągną

porozumienia, chyba że przed upływem tego terminu Strony wyrażą w formie pisemnej zgodę na ich kontynuowanie i określą inną datę zakończenia negocjacji.

5. W przypadku bezskutecznego zakończenia negocjacji w terminie określonym zgodnie z ust. 4, każda ze Stron jest uprawniona do rozwiązania Umowy z zachowaniem trzydziestodniowego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego.

## **§ 7. POUFNOŚĆ**

1. Wykonawca nieodwołalnie i bezwarunkowo zobowiązuje się do zachowania w ścisłej tajemnicy Informacji Poufnych w rozumieniu niniejszego paragrafu oraz zobowiązuje się traktować je i chronić jak tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 roku, Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.).
2. Przez Informacje Poufne należy rozumieć wszelkie informacje (w tym przekazane lub pozyskane w formie ustnej, pisemnej, elektronicznej i każdej innej) związane z Umową (w tym także sam fakt jej zawarcia), uzyskane w trakcie negocjacji warunków Umowy, w trakcie postępowań mających na celu zawarcie Umowy oraz w trakcie jej realizacji, bez względu na to, czy zostały one udostępnione Wykonawcy w związku z zawarciem lub wykonywaniem Umowy, czy też zostały pozyskane przy tej okazji w inny sposób, w szczególności informacje o charakterze finansowym, gospodarczym, ekonomicznym, prawnym, technicznym, organizacyjnym, handlowym, administracyjnym, marketingowym, w tym dotyczące Zamawiającego, a także innych podmiotów, w szczególności tych, z którymi Zamawiający pozostaje w stosunku dominacji lub zależności oraz, z którymi jest powiązany kapitałowo lub umownie ( Informacje Poufne).
3. Wykonawca nie może bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego ujawniać, upubliczniać, przekazywać ani w inny sposób udostępniać osobom trzecim lub wykorzystywać do celów innych niż realizacja Umowy, jakichkolwiek Informacji Poufnych.
4. Zobowiązanie do zachowania poufności nie ma zastosowania do Informacji Poufnych:
  - 1) które są dostępne Wykonawcy przed ich ujawnieniem Wykonawcy przez Zamawiającego;
  - 2) które zostały uzyskane z wyraźnym wyłączeniem przez Zamawiającego zobowiązania Wykonawcy do zachowania poufności;
  - 3) które zostały uzyskane od osoby trzeciej, która uprawniona jest do udzielenia takich informacji;
  - 4) których ujawnienie wymagane jest na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa lub na podstawie żądania uprawnionych władz;
  - 5) które stanowią informacje powszechnie znane.
5. W zakresie niezbędnym do realizacji Umowy, Wykonawca może ujawniać Informacje Poufne swoim pracownikom lub osobom, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, pod warunkiem, że przed jakimkolwiek takim ujawnieniem zobowiąże te osoby do zachowania poufności na zasadach określonych w Umowie. Za działania lub zaniechania takich osób Wykonawca ponosi odpowiedzialność, jak za działania i zaniechania własne.

6. Zobowiązanie do zachowania poufności, o którym mowa w niniejszym paragrafie wiąże Wykonawcę bezterminowo, także w razie wygaśnięcia, rozwiązania lub odstąpienia od Umowy.
7. Wykonawca zobowiązuje się, że zarówno on, jak i osoby, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, niezwłocznie po zakończeniu wykonania Umowy, a także na każde pisemne żądanie Zamawiającego, bezzwłocznie zwrócą lub zniszczą wszelkie dokumenty lub inne nośniki Informacji Poufnych, w tym ich kopie oraz opracowania i wyciągi, za wyjątkiem jednego ich egzemplarza dla celów archiwalnych, który Wykonawca uprawniony jest zachować.
8. Powyższych postanowień dotyczących poufności nie stosuje się w zakresie określonym w § 9. i 10.

## **§ 8. OCHRONA ŚRODOWISKA**

1. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie ochrony środowiska. W związku z wdrożonym u Zamawiającego Zintegrowanym Systemem Zarządzania Wykonawca zobowiązuje się również do zapoznania się i przestrzegania obowiązujących u Zamawiającego uregulowań szczególnych dotyczących ochrony środowiska.
2. Wykonawca zobowiązuje się do takiego postępowania w trakcie wykonywania Umowy, aby było ono przyjazne środowisku i nie stanowiło dla niego zagrożenia.
3. Wykonawca oświadcza, że jeśli w trakcie wykonywania Umowy powstaną odpady, to jest on Wytwarzającym i Posiadaczem tych odpadów oraz zobowiązuje się do:
  - 1) prowadzenia kart ewidencji i kart przekazania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
  - 2) gospodarowania odpadami w sposób gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego.
4. Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie audytów w zakresie przestrzegania postanowień niniejszego paragrafu przez przedstawicieli Zamawiającego w miejscu wykonywania Umowy w związku z nadzorem w ramach obowiązującego u Zamawiającego Zintegrowanego Systemu Zarządzania.

## **§ 9. ZGODA NA PUBLIKACJĘ**

Wykonawca oświadcza, iż w związku z posiadaniem przez TAURON Polska Energia SA – jednostkę dominującą nad Zamawiającym statusu spółki publicznej, wyraża zgodę na podawanie do publicznej wiadomości informacji dotyczących przedmiotowej umowy w związku z wypełnianiem przez TAURON Polska Energia SA 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 2009 roku, Nr 185, poz. 1439) oraz 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. z 2009 roku, Nr 33, poz. 259).

## **§ 10.**

### **INFORMOWANIE O PODMIOTACH Z GRUPY KAPITAŁOWEJ WYKONAWCY**

Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu listy jednostek zależnych wchodzących w skład jego Grupy Kapitałowej w rozumieniu przepisów o rachunkowości stanowiącej załącznik nr 3 (tj. informacje wymagane do zidentyfikowania kontrahenta – nazwa, adres, NIP) do Umowy oraz niezwłocznego informowania Zamawiającego o każdej zmianie w składzie Grupy Kapitałowej.

## **§ 11.**

### **ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Niezależnie od postanowień niniejszego paragrafu, każda ze Stron Umowy może od niej odstąpić w przypadkach i w sposób określony ustawą, w szczególności Kodeksem cywilnym.
2. Niezależnie od możliwości odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy na podstawie ust. 1 oraz innych postanowień Umowy, Zamawiający może od Umowy odstąpić w całości lub części, jeżeli Wykonawca naruszy istotny obowiązek określony w Umowie, a w szczególności:
  - 1) nie przedłoży przed dniem określonym w Umowie jako dzień rozpoczęcia dostawy lub wydania przedmiotu Umowy właściwych pozwoleń lub innych dokumentów wymaganych do wykonania przedmiotu Umowy;
  - 2) nie rozpocznie dostawy lub nie wyda przedmiotu Umowy w terminie bez uzasadnionej przyczyny lub przerwie dostawę i przerwa ta trwała będzie dłużej niż 30 dni;
  - 3) naruszy obowiązek zachowania poufności wynikający z Umowy, o którym mowa w § 7 Umowy;
  - 4) nie usunie wad towaru objętego Gwarancją lub jego części w terminie określonym zgodnie z § 3 ust. 6/5 Umowy;
  - 5) nie usunie wad towaru objętego rękojmią w terminie określonym zgodnie z § 3 ust. 17 /13 Umowy;
  - 6) nie wykona zobowiązania określonego w § 2 ust. 4 Umowy w terminie tam oznaczonym;
3. Jeśli przepis ustawy nie stanowi inaczej, uprawnienie do odstąpienia od Umowy Strona uprawniona może wykonać w ciągu 30 dni od dnia wystąpienia zdarzenia uprawniającego do złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy.

## **§ 12**

### **ROZWIĄZANIE UMOWY**

1. Umowa zostaje zawarta na okres wskazany w §1 ust 6. umowy
2. Umowa może zostać rozwiązana w każdym czasie na mocy porozumienia Stron lub na podstawie § 6 ust 5.

## **§ 13.**

### **PRAWO WŁAŚCIWE**

Umowa podlega prawu polskiemu i zgodnie z nim powinna być interpretowana.

**§ 14.**  
**SĄD WŁAŚCIWY**

Wszelkie spory wynikłe na tle realizacji Umowy, Strony poddają pod rozstrzygnięcie sądu właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

**§ 15.**  
**PRZENIESIENIE PRAW I OBOWIĄZKÓW**

1. Z zastrzeżeniem odmiennych postanowień wynikających z Umowy, przeniesienie praw lub obowiązków jednej ze Stron, wynikających z Umowy, na osobę trzecią wymaga pisemnej zgody drugiej Strony, pod rygorem nieważności.
2. Druga strona, wyrażając zgodę na przeniesienie praw lub obowiązków wynikających z Umowy na osobę trzecią może uzależnić swoją zgodę od spełnienia przez Stronę dokonującą przeniesienia praw lub obowiązków wynikających z Umowy, określonych warunków lub przesłanek.

**§ 16.**  
**ZMIANA POSTANOWIEŃ UMOWY**

1. Na podstawie art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień Umowy w zakresie i na warunkach określonych w niniejszym paragrafie.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany terminu zakończenia realizacji Umowy poprzez jego przedłużenie w stosunku do terminu wskazanego w § 1 ust. 6, nie więcej jednak niż o 3 miesiące, jeżeli do dnia 01.12.2014r wartość wszystkich zamówień złożonych przez Zamawiającego na podstawie Umowy nie osiągnie kwoty netto określonej w § 4 ust. 2.
3. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany terminu zakończenia realizacji Umowy poprzez jego skrócenie w stosunku do terminu wskazanego w § 1 ust. 6, z zastrzeżeniem postanowień § 1 ust. 3.
4. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień Umowy powodujących obniżenie kosztów realizacji Umowy poprzez obniżenie cen jednostkowych towaru określonych w załączniku nr 1 do Umowy lub udzielenie przez Wykonawcę rabatu na dostarczony towar.
5. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian parametrów jakościowych towaru na lepsze w stosunku do określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i ofercie Wykonawcy, wynikających z wprowadzenia w okresie realizacji Umowy nowości technicznych lub technologicznych.
6. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień Umowy polegających na dopuszczeniu powierzenia przez Wykonawcę wykonania części przedmiotu Umowy podwykonawcom, jeżeli konieczność takiego powierzenia zaistnieje dopiero w trakcie realizacji Umowy, a Wykonawca nie mógł takiej konieczności przewidzieć w chwili składania oferty.

**§ 17.**  
**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz przepisy Kodeksu cywilnego.

2. Wszelkie oświadczenia Stron, których skutkiem jest zmiana, rozwiązanie, wypowiedzenie lub odstąpienie od Umowy, wymagają zachowania formy pisemnej, pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem § 1 ust. 9 Umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od Umowy na podstawie art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Załącznik nr 1 - specyfikacja towaru wraz z cenami.

Załącznik nr 2 - szczegółowe warunki gwarancji.

Załącznik nr 3 - lista jednostek zależnych wchodzących w skład grupy kapitałowej wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:



SPECYFIKACJA TOWARU WRAZ Z CENAMI

Lp.	Nazwa towaru	Jednostka miary	Cena jednostkowa (netto)
1	2	3	4
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

### **KARTA GWARANCJI JAKOŚCI**

sporządzona w dniu .....

1. Zamawiający: .....
2. Wykonawca: .....
3. Umowa nr: .....
4. Przedmiot Umowy:.....
5. Data rozpoczęcia biegu Gwarancji: dzień ..... miesiąc ..... rok .....
6. Warunki Gwarancji.

6.1. Wykonawca oświadcza, że przedmiot objęty Gwarancją został wykonany zgodnie z wymaganiami technicznymi i jakościowymi Zamawiającego, zawartą Umową oraz odpowiednimi obowiązującymi przepisami prawa.

6.2. Wykonawca udziela Zamawiającemu Gwarancji na przedmiot dostawy na okres 24 miesięcy licząc od dnia dostawy towaru do magazynu Zamawiającego w Jaworznie lub Libiążu.

6.3. Z tytułu Gwarancji Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie wady przedmiotu objętego Gwarancją, w szczególności zmniejszające jego wartość użytkową, techniczną lub estetyczną.

6.4. Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego usunięcia wad ujawnionych w okresie Gwarancji.

6.5. Usuwanie wad będzie następować poprzez naprawę lub wymianę wadliwych części przedmiotu dostawy, w zależności od decyzji Zamawiającego, usprawiedliwionej charakterem wady.

6.6. Ustala się poniższe terminy usuwania wad:

6.6.1. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wszelkich wad niezwłocznie, ale nie później niż w terminie ustalonym zgodnie z postanowieniami Umowy, zawiadamiając Zamawiającego o terminie ich usunięcia.

6.6.2. W przypadku nie usunięcia lub nienależytego usunięcia przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie wad, Zamawiający może zlecić usunięcie wad innemu podmiotowi, obciążając Wykonawcę wszelkimi związanymi z tym usunięciem kosztami i zachowując prawo do żądania zastrzeżonych w Umowie kar

umownych.

6.6.3. Usunięcie wad powinno być stwierdzone protokolarnie.

6.7. W przypadku usunięcia przez Wykonawcę wady, okres Gwarancji dla przedmiotu naprawy lub wymiany biegnie na nowo od dnia podpisania przez Strony protokołu przyjęcia wymiany lub naprawy.

6.8. Okres Gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego w skutek nieusuniętej wady utrudnione lub uniemożliwione było korzystanie z przedmiotu objętego Gwarancją.

6.9. Wykonawca jest zwolniony z odpowiedzialności z tytułu Gwarancji wyłącznie, jeżeli wykáže, że:

a) wady powstały na skutek siły wyższej,

b) wady spowodowane zostały niezgodnym z przeznaczeniem przedmiotu objętego Gwarancją korzystaniem z tego przedmiotu przez Zamawiającego lub osoby trzecie, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności.

6.10 Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody, które spowodował w czasie usuwanie wad.

7. Udzielenie Gwarancji pozostaje bez wpływu na uprawnienia Zamawiającego wynikające z rękojmi.

LISTA JEDNOSTEK ZALEŻNYCH

wchodzących w skład grupy kapitałowej wykonawcy  
w rozumieniu przepisów o rachunkowości

Lp.	Nazwa jednostki	Adres	NIP
1	2	3	4
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

**WYKONAWCA:**

.....