

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

### I. Zamawiający:

#### **WĘGŁOKOKS KRAJ Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

41-940 Piekary Śląskie, ul. Gen. Jerzego Ziętka  
zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Gliwicach,  
X Wydział Gospodarczy pod numerem KRS 0000080618  
NIP: 653-000-48-65

adres strony internetowej: [www.weglokokskraj.pl](http://www.weglokokskraj.pl)

Sposób komunikowania się z Wykonawcami został określony w dalszej części SIWZ.

Godziny urzędowania: od poniedziałku do piątku od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>

**PROFIL NABYWCY:** adres internetowy: <http://weglokokskraj.pl/pl/naszafirma/dostawcy/profil-nabywcy>

### II. Tryb udzielenia zamówienia.

1. Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest **w trybie przetargu nieograniczonego**, zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o., zwanym dalej Regulaminem.
2. Regulamin, o którym mowa w ust. 1, dostępny jest dla Wykonawców na stronie internetowej WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. w Profilu Nabywcy.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia części zamówienia do wykonania przez podwykonawców i żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, z podaniem jej zakresu, zgodnie z **Załącznikiem nr 6** do SIWZ.

### III. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest:  
**Modernizacja rozdzielni RP 500V i RGO 400/230V oraz instalacji sterowniczej i sygnalizacyjnej w budynku płuczki wraz z wykonaniem dokumentacji technicznej, montażem i uruchomieniem dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary.**
2. Szczegółowy zakres zamówienia oraz wymagania prawne i techniczno-użytkowe określono w **Załączniku nr 1** do SIWZ.

### IV. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

Składana oferta winna obejmować cały zakres rzeczowy zamówienia.

### V. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

### VI. Termin wykonania zamówienia.

Wymagany termin wykonania zamówienia: **do 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy.**

### VII. Okres gwarancji:

- 1) Wymagana gwarancja: minimum 24 miesiące, licząc od dnia wydania zezwolenia na oddanie do ruchu przedmiotu umowy.
- 2) Pozostałe wymagania zgodnie z § 5 **Załącznika nr 7** do SIWZ

### VIII. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki dotyczące:
  - 1) **posiadania wiedzy i doświadczenia, to znaczy:**  
w okresie ostatnich trzech lat **przed upływem terminu składania ofert**, a jeżeli okres działalności jest krótszy - w tym okresie, **wykonali/wykonują co najmniej dwie dostawy wraz z zabudową i montażem urządzeń tożsamych z przedmiotem zamówienia o łącznej wartości 2 500 000,00 PLN brutto** w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia,

- 2) **dysonowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, to znaczy dysponują lub będą dysponować osobami w liczbie co najmniej:**
- a) jedną osobą kierownika budowy posiadającą łącznie:
    - uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (j.t. Dz. U. 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie ( Dz. U. z 2014 r. poz. 1278 ) wraz z dokumentem potwierdzającym przynależność do właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa,
    - stwierdzenie kwalifikacji osoby co najmniej średniego dozoru ruchu w specjalności budowlanej,
  - b) jedną osobą kierownika robót w branży ogólnobudowlanej posiadającą łącznie:
    - uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (j.t. Dz. U. 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie ( Dz. U. z 2014 r. poz. 1278 ) wraz z dokumentem potwierdzającym przynależność do właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa,
    - stwierdzenie kwalifikacji osoby co najmniej średniego dozoru ruchu w specjalności budowlanej,
  - c) jedną osobą kierownika robót w branży elektrycznej, posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (j.t. Dz. U. 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie ( Dz. U. z 2014 r. poz. 1278 ) wraz z dokumentem potwierdzającym przynależność do właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa,
  - d) jedną osobą posiadającą kwalifikacje co najmniej średniego dozoru ruchu w specjalności elektrycznej maszyn i urządzeń powierzchniowych,
  - e) jedną osobą posiadającą świadectwo kwalifikacyjne D grupy 1 wymagane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. 2003 nr 89 poz. 828 z późn. zm.) w zakresie zgodnym ze specyfiką przedmiotu zamówienia,
  - f) jedną osobą posiadającą kwalifikacje osoby dozoru wyższego specjalności elektrycznej maszyn i urządzeń powierzchniowych,
  - g) dwoma osobami posiadającymi kwalifikacje osoby dozoru średniego specjalności elektrycznej maszyn i urządzeń powierzchniowych,
  - h) jedną osobą posiadającą kwalifikacje osoby dozoru średniego specjalności mechanicznej maszyn i urządzeń powierzchniowych,
  - i) jedną osobą posiadającą świadectwa kwalifikacyjne E i D pkt. 2, 3 i 10 uprawniające do zajmowania się eksploatacją i montażem urządzeń, instalacji i sieci elektrycznych o napięciu znamionowym powyżej 1kV na stanowisku eksploatacji i dozoru oraz stwierdzenie kwalifikacji osoby kierownictwa lub dozoru wyższego specjalności elektrycznej maszyn i urządzeń powierzchniowych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2011r. w sprawie kwalifikacji wymaganych od osób kierownictwa i dozoru ruchu zakładów górniczych, mierniczego górniczego i geologa górniczego oraz wykazu stanowisk w ruchu zakładu górniczego, które wymagają szczególnych kwalifikacji (Dz.U. Nr 275 poz. 1628 z 2011 r.),
  - j) dwoma osobami posiadającymi świadectwa kwalifikacyjne E i D pkt. 2, 3 i 10 uprawniające do zajmowania się eksploatacją i montażem urządzeń, instalacji i sieci elektrycznych o napięciu znamionowym powyżej 1kV na stanowisku eksploatacji i dozoru oraz stwierdzenie kwalifikacji, uprawniających do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (o napięciu znamionowym powyżej 1kV) na stanowisku dozoru stwierdzenie kwalifikacji osoby kierownictwa lub dozoru średniego specjalności elektrycznej maszyn i urządzeń powierzchniowych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2011 r. w sprawie kwalifikacji wymaganych od osób kierownictwa i dozoru ruchu zakładów górniczych, mierniczego górniczego i geologa górniczego oraz wykazu stanowisk w ruchu zakładu górniczego, które wymagają szczególnych kwalifikacji (Dz. U. Nr 275 poz. 1628 z 2011 r.),

- k) jedną osobą o stwierdzonych kwalifikacjach do zatrudnienia w charakterze osoby średniego dozoru ruchu specjalności higieny pracy w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny do nadzorowania wykonania powierzonego zadania,
  - l) jedną osobą posiadającą kwalifikacje i uprawnienia do sporządzania projektów technicznych specjalności elektrycznej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, i elektroenergetycznych - odpowiadających przedmiotowi zamówienia,
  - m) jedną osobą posiadającą kwalifikacje i uprawnienia do sporządzania projektów technicznych specjalności budowlanej,
  - n) czterema osobami posiadającymi świadectwa kwalifikacyjne E pkt. 2, 3 i 10, uprawniające do zajmowania się eksploatacją i montażem urządzeń, instalacji i sieci elektrycznych o napięciu znamionowym do 1kV i powyżej 1kV na stanowisku eksploatacji,
- 3) sytuacji finansowej, to znaczy:  
Wykonawcy, którzy posiadają środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż **1.000.000,00 PLN**.
- W przypadku Wykonawców, którzy wykażą środki finansowe lub zdolność kredytową w walucie obcej, Zamawiający dokona przeliczenia wykazanej kwoty według średniego kursu NBP z dnia poprzedzającego dzień, w którym upływa termin składania ofert.*
- 4) niezalegania z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z wyjątkiem przypadków, gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
  - 5) nieznajdowania się w stanie likwidacji lub upadłości za wyjątkiem Wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego,

*Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana metodą spełnia/nie spełnia na podstawie złożonych przez Wykonawców, a wymaganych przez Zamawiającego dokumentów.*

#### **IX. Wykaz dokumentów i oświadczeń wymaganych od Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu:**

1. W celu wykazania spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu Zamawiający wymaga następujących dokumentów i oświadczeń:

- 1) oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, złożonego na druku Formularza ofertowego stanowiącego **Załącznik nr 2** do SIWZ;
- 2) wykazu wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych usług, w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia **w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert** a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców zgodnie z **Załącznikiem Nr 3** do SIWZ oraz załączenia dokumentu potwierdzającego, że te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

Dowodami są:

- a) poświadczenie;
- b) oświadczenie Wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa powyżej.

W przypadku, gdy zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego dostawy wskazane w wykazie dostaw zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania ww. dowodów.

- 3) wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia – zgodnie z **Załącznikiem nr 4** do SIWZ
- 4) oryginału lub kopii poświadczoną przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w którym Wykonawca posiada rachunek, potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy w wysokości nie mniejszej niż **1.000 000,00 PLN**, wystawionej **nie wcześniej niż 3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert,
- 5) oryginału lub kopii poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, aktualnego odpisu z właściwego rejestru a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie niezajmowania się w stanie likwidacji lub upadłości za wyjątkiem Wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego, wystawionego **nie wcześniej niż 6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert, a dla Wykonawców, którzy prowadzą działalność na podstawie innych dokumentów – ten dokument,

- 6) oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu podatkowego - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
  - 7) oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne lub potwierdzającego, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, potwierdzających spełnienie warunków składu dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzający, spełnienie warunku określonego w cz. IX ust. 1 pkt 5 i 6.

*Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, 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 takich podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.*

**X. Inne dokumenty w celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego.**

W celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym w SIWZ Zamawiający żąda również następujących dokumentów i oświadczeń:

- 1) Wykazu spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych, zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 2a do SIWZ**,
  - 2) Oświadczenia Wykonawcy, że :
    - a) wykona dokumentację przeprowadzenia modernizacji,
    - b) wykona Technologię organizacji i prowadzenia robót przeprowadzenia modernizacji, zatwierdzoną przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego,
    - c) wraz z zakończeniem przedmiotu umowy przekaze Zamawiającemu do odbioru końcowego następujące dokumenty w języku polskim:
      - Dziennik budowy lub Książkę prowadzenia robót,
      - Dokumentację powykonawczą w formie papierowej - w 3 egz. w języku polskim,
      - Dokumentację techniczną powykonawczą łącznie ze schematami w wersji elektronicznej z programem (narzędziem) umożliwiającym ich wydruk i edycję np. SEE Electrical Expert lub innym,
      - Certyfikaty CE i deklaracje zgodności WE o spełnieniu przez wyrób wymagań technicznych,
      - Dokumentację techniczno-ruchowe urządzeń w języku polskim zawierające wymagane instrukcje obsługi urządzeń,
      - Świadectwo gwarancji,
      - Świadectwa jakości,
      - Atesty , paszporty, certyfikaty,
      - Protokoły i sprawozdania sporządzone na podstawie wymaganych pomiarów i prób wykonane zgodnie z PN-E-04700,
      - Instrukcje bezpiecznego użytkowania wyrobu oraz informację o konieczności podejmowania szczególnych środków bezpieczeństwa, przeglądów okresowych, badań i prób.
      - Warunki stosowania wyrobu, uwzględniające sposób przeprowadzania przeglądów, konserwacji, napraw i regulacji,
      - Inne dokumenty wymagane do odbioru technicznego i końcowego zadania,
      - Listę osób, które będą wykonywać czynności gwarancyjne i serwisowe posiadających wymagane uprawnienia,
    - d) przeszkoli w ramach wykonywania zadania pracowników obsługi Zamawiającego z czynności obsługowych przedmiotu zamówienia.
- zgodnie z Załącznikiem nr 5 do SIWZ**

- 3) Oświadczenia, że wszystkie osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia będą posiadać ważne okresowe badania lekarskie, aktualne szkolenia BHP, przeszkolenie z zakresu BHP (przez podmiot posiadający decyzję Dyrektora OUG zgodnie z przepisami Prawa Geologicznego i Górniczego) oraz wymagane ubezpieczenia - **zgodnie z Załącznikiem nr 5 do SIWZ**
- 4) Harmonogramu rzeczowo – finansowy realizacji zadania,
- 5) Wzór deklaracji zgodności,
- 6) Wzór świadectwa jakości wyrobu,
- 7) Instrukcje bezpiecznego użytkowania wyrobu oraz informację o konieczności podejmowania szczególnych środków bezpieczeństwa, przeglądów okresowych, badań i prób,
- 8) Warunki stosowania wyrobu, uwzględniające sposób przeprowadzania przeglądów, konserwacji, napraw i regulacji.

#### **XI. Wymagania dodatkowe, gdy kilka podmiotów składa wspólnie ofertę.**

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, w tym przypadku ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Wszelką korespondencję związaną z prowadzonym postępowaniem Zamawiający będzie prowadził wyłącznie z ustanowionym pełnomocnikiem.
3. W przypadku, kiedy ofertę składa kilka Wykonawców wspólnie, oferta oraz wszystkie załączniki muszą być podpisane przez pełnomocnika ustanowionego przez tych Wykonawców lub osoby reprezentujące poszczególnych Wykonawców składających ofertę wspólną.
4. W przypadku, kiedy kilku Wykonawców składa ofertę wspólnie, do oferty należy załączyć:
  - 1) pełnomocnictwo, podpisane przez upoważnionych przedstawicieli wszystkich pozostałych Wykonawców,
  - 2) dokumenty i oświadczenia wystawione indywidualnie dla każdego z Wykonawców, (jeżeli ich dołączenie jest wymagane) potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono jego upadłości, nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, 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,
  - 3) oświadczenie o solidarnej odpowiedzialności za wykonanie przedmiotu zamówienia - według wzoru oświadczenia, stanowiącego **Załącznik Nr 8 do SIWZ**.
5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą wykazać, że warunki dotyczące wiedzy i doświadczenia, potencjału technicznego, osób zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolności finansowych spełniają łącznie i na tą okoliczność załączyć odpowiednie dokumenty (jeśli są wymagane). Jeżeli jeden z Wykonawców spełnia określone przez Zamawiającego warunki można przedłożyć tylko dokumenty jego dotyczące.
6. W przypadku wyboru wspólnej oferty Wykonawców, Zamawiający może zażądać przed zawarciem umowy, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
7. W przypadku wnoszenia wadium w formie gwarancji przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia z treści gwarancji musi wynikać, że odnosi się ona zarówno do zlecniodawcy gwarancji, jak również do wszystkich pozostałych wykonawców, wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Postanowienie zdania pierwszego znajduje zastosowanie również do wadium w formie poręczeń.

#### **XII. Opis sposobu przygotowania oferty.**

1. Do oferty należy dołączyć:
  - 1) wypełniony Formularz ofertowy zgodnie ze wzorem jaki stanowi **Załącznik nr 2 do SIWZ**, który zawiera następujące oświadczenia:
    - a) o zapoznaniu się z *Regulaminem udzielania zamówień w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o.*
    - b) oświadczenie o zapoznaniu się z SIWZ oraz przyjęciu bez zastrzeżeń jej postanowień,
    - c) zapoznaniu się z Instrukcją dla Wykonawców, zamieszczoną w *Profilu Nabywcy* oraz że w przypadku zawarcia umowy osoby realizujące umowę po stronie Wykonawcy zostaną zapoznane z ww. Instrukcją
    - d) że oferowany przedmiot zamówienia jest wolny od wad prawnych i nie narusza praw osób trzecich.
2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
3. Ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia należy złożyć **w jednym egzemplarzu** wyłącznie w formie pisemnej.

4. Oferta oraz wszystkie załączniki muszą być sporządzone w języku polskim, a dokumenty sporządzone w innym języku winny być przetłumaczone przez Wykonawcę na język polski i wraz z tłumaczeniem dołączone przez Wykonawcę do oferty
5. Oferta powinna być zaopatrzona w spis wszystkich przedkładanych dokumentów i oświadczeń (załączników).
6. Wykonawca w formularzu ofertowym winien podać: adres do korespondencji, numer telefonu, numer faksu oraz adres poczty elektronicznej.
7. Oferta, wszystkie oświadczenia i załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z wymaganiami ustawowymi.
8. Upoważnienie do podpisywania oferty i do występowania w postępowaniu w imieniu Wykonawcy należy załączyć do oferty w oryginale lub musi wynikać z przedstawionych dokumentów.
9. Wszelkie poprawki dokonane w treści oferty (przed jej złożeniem) muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osób podpisujących ofertę.
10. Wskazane jest aby zapisane strony oferty były kolejno ponumerowane. Oferta powinna być zszyta w sposób utrudniający jej zdekompletowanie.
11. Strony zawierające informacje nie wymagane przez Zamawiającego (np. prospekty reklamowe o firmie, jej działalności itp.) nie podlegają ocenie.
12. Wszystkie dokumenty i oświadczenia (załączniki) składane przez Wykonawcę powinny być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub przez osoby upoważnione do jego reprezentowania,
13. Dokumenty i oświadczenia powinny potwierdzać spełnienie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnienie przez oferowany przedmiot zamówień wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
14. Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia,
15. Cena ofertowa musi być określona w PLN, podana w tabeli formularza ofertowego, jako cena netto i brutto, z wyodrębnieniem stawki podatku VAT – zgodnie z **Załącznikiem Nr 2 do SIWZ**.
16. Cena ofertowa musi uwzględniać wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
17. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zamawiający jest obowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień, chyba, że prośba o wyjaśnienie treści Specyfikacji wpłynęła do Zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert.
18. Treść zapytań (bez ujawniania źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami Komisja Przetargowa umieszcza na stronie internetowej.
19. Brak odpowiedzi oznacza podtrzymanie stanowiska zawartego w SIWZ
20. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść SIWZ. Jeżeli zmiana ta jest istotna, w szczególności dotyczy kryteriów oceny ofert, warunków udziału w postępowaniu lub sposobu oceny ich spełnienia, Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w ofertach. Dokonaną w ten sposób modyfikację Komisja Przetargowa umieszcza na stronie internetowej
21. Jeżeli Wykonawca zamierza zamieścić w ofercie informacje będące tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153 poz. 1503 z późn. zm.) nie później niż w terminie składania ofert, musi zamieścić adnotację Tajemnica przedsiębiorstwa ze wskazaniem konkretnego punktu, którego dotyczy. Dodatkowo w spisie treści należy podać numery stron zawierające informacje objęte tajemnicą przedsiębiorstwa. Tajemnica przedsiębiorstwa nie obejmuje informacji powszechnie znanych lub tych, których treść każdy zainteresowany może legalnie poznać. W szczególności nie można zastrzec: nazwy i adresu Wykonawcy, informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności.

### XIII. Warunki płatności.

Wymagany termin płatności wynosi **90 dni** od daty wpływu faktury do Zamawiającego wystawionej na podstawie dokumentu odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego przez Zamawiającego. Wyklucza się stosowanie zaliczek i przedpłat.

### XIV. Wadium.

1. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości **35.000,00 PLN** (słownie: trzydzieści pięć tysięcy złotych).
2. Wykonawca wnosi wadium w jednej lub kilku następujących formach:
  - 1) w pieniądzu,

- 2) w poręczeniach lub gwarancjach bankowych,
  - 3) w gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - 4) w innej formie za zgodą Zarządu WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o.
3. Termin ważności wadium musi odpowiadać co najmniej terminowi związania ofertą.
  4. Wadium w formie gwarancji ubezpieczeniowej, gwarancji bankowej, poręczeniach, należy złożyć w **KASIE KWK Bobrek – Piekary Ruch Bobrek, ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom (czynna w godz. od 7<sup>30</sup> do 10<sup>30</sup> i od 11<sup>30</sup> do 14<sup>30</sup>)** w formie oryginału dokumentu przed upływem terminu składania ofert. Kopię tego dokumentu wraz z potwierdzeniem złożenia należy załączyć do pozostałych dokumentów ofertowych.
  5. Wadium w pieniądzu należy wpłacać przelewem na **konto bankowe WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. Bank Pekao S.A. nr rachunku: 60 1240 2975 1111 0000 3137 0206** najpóźniej do dnia i godziny składania ofert z wpisaniem na dowodzie wpłaty hasła: *Wadium na przetarg nr PRZZ/0081 pn.: Modernizacja rozdzielni RP 500V i RGO 400/230V oraz instalacji sterowniczej i sygnalizacyjnej w budynku płuczki wraz z wykonaniem dokumentacji technicznej, montażem i uruchomieniem dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary.*
  6. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
  7. Dowód wniesienia wadium - kopia poświadczona przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem – należy załączyć do oferty.
  8. Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej, lub unieważnieniu postępowania z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana za najkorzystniejszą. Wykonawcy, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
  9. Wadium zwraca się w tej samej formie, w jakiej zostało wniesione.
  10. Zamawiający może zatrzymać wadium wraz z odsetkami, jeżeli:
    - a) Wykonawca odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia na warunkach określonych w ofercie,
    - b) Wykonawca nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli żądanie to było objęte Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.
    - c) Zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
    - d) W razie wycofania lub zmiany oferty przez Wykonawcę po otwarciu ofert przez komisję Przetargową.
  11. Po upływie terminu związania ofertą nie przysługuje prawo zatrzymania wadium.
  12. Po zawarciu umowy lub unieważnieniu postępowania osoba upoważniona może poinformować Wykonawcę, o możliwości odbioru poręczenia bankowego, gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej z **KASY KWK Bobrek - Piekary Ruch Bobrek** w określonym terminie. W przypadku jej nieodebrania przez Wykonawcę dokument zostanie dołączony do dokumentacji postępowania i zarchiwizowany zgodnie z obowiązującymi przepisami.
  13. Wadium ulega zatrzymaniu w razie wycofania lub zmiany oferty przez Wykonawcę po otwarciu ofert przez Komisję Przetargową.

#### **XV. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.**

Zamawiający odstępuje od zabezpieczenia należytego wykonania umowy

#### **XVI. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.**

1. Jedynym kryterium, którym Zamawiający będzie się kierował przy wyborze ofert jest cena netto przedmiotu zamówienia – 100%.
2. Ocenie według kryterium zostaną poddane jedynie oferty nie podlegające odrzuceniu.
3. Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta z ceną najniższą według określonego w ust. 1 kryterium.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo przeprowadzenia licytacji ustnej i negocjacji zgodnie z postanowieniami Regulaminu w celu uzyskania oferty ostatecznej. Zamawiający odstępuje od przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

#### **XVII. Warunki umowy:**

Istotne postanowienia, które wprowadzone zostaną do umowy, zostały określone w **Załączniku Nr 7** do SIWZ.

**XVIII. Termin związania ofertą.**

1. Wykonawca jest związany ofertą do upływu terminu określonego w SIWZ, jednak nie dłużej niż 60 dni od daty otwarcia ofert. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Zawarcie umowy może nastąpić po upływie terminu związania ofertą i nie jest wymagane jego przedłużanie. Niemniej jednak, jeżeli Zamawiający uzna to za zasadne, jest uprawniony do wystąpienia do Wykonawców z wnioskiem o przedłużenie terminu związania ofertą o okres do 60 dni.

**XIX. Termin i miejsce składania ofert.**

1. Ofertę należy złożyć w jednym egzemplarzu, w nieprzejrystym, zamkniętym opakowaniu – w zaklejonej kopercie w następującym miejscu

**WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o.**

**KWK Bobrek – Piekary Ruch Bobrek, ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom**

**Dział Zamówień i Przetargów - I piętro, pok. nr 5**

**do dnia 14.03.2016 r. do godz. 08:30**

2. Na opakowaniu – zaklejonej kopercie należy umieścić nazwę i adres Wykonawcy z dopiskiem: *Postępowanie o udzielenie zamówienia pn.: **Modernizacja rozdzielni RP 500V i RGO 400/230V oraz instalacji sterowniczej i sygnalizacyjnej w budynku płuczki wraz z wykonaniem dokumentacji technicznej, montażem i uruchomieniem dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary; nr sprawy: PRZZ/0081;***

***Nie otwierać przed dniem 14.03.2016r. godz. 09:00***

3. Oferty powinny być zarejestrowane i przechowywane w warunkach zapewniających im stan nienaruszony do czasu otwarcia ofert. Odpowiedzialność za właściwe oznaczenie i zabezpieczenie oferty ponosi Wykonawca.
4. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.
5. Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie.
6. W przypadku oferty złożonej za pośrednictwem operatora pocztowego lub kuriera w innym miejscu niż wskazane w ogłoszeniu lub zaproszeniu, oferta zostanie zwrócona na adres Wykonawcy – bez jej rozpatrzenia.
7. Przyjmujący ofertę w sytuacji, w której opakowanie z ofertą nosi ślady naruszenia stosowną adnotację zamieszcza na wykazie złożonych ofert. W takim przypadku Komisja podejmuje decyzję o dalszym postępowaniu w tym zakresie.
8. Niedopuszczalna jest zmiana lub wycofanie oferty po upływie terminu do składania ofert.

**XX. Otwarcie ofert.**

1. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **14.03.2016 r. o godz. 09:00 w miejscu:**

**WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o.**

**KWK Bobrek – Piekary Ruch Bobrek, ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom**

**Dział Zamówień i Przetargów - I piętro, pok. nr 8**

2. Otwarcie ofert jest jawne i następuje bezpośrednio po upływie terminu ich składania z tym, że dzień, w którym upływa termin składania ofert, jest dniem ich otwarcia.
3. W części jawnej Komisja Przetargowa:
  - a) stwierdza ilość otrzymanych ofert,
  - b) otwiera oferty w kolejności ich zarejestrowania,
  - c) podaje nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. Ceny ofert nie podaje się w sytuacji, kiedy formularz ofertowy określony w SIWZ zawiera powyżej 30 pozycji cen jednostkowych,
4. Oferty otwiera się również w przypadku, gdy Wykonawcy nie skorzystają z prawa uczestniczenia w części jawnej postępowania. Na wniosek Wykonawcy przewodniczący Komisji Przetargowej lub osoba wyznaczona przekazuje informacje podane w trakcie otwarcia ofert.

**XXI. Sposób komunikowania.**

1. Zamawiający ustala następujący sposób komunikowania się:

- 1) **Wykonawcy z Zamawiającym:**

- a) **zapytania do SIWZ**

- pisemnie na adres: Ruch Bobrek ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom, lub
      - faksem na nr (+48) 32 718-11-74, i



- drogą elektroniczną na adres: b.mizera@weglokokskraj.pl
- b) **uzupełnianie dokumentów:**
  - pisemnie na adres: Ruch Bobrek ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom, i
  - faksem na nr (+48) 32 718-11-74
- c) **wyjaśnienia treści ofert, dokumentów, rażąco niskiej ceny:**
  - pisemnie na adres: Ruch Bobrek ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom, i
  - faksem na nr (+48) 32 718-11-74
- d) **pozostałe oświadczenia i wnioski:**
  - pisemnie na adres: Ruch Bobrek ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom, lub
  - faksem na nr (+48) 32 718-11-74,

**Zawsze dopuszczalna jest forma pisemna**

**2) Zamawiający z Wykonawcami:**

**Zawiadomienia, wezwania oraz informacje będzie przekazywał wykonawcom:**

- a) pisemnie, lub,
  - b) faksem na numer wskazany w ofercie, lub
  - c) drogą elektroniczną:
    - na adres poczty elektronicznej wskazany w ofercie, lub
    - poprzez zamieszczenie zawiadomień lub informacji dotyczących postępowania na stronie internetowej w profilu nabywcy <http://weglokokskraj.pl/pl/nasza-firma/dostawcy/profil-nabywcy>
2. Osobami udzielającymi informacji dotyczących przedmiotu zamówienia ze strony Zamawiającego są:
- 1) Andrzej Matychniak - tel. (+48) 32 717 15 49
  - 2) Bożena Mizera - tel. (+48) 32 718 11 86

**Wyjaśnienia udzielane są od poniedziałku do piątku w godz. od 07:00 do 15:00.**

**XXII. Informacje dodatkowe.**

1. Zamawiający nie dopuszcza prowadzenia rozliczeń w walutach obcych.
2. Całość postępowania prowadzona jest w języku polskim, dotyczy to również wszelkiej korespondencji oraz porozumiewania się pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą.
3. Komisja Przetargowa może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
4. Komisja Przetargowa każdorazowo wzywa Wykonawców, którzy w terminie składania ofert:
  - 1) nie złożyli stosownych pełnomocnictw, oświadczeń lub dokumentów,
  - 2) złożyli pełnomocnictwa, oświadczenia lub dokumenty zawierające błędy,do ich uzupełnienia w określonym terminie, chyba że pomimo ich uzupełnienia konieczne byłoby unieważnienie postępowania lub odrzucenie oferty.
5. Oświadczenia lub dokumenty podlegające uzupełnieniu winny potwierdzać spełnienie warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców na dzień wyznaczony przez Komisję Przetargową jako dzień uzupełnienia.
6. Komisja Przetargowa poprawia w ofercie:
  - 1) oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek - niezwłocznie powiadamiając o tym Wykonawcę.
  - 2) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niezwłocznie powiadamiając o tym Wykonawcę i wyznaczając termin na wyrażenie zgody na ich poprawienie, chyba że akceptacja zmian wynika z wyjaśnień udzielonych przez wykonawcę na podstawie ust. 3.

**XXIV. Tryb ogłoszenia wyników przetargu.**

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty o wynikach postępowania.
2. Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana za najkorzystniejszą, Zamawiający wezwie odrębnym pismem do zawarcia umowy.

**XXV. Postanowienia końcowe.**

1. Oferta nie podlega zwrotowi.
2. Z tytułu odrzucenia ofert Wykonawcom nie przysługują żadne roszczenia przeciwko Zamawiającemu.
3. Wszelkie koszty związane ze sporządzeniem, złożeniem oferty oraz uczestnictwem w postępowaniu ponosi Wykonawca niezależnie od wyniku postępowania.

**Załączniki:**

- |    |                 |   |  |
|----|-----------------|---|--|
| 1/ | Załącznik nr 1  | - | Szczegółowy zakres zamówienia oraz wymagania prawne i techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia            |
| 2/ | Załącznik nr 2  | - | Formularz ofertowy   |
| -  | Załącznik nr 2a | - | Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych                             |
| 3/ | Załącznik nr 3  | - | Wykaz wykonanych/ wykonywanych dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert |
| 4/ | Załącznik nr 4  | - | Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia   |
| 5/ | Załącznik nr 5  | - | Oświadczenie Wykonawcy   |
| 6/ | Załącznik nr 6  | - | Wykaz części zamówienia jakie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom                                   |
| 7/ | Załącznik nr 7  | - | Istotne postanowienia, które wprowadzone zostaną do umowy  |
| 8/ | Załącznik nr 8  | - | Oświadczenie Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o zamówienie  |
| 9/ | Załącznik nr 9  | - | Poświadczenie o odbyciu wizji lokalnej   |

Bytom, dnia 25.02.2016 r.

**Przewodniczący Komisji Przetargowej**

Andrzej Malesza

**ZATWIERDZAM**

PEŁNOMOCNIK  
WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o.  
Kopalnia Węgla Kamiennego  
"Bobrek-Piekary"  
Kierownik Zakładu ds. Ekonomicznych  
Barbara [signature]  
podpis osoby upoważnionej

PEŁNOMOCNIK  
WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o.  
Kopalnia Węgla Kamiennego "Bobrek-Piekary"  
NACZELNY INŻYNIER  
z-ca KIEROWNIKA RUCHU ZAKŁADU GÓRNICZEGO  
Andrzej [signature]  
podpis osoby upoważnionej

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### I. Zakres rzeczowy

1. **Modernizacja rozdzielni RP 500V i RGO 400/230V oraz instalacji sterowniczej i sygnalizacyjnej w budynku płuczki wraz z wykonaniem dokumentacji technicznej, montażem i uruchomieniem dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary.**
2. **Lokalizacja:**  
Rozdzielnie RP 500V i RGO 400/230V oraz instalacja sterownicza i sygnalizacyjna w budynku płuczki zlokalizowane są na poziomie + 33 m, KWK Bobrek - Piekary Ruch Piekary, 41–940 Piekary Śląskie ul. Gen. J. Ziętka 13.

### II. Wymagania prawne i wymagane parametry techniczno-użytkowe.

1. Wykonanie kompleksowej dokumentacji przeprowadzenia modernizacji w formie papierowej odrębnie dla rozdzielni RP 500V wraz z obwodami sterowniczymi i sygnalizacyjnymi i odrębnie dla rozdzielni RGO 400/230V po **3 egz., która winna zawierać między innymi:**
  - 1) **projekt wykonawczy wymiany okien, drzwi i robót murarskich i malarskich w pomieszczeniu rozdzielni**
  - 2) **projekt wykonawczy zabudowy urządzeń klimatyzacyjnych,**
  - 3) **projekt techniczny wykonawczy modernizacji rozdzielni RP 500V wraz z instalacjami,**
  - 4) **projekt techniczny wykonawczy modernizacji transformatorów wraz z kablami zasilającymi i rozdzielnią 6kV J9,**
  - 5) **projekt techniczny wykonawczy modernizacji rozdzielni RGO 400/230V**
2. Opracowanie projektu technicznego wykonania systemu nadzoru i wizualizacji nad układem technologicznym w zakresie urządzeń i maszyn zasilanych z rozdzielni RP 500V, zawierającego w szczególności:
  - 1) opis techniczny systemu sterowania i wizualizacji układu technologicznego,
  - 2) sposób połączenia i współpracy z istniejącą na kopalni siecią teleinformatyczną,
  - 3) opis oraz schemat strukturalny sieci komputerowej,
3. Opracowanie dokumentacji powykonawczych uwzględniających wszystkie zmiany wprowadzone w czasie realizacji zadania w stosunku do poszczególnych projektów technicznych.
4. Opracowanie instrukcji obsługi rozdzielni RP 500V szczegółowo opisującej układ jej zasilania, obsługę panelu sterowniczego, wykonywanie czynności manewrowych modułami wysuwalnymi i łącznikami, występujące ryzyka, środki ochronne, jakie musi zastosować użytkownik w określonych przypadkach, opisy i objaśnienia niezbędne do użytkowania i naprawy oraz sprawdzenia prawidłowości jej działania, okresy czasowe oraz zakres kontroli i przeglądów, rysunki, schematy oraz specyfikacje części zamiennych.
5. Opracowanie instrukcji obsługi stworzonego systemu nadzoru nad układem technologicznym Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla w zakresie urządzeń przerobczych zasilanych z rozdzielni RP 500V.
6. Dokumentacje projektowe oraz powykonawcze muszą:
  - 1) być opracowane we wszystkich niezbędnych branżach,
  - 2) być wykonane i sprawdzone przez osoby posiadające stosowne uprawnienia projektowe,
  - 3) zakładać etapowość realizacji całego zadania, realizowaną według potrzeb i możliwości Zamawiającego,
  - 4) uwzględniać możliwości techniczne realizacji zadania wynikające z konieczności zachowania ciągłości ruchu zakładu przerobczego,
  - 5) uzyskać akceptację służb ruchowych kopalni potwierdzoną zatwierdzeniem do realizacji Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego.
7. Dokumentacje powykonawcze muszą być dostarczone w czterech egzemplarzach w formie papierowej oraz w wersji elektronicznej zapewniającej ich edycję (przez powszechnie znane programy itd. Microsoft Office, AutoCad, SEE Electrical Expert) w przyszłości.
8. Dostarczenie kompletu protokołów pomiarowych (sprawozdanie odbiorcze po zabudowie przedmiotu zamówienia – protokoły pomiaru rezystancji izolacji, ochrony przeciwporażeniowej, nastaw i sprawności zabezpieczeń, poprawności układów pomiarowych itd.).
9. Dostawę, zabudowę, montaż i uruchomienie nowych rozdzielni w miejsce dotychczasowych w pomieszczeniu rozdzielni w budynku płuczki.
10. Demontaż urządzeń (transformatory, urządzenia itp. oraz uzyskany materiał z tytułu przeprowadzanej modernizacji stanowi własność Zamawiającego i będzie na bieżąco przekazany Zamawiającemu przez Wykonawcę protokołem zdawczym z wyszczególnieniem rodzaju przekazywanego materiału).
11. Wykonanie zakresu rzeczowego objętego dokumentacją modernizacji rozdzielni.

12. Pola rozdzielnic RP 500V (zgodnie z schematem) powinny być wyposażone w aparaturę spełniającą wymogi norm i przepisów obowiązujących dla urządzeń eksploatowanych w zakładach przeróbki mechanicznej węgla oraz powinny spełniać wymogi przepisów obowiązujących w Unii Europejskiej, każda sekcja powinna być dodatkowo wyposażona w min. 1 pole rezerwowe dla każdego z typów, wyposażonych w aparaturę zabezpieczeniową i łączeniową dla odbiorów dwukierunkowych o mocach 7,5kW, 15kW, 22kW, 30kW 40kW lub uniwersalne dla tych mocy.
13. Wszystkie odpływy z rozdzielnic powinny być wyposażone w przekładniki pomiarowe umożliwiające podłączenie do systemu lokalizacji doziemień Bender.
14. Rozdzielnice powinny posiadać weryfikację typu zgodnie z normą PN-EN 61439-1:2010 potwierdzone stosownym certyfikatem.
15. Układ sterowania rozdzielni powinien być oparty na sterowniku przemysłowym swobodnie programowalnym z komunikacją włączony do istniejącego systemu nadrzędnego, za którego pomocą odbywać się będzie sterowanie urządzeniami zakładu.  
Zastosowany sterownik (koncentrator) do sterowania i nadzoru technologii będzie posiadał fabryczne biblioteki programowe do obsługi nastaw i sterowania zastosowanych zabezpieczeń napędów/sterowników pól napędowych (biblioteki te musi posiadać oprogramowanie narzędziowe sterownika – wymagane w dostawie).  
Sterownik (koncentrator) do sterowania i nadzoru technologii będzie wykonany w układzie podwójnym (Sterownik Główny i Sterownik Rezerwowy), umożliwiający w razie awarii przejęcie sterowania obiektem przez rezerwowy sterownik PLC .
16. Uszkodzenie obwodu sterowania nie może spowodować niezamierzonego załączenia urządzenia oraz zablokowania możliwości wyłączenia urządzenia elementami sterującymi i kontrolującymi parametry pracy.
17. Obwody sterownicze powinny uniemożliwiać niekontrolowane załączenie łącznika:
  - 1) w wyniku wstrząsów i drgań mechanicznych.
  - 2) w przypadku zaniku napięcia, a następnie jego powrotu.
  - 3) przy wzroście napięcia zasilania do 1,5-krotnej wartości napięcia znamionowego.
18. Pola manewrowe (sterowanie napędami) powinny być wykonane jako wysuwne (w rozumieniu PN-EN) zapewniające łatwą i bezpieczną obsługę oraz szybką wymianę w razie awarii.
19. Pola rozdzielcze powinny realizować zasilanie, rezerwacje zasilania poprzez pola sprzęgłowe bez automatyki SZR, zasilanie i sterowanie odbiorów (napędów w wykonaniu jednokierunkowym lub dwukierunkowym w zależności od potrzeb ruchowych przenośników, zgodnie ze schematem strukturalnym rozdzielni RP 500V).
20. Do zasilania rozdzielni należy odpowiednio dobrać transformatory suche z zabezpieczeniem termicznym (2 szt.) 6/0,5kV zapewniające pełne zapotrzebowanie mocy w przypadku pracy urządzeń na jednym źródle zasilania. Połączenie pomiędzy RP500 a transformatorami poprzez mosty szynowe w izolacji *kanapkowej* w obudowie stalowej o stopniu min. IP54, IK08, połączenie pomiędzy rozdzielnią 6kV a transformatorami poprzez odpowiednio dobrane kable zasilające. Transformator suchy z zabezpieczeniem termicznym 6/0,4kV zapewniający pełne zapotrzebowanie mocy dla urządzeń 400V wraz z kablami zasilającymi. Transformatory wraz z kablami podlegają wymianie wraz z likwidacją zbędnego transformatora. Transformatory powinny spełniać wymagania rozporządzenia Komisji UE nr 548/2014.  
Wymagany jest serwis techniczny w Polsce.
21. Modernizacja pól odpływowych do transformatorów w rozdzielni 6 kV J9 zgodnie z wykonanym projektem technicznym
22. Pola zasilające powinny być wyposażone w odpowiednio dobrany wyłącznik mocy wysuwny z wyświetlaczem LCD z zabezpieczeniem elektronicznym nadprądowym przeciążeniowym, zwarciovym, z silnikowym układem zazbrajania napędu, przekładniki prądowe w trzech fazach oraz analizatory parametrów sieci (pomiar U, I, P, cos, THD).
23. Sekcje rozdzielni RP 500V powinny mieć możliwość połączenia między sobą (bez automatyki SZR) za pomocą pól sprzęgłowych, wyposażonych w wyłączniki mocy. Moc zwarciova na szynach rozdzielni 6kV J9 zasilającej transformatory wynosi:  $S_{zw. max}=167,9$  MVA,  $S_{zw. min}=124,9$ MVA.
24. Pola manewrowe (sterowanie napędami) powinny być wykonane jako wysuwne z możliwością szybkiej wymiany w razie awarii i wyposażone w aparaturę manewrową (styczniki, wyłączniki) i elektroniczne zabezpieczenie z komunikacją doposażone w elektroniczne panele sterownicze zamontowane na każdej szufladzie oddzielnie z możliwością odczytu danych we wszystkich odpływach jednocześnie, spełniające co najmniej następujące funkcje:
  - 1) ochrona przeciążeniowa (klasa 5-40)
  - 2) ochrona przed asymetrią zasilania, utykami;
  - 3) kontrola zwarcia doziemnego z blokadą powtórnego załączenia,
  - 4) kontrola mocy i zabezpieczenie przed tzw. suchobiegiem;
  - 5) komunikacja z systemem nadrzędnym za pomocą udostępnionego protokołu komunikacyjnego (np. profibus);

- 6) sterowanie napędem z rozruchem bezpośrednim;
  - 7) zmiana kierunku wirowania (praca rewersyjna);
  - 8) sterowanie miejscowe (lokalne i zdalne);
  - 9) awaryjnego wyłączenia (przełącznik bezpieczeństwa);
  - 10) logika sterowania i blokad powinna być wykonana zgodnie z technologią zakładu przerobczego i w pełni funkcjonalna nawet w przypadku utraty komunikacji ze sterownikiem i systemem nadrzędnym.
25. Pola odpiływowe nie manewrowe zasilające odbiory nie napędowe mogą być w wykonaniu wysuwnym lub wtykowym z możliwością szybkiej wymiany aparatu głównego (bezpiecznika) bez wyłączania rozdzielnic pod napięciem. Wszystkie wyłączniki kompaktowe do 630A muszą spełniać warunek  $I_{cs}=100\%I_{cu}$ .
  26. Każde pole zasilające lub odpiływowe powinno realizować za pomocą złącza komunikacyjnego RS 485 i udostępnionego protokołu komunikacyjnego podłączenie do istniejącego, centralnego systemu monitoringu i sterowania SYNDIS-RV produkcji MIKRONIKA Poznań.
  27. Konstrukcja rozdzielnic winna zapewniać szybką i bezpieczną wymianę uszkodzonych paneli (kaset) oraz prowadzenie prac konserwacyjno-remontowych, bez konieczności wyłączania rozdzielnic pod napięciem.
  28. Kasety wysuwne muszą być wykonane z materiałów trudnopalnych, odpornych na zjawiska łukowe oraz wyładowania pełzające. Obudowy rozdzielnic powinny zapewniać ochronę obsługi, sąsiednich instalacji i urządzeń przed skutkami łuku i zwarć wewnętrznych (wymagane certyfikaty). Wszystkie moduły funkcjonalne do 630 A muszą być podłączone do szyn dystrybucyjnych za pomocą szybkowymienialnych zacisków pośredniczących niepowodujących zużycia szyn zbiorczych podczas wsuwania i wysuwania członów wysuwnych. Kontrola i ewentualna wymiana zacisków powinna być możliwa bez przerw w pracy rozdzielnic/pola. Nie dopuszcza się możliwości poruszania się styków szuflady bezpośrednio po szynach dystrybucyjnych rozdzielnic.
  29. System rozdzielczy powinien być zaprojektowany w sposób umożliwiający łatwą i szybką przebudowę i rozbudowę rozdzielnic np. przez dołożenie nowych pól rozdzielczych lub zmianę funkcji istniejących. W rozdzielnicach powinny być zastosowane blokady mechaniczne uniemożliwiające wsunięcie i wysunięcie kasety z wyłącznikiem w pozycji załączonej.
  30. Wyposażenie rozdzielnic RP 500V Płuczka w elementy przełączników blokujących przed załączeniem doziemionych odpiływów oraz elementy systemu lokalizacji doziemień w sieciach prądu przemiennego w układzie IT, łącznie z centralnymi przełącznikami kontroli stanu izolacji (np. typu IRDH 575B produkcji Bender, PRO-MAC) lub równoważne. System lokalizacji doziemień wraz układem przełączników blokujących powinien obejmować wszystkie obwody rozdzielcze oraz powinien być przystosowany do przesyłania danych za pomocą złącza komunikacyjnego i udostępnionego protokołu komunikacyjnego do istniejącego systemu nadzoru zabezpieczeń i sterowania SYNDIS-RV.
  31. Wyposażenie każdej sekcji rozdzielni w baterię do kompensacji mocy biernej.
  32. Podłączenie nowo zabudowanych urządzeń do nadrzędnego systemu nadzoru i sterowania SYNDIS-RV.
  33. Wyposażenie stanowiska dyspozytora w niezbędny sprzęt do sterowania za pomocą systemu nadzoru i sterowania SYNDIS-RV (stanowisko dyspozytora) oraz do podglądu pracy ciągu technologicznego stanowisko osób dozoru ZPMW. Dodatkowo wyposażyc stanowisko dyżurnego elektromontera ZPMW w indywidualne narzędzia umożliwiające za pomocą np. haseł dostęp do systemu w celu diagnozowania i podglądu pracy systemu. Narzędzie powinno umożliwiać za pomocą np. hasła dostęp do nastaw zabezpieczeń urządzeń.
  34. Wyposażenie systemu nadzoru SYNDIS-RV w niezbędne elementy, umożliwiające realizowanie funkcji sterowania i nadzoru ciągu technologicznego (zgodnie z obowiązującymi przepisami). Wyposażenie w niezbędne urządzenia i oprogramowanie centralnego sterownika systemu SYNDIS-RV w rozdzielni 6kV J2. Wprowadzenie nowych obiektów do systemu i uzupełnienie oprogramowania.
  35. Modernizacja stanowisk sterowniczych, wyłączników krańcowych, sygnalizacji wyprzedzającej, wykonanie instalacji sterowniczej 24V DC oraz wyposażenie stanowisk w wyłączniki bezpieczeństwa.
  36. Remont pomieszczenia rozdzielni w zakresie wymiany 3 szt. drzwi i okien, niezbędnych prac murarskich i malarskich.
  37. Zabudowa klimatyzacji (praca urządzeń w temperaturze poniżej 35°C).
  38. Modernizacja instalacji oświetleniowej w pomieszczeniu rozdzielni.
  39. Wyposażenie dwóch odpiływów 110kW w urządzenia umożliwiające płynną regulację prędkości obrotowej (falowniki) z funkcją zabezpieczeń z wbudowanym portem RS 485 do komunikacji z systemem nadrzędnym.
  40. Schematy ideowe rozdzielni 500V i 400/230V dostępne w formie elektronicznej.
  41. Wymagane podstawowe parametry rozdzielnic 500V:
    - 1) stopień ochrony IP 54.

- 2) Stopień ochrony przed udarem mechanicznym – IK 10.
- 3) Znamionowe napięcie izolacji – 1000V.
- 4) Napięcie izolacji obwodów głównych – 660V.
- 5) Napięcie izolacji obwodów sterowniczych – 250V.
- 6) Forma separacji przedziałów – 4b.
- 7) Znamionowe napięcie zasilania – 3x500VAC.
- 8) Odporność na wewnętrzne zwarcia łukowe – min. 100kA/0,3s.
- 9) Układ sieci z izolowanym punktem neutralnym – IT.
- 10) Wytrzymałość zwarciowa:
  - a) prąd znamionowy krótkotrwały I<sub>cw</sub>: 65kA.
  - b) prąd znamionowy udarowy I<sub>pk</sub>: 143kA.
- 11) Powinna być wykonana z materiałów trudnopalnych, odpornych na działanie łuku elektrycznego oraz wyładowań pełzających,
- 12) Posiadać przedziały szyn zbiorczych zapewniającej bezobsługową, nie wymagającą wykonywania konserwacji przez cały okres eksploatacji,
- 13) Posiadać system szyn wtykowych, który zapewnia ochronę w stopniu minimum IP 2X po wyjęciu modułu wysuwnego,
- 14) Wszystkie pola powinny posiadać czytelne opisy (tabliczki opisowe) informujące w sposób jednoznaczny i wykluczający możliwość pomyłki, o ich przeznaczeniu (od czoła pola oraz w przedziałach kablowych),
- 15) Powinna być możliwość uziemienie obwodów siłowych 500V na dopływie (w specjalnie wyznaczonych do tego celu miejscach) za pomocą uziemiaczy przenośnych lub uziemników lokalnych, oraz na odpływie za pomocą kaset uziemiających,
- 16) Pole dopływowe oraz wszystkie pola odpływowe muszą posiadać możliwość mechanicznego zabezpieczenia przed przypadkowym załączeniem,
- 17) Konstrukcja przyłączy kabli siłowych w przedziałach kablowych powinna zapewniać bezpieczną obsługę ich wpinania i wypinania przy czynnych sąsiednich polach,
- 18) Posiadać przewody sterownicze z trwałymi oznacznikami określającymi adres (numer aparatu i zacisku) wpięcia danego przewodu,
42. Każda celka stanowić musi odrębny zestaw transportowy oraz musi być dostarczona z kompletnym oszynowaniem pionowym i poziomym.
43. Konstrukcja rozdzielni powinna zapewniać swobodny dostęp do przedziału kablowego umieszczonego z tyłu rozdzielni.
44. W modernizowanej części należy zachować 20% wyposażonych w pełni pól odpływowych rezerwowych. Pozostawiona rezerwa miejsca nie może umożliwiać dostępu do części będących pod napięciem.
45. Posiadać kolorowy panel komunikacyjny o przekątnej ekranu min. 15 cali, umieszczony na elewacji zewnętrznej, przedstawiający układ zasilania rozdzielnicy i bieżące parametry elektryczne tj. moc, prądy obciążenia, napięcia fazowe i międzyfazowe na szynach zbiorczych oraz kontrolę obecności napięcia zasilającego na obydwu dopływach, pozycje (Praca, Test/Próba, Odłączenie) wszystkich modułów wysuwnych, zamknięcia łączników głównych we wszystkich polach odpływowych, a także umożliwiający odczytywanie informacji uzyskiwanych ze zintegrowanych zabezpieczeń cyfrowych,
46. Być fabrycznie nową, zaprojektowaną i wykonaną zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami dla urządzeń eksploatowanych w zakładach przeróbki mechanicznej węgla podziemnych zakładów górniczych wydobywających węgiel kamienny z zachowaniem wytycznych Dyrektywy maszynowej 2006/42/WWE, Dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/WE i Dyrektywy o kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) 2004/108/WE oraz norm, a w szczególności IEC PN-EN 61439-1:2011 i PN-EN61439-2:2011,
47. Modernizacja rozdzielni ROG 400/230V w budynku płuczki wraz z niezbędnymi robotami kablowymi (rozdzielnia szafowa IP 54, IK10, w której należy przygotować miejsca rezerwowe w ilości ok 20%, na kablach zasilających zabudować wyłączniki mocy z zabezpieczeniami oraz łączniki umożliwiające stworzenie widocznej przerwy w obwodzie z możliwością blokowania napędu, zabezpieczenia odpływów w formie rozłączników RBK lub podobnych, budowa rozdzielni powinna zapewniać bezpieczeństwo obsługi i eksploatacji, każdy z dopływów wyposażony w wskaźnik obecności napięcia np. woltomierz na elewacji rozdzielni oraz wskaźniki optyczne załączonego dopływu).
48. Inne prace wynikające z potrzeb przeprowadzenia modernizacji nie ujętych w specyfikacji.
49. Wykonanie technologii, organizacji i prowadzenia robót zatwierdzonej przez Kierownika Ruchu Zamawiającego - **3 egz.**
50. Wykonanie pomiarów, prób eksploatacyjnych, pomontażowych oraz badań odbiorczych zainstalowanych urządzeń.

51. Wykonanie dokumentacji powykonawczej w 3-ch egzemplarzach oraz opracowanie karty zmian obejmującej wprowadzone zmiany.

### III. Warunki dostawy i odbioru, wymagane dokumenty

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć elementy dla wykonania Modernizacji .... w sposób gwarantujący pełną sprawność techniczną.
2. Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia Zamawiającemu gotowość odbioru zadania z 7 dniowym wyprzedzeniem w terminie uwzględniającym konieczność przeprowadzenia czynności odbiorczych.
3. Wykonawca dostarczy urządzenia niezbędne do realizacji zadania transportem własnym i na koszt Wykonawcy – loco KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary – 41-940 Piekary Śląskie; ul. Gen. J. Ziętka 13.
4. Wraz z wykonaniem przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu następujące dokumenty w języku polskim:
  - 1) Oświadczenie o wykonaniu zakresu rzeczowego zgodnie z zawartą umową i dokumentacją techniczną,
  - 2) Oświadczenie, że zakres rzeczowy zadania został wykonany zgodnie z przepisami prawa w tym zakresie,
  - 3) Oświadczenie o doprowadzeniu do należytego porządku rejonu budowy,
  - 4) Dziennik budowy lub Książkę prowadzenia robót,
  - 5) Dokumentację powykonawczą w formie papierowej - **w 3 egz. w języku polskim**, oraz opracowanie karty zmian obejmującej wprowadzone zmiany.
  - 6) Dokumentację techniczną powykonawczą łącznie ze schematami w wersji elektronicznej z programem (narzędziem) umożliwiającym ich wydruk i edycję np. SEE Electrical Expert lub innym.
  - 7) Certyfikaty CE i deklaracje zgodności WE o spełnieniu przez wyrób wymagań technicznych,
  - 8) Dokumentację techniczno-ruchowe urządzeń w języku polskim zawierające wymagane instrukcje obsługi urządzeń,
  - 9) Świadectwo gwarancji,
  - 10) Świadectwa jakości,
  - 11) Atesty, paszporty, certyfikaty,
  - 12) Protokoły i sprawozdania sporządzone na podstawie wymaganych pomiarów i prób wykonane zgodnie z PN-E-04700,
  - 13) Inne dokumenty wymagane do odbioru technicznego i końcowego zadania.
  - 14) Instrukcje bezpiecznego użytkowania wyrobu oraz informację o konieczności podejmowania szczególnych środków bezpieczeństwa, przeglądów okresowych, badań i prób.
  - 15) Warunki stosowania wyrobu, uwzględniające sposób przeprowadzania przeglądów, konserwacji, napraw i regulacji,
  - 16) Listę osób, które będą wykonywać czynności gwarancyjne i serwisowe posiadających wymagane uprawnienia,
5. Wykonawca przeszkoli w ramach wykonywania zadania pracowników obsługi Zamawiającego z czynności obsługowych przedmiotu zamówienia.
6. Zakończenie wykonania zamówienia poprzedzi techniczny odbiór potwierdzony protokołem odbioru technicznego i podpisany przez powołaną Zarządzeniem Wewnętrznym Komisję w skład, której wchodzi osoby odpowiedzialne za wykonanie i realizację umowy reprezentujące stronę Zamawiającego i Wykonawcy.
7. Po zakończeniu robót i przeprowadzeniu prób ruchowych z wynikiem pozytywnym, sporządzony zostanie protokół odbioru przez przedstawicieli obu Stron, który będzie podstawą do wystawienia faktury.
8. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości wykonania zakresu zadania Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie je usunąć. Wykonaniu niezbędnych poprawek i stwierdzenie obu stron, że prawidłowo wykonano zakres zadania, będzie podstawą do wystawienia faktury.
9. Wymagane oznaczenie CE musi być umieszczone na każdym egzemplarzu wyrobu w sposób widoczny, czytelny i odporny na zatarcie przez cały czas jego użytkowania.

- ### IV. **Obowiązkowo Wykonawca ma dokonać oględzin obiektu**, na którym należy wykonać prace będące przedmiotem zamówienia oraz zapoznanie się z dokumentami. Oględzin można dokonać w każdy roboczy dzień tygodnia w godzinach od 8<sup>00</sup> do 12<sup>00</sup>, po wcześniejszym uzgodnieniu telefonicznym 32 717 15 49. Wszelkie wyłączenia i przełączenia ruchowe należy prowadzić w porozumieniu ze służbami utrzymania ruchu elektrycznego, KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary. Na okoliczność oględzin obiektu sporządzona zostanie notatka zgodnie z załącznikiem nr 9 do SIWZ.

**V. Zakres i cennik odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w ramach realizacji przedmiotu przetargu**

- 1) Zamawiający będzie świadczył na rzecz Wykonawcy następujące usługi będące przedmiotem odrębnych umów wg niżej podanych stawek zł/m-c:
  - a) korzystanie z łaźni; łaźniodniówka - 11,81 zł/rdn
  - b) korzystanie z rejestracji czasu pracy; markodniówka - 1,31 zł/rdn
  - c) korzystanie z lampowni i pochłaniaczy - 4,08 zł
  - d) usługi łączności telefonicznej- zgodnie z obowiązującym taryfikatorem WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o.
  - e) dostawa mediów: koszt mediów wg wskazań liczników i obowiązujących taryf. Cennik taryf obowiązujących na dzień uruchomienia postępowania przedstawia się następująco:
    - dostawa energii elektrycznej – wg. aktualnie obowiązującej taryfy WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o.,
    - dostawa ciepła –wg. stawek MPEC Sp. z o.o., dostarczającej energię ciepłą dla KWK Bobrek - Piekary Ruch Piekary,
    - dostawa wody i odprowadzanie ścieków (zgodnie ze sporządzoną kalkulacją). Dla KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary stawki wynoszą odpowiednio:
      - 5,36 zł/m<sup>3</sup> - dostawa wody
      - 0,81 zł/m<sup>3</sup> - odprowadzanie ścieków
  - f) przeszkolenie pracowników Wykonawcy w zakresie obowiązujących w KWK Bobrek - Piekary Ruch Piekary przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad prowadzenia ruchu i bezpieczeństwa pożarowego, występujących zagrożeń, porządku i dyscypliny pracy, zasad łączności i alarmowania, znajomości rejonu prac, procedury zgłaszania wypadków i zagrożeń, zgodnie z programem szkolenia zatwierdzonym przez OUG w Gliwicach - 50,00 zł/osbę
  - g) korzystanie z pomieszczenia biurowego – 12,00 zł/m<sup>2</sup>/m-c
  - h) korzystanie z pomieszczenia gospodarczego – 8,00 zł/m<sup>2</sup>/m-c
- 2) Ww. ceny mogą ulec zmianie w przypadku zmian Taryf dostawców poszczególnych mediów dokonanych w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami.
- 3) Do wyżej wymienionych stawek zostanie doliczony podatek VAT.  
Termin płatności za wszystkie usługi świadczone przez Zamawiającego będzie wynosił 60 dni od daty wpływu faktury do Wykonawcy.



## FORMULARZ OFERTOWY

.....

Data, .....

## OFERTA

Dane Wykonawcy	Wykonawca, a w przypadku oferty wspólnej Pełnomocnik	Wykonawca składający ofertę wspólną – członek			
Pełna nazwa Wykonawcy/ Wykonawców składających ofertę wspólną					
Siedziba Wykonawcy (adres):					
Nr telefonu					
Nr fax-u					
Adres e-mail					
NIP					
Imię i nazwisko osoby do kontaktu w postępowaniu wraz z nr telefonu					

**Do: WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o.  
KWK Bobrek - Piekary**

W związku z ogłoszeniem postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego pn. :

**Modernizacja rozdzielni RP 500V i RGO 400/230V oraz instalacji sterowniczej i sygnalizacyjnej w budynku płuczki wraz z wykonaniem dokumentacji technicznej, montażem i uruchomieniem dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary.**

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia za cenę:

Lp.	Wyszczególnienie	Oferowana cena netto w PLN	Stawka VAT [%]	Oferowana cena brutto w PLN
1	2	3	4	5
1	<b>Modernizacja rozdzielni RP 500V oraz instalacji sterowniczej i sygnalizacyjnej w budynku płuczki wraz z wykonaniem dokumentacji technicznej, montażem i uruchomieniem, w tym:</b>			
1)	wartość dokumentacji*			
2)	wartość maszyn i urządzeń*			
3)	wartość robót instalacyjnych*			
4)	wartość robót montażowych*			
5)	wartości niematerialnoprawne*			
2	<b>Modernizacja rozdzielni RGO 400/230V w budynku płuczki wraz z wykonaniem dokumentacji technicznej, montażem i uruchomieniem, w tym</b>			
1)	wartość dokumentacji*			
2)	wartość maszyn i urządzeń*			
3)	wartość robót instalacyjnych*			
4)	wartość robót montażowych*			
5)	wartości niematerialnoprawne*			
3	<b>Łączna wartość modernizacji</b>			

\* wykonawca zakresu rzeczowego zobowiązany będzie do wyceny indywidualnej zakresu rzeczowego przedmiotu zamówienia na etapie jego realizacji (wycena indywidualna urządzeń, robót instalacyjnych wg branż, robót montażowych itd. na potrzeby Zamawiającego niezbędne do przyjęcia zakresu rzeczowego na majątek.

2. Wykonawca/y składający niniejszą ofertę, oświadcza/ją że:
- 1) podano cenę ofertową obejmującą cały zakres przedmiotu zamówienia opisany w SIWZ. Cena ofertowa zawiera wszystkie koszty, które będą poniesione w celu należytego wykonania przedmiotu zamówienia;
  - 2) akceptuje/ą termin wykonania przedmiotu zamówienia określony w SIWZ,
  - 3) oferuje/ą termin płatności wynoszący 90 dni od daty wpływu faktury do Zamawiającego, wystawionej na podstawie dokumentu odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego przez Zamawiającego, przy czym wyklucza się stosowanie zaliczek i przedpłat,
  - 4) zapoznał/li się z SIWZ oraz przyjmuje jej postanowienia, w tym Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy - bez zastrzeżeń,
  - 5) zapoznał/li się z *Regulaminem udzielania zamówień w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o.* oraz Instrukcją dla Wykonawców, zamieszczonymi na stronie [www.weglokokskraj.pl](http://www.weglokokskraj.pl), oraz że w przypadku zawarcia umowy, zapozna osoby realizujące umowę po stronie Wykonawcy z ww. Instrukcją.
  - 6) oferowany przedmiot zamówienia jest wolny od wad prawnych i nie narusza praw osób trzecich.
3. Oświadczam, że Wykonawca/cy składający niniejszą ofertę, spełniają następujące warunki:
- 1) posiada/ją niezbędną wiedzę i doświadczenie,
  - 2) dysponuje/ą odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
  - 3) znajduje/ą się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
  - 4) posiada/ją uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności związanej z wykonaniem przedmiotu zamówienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień

- 5) spełnia/ją jeden z niżej wymienionych warunków:
- a) nie zalega/ją z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne
  - b) zalega/ją z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne i uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
- 6) spełnia/ją jeden z niżej wymienionych warunków:
- a) nie jest/są w stanie likwidacji lub upadłości
  - b) jest/są w stanie upadłości lub likwidacji oraz po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego.

Niniejsza oferta zawiera kolejno ..... ponumerowanych stron.

Numeracją objęte są także dokumenty i oświadczenia (wszystkie załączniki).

Załącznikami do niniejszej oferty są dokumenty (oświadczenia) wymienione w SIWZ:

Nazwa nr dokumentu (oświadczenia):	nr strony w ofercie
1. _____	_____
2. _____	_____
3. _____	_____

.....  
( pieczęć i podpisy osoby/osób  
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

**WYKAZ SPEŁNIENIA ISTOTNYCH DLA ZAMAWIAJĄCEGO PARAMETRÓW TECHNICZNO  
UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA OFEROWANE PARAMETRY  
TECHNICZNO-UŻYTKOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Nazwa zadania: .....			
Wykonawca: .....			
<b>I. Wyszczególnienie dla przeprowadzenia modernizacji</b>		<b>Wymagane przez Zamawiającego</b>	<b>Oferowane przez Wykonawcę Tak/Nie</b>
1	Wykonanie kompleksowej dokumentacji przeprowadzenia modernizacji w formie papierowej odrębnie dla rozdzielni RP 500V wraz z obwodami sterowniczymi i sygnalizacyjnymi i odrębnie dla rozdzielni RGO 400/230V po 3 egz., która winna zawierać między innymi: a) <b>projekt wykonawczy wymiany okien, drzwi i robót murarskich i malarskich w pomieszczeniu rozdzielni</b> b) <b>projekt wykonawczy zabudowy urządzeń klimatyzacyjnych,</b> c) <b>projekt techniczny wykonawczy modernizacji rozdzielni RP 500V wraz z instalacjami,</b> d) <b>projekt techniczny wykonawczy modernizacji transformatorów wraz z kablami zasilającymi i rozdzielnią 6kV J9,</b> e) <b>projekt techniczny wykonawczy modernizacji rozdzielni RGO 400/230V</b>	tak	
2	Opracowanie projektu technicznego wykonania systemu nadzoru i wizualizacji nad układem technologicznym w zakresie urządzeń i maszyn zasilanych z rozdzielni RP 500V, zawierającego w szczególności: a) opis techniczny systemu sterowania i wizualizacji układu technologicznego, b) sposób połączenia i współpracy z istniejącą na kopalni siecią teleinformatyczną, c) opis oraz schemat strukturalny sieci komputerowej,	tak	
3	Opracowanie dokumentacji powykonawczych uwzględniających wszystkie zmiany wprowadzone w czasie realizacji zadania w stosunku do poszczególnych projektów technicznych.	tak	
4	Opracowanie instrukcji obsługi rozdzielni RP 500V szczegółowo opisującej układ jej zasilania, obsługę panelu sterowniczego, wykonywanie czynności manewrowych modułami wysuwalnymi i łącznikami, występujące ryzyka, środki ochronne, jakie musi zastosować użytkownik w określonych przypadkach, opisy i objaśnienia niezbędne do użytkowania i naprawy oraz sprawdzenia prawidłowości jej działania, okresy czasowe oraz zakres kontroli i przeglądów, rysunki, schematy oraz specyfikacje części zamiennych.	tak	
5	Opracowanie instrukcji obsługi stworzonego systemu nadzoru nad układem technologicznym Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla w zakresie urządzeń przerobczych zasilanych z rozdzielni RP 500V.	tak	
6	Dokumentacje projektowe oraz powykonawcze muszą: d) być opracowane we wszystkich niezbędnych branżach, e) być wykonane i sprawdzone przez osoby posiadające stosowne uprawnienia projektowe, f) zakładać etapowość realizacji całego zadania, realizowaną według potrzeb i możliwości Zamawiającego, g) uwzględniać możliwości techniczne realizacji zadania wynikające z konieczności zachowania ciągłości ruchu zakładu przerobczego, h) uzyskać akceptację służb ruchowych kopalni potwierdzoną zatwierdzeniem do realizacji Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego.	tak	
7	Dokumentacje powykonawcze muszą być dostarczone w czterech egzemplarzach w formie papierowej oraz w wersji elektronicznej zapewniającej ich edycję (przez powszechnie znane programy itd. Microsoft Office, AutoCad, SEE Electrical Expert) w przyszłości.	tak	

8	Dostarczenie kompletu protokołów pomiarowych (sprawozdanie odbiorcze po zabudowie przedmiotu zamówienia – protokoły pomiaru rezystancji izolacji, ochrony przeciwporażeniowej, nastaw i sprawności zabezpieczeń, poprawności układów pomiarowych itd.).	tak	
9	Dostawę, zabudowę, montaż i uruchomienie nowych rozdzielni w miejsce dotychczasowych w pomieszczeniu rozdzielni w budynku płuczki.	tak	
10	Demontaż urządzeń (transformatory, urządzenia itp. oraz uzyskany materiał z tytułu przeprowadzanej modernizacji stanowi własność Zamawiającego i będzie na bieżąco przekazany Zamawiającemu przez Wykonawcę protokołem zdawczym z wyszczególnieniem rodzaju przekazywanego materiału).	tak	
11	Wykonanie zakresu rzeczowego objętego dokumentacją modernizacji rozdzielni.	tak	
12	Pola rozdzielnic RP 500V (zgodnie z schematem) powinny być wyposażone w aparaturę spełniającą wymogi norm i przepisów obowiązujących dla urządzeń eksploatowanych w zakładach przeróbki mechanicznej węgla oraz powinny spełniać wymogi przepisów obowiązujących w Unii Europejskiej, każda sekcja powinna być dodatkowo wyposażona w min. 1 pole rezerwowe dla każdego z typów, wyposażonych w aparaturę zabezpieczeniową i łączeniową dla odbiorów dwukierunkowych o mocach 7,5kW, 15kW, 22kW, 30kW 40kW lub uniwersalne dla tych mocy.	tak	
13	Wszystkie odpływy z rozdzielnic powinny być wyposażone w przekładniki pomiarowe umożliwiające podłączenie do systemu lokalizacji doziemień Bender.	tak	
14	Rozdzielnice powinny posiadać weryfikację typu zgodnie z normą PN-EN 61439-1:2010 potwierdzone stosownym certyfikatem.	tak	
15	Układ sterowania rozdzielni powinien być oparty na sterowniku przemysłowym swobodnie programowalnym z komunikacją włączony do istniejącego systemu nadrzędnego, za którego pomocą odbywać się będzie sterowanie urządzeniami zakładu. Zastosowany sterownik (koncentrator) do sterowania i nadzoru technologii będzie posiadał fabryczne biblioteki programowe do obsługi nastaw i sterowania zastosowanych zabezpieczeń napędów/sterowników pól napędowych (biblioteki te musi posiadać oprogramowanie narzędziowe sterownika – wymagane w dostawie). Sterownik (koncentrator) do sterowania i nadzoru technologii będzie wykonany w układzie podwójnym (Sterownik Główny i Sterownik Rezerwowy), umożliwiający w razie awarii przejęcie sterowania obiektem przez rezerwowy sterownik PLC .	tak	
16	Uszkodzenie obwodu sterowania nie może spowodować niezamierzonego załączenia urządzenia oraz zablokowania możliwości wyłączenia urządzenia elementami sterującymi i kontrolującymi parametry pracy.	tak	
17	Obwody sterownicze powinny uniemożliwiać niekontrolowane załączenie łącznika: 1) w wyniku wstrząsów i drgań mechanicznych. 2) w przypadku zaniku napięcia, a następnie jego powrotu. 3) przy wzroście napięcia zasilania do 1,5-krotnej wartości napięcia znamionowego.	tak	
18	Pola manewrowe (sterowanie napędami) powinny być wykonane jako wysuwne (w rozumieniu PN-EN) zapewniające łatwą i bezpieczną obsługę oraz szybką wymianę w razie awarii.	tak	
19	Pola rozdzielcze powinny realizować zasilanie, rezerwację zasilania poprzez pola sprzęgłowe bez automatyki SZR, zasilanie i sterowanie odbiorów (napędów w wykonaniu jednokierunkowym lub dwukierunkowym w zależności od potrzeb ruchowych przenośników, zgodnie ze schematem strukturalnym rozdzielni RP 500V).	tak	

20	Do zasilania rozdzielni należy odpowiednio dobrać transformatory suche z zabezpieczeniem termicznym (2 szt.) 6/0,5kV zapewniające pełne zapotrzebowanie mocy w przypadku pracy urządzeń na jednym źródle zasilania. Połączenie pomiędzy RP500 a transformatorami poprzez mosty szynowe w izolacji <i>kanapkowe</i> w obudowie stalowej o stopniu min. IP54, IK08, połączenie pomiędzy rozdzielnią 6kV a transformatorami poprzez odpowiednio dobrane kable zasilające. Transformator suchy z zabezpieczeniem termicznym 6/0,4kV zapewniający pełne zapotrzebowanie mocy dla urządzeń 400V wraz z kablami zasilającymi. Transformatory wraz z kablami podlegają wymianie wraz z likwidacją zbędnego transformatora. Transformatory powinny spełniać wymagania rozporządzenia Komisji UE nr 548/2014. Wymagany jest serwis techniczny w Polsce.	tak	
21	Modernizacja pól odpływowych do transformatorów w rozdzielni 6 kV J9 zgodnie z wykonanym projektem technicznym	tak	
22	Pola zasilające powinny być wyposażone w odpowiednio dobrany wyłącznik mocy wysuwny z wyświetlaczem LCD z zabezpieczeniem elektronicznym nadprądowym przeciążeniowym, zwarciovym, z silnikowym układem zazbrajania napędu, przekładniki prądowe w trzech fazach oraz analizatory parametrów sieci (pomiar U, I, P, cos, THD).	tak	
23	Sekcje rozdzielni RP 500V powinny mieć możliwość połączenia między sobą (bez automatyki SZR ) za pomocą pól sprzęgłowych, wyposażonych w wyłączniki mocy. Moc zwarciova na szynach rozdzielni 6kV J9 zasilającej transformatory wynosi: $S_{zw. max}=167,9$ MVA, $S_{zw. min}=124,9$ MVA.	tak	
24	Pola manewrowe (sterowanie napędami) powinny być wykonane jako wysuwne z możliwością szybkiej wymiany w razie awarii i wyposażone w aparaturę manewrową (styczniki, wyłączniki) i elektroniczne zabezpieczenie z komunikacją doposażone w elektroniczne panele sterownicze zamontowane na każdej szufladzie oddzielnie z możliwością odczytu danych we wszystkich odpływach jednocześnie, spełniające co najmniej następujące funkcje: 1) ochrona przeciążeniowa (klasa 5-40) 2) ochrona przed asymetrią zasilania, utykiem; 3) kontrola zwarcia doziemnego z blokadą powtórnego załączenia, 4) kontrola mocy i zabezpieczenie przed tzw. suchobiegiem; 5) komunikacja z systemem nadrzędnym za pomocą udostępnionego protokołu komunikacyjnego (np. profibus); 6) sterowanie napędem z rozruchem bezpośrednim; 7) zmiana kierunku wirowania (praca rewersyjna); 8) sterowanie miejscowe (lokalne i zdalne); 9) awaryjnego wyłączenia (przełącznik bezpieczeństwa); 10) logika sterowania i blokad powinna być wykonana zgodnie z technologią zakładu przerobczego i w pełni funkcjonalna nawet w przypadku utraty komunikacji ze sterownikiem i systemem nadrzędnym.	tak	
25	Pola odpływowe nie manewrowe zasilające odbiory nie napędowe mogą być w wykonaniu wysuwnym lub wtykowym z możliwością szybkiej wymiany aparatu głównego (bezpiecznika) bez wyłączania rozdzielnic pod napięciem. Wszystkie wyłączniki kompaktowe do 630A muszą spełniać warunek $I_{cs}=100\%I_{cu}$ .	tak	
26	Każde pole zasilające lub odpływowe powinno realizować za pomocą złącza komunikacyjnego RS 485 i udostępnionego protokołu komunikacyjnego podłączenie do istniejącego, centralnego systemu monitoringu i sterowania SYNDIS-RV produkcji MIKRONIKA Poznań.	tak	
27	Konstrukcja rozdzielnic winna zapewniać szybką i bezpieczną wymianę uszkodzonych paneli (kaset) oraz prowadzenie prac konserwacyjno-remontowych, bez konieczności wyłączania rozdzielnic pod napięciem.	tak	

28	Kasety wysuwne muszą być wykonane z materiałów trudnopalnych, odpornych na zjawiska łukowe oraz wyładowania pełzające. Obudowy rozdzielnic powinny zapewniać ochronę obsługi, sąsiednich instalacji i urządzeń przed skutkami łuku i zwarć wewnętrznych (wymagane certyfikaty). Wszystkie moduły funkcjonalne do 630 A muszą być podłączone do szyn dystrybucyjnych za pomocą szybkowymienialnych zacisków pośredniczących niepowodujących zużycia szyn zbiorczych podczas wsuwania i wysuwania członów wysuwnych. Kontrola i ewentualna wymiana zacisków powinna być możliwa bez przerw w pracy rozdzielnicy/pola. Nie dopuszcza się możliwości poruszania się styków szuflady bezpośrednio po szynach dystrybucyjnych rozdzielnic.	tak	
29	System rozdzielczy powinien być zaprojektowany w sposób umożliwiający łatwą i szybką przebudowę i rozbudowę rozdzielnic np. przez dołożenie nowych pól rozdzielczych lub zmianę funkcji istniejących. W rozdzielnicach powinny być zastosowane blokady mechaniczne uniemożliwiające wsunięcie i wysunięcie kasety z wyłącznikiem w pozycji załączonej.	tak	
30	Wyposażyć rozdzielnię RP 500V Płuczka w elementy przełączników blokujących przed załączeniem doziemionych odpyłów oraz elementy systemu lokalizacji doziemień w sieciach prądu przemiennego w układzie IT, łącznie z centralnymi przełącznikami kontroli stanu izolacji (np. typu IRDH 575B produkcji Bender, PRO-MAC) lub równoważne. System lokalizacji doziemień wraz układem przełączników blokujących powinien obejmować wszystkie obwody rozdzielcze oraz powinien być przystosowany do przesyłania danych za pomocą łącza komunikacyjnego i udostępnionego protokołu komunikacyjnego do istniejącego systemu nadzoru zabezpieczeń i sterowania SYNDIS-RV.	tak	
31	Wyposażenie każdej sekcji rozdzielni w baterię do kompensacji mocy biernej.	tak	
32	Podłączenie nowo zabudowanych urządzeń do nadrzędnego systemu nadzoru i sterowania SYNDIS-RV.	tak	
33	Wyposażenie stanowiska dyspozytora w niezbędny sprzęt do sterowania za pomocą systemu nadzoru i sterowania SYNDIS-RV (stanowisko dyspozytora) oraz do podglądu pracy ciągu technologicznego stanowisko osób dozoru ZPMW. Dodatkowo wyposażenie stanowiska dyżurnego elektromontera ZPMW w indywidualne narzędzia umożliwiające za pomocą np. haseł dostęp do systemu w celu diagnozowania i podglądu pracy systemu. Narzędzie powinno umożliwiać za pomocą np. hasła dostęp do nastaw zabezpieczeń urządzeń.	tak	
34	Wyposażenie systemu nadzoru SYNDIS-RV w niezbędne elementy, umożliwiające realizowanie funkcji sterowania i nadzoru ciągu technologicznego (zgodnie z obowiązującymi przepisami). Wyposażenie w niezbędne urządzenia i oprogramowanie centralnego sterownika systemu SYNDIS-RV w rozdzielni 6kV J2. Wprowadzenie nowych obiektów do systemu i uzupełnienie oprogramowania.	tak	
35	Modernizacja stanowisk sterowniczych, wyłączników krańcowych, sygnalizacji wyprzedzającej, wykonanie instalacji sterowniczej 24V DC oraz wyposażenie stanowisk w wyłączniki bezpieczeństwa.	tak	
36	Remont pomieszczenia rozdzielni w zakresie wymiany 3 szt. drzwi i okien, niezbędnych prac murarskich i malarskich.	tak	
37	Zabudowa klimatyzacji (praca urządzeń w temperaturze poniżej 35°C).	tak	
38	Modernizacja instalacji oświetleniowej w pomieszczeniu rozdzielni.	tak	
39	Wyposażenie dwóch odpyłów 110kW w urządzenia umożliwiające płynną regulację prędkości obrotowej (falowniki) z funkcją zabezpieczeń z wbudowanym portem RS 485 do komunikacji z systemem nadrzędnym.	tak	
40	Schematy ideowe rozdzielni 500V i 400/230V dostępne w formie elektronicznej.	tak	

41	<p>Wymagane podstawowe parametry rozdzielnic 500V:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) stopień ochrony IP 54.</li> <li>2) Stopień ochrony przed udarem mechanicznym – IK 10.</li> <li>3) Znamionowe napięcie izolacji – 1000V.</li> <li>4) Napięcie izolacji obwodów głównych – 660V.</li> <li>5) Napięcie izolacji obwodów sterowniczych – 250V.</li> <li>6) Forma separacji przedziałów – 4b.</li> <li>7) Znamionowe napięcie zasilania – 3x500VAC.</li> <li>8) Odporność na wewnętrzne zwarcia łukowe – min. 100kA/0,3s.</li> <li>9) Układ sieci z izolowanym punktem neutralnym – IT.</li> <li>10) Wytrzymałość zwarciowa: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) prąd znamionowy krótkotrwały I<sub>cw</sub>: 65kA.</li> <li>b) prąd znamionowy udarowy I<sub>pk</sub>: 143kA.</li> </ol> </li> <li>11) Powinna być wykonana z materiałów trudnopalnych, odpornych na działanie łuku elektrycznego oraz wyładowań pełzających,</li> <li>12) Posiadać przedziały szyn zbiorczych zapewniającej bezobsługową, nie wymagającą wykonywania konserwacji przez cały okres eksploatacji,</li> <li>13) Posiadać system szyn wtykowych, który zapewnia ochronę w stopniu minimum IP 2X po wyjęciu modułu wysuwego,</li> <li>14) Wszystkie pola powinny posiadać czytelne opisy (tabliczki opisowe) informujące w sposób jednoznaczny i wykluczający możliwość pomyłki, o ich przeznaczeniu (od czoła pola oraz w przedziałach kablowych),</li> <li>15) Powinna być możliwość uziemienie obwodów siłowych 500V na dopływie (w specjalnie wyznaczonych do tego celu miejscach) za pomocą uziemiaczy przenośnych lub uziemników lokalnych, oraz na odpływie za pomocą kaset uziemiających,</li> <li>16) Pole dopływowe oraz wszystkie pola odpływowe muszą posiadać możliwość mechanicznego zabezpieczenia przed przypadkowym załączeniem,</li> <li>17) Konstrukcja przyłączy kabli siłowych w przedziałach kablowych powinna zapewniać bezpieczną obsługę ich wpinania i wypinania przy czynnych sąsiednich polach,</li> <li>18) Posiadać przewody sterownicze z trwałymi oznacznikami określającymi adres (numer aparatu i zacisku) wpięcia danego przewodu,</li> </ol>	tak	
42	Każda celka stanowić musi odrębny zestaw transportowy oraz musi być dostarczona z kompletnym oszynowaniem pionowym i poziomym.	tak	
43	Konstrukcja rozdzielni powinna zapewniać swobodny dostęp do przedziału kablowego umieszczonego z tyłu rozdzielni.	tak	
44	W modernizowanej części należy zachować 20% wyposażonych w pełni pól odpływowych rezerwowych. Pozostawiona rezerwa miejsca nie może umożliwiać dostępu do części będących pod napięciem.	tak	
45	Posiadać kolorowy panel komunikacyjny o przekątnej ekranu min. 15 cali, umieszczony na elewacji zewnętrznej, przedstawiający układ zasilania rozdzielnic i bieżące parametry elektryczne tj. moc, prądy obciążenia, napięcia fazowe i międzyfazowe na szynach zbiorczych oraz kontrolę obecności napięcia zasilającego na obydwu dopływach, pozycje (Praca, Test/Próba, Odłączenie) wszystkich modułów wysuwnych, zamknięcia łączników głównych we wszystkich polach odpływowych, a także umożliwiający odczytywanie informacji uzyskiwanych ze zintegrowanych zabezpieczeń cyfrowych,	tak	
46	Być fabrycznie nową, zaprojektowaną i wykonaną zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami dla urządzeń eksploatowanych w zakładach przeróbki mechanicznej węgla podziemnych zakładów górniczych wydobywających węgiel kamienny z zachowaniem wytycznych Dyrektywy maszynowej 2006/42/WWE, Dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/WE i Dyrektywy o kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) 2004/108/WE oraz norm, a w szczególności IEC PN-EN 61439-1:2011 i PN-EN61439-2:2011,	tak	



48	Modernizacja rozdzielni ROG 400/230V w budynku płuczki wraz z niezbędnymi robotami kablowymi (rozdzielnia szafowa IP 54, IK10, w której należy przygotować miejsca rezerwowe w ilości ok 20%, na kablach zasilających zabudować wyłączniki mocy z zabezpieczeniami oraz łączniki umożliwiające stworzenie widocznej przerwy w obwodzie z możliwością blokowania napędu, zabezpieczenia odpływów w formie rozłączników RBK lub podobnych, budowa rozdzielni powinna zapewniać bezpieczeństwo obsługi i eksploatacji, każdy z dopływów wyposażony w wskaźnik obecności napięcia np. woltomierz na elewacji rozdzielni oraz wskaźniki optyczne załączonego dopływu).	tak	
49	Inne prace wynikające z potrzeb przeprowadzenia modernizacji rozdzielń nie ujętych w specyfikacji.	tak	
50	Wykonania technologii, organizacji i prowadzenia robót zatwierdzonej przez Kierownika Ruchu Zamawiającego - <b>3 egz.</b>	tak	
51	Wykonanie pomiarów, prób eksploatacyjnych, pomontażowych oraz badań odbiorczych zainstalowanych urządzeń.	tak	
52	Wykonanie dokumentacji powykonawczej <b>w 3-ch egzemplarzach oraz opracowanie karty zmian obejmującej wprowadzone zmiany.</b>	tak	
53	Wykonawca udziela gwarancji Zamawiającemu na przedmiot zamówienia na okres minimum 24 miesiące od daty wydania zezwolenia na oddanie do ruchu przedmiotu umowy.	tak	
54	Wykonawca zapewnia dostępność gwarancyjnych usług serwisowych przez 24-godz. na dobę, we wszystkie dni tygodnia, łącznie z zapewnieniem pełnego asortymentu części zamiennych, wraz z pokryciem kosztów dojazdu i transportu części do Ruchu Piekary.	tak	
55	Zgłoszenie się serwisu gwarancyjnego w siedzibie Zamawiającego, celem dokonania naprawy, nastąpi w czasie możliwie najkrótszym, jednak nie dłuższym niż 8 godzin od chwili telefonicznego powiadomienia Wykonawcy przez uprawnione osoby Zamawiającego, potwierdzonego faksem, chyba, że Strony ustalą wspólnie inny termin stosownie do zaistniałych okoliczności.	tak	
56	W przypadku, gdy nie będzie konieczna wymiana części, usterki będą usunięte do max. 24 godzin, licząc od momentu powiadomienia telefonicznego lub przesłania informacji faksem. W pozostałych przypadkach, zgłoszone usterki zostaną usunięte w okresie nieprzekraczającym 7 dni (dnia zgłoszenia nie zalicza się do okresu usunięcia usterki) od daty ich pisemnego zgłoszenia faksem na adres Wykonawcy, chyba, że Strony ustalą wspólnie inny termin stosownie do zaistniałych okoliczności.	tak	
57	Jeżeli w okresie gwarancji istnieje konieczność wykonywania autoryzowanych kontroli, inspekcji lub przeglądów muszą one być wykonywane nieodpłatnie w całym okresie gwarancji.	tak	
58	Wykonawca przeszkoli w ramach wykonywania zadania pracowników obsługi Zamawiającego z czynności obsługowych przedmiotu zamówienia.	tak	
<b>II. DOKUMENTY wymagane na etapie składania oferty (w języku polskim)</b>			
1	Oświadczenie o wykonaniu dokumentacji przeprowadzenia modernizacji.	tak	
2	Oświadczenie o wykonaniu Technologii organizacji i prowadzenia robót przeprowadzenia modernizacji, zatwierdzonej przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego.	tak	
3	Oświadczenie, że wraz z zakończeniem przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu do odbioru końcowego zadania następujące dokumenty w języku polskim:	tak	
1)	Dziennik budowy lub Książkę prowadzenia robót,	tak	
2)	Dokumentację powykonawczą w formie papierowej - w 3 egz. w języku polskim, oraz opracowanie karty zmian obejmującej wprowadzone zmiany.	tak	
3)	Dokumentację techniczną powykonawczą łącznie ze schematami w wersji elektronicznej z programem (narzędziem) umożliwiającym ich wydruk i edycję np. SEE Electrical Expert lub innym,	tak	

4)	Certyfikaty CE i deklaracje zgodności WE o spełnieniu przez wyrób wymagań technicznych,	tak	
5)	Dokumentacje techniczno-ruchowe urządzeń w języku polskim zawierające wymagane instrukcje obsługi urządzeń,	tak	
6)	Świadectwo gwarancji,	tak	
7)	Świadectwa jakości,	tak	
8)	Atesty , paszporty, certyfikaty,	tak	
9)	Protokoły i sprawozdania sporządzone na podstawie wymaganych pomiarów i prób wykonane zgodnie z PN-E-04700	tak	
10)	Instrukcje bezpiecznego użytkowania wyrobu oraz informację o konieczności podejmowania szczególnych środków bezpieczeństwa, przeglądów okresowych, badań i prób.	tak	
11)	Warunki stosowania wyrobu, uwzględniające sposób przeprowadzania przeglądów, konserwacji, napraw i regulacji,	tak	
12)	Inne dokumenty wymagane do odbioru technicznego i końcowego zadania,	tak	
13)	Listę osób, które będą wykonywać czynności gwarancyjne i serwisowe posiadających wymagane uprawnienia,	tak	
14)	Szczegółowy wykaz kompletacji dostaw po zrealizowaniu przedmiotu zamówienia w rozbiciu na poszczególne rozdzielnie,	tak	
15)	Oświadczenie, że Wykonawca przeszkoli w ramach wykonywania zadania pracowników obsługi Zamawiającego z czynności obsługowych przedmiotu zamówienia.	tak	
4	Oświadczenie, że wszystkie osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia będą posiadać ważne okresowe badania lekarskie, aktualne szkolenia BHP, przeszkolenie z zakresu BHP (przez podmiot posiadający decyzję Dyrektora OUG zgodnie z przepisami Prawa Geologicznego i Górniczego) oraz wymagane ubezpieczenia.	tak	
5	Harmonogram rzeczowo finansowy realizacji zadania.	tak	
6	Wzór deklaracji zgodności.	tak	
7	Wzór świadectwa jakości wyrobu.	tak	
8	Instrukcje bezpiecznego użytkowania wyrobu oraz informację o konieczności podejmowania szczególnych środków bezpieczeństwa, przeglądów okresowych, badań i prób.	tak	
9	Warunki stosowania wyrobu, uwzględniające sposób przeprowadzania przeglądów, konserwacji, napraw i regulacji.	tak	
<b>III. DOKUMENTY wymagane po zakończeniu realizacji zadania do odbioru końcowego (w języku polskim)</b>			
1	Oświadczenie o wykonaniu zakresu rzeczowego zgodnie z zawartą umową i dokumentacją techniczną,	tak	
2	Oświadczenie, że zakres rzeczowy zadania został wykonany zgodnie z przepisami prawa w tym zakresie,	tak	
3	Oświadczenie o doprowadzeniu do należytego porządku rejonu budowy,	tak	
4	Dzienniki budowy lub Książkę prowadzenia robót,	tak	
5	Dokumentację powykonawczą w formie papierowej oraz opracowanie karty zmian obejmującej wprowadzone zmiany.	3 egz. w języku polskim,	
6	Dokumentację techniczną powykonawczą łącznie ze schematami w wersji elektronicznej z programem (narzędziem) umożliwiającym ich wydruk i edycję np. SEE Electrical Expert lub innym.	1 egzemplarz	
7	Certyfikaty CE i deklaracje zgodności WE o spełnieniu przez wyrób wymagań technicznych,	tak	
8	Dokumentację techniczno-ruchowe urządzeń w języku polskim zawierające wymagane instrukcje obsługi urządzeń,	tak	
9	Świadectwo gwarancji,	tak	
10	Świadectwa jakości,	tak	
11	Atesty , paszporty, certyfikaty,	tak	
12	Protokoły i sprawozdania sporządzone na podstawie wymaganych pomiarów i prób wykonane zgodnie z PN-E-04700	tak	
13	Instrukcje bezpiecznego użytkowania wyrobu oraz informację o konieczności podejmowania szczególnych środków bezpieczeństwa, przeglądów okresowych, badań i prób,	tak	

14	Warunki stosowania wyrobu, uwzględniające sposób przeprowadzania przeglądów, konserwacji, napraw i regulacji,	tak	
15	Inne dokumenty wymagane do odbioru technicznego i końcowego zadania,	tak	
16	Listę osób, które będą wykonywać czynności gwarancyjne i serwisowe posiadające wymagane uprawnienia wraz z kserokopiami uprawnień,	tak	
17	Szczegółowy wykaz kompletacji dostaw po zrealizowaniu przedmiotu zamówienia w rozbiciu na poszczególne rozdzielnie,	tak	

.....  
(pieczęć i podpisy osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania Wykonawcy)

**WYKAZ WYKONANYCH/WYKONYWANYCH DOSTAW WRAZ Z ZABUDOWĄ I MONTAŻEM**  
**w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert**  
**w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia**

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot zamówienia</b>	<b>Wartość zamówienia netto (PLN)</b>	<b>Data dostawy (należy podać: dd/mm/rrrr lub okres od dd/mm/rrrr do dd/mm/rrrr)</b>	<b>Pełna nazwa Odbiorcy</b>

**Uwaga!**

- Przez wykonanie zamówienia należy rozumieć jego odbiór.
- W przypadku dostaw okresowych lub ciągłych należy w kolumnie **Data wykonania** wpisać **do nadal**, podając wartość zrealizowanego zamówienia **przed upływem terminu składania ofert**.
- Do wykazu należy dołączyć dokumenty (referencje) potwierdzające, że te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

.....  
(pieczęć i podpisy osoby/osób  
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

**WYKAZ OSÓB  
KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA**

Lp.	Wymagania Zamawiającego w zakresie ilości osób o wymaganych uprawnieniach/kwalifikacjach	Imię i nazwisko	Nr dokumentu potwierdzającego o posiadane uprawnienia/kwalifikacje	Podmiot udostępniający zasoby w przypadku korzystania przez Wykonawcę
1	2	3	4	5
1	<p>co najmniej jedna osoba kierownika budowy posiadająca łącznie:</p> <p>a) uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (j.t. Dz. U. 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie ( Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) wraz z dokumentem potwierdzającym przynależność do właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa,</p> <p>b) stwierdzenie kwalifikacji osoby co najmniej średniego dozoru ruchu w specjalności budowlanej,</p>			
2	<p>co najmniej jedna osoba kierownika robót w branży ogólnobudowlanej posiadająca łącznie:</p> <p>a) uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (j.t. Dz. U. 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie ( Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) wraz z dokumentem potwierdzającym przynależność do właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa,</p> <p>b) stwierdzenie kwalifikacji osoby co najmniej średniego dozoru ruchu w specjalności budowlanej,</p>			
3	<p>co najmniej jedna osoba kierownika robót w branży elektrycznej, posiadająca uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (j.t. Dz. U. 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz rozporządzeniem Ministra</p>			

	Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie ( Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) wraz z dokumentem potwierdzającym przynależność do właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa,			
4	co najmniej jedna osoba posiadająca kwalifikacje co najmniej średniego dozoru ruchu w specjalności elektrycznej maszyn i urządzeń powierzchniowych,			
5	co najmniej jedna osoba posiadająca świadectwo kwalifikacyjne D grupy 1 wymagane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. 2003 nr 89 poz. 828 z późn. zm.) w zakresie zgodnym ze specyfiką przedmiotu zamówienia,			
6	co najmniej jedna osoba posiadająca kwalifikacje osoby dozoru wyższego specjalności elektrycznej maszyn i urządzeń powierzchniowych,			
7	co najmniej dwie osoby posiadające kwalifikacje osoby dozoru średniego specjalności elektrycznej maszyn i urządzeń powierzchniowych.			
8	co najmniej jedna osoba posiadająca kwalifikacje osoby dozoru średniego specjalności mechanicznej maszyn i urządzeń powierzchniowych,			
9	co najmniej jedna osoba posiadająca świadectwa kwalifikacyjne E i D pkt. 2, 3 i 10 uprawniające do zajmowania się eksploatacją i montażem urządzeń, instalacji i sieci elektrycznych o napięciu znamionowym powyżej 1kV na stanowisku eksploatacji i dozoru oraz stwierdzenie kwalifikacji osoby kierownictwa lub dozoru wyższego specjalności elektrycznej maszyn i urządzeń powierzchniowych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2011 r. w sprawie kwalifikacji wymaganych od osób kierownictwa i dozoru ruchu zakładów górniczych, mierniczego górniczego i geologa górniczego oraz wykazu stanowisk w ruchu zakładu górniczego, które wymagają szczególnych kwalifikacji (Dz. U. Nr 275 poz. 1628 z 2011 r.),			
10	co najmniej dwie osoby posiadające świadectwa kwalifikacyjne E i D pkt. 2, 3 i 10 uprawniające do zajmowania się eksploatacją i montażem urządzeń, instalacji i sieci elektrycznych o			

	napięciu znamionowym powyżej 1kV na stanowisku eksploatacji i dozoru oraz stwierdzenie kwalifikacji, uprawniających do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (o napięciu znamionowym powyżej 1kV) na stanowisku dozoru stwierdzenie kwalifikacji osoby kierownictwa lub dozoru średniego specjalności elektrycznej maszyn i urządzeń powierzchniowych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2011 r. w sprawie kwalifikacji wymaganych od osób kierownictwa i dozoru ruchu zakładów górniczych, mierniczego górniczego i geologa górniczego oraz wykazu stanowisk w ruchu zakładu górniczego, które wymagają szczególnych kwalifikacji (Dz. U. Nr 275 poz. 1628 z 2011 r.),			
11	co najmniej jedna osoba o stwierdzonych kwalifikacjach do zatrudnienia w charakterze osoby średniego dozoru ruchu specjalności higieny pracy w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny do nadzorowania wykonania powierzonego zadania,			
12	co najmniej jedna osoba posiadająca kwalifikacje i uprawnienia do sporządzania projektów technicznych specjalności elektrycznej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, i elektroenergetycznych - odpowiadających przedmiotowi zamówienia,			
13	co najmniej jedna osoba posiadająca kwalifikacje i uprawnienia do sporządzania projektów technicznych specjalności budowlanej,			
14	co najmniej cztery osoby posiadające świadectwa kwalifikacyjne E pkt. 2, 3 i 10, uprawniające do zajmowania się eksploatacją i montażem urządzeń, instalacji i sieci elektrycznych o napięciu znamionowym do 1kV i powyżej 1kV na stanowisku eksploatacji,			

\* W przypadku gdy wykazano osoby zdolne do wykonania zamówienia będące w dyspozycji innego podmiotu, Wykonawca składający ofertę zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności dołączając w tym celu do oferty oryginał pisemnego zobowiązania tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

.....  
(pieczęć i podpis/y osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania Wykonawcy)

Miejscowość \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

**PEŁNA NAZWA WYKONAWCY**-----  
-----  
-----**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

1. Oświadczam, że:
  - 1) wykonam dokumentację przeprowadzenia modernizacji,
  - 2) wykonam Technologię organizacji i prowadzenia robót przeprowadzenia modernizacji, zatwierdzoną przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego,
  - 3) wraz z zakończeniem przedmiotu umowy przekażę Zamawiającemu do odbioru końcowego następujące dokumenty w języku polskim:
    - a) Oświadczenie o wykonaniu zakresu rzeczowego zgodnie z zawartą umową i dokumentacją techniczną,
    - b) Oświadczenie, że zakres rzeczowy zadania został wykonany zgodnie z przepisami prawa w tym zakresie,
    - c) Oświadczenie o doprowadzeniu do należytego porządku rejonu budowy,
    - d) Dziennik budowy lub Książkę prowadzenia robót,
    - e) Dokumentację powykonawczą w formie papierowej - w 3 egz. w języku polskim oraz opracowanie karty zmian obejmującej wprowadzone zmiany.
    - f) Dokumentację techniczną powykonawczą łącznie ze schematami w wersji elektronicznej z programem (narzędziem) umożliwiającym ich wydruk i edycję np. SEE Electrical Expert lub innym,
    - g) Certyfikaty CE i deklaracje zgodności WE o spełnieniu przez wyrób wymagań technicznych,
    - h) Dokumentację techniczno-ruchowe urządzeń w języku polskim zawierające wymagane instrukcje obsługi urządzeń,
    - i) Świadectwo gwarancji,
    - j) Świadectwa jakości,
    - k) Atesty, paszporty, certyfikaty,
    - l) Protokoły i sprawozdania sporządzone na podstawie wymaganych pomiarów i prób wykonane zgodnie z PN-E-04700,
    - m) Instrukcje bezpiecznego użytkowania wyrobu oraz informację o konieczności podejmowania szczególnych środków bezpieczeństwa, przeglądów okresowych, badań i prób.
    - n) Warunki stosowania wyrobu, uwzględniające sposób przeprowadzania przeglądów, konserwacji, napraw i regulacji,
    - o) Inne dokumenty wymagane do odbioru technicznego i końcowego zadania,
    - p) Listę osób, które będą wykonywać czynności gwarancyjne i serwisowe posiadających wymagane uprawnienia,
    - q) Szczegółowy wykaz kompletacji dostaw po zrealizowaniu przedmiotu zamówienia w rozbiciu na poszczególne rozdzielnie,
  - 4) przeszkolę w ramach wykonywania zadania pracowników obsługi Zamawiającego z czynności obsługowych przedmiotu zamówienia.
2. Oświadczam, że wszystkie osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia będą posiadać ważne okresowe badania lekarskie, aktualne szkolenia BHP, przeszkolenie z zakresu BHP (przez podmiot posiadający decyzję Dyrektora OUG zgodnie z przepisami Prawa Geologicznego i Górniczego) oraz wymagane ubezpieczenia.

-----  
(pieczęć i podpis/y osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania Wykonawcy)



**WYKAZ CZĘŚCI ZAMÓWIENIA JAKIE WYKONAWCA ZAMIERZA POWIERZYĆ DO WYKONANIA  
PODWYKONAWCOM**

<b>Lp.</b>	<b>Zakres czynności, które zostaną powierzone podwykonawcy</b>	<b>% udział w zamówieniu</b>

.....  
(pieczęć i podpis/y osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania Wykonawcy)

**Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy****§ 1****Podstawa zawarcia umowy**

Podstawę zawarcia umowy stanowią:

- 1) Protokół końcowy z przeprowadzonego postępowania przetargowego zatwierdzającego wyniki postępowania pn. **Modernizacja rozdzielni RP 500V i RGO 400/230V oraz instalacji sterowniczej i sygnalizacyjnej w budynku płuczki wraz z wykonaniem dokumentacji technicznej, montażem i uruchomieniem dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary** - nr sprawy: PRZZ/0081
- 2) Oferta złożona przez Wykonawcę.
- 3) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ).

**§ 2****Przedmiot zamówienia**

1. Przedmiotem umowy jest modernizacja rozdzielni RP 500V i RGO 400/230V oraz instalacji sterowniczej i sygnalizacyjnej w budynku płuczki wraz z wykonaniem dokumentacji technicznej i uruchomieniem dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary na warunkach określonych w niniejszej umowie.
2. Wykonawca oświadcza, że świadczenia przedmiotowych usług odpowiadają wszystkim wymaganiom SIWZ.
3. Zakres świadczenia wynikający z niniejszej umowy jest tożsamy ze zobowiązaniem zawartym w ofercie Wykonawcy.
4. Wykonawca oświadcza, że oferowany przedmiot zamówienia jest wolny od wad prawnych i nie narusza praw osób trzecich oraz jest zgodny ze złożoną ofertą. Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich ewentualnych roszczeń osób trzecich z tytułu naruszenia ich praw w związku z realizacją przedmiotu umowy.
5. W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z jakimkolwiek roszczeniem przeciwko Zamawiającemu wynikającym z naruszenia praw autorskich, praw własności przemysłowej lub know-how przez przedmiot umowy, Wykonawca poniesie (zwróci Zamawiającemu) wszystkie koszty i wydatki z tym związane, wliczając w to koszty zapłacone przez Zamawiającego na rzecz osób trzecich, których prawa zostały naruszone.

**§ 3****Cena i warunki płatności**

3. Wartość umowy wynosi/nie przekroczy:
  - 1) wartość netto ogółem .....zł, w tym:
    - a) **Modernizacja rozdzielni RP 500V oraz instalacji sterowniczej i sygnalizacyjnej w budynku płuczki wraz z wykonaniem dokumentacji technicznej, montażem i uruchomieniem:**
      - wartość netto: ..... zł, z tego:
      - wartość dokumentacji .....,
      - wartość maszyn i urządzeń .....,
      - wartość robót instalacyjnych .....,
      - wartość robót montażowych .....,
      - wartości niematerialnoprawne .....,
    - b) **Modernizacja rozdzielni RGO 400/230V w budynku płuczki wraz z wykonaniem dokumentacji technicznej, montażem i uruchomieniem:**
      - wartość netto: ..... zł, z tego:
      - wartość dokumentacji .....,
      - wartość maszyn i urządzeń .....,
      - wartość robót instalacyjnych .....,
      - wartość robót montażowych .....,
      - wartości niematerialnoprawne .....,
  - 2) stawka VAT – zgodnie z obowiązującymi przepisami w okresie realizacji umowy.
2. Ceny są stałe do końca trwania umowy.

3. W przypadku, kiedy zrealizowana wartość umowy będzie niższa od maksymalnej wartości umowy, Wykonawcy nie przysługuje jakiegokolwiek wynagrodzenie oraz jakiegokolwiek roszczenie odszkodowawcze z tytułu niezrealizowanej części umowy.
4. Dopuszcza się fakturowanie częściowe w okresach miesięcznych. W przypadku fakturowania częściowego odbioru następować będą kalendarzowo – do pierwszego dnia roboczego następnego miesiąca a zakres rzeczowo finansowy potwierdzony każdorazowo przez Inspektora Nadzoru i Kierownika Budowy/Robót.
5. Podstawą wystawienia faktury końcowej za świadczenie przez Wykonawcę usług zleconych przez Zamawiającego będzie wystawiony przez Zamawiającego *Protokół odbioru końcowego przedmiotu zamówienia*, sporządzony po zakończeniu realizacji przedmiotu zamówienia
6. Fakturę należy wystawić na:  
**WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o., 41-940 Piekary Śląskie, ul. Generała Jerzego Ziętka  
z dopiskiem w treści - dot. KWK Bobrek-Piekary Ruch Piekary**  
i przesłać na powyższy adres.
7. Faktura musi zawierać numer umowy, pod którym została wpisana do elektronicznego rejestru umów Zamawiającego.
8. Fakturę za realizację umowy należy dostarczyć Zamawiającemu w terminie 7 dni od daty końca okresu rozliczeniowego.
9. Przy zapłacie zobowiązania wynikającego z niniejszej umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo wskazania tytułu płatności (numeru umowy).
10. Termin płatności faktur dokumentujących zobowiązania wynikające z niniejszej umowy wynosi .....dni od daty wpływu faktury do Zamawiającego wystawionej na podstawie dokumentu odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego przez Zamawiającego. Wyklucza się stosowanie zaliczek i przedpłat.
11. W przypadku zapłaty należności w formie przelewu bankowego, Strony ustalają jako datę zapłaty przez Zamawiającego datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
12. Numer rachunku bankowego Wykonawcy będzie wskazywany każdorazowo tylko i wyłącznie na fakturach.
13. W przypadku opóźnień w płatnościach, kwestia regulowania ewentualnych odsetek będzie przedmiotem odrębnych negocjacji.
14. Należności wynikające z niniejszej umowy w tym odszkodowawcze i odsetkowe nie mogą być przedmiotem zastawu ani obrotu (cesja, sprzedaż), zgodnie z art. 509 KC, bez pisemnej zgody Zamawiającego.
15. **POBIERANIE ZRYCZAŁTOWANEGO PODATKU U ŹRÓDŁA** (jeżeli dotyczy)
  - 1) Zamawiający nie pobiera podatku gdy podatnik ma zakład zagraniczny na terytorium RP i złożył w tym zakresie oświadczenie oraz przedstawił certyfikat rezydencji;
  - 2) Zamawiający pobiera podatek w pełnej wysokości wynikającej z ustawy pdof albo pdop gdy wykonawca nie złożył oświadczenia w zakresie posiadania zakładu zagranicznego na terytorium RP lub złożył oświadczenie, iż takiego zakładu nie posiada lub nie złożył certyfikatu rezydencji (niezłożenie certyfikatu rezydencji skutkuje także pobraniem pełnej wysokości podatku gdy istnieje stosowna umowa o unikaniu podwójnego opodatkowania);
  - 3) Zamawiający pobiera obniżoną względem ustawy pdof albo pdop stawkę podatku lub odstępuje od jej pobrania na podstawie umowy o unikaniu podwójnego opodatkowania jeżeli Wykonawca złożył pisemne oświadczenie, iż nie posiada na terenie RP zakładu zagranicznego oraz przedstawił certyfikat rezydencji a stosowna umowa międzypaństwowa została zawarta.
  - 4) W przypadku zmiany miejsca zamieszkania lub siedziby Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego dostarczenia aktualnego certyfikatu rezydencji. –

#### § 4

##### **Termin realizacji zamówienia**

Okres realizacji zamówienia wynosi: **12 miesięcy od dnia zawarcia umowy.**

#### § 5

##### **Gwarancja**

1. Wykonawca udziela gwarancji Zamawiającemu na przedmiot zamówienia na okres minimum 24 miesiące od daty wydania zezwolenia na oddanie do ruchu przedmiotu umowy.
2. Wykonawca zapewnia dostępność gwarancyjnych usług serwisowych przez 24-godz. na dobę, we wszystkie dni tygodnia, łącznie z zapewnieniem pełnego asortymentu części zamiennych, wraz z pokryciem kosztów dojazdu i transportu części do Ruchu Piekary.
3. Zgłoszenie się serwisu gwarancyjnego w siedzibie Zamawiającego, celem dokonania naprawy, nastąpi w czasie możliwie najkrótszym, jednak nie dłuższym niż 8 godzin od chwili telefonicznego powiadomienia Wykonawcy przez uprawnione osoby Zamawiającego, potwierdzonego faksem, chyba, że Strony ustalą wspólnie inny termin stosownie do zaistniałych okoliczności.
4. W przypadku, gdy nie będzie konieczna wymiana części, usterki będą usunięte do max. 24 godzin, licząc od momentu powiadomienia telefonicznego lub przesłania informacji faksem.

W pozostałych przypadkach, zgłoszone usterki zostaną usunięte w okresie nieprzekraczającym 7 dni (dnia zgłoszenia nie zalicza się do okresu usunięcia usterki) od daty ich pisemnego zgłoszenia faksem na adres Wykonawcy, chyba, że Strony ustalą wspólnie inny termin stosownie do zaistniałych okoliczności.

5. Jeżeli w okresie gwarancji istnieje konieczność wykonywania autoryzowanych kontroli, inspekcji lub przeglądów muszą one być wykonywane nieodpłatnie w całym okresie gwarancji.

## **§ 5**

### **Obowiązki Wykonawcy**

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć elementy dla wykonania Modernizacji... w sposób gwarantujący pełną sprawność techniczną.
2. Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia Zamawiającemu gotowość odbioru zadania z 7 dniowym wyprzedzeniem w terminie uwzględniającym konieczność przeprowadzenia czynności odbiorczych i powołania Komisji odbioru Końcowego zadania.
3. Wykonawca w pełni zabezpiecza materiał i urządzenia niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia. Materiał i urządzenia muszą być fabrycznie nowe.  
Wykonawca dostarczy urządzenia niezbędne do realizacji zadania transportem własnym i na koszt Wykonawcy – loco WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. – KWK Bobrek - Piekary Ruch Piekary, 41-940 Piekary Śląskie; ul. Gen. J. Ziętka 13.
4. Wraz z wykonaniem przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu następujące dokumenty w języku polskim:
  - 1) Oświadczenie o wykonaniu zakresu rzeczowego zgodnie z zawartą umową i dokumentacją techniczną,
  - 2) Oświadczenie, że zakres rzeczowy zadania został wykonany zgodnie z przepisami prawa w tym zakresie,
  - 3) Oświadczenie o doprowadzeniu do należytego porządku rejonu budowy,
  - 4) Dziennik budowy lub Książkę prowadzenia robót,
  - 5) Dokumentację powykonawczą w formie papierowej - w 3 egz. w języku polskim, oraz opracowanie karty zmian obejmującej wprowadzone zmiany.
  - 6) Dokumentację techniczną powykonawczą łącznie ze schematami w wersji elektronicznej z programem (narzędziem) umożliwiającym ich wydruk i edycję np. SEE Electrical Expert lub innym,
  - 7) Certyfikaty CE i deklaracje zgodności WE o spełnieniu przez wyrób wymagań technicznych,
  - 8) Dokumentację techniczno-ruchowe urządzeń w języku polskim zawierające wymagane instrukcje obsługi urządzeń,
  - 9) Świadectwo gwarancji,
  - 10) Świadectwa jakości,
  - 11) Atesty, paszporty, certyfikaty,
  - 12) Protokoły i sprawozdania sporządzone na podstawie wymaganych pomiarów i prób wykonane zgodnie z PN-E-04700,
  - 13) Instrukcje bezpiecznego użytkowania wyrobu oraz informację o konieczności podejmowania szczególnych środków bezpieczeństwa, przeglądów okresowych, badań i prób.
  - 14) Warunki stosowania wyrobu, uwzględniające sposób przeprowadzania przeglądów, konserwacji, napraw i regulacji,
  - 15) Inne dokumenty wymagane do odbioru technicznego i końcowego zadania,
  - 16) Listę osób, które będą wykonywać czynności gwarancyjne i serwisowe posiadających wymagane uprawnienia,
  - 17) Szczegółowy wykaz kompletacji dostaw po zrealizowaniu przedmiotu zamówienia w rozbiciu na poszczególne rozdzielnie,
5. Nadzór nad montażem i uruchomieniem oraz serwis gwarancyjny będzie prowadzony wyłącznie przez osoby posiadające uprawnienia do wykonywania prac tj. muszą być zapoznane z obowiązkami wynikającymi z art. 119 oraz odpowiadających ustaleniom art. 112 ustawy Prawo geologiczne i górnicze - Ustawa z 9 czerwca 2011 (j.t. Dz. U. z 2015 r. poz. 196), posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenie BHP, oraz wymagane ubezpieczenia, a wraz z dostawą Wykonawca dostarczy wymagane dokumenty potwierdzające uprawnienia.
6. Wykonawca przeszkoli w ramach wykonywania zadania pracowników obsługi Zamawiającego z czynności obsługowych przedmiotu zamówienia.
7. Zakończenie wykonania zamówienia poprzedzi techniczny odbiór potwierdzony protokołem odbioru technicznego i podpisany przez powołaną Zarządzeniem Wewnętrznym Komisję w skład, której wchodzi osoby odpowiedzialne za wykonanie i realizację umowy reprezentujące stronę Zamawiającego i Wykonawcy.
8. Po zakończeniu robót i przeprowadzeniu prób ruchowych z wynikiem pozytywnym, sporządzony zostanie protokół odbioru przez przedstawicieli obu Stron, który będzie podstawą do wystawienia faktury.

9. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości wykonania zakresu zadania Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie je usunąć. Wykonaniu niezbędnych poprawek i stwierdzenie obu stron, że prawidłowo wykonano zakres zadania, będzie podstawą do wystawienia faktury.
10. Wymagane oznaczenie CE musi być umieszczone na każdym egzemplarzu wyrobu w sposób widoczny, czytelny i odporny na zatarcie przez cały czas jego użytkowania.
11. Wszystkie osoby wyznaczone przez niego do realizacji niniejszej umowy posiadają odpowiednie kwalifikacje oraz przeszkolenia i uprawnienia wymagane przepisami prawa (w szczególności przepisami BHP), a także wyposażone będą w podstawowe narzędzia oraz odzież, obuwie i sprzęt ochrony indywidualnej spełniającej wymagania przepisów.
12. Przestrzeganie i stosowanie przepisów wewnętrznych obowiązujących w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary w zakresie: ruchu przepustkowego, bhp, zasad łączności, alarmowania i zgłaszania wypadków itd.
13. Terminowe wykonywanie zadania.
14. Znajomość i stosowanie zasad zabezpieczeń przeciwpożarowych obiektów i urządzeń Ruchu Piekary.
15. Wykonawca obłoży przyjęte do wykonania roboty w KWK Bobrek - Piekary Ruch Piekary, a dozór i kontrolę nad robotami powierzy zatrudnionym imiennie wyznaczonym osobom posiadającym odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia. Osoby te są odpowiedzialne za wykonywanie przez Wykonawcę wszystkich robót oraz eksploatację powierzonych maszyn i urządzeń zgodnie z obowiązującymi przepisami, instrukcjami technologicznymi oraz zasadami bezpieczeństwa. Wykaz tych osób Wykonawca dostarczy Zamawiającemu przed wykonaniem przedmiotu umowy. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Zamawiającego o zmianach w składzie osób Dozoru i pracowników fizycznych zatrudnionych u Wykonawcy. Zmiana wykazu nie wymaga formy aneksu.
16. Wykonawca jest obowiązany odsunąć od wykonywania pracy każdą osobę, która przez swój brak kwalifikacji lub z innego powodu zagraża w jakikolwiek sposób należytemu wykonaniu umowy.
17. Wykonawca przed rozpoczęciem wykonywania usługi wykona Technologię organizacji robót.
18. Wykonawca przed rozpoczęciem wykonywania usług dostarczy Zamawiającemu:
  - a. dokumenty potwierdzające kwalifikacje posiadane przez pracowników zgodnie z przedmiotem umowy,
  - b. oświadczenie o znajomości Ruchu Piekary, znajomości dokumentu bezpieczeństwa w niezbędnym zakresie, znajomości Planu Ruchu i zasad porządku oraz dyscypliny pracy obowiązujących w Ruchu Piekary, a w szczególności w zakresie zgłaszania wypadków,
  - c. oświadczenie o znajomości przepisów wynikających z ustawy Prawo geologiczne i górnicze oraz wewnętrznych przepisów Zamawiającego w zakresie przedmiotu zamówienia, dostępnych w Dziale Energomechanicznym Ruchu Piekary.
19. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zasad ewidencji osób przebywających na terenie Ruchu Piekary oraz prowadzenia stosownej dokumentacji.
20. Wykonawca odpowiedzialny jest za okresowe szkolenie swoich pracowników w zakresie BHP.
21. Wykonawca zobowiązany jest ubezpieczyć swoich pracowników od następstw nieszczęśliwych wypadków.
22. Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia osoby Dozoru Wyższego Ruchu Elektrycznego oraz osoby dozoru oddziału elektrycznego powierzchni Ruchu Piekary codziennie, na każdej zmianie, o stanie załogi jaką zatrudnia Wykonawca na terenie Ruchu Piekary.
23. Zgodnie z obowiązującymi przepisami Wykonawca zobowiązany jest do opracowania kart oceny ryzyka zawodowego dla stanowisk pracy, na których zatrudnieni są jego pracownicy przy wykonywaniu usługi na rzecz Ruchu Piekary. Karty te przedstawione zostaną każdorazowo na żądanie Działu Zarządzania Bezpieczeństwem Zamawiającego. Z oceną ryzyka zawodowego pracownicy Wykonawcy muszą być zapoznani za potwierdzeniem.
24. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność odszkodowawczą wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody powstałe z jego winy.
25. Wykonawca w trakcie realizacji zamówienia będzie **ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej** w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, na kwotę minimum **2 000 000,00 zł**.
26. Wymagania BHP:
  - 1) w odniesieniu do wykonywanych robót Wykonawca przyjmuje na siebie wszystkie obowiązki wynikające z Prawa Geologicznego i Górniczego.
  - 2) Wykonawca zapewnia, że wszystkie osoby wyznaczone przez niego do realizacji niniejszej umowy posiadają odpowiednie kwalifikacje oraz przeszkolenia i uprawnienia wymagane przepisami prawa (w szczególności przepisami BHP), a także wyposażone będą w podstawowe narzędzia oraz odzież, obuwie i sprzęt ochrony indywidualnej spełniającej wymagania przepisów.
  - 3) Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za:
    - a) przeszkolenie osób, którymi dysponuje do realizacji przedmiotu zamówienia w zakresie przepisów BHP,
    - b) posiadanie przez te osoby wymaganych badań lekarskich (w tym psychologicznych na stanowiska elektromontera do 1kV i powyżej 1kV oraz do pracy na wysokości powyżej 3m),
    - c) przeszkolenie stanowiskowe.

- 4) Wykonawca zobowiązuje się do przeszkolenia osób, które będą wykonywały prace na terenie kopalni (przed rozpoczęciem robót). Szkolenie odbędzie się w Dziale Szkolenia w Ruchu Piekary (koszty szkolenia ponosi Wykonawca).
  - 5) **Przez określenie pracownik Wykonawcy, strony rozumieją osoby, którymi dysponuje Wykonawca do realizacji przedmiotu zamówienia**
  - 6) We wszelkich sprawach związanych z realizacją umowy Wykonawca kontaktować się będzie bezpośrednio i wyłącznie z Zamawiającym.
  - 7) Wykonawca zapewni odpowiedni nadzór i kontrolę w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy stosownie do przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 2 września 1997 r. w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz. U. Nr 109, poz. 704 z późn.zm.)
  - 8) W razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest o tym fakcie powiadomić Zamawiającego na zasadach określonych w art. 119 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (j.t. Dz. U. z 2015 r. poz. 196),
  - 9) Ustalenie okoliczności przyczyn wypadku oraz sporządzenia wymaganej dokumentacji powypadkowej dokonuje Wykonawca stosownie do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia z dnia 1 lipca 2009 r. w sprawie ustalania okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy (Dz. U. Nr 105 , poz. 870 ).
  - 10) W przypadku powstania w trakcie wykonywania usług przez Wykonawcę:
    - a) stanu zagrożenia życia lub zdrowia pracowników lub bezpieczeństwa ruchu Zakładu Górniczego Wykonawca zobowiązany jest natychmiast wstrzymać prowadzenie prac w strefie zagrożenia, wycofać załogę w bezpieczne miejsce oraz powiadomić o tym fakcie Zamawiającego (Dyspozytora) i przystąpić dostępnymi środkami do usuwania zagrożenia
    - b) stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa górniczego Zamawiający zapewni zorganizowanie akcji ratowniczej. W tym przypadku dozór Wykonawcy będzie podporządkowany zarządzeniom Kierownictwa Akcji.
27. **Wykonawcy, którzy złożyli ofertę wspólną odpowiadają solidarnie za wykonanie przedmiotowej umowy. (jeżeli dotyczy)**

## § 6

### **Obowiązki Zamawiającego**

1. Przekazanie placu budowy wraz ze wskazaniem mediów niezbędnych do realizacji zadania.
2. Zamawiający zobowiązuje się zapewnić nadzór i koordynację prowadzonych prac przez:
  - a) imiennie wyznaczone osoby dozoru ruchu Zakładu Górniczego posiadające wymagane kwalifikacje i uprawnienia.
  - b) przeprowadzenie nieodpłatnie instruktażu stanowiskowego pracowników Wykonawcy w zakresie dotyczącym znajomości Zakładu Górniczego, a w szczególności rejonów prowadzonych prac, występujących zagrożeń oraz uregulowań wewnętrzzakładowych dotyczących przepisów BHP, regulaminu i dyscypliny pracy.
  - c) w razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy:
    - niezwłocznie zorganizować pierwszą pomoc dla poszkodowanego,
    - zabezpieczyć miejsce wypadku, gdy wypadek miał miejsce poza rejonem prac protokolarnie przekazanym Wykonawcy. W rejonie wyznaczonym dla Wykonawcy zabezpieczenia miejsca wypadku zobowiązany jest zapewnić Wykonawca,
    - udostępnić niezbędnie informacje i materiały do czasu przejścia dochodzenia wypadku przez służby BHP Wykonawcy.
3. Zamawiającemu przysługuje w każdej chwili prawo kontroli prawidłowości wykonywanych usług i ich zgodności z przedstawionym rozliczeniem.
4. Zamawiający zapewni przeszkolenie pracowników Wykonawcy, na koszt Wykonawcy w zakresie i na zasadach określonych w art. 112 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze wraz z aktami wykonawczymi obowiązującymi w dniu świadczenia usługi, ze szczególnym uwzględnieniem występujących zagrożeń naturalnych, energomechanicznych, pożarowych. Ponadto przeszkolenie obejmować będzie występujące w Ruchu Piekary zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa powszechnego, pożarowego, ochrony środowiska, zapobiegania szkodom i ich naprawianiu, postanowienia Regulaminu Pracy obowiązującego w Ruchu Piekary, w tym zasady łączności, alarmowania i zgłaszania wypadków.
5. Zamawiający zapewni Wykonawcy odpłatnie:
  - 1) korzystanie z łączności telefonicznej,
  - 2) korzystanie z łaźni,
  - 3) korzystanie z pomieszczeń biurowych,
  - 4) rejestrację czasu pracy,na zasadach określonych w odrębnych umowach, w których zostaną sprecyzowane sposoby korzystania z nich, rozliczenia należności oraz określone granice eksploatacji i odpowiedzialności.

**§ 7****Wymagane dokumenty do odbioru przedmiotu umowy**

1. Dostarczenie przedmiotu umowy nastąpi transportem własnym i na koszt Wykonawcy loco magazyn – WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary ul. Gen. J. Ziętka 13, 41-940 Piekary Śląskie.
2. Wykonawca na 7 dni przed realizacją przedmiotu umowy powiadomi faksem lub telefonicznie Zamawiającego o terminie dostawy.
3. Dokumentem potwierdzającym wydanie przedmiotu umowy jest potwierdzony przez strony umowy Dowód odbioru.
4. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu przed rozpoczęciem realizacji umowy szczegółowy wykaz materiałowy i urządzeń, który będzie wwoził na teren zakładu dla wykonania całości zakresu rzeczowego objętego zawartą umową.
5. Wykonawca odpowiada za kompletność dostawy, która winna być zgodna z dokumentacją dopuszczeniową, dokumentacją techniczno-ruchową producenta oraz spełniać wymogi przepisów Prawa w tym zakresie.
6. W przypadku stwierdzenia niekompletności dostawy lub stwierdzenia dostawy elementów uszkodzonych podczas transportu Wykonawcy zobowiązany jest niezwłocznie uzupełnić brakujące elementy. Uzupełnienie brakujących elementów dostawy i stwierdzenie protokolarnie obu stron, że dostawa jest kompletna, będzie podstawą do wystawienia faktury.
7. Na podstawie dowodu dostawy oraz po stwierdzeniu kompletności dostawy, sporządzony zostanie protokół zdawczo odbiorczy przez przedstawicieli obu Stron, który będzie podstawą do wystawienia faktury.
8. Wykonawca dostarczy wraz z przedmiotem przetargu następujące dokumenty w języku polskim, których koszt wliczony jest w cenę usługi:
  - 1) Oświadczenie o wykonaniu zakresu rzeczowego zgodnie z zawartą umową i dokumentacją techniczną,
  - 2) Oświadczenie, że zakres rzeczowy zadania został wykonany zgodnie z przepisami prawa w tym zakresie,
  - 3) Oświadczenie o doprowadzeniu do należytego porządku rejonu budowy,
  - 4) Dzienniki budowy lub Książkę prowadzenia robót,
  - 5) Dokumentację powykonawczą w formie papierowej - 3 egz. w języku polskim, oraz opracowanie karty zmian obejmującej wprowadzone zmiany.
  - 6) Dokumentację techniczną powykonawczą łącznie ze schematami w wersji elektronicznej z programem (narzędziem) umożliwiającym ich wydruk i edycję np. SEE Electrical Expert lub innym - 1 egzemplarz
  - 7) Certyfikaty CE i deklaracje zgodności WE o spełnieniu przez wyrób wymagań technicznych,
  - 8) Dokumentację techniczno-ruchowe urządzeń w języku polskim zawierające wymagane instrukcje obsługi urządzeń,
  - 9) Świadectwo gwarancji,
  - 10) Świadectwa jakości,
  - 11) Atesty, paszporty, certyfikaty,
  - 12) Protokoły i sprawozdania sporządzone na podstawie wymaganych pomiarów i prób wykonane zgodnie z PN-E-04700
  - 13) Instrukcje bezpiecznego użytkowania wyrobu oraz informację o konieczności podejmowania szczególnych środków bezpieczeństwa, przeglądów okresowych, badań i prób,
  - 14) Warunki stosowania wyrobu, uwzględniające sposób przeprowadzania przeglądów, konserwacji, napraw i regulacji,
  - 15) Inne dokumenty wymagane do odbioru technicznego i końcowego zadania,
  - 16) Listę osób, które będą wykonywać czynności gwarancyjne i serwisowe posiadające wymagane uprawnienia wraz z kserokopiami uprawnień,
  - 17) Szczegółowy wykaz kompletności dostaw po zrealizowaniu przedmiotu zamówienia w rozbiciu na poszczególne rozdzielnie,

**§ 9****Nadzór nad realizacją umowy**

1. Ze strony Zamawiającego – osobą / osoby upoważnioną/e oraz odpowiedzialną/e za nadzór nad realizacją umowy, przedmiotu dostawy oraz podpisanie wszelkich *Protokołów...* wynikających z niniejszej umowy przez co najmniej jedną z tych osób jest/są:
  - a) .....
  - b) .....
2. Ze strony Wykonawcy - osobą / osoby upoważnioną/e oraz odpowiedzialną/e za nadzór nad realizacją umowy, przedmiotu dostawy oraz podpisanie *Protokołów...* wynikających z niniejszej umowy przez co najmniej jedną z tych osób jest/są:
  - a) ..... Kierownik Budowy/Robót
  - b) .....

3. Zmiana osób wymienionych powyżej nie stanowi zmiany umowy, jednakże wymaga pisemnego powiadomienia doręczonego drugiej Stronie.

## § 12

### **Podwykonawcy (jeżeli dotyczy)**

1. Wykonawca będzie osobiście wykonywał przedmiot zamówienia, z wyłączeniem zakresu:....., który zostanie wykonany przez podwykonawcę: .....
2. Za działania podwykonawców Wykonawca odpowiada jak za działania własne. Postanowienia dotyczące obowiązków związanych z pracownikami lub osobami występującymi po stronie Wykonawcy stosuje się do pracowników/ osób występujących u Podwykonawcy.
3. Do zawarcia przez Wykonawcę umowy z Podwykonawcą wymagana jest zgoda Zamawiającego.
4. Wykonawca obowiązany jest do przekazania informacji zawierającej nazwę i adres podwykonawcy, zakres prac podlegających zleceniu oraz kopie dokumentów, świadectw uprawnień, jeżeli takie są wymagane przy realizacji zamówienia, na minimum 7 dni przed planowanym przystąpieniem Podwykonawcy do prac.
5. Zamawiający może nie wyrazić zgody na dopuszczenie Podwykonawcy do wykonywania prac objętych umową, jeżeli Podwykonawca nie gwarantuje należytego wykonania powierzonych mu prac, w szczególności jeżeli Zamawiający poweźmie wiadomość iż:
  - 5) Podwykonawca nie wykonał lub nienależyte wykonał zobowiązania na rzecz Zamawiającego lub innego podmiotu prowadzącego działalność w sektorze górnictwa,
  - 6) Podwykonawca znajduje się w sytuacji finansowej nie gwarantującej należytego wykonania powierzonych mu zadań (np. nie wypłaca terminowo wynagrodzeń pracownikom, nie reguluje zobowiązań publicznych lub zobowiązań na rzecz innych podmiotów),
  - 7) Podwykonawca jest winny spowodowania wypadku na terenie zakładu górniczego lub spowodowania zagrożenia dla ruchu zakładu górniczego.
6. Do zawarcia przez Podwykonawcę umowy z dalszym Podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego i Wykonawcy. Przepisy ust. 2 - 4 w tym przypadku stosuje się odpowiednio.
7. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą i Podwykonawcą będą dokonywane według ich uregulowań. Wykonawca zobowiązany jest dokonywać terminowo wszelkich rozliczeń z Podwykonawcami.

## § 10

### **Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie umowy**

1. Strony mogą w każdej chwili **rozwiązać** umowę na mocy porozumienia stron.
2. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonywania zobowiązania wynikającego z umowy przez jedną ze stron, po wyznaczeniu przez drugą ze stron odpowiedniego dodatkowego terminu do wykonania umowy, druga strona w przypadku bezskutecznego upływu tego terminu, będzie uprawniona do **odstąpienia** od umowy *ex nunc (od teraz)*. Jeżeli świadczenia stron są podzielne, a jedna ze stron dopuszcza się zwłoki tylko co do części świadczenia, uprawnienie do odstąpienia od umowy przysługujące drugiej stronie ogranicza się, według jej wyboru, albo do tej części, albo do całej reszty nie spełnionego świadczenia. Strona ta może także odstąpić od całości, jeżeli wykonanie częściowe nie miałoby dla niej znaczenia ze względu na właściwość zobowiązania albo ze względu na zamierzony przez nią cel umowy, wiadomy stronie będącej w zwłóce.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo **odstąpienia** od umowy *ex nunc (od teraz)* w przypadku naruszenia przez Wykonawcę przepisów prawa, skutkujących powstaniem zagrożenia bezpieczeństwa mienia Zamawiającego lub zdrowia, życia pracowników. Prawo to Zamawiający może wykonywać w ciągu 30 dni od powzięcia przez niego wiadomości o naruszeniu przez Wykonawcę przepisów prawa skutkujących powstaniem w/w zagrożeń. W takim przypadku Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie należne mu z tytułu wykonania części umowy.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do jednostronnego **odstąpienia** od umowy *ex nunc (od teraz)* w przypadku:
  - 1) wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że jej wykonanie nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Odstąpienie może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie należne mu z tytułu wykonania części umowy,
  - 2) utraty przez Wykonawcę posiadanych uprawnień, do wykonywania działalności lub czynności objętej przedmiotem zamówienia, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
5. Zamawiającemu przysługuje prawo **wypowiedzenia** umowy *ex nunc (od teraz)* z zachowaniem okresu wypowiedzenia wynoszącego nie mniej niż 30 dni i nie więcej niż 90 dni, określonego w odrębnym oświadczeniu, w przypadku:
  - 1) ograniczenia produkcji lub reorganizacji w zakładzie Zamawiającego, powodujących możliwość wykorzystania uwolnionych środków produkcji lub potencjału ludzkiego do samodzielnej realizacji przez Zamawiającego świadczeń objętych umową,



- 2) zmian w strukturze organizacyjnej Zamawiającego, skutkującej tym że świadczenie objęte umową nie może być zrealizowane,
- 3) niewykonania lub nienależytego wykonywania zamówienia z przyczyn leżących po stronie wykonawcy, przy czym za:
  - niewykonanie zamówienia rozumie się wielokrotne uchylenie się przez Wykonawcy od realizacji umowy w całości lub w części,
  - nienależyte wykonywanie zamówienia rozumie się wykonywanie zamówienia w sposób niezgodny ze sposobem określonym w umowie, skutkującym tym, iż uzyskany efekt realizacji zamówienia jest nieprzydatny do konkretnych celów planowanych przez Zamawiającego.
6. Postanowienia ust. 1-5 nie wyłączają możliwości odstąpienia od umowy na podstawie przepisów Kodeksu cywilnego.

## **§ 11**

### **Kary umowne**

1. Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne:
  - 1) za **odstąpienie** od umowy przez jedną ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % netto wartości niezrealizowanej części umowy,
  - 2) w wysokości **0,1%** wartości netto umowy za każdy dzień opóźnienia ponad termin określony w § 8 niniejszej umowy do 10 dnia włącznie,
  - 3) w wysokości **1%** wartości netto umowy za każdy dzień opóźnienia ponad 10 dni ponad termin określony w § 8 niniejszej umowy,
  - 4) w wysokości odpowiednio do ilości dni opóźnienia jak w pkt 2 i 3, za opóźnienia w dostarczeniu wymaganych dokumentów do odbioru przedmiotu umowy określonych w § 7,
  - 5) w wysokości **0,01%** wartości netto przedmiotu umowy za zgłoszenie się serwisu gwarancyjnego w siedzibie Zamawiającego celem dokonania naprawy w czasie dłuższym niż 8 godzin od chwili powiadomienia za każdą godzinę opóźnienia,
  - 6) w wysokości **0,1%** wartości netto przedmiotu umowy za nie usunięcie zgłoszonej awarii w czasie do 24 godzin od powiadomienia Wykonawcy, za każdy dzień zwłoki.
2. Wykonawca może naliczyć Zamawiającemu karę umowną :
  - 1) za **odstąpienie** od umowy przez jedną ze stron z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10 % wartości netto niezrealizowanej części umowy, co nie dotyczy przypadków określonych w **§ 10 Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie umowy** ust. 4 pkt 1 i ust. 5 pkt 1 i 2,
3. W przypadku wystąpienia szkody przewyższającej kary umowne, strony dopuszczają możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

## **§ 12**

### **Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego**

W trakcie realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska oraz zapisów Instrukcji dla Wykonawców obowiązującej w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o., zamieszczonej na stronie [www.weglokoksraj.pl](http://www.weglokoksraj.pl) w Profilu Nabywcy.

## **§ 13**

### **Siła wyższa**

1. Strony są zwolnione z odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy, jeżeli jej realizację uniemożliwiły okoliczności siły wyższej.  
Siłą wyższą stanowi zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli stron uniemożliwiające wykonanie umowy w całości lub w części na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności.  
Przejawami siły wyższej są w szczególności:
  - 1) klęski żywiołowe np. pożar, powódź, trzęsienie ziemi itp.,
  - 2) akty władzy państwowej np. stan wojenny, stan wyjątkowy itp.,
  - 3) poważne zakłócenia w funkcjonowaniu transportu.
2. Strony zobowiązują się wzajemnie do niezwłocznego informowania o zaistnieniu okoliczności stanowiącej siłę wyższą, o czasie jej trwania i przewidywanych skutkach dla umowy.
3. Jeżeli okoliczność siły wyższej ma charakter czasowy, jednak nie dłuższy niż siedem dni, realizacja zobowiązań wynikających z umowy ulega przesunięciu o okres trwania przeszkody.

## **§ 14**

### **Ochrona danych osobowych**

1. Wykonawca zobowiązuje się do ochrony powierzonych (udostępnionych) danych osobowych, w tym do stosowania organizacyjnych i technicznych środków ochrony danych osobowych przetwarzanych w systemach informatycznych, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (j.t. Dz. U. z 2014 r., poz. 1182 ) oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie dokumentacji przetwarzania danych

- osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych, jakim powinny odpowiadać urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych (Dz. U. Nr 100, poz. 1024).
2. Wykonawca oświadcza, że pracownicy posiadający dostęp do danych osobowych Stron umowy znają przepisy dotyczące ochrony danych osobowych oraz będą posiadać stosowne upoważnienia uprawniające do przetwarzania danych osobowych.
  3. Wykonawca zobowiązuje się do zapoznania pracowników wyznaczonych do przetwarzania danych osobowych z przepisami i obowiązkami dotyczącymi ochrony danych oraz odpowiedzialnością w tym zakresie.
  4. Wykonawca oświadcza, że dane osobowe zostaną wykorzystane wyłącznie, w celu realizacji przedmiotu umowy.
  5. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że wszystkie dane osobowe będące przedmiotem bądź wynikiem przetwarzania na podstawie niniejszej umowy, są własnością Zamawiającego.
  6. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania do WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. po zakończeniu umowy wszystkich dokumentów oraz nośników zawierających dane osobowe Zamawiającego.
  7. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich przypadkach naruszenia danych osobowych lub o ich niewłaściwym użyciu.

## § 15

### Ochrona tajemnic przedsiębiorcy, zachowanie poufności

1. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy informacji technicznych, organizacyjnych, handlowych i innych, definiowanych w ustawie o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, udostępnionych wzajemnie w związku z wykonywaniem niniejszej umowy i do niewykorzystywania ich w jakimkolwiek innym celu niż określony w niniejszej umowie, a także do zachowania w tajemnicy tych informacji, których ujawnienie osobom trzecim lub wykorzystanie ich przez Strony w innym celu niż przedmiot umowy, mogłyby narazić interesy Stron w czasie obowiązywania lub po rozwiązaniu niniejszej umowy. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że wszystkie dane będące przedmiotem bądź wynikiem przetwarzania na podstawie niniejszej umowy są własnością Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia danych będących własnością Zamawiającego po rozwiązaniu umowy, przy czym Wykonawca ma prawo zachować po jednej kopii wszystkich dokumentów i informacji pozyskanych w związku z niniejszą umową.
3. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że wszystkie dane będące przedmiotem bądź wynikiem przetwarzania na podstawie niniejszej umowy są prawnie chronioną tajemnicą Zamawiającego i bez wyraźnej zgody Zamawiającego nie mogą być przez Wykonawcę, jego pracowników lub jakiegokolwiek osoby, za które Wykonawca ponosi prawną odpowiedzialność, poza zakresem niniejszej umowy przetwarzane, ani też korygowane czy udostępnione jakiegokolwiek osobie w jakimkolwiek sposób.
4. Wykonawca nie jest zobowiązany traktować, jako poufnej, żadnej informacji ujawnionej mu przez Zamawiającego, która:
  - a) była zgodnie z prawem znana Wykonawcy przed jej ujawnieniem przez Zamawiającego, lub
  - b) została bez żadnych ograniczeń w zakresie poufności przekazana przez Zamawiającego jakiegokolwiek osobie lub jednostce, lub
  - c) jest powszechnie znana lub została ujawniona publicznie bez naruszenia niniejszej klauzuli poufności.
5. Ujawnienie informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa jest także dopuszczalne w następujących sytuacjach:
  - a) Wykonawca może w razie potrzeby dzielić się informacjami związanymi z realizacją niniejszej umowy ze swoimi podwykonawcami zaangażowanymi w realizację niniejszej umowy, z zastrzeżeniem zachowania poufności informacji przez podwykonawców;
  - b) Wykonawca może ujawniać informacje osobom trzecim, takim jak doradcy i/lub ubezpieczyciele zobowiązani ustawowo do zachowania tajemnicy zawodowej.
6. W sytuacjach, o których mowa w ust. 5, podmioty które pozyskają informacje, są zobowiązane do zachowania ich poufności.
7. Wykonawca zobowiązuje się, że wszelkie dane i informacje uzyskane w związku z wykonywaniem niniejszej umowy na temat stanu, organizacji i interesów Zamawiającego nie zostaną ujawnione, udostępnione lub upublicznione ani w części, ani w całości, o ile nie wynika to z innych postanowień niniejszej umowy, a jednocześnie nie służy do jej realizacji.
8. Wykonawca zobowiązuje się do zastosowania skutecznych środków technicznych i organizacyjnych zapewniających ochronę wszystkich przekazanych informacji i danych zabezpieczając je przed nieupoważnionym dostępem, uszkodzeniem i/lub nieuprawnioną modyfikacją.
9. W przypadku naruszenia przez którąkolwiek ze Stron zasady poufności Strona poszkodowana ma prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.

**§ 16****Ochrona informacji niejawnych**

W trakcie wykonywania umowy będą przestrzegane przez Strony zapisy ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. Nr 182, poz. 1228).

**§ 17****Zasady etyki**

1. Wykonawca nie może naruszać poprzez swoje zachowanie (działanie, znoszenie lub zaniechanie) przepisów obowiązującego prawa. Zakaz ten dotyczy także pracowników, przedstawicieli Wykonawcy oraz innych osób działających w jego imieniu lub na jego rzecz i odnosi się w szczególności do zachowań, które mogą prowadzić do:
  - 1) popełnienia przestępstw określonych w art. 16 ustawy z dnia 28 października 2002 o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary ( Dz. U. z 2012 r., poz. 768 z późn. zm.),
  - 2) popełnienia czynów wskazanych w ustawie z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r., Nr 153 poz. 1503 z późn. zm.).
2. Wykonawca winien zapobiegać wszelkim nieuczciwym działaniom ze strony swych przedstawicieli. Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że nie wręczał i nie wręczy żadnej darowizny lub prowizji; jak również nie zgadzał się i nie zgodzi się na zapłatę prowizji pracownikowi lub przedstawicielowi Zamawiającego w związku z zamówieniem lub umową.

**§ 18****Badania kontrolne (audyt)**

1. W trakcie wykonywania umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo do audytu, przez jego upoważnionych przedstawicieli. Wykonawca jest zobowiązany poddać się audytowi w terminie i zakresie wskazanym przez Zamawiającego. Audyt może dotyczyć w szczególności:
  - 1) warunków techniczno-organizacyjnych oraz zgodności procesu realizacji umowy z zapisami umownymi,
  - 2) kwalifikacji i uprawnień pracowników w zakresie zgodności z wymaganiami Zamawiającego,
  - 3) przestrzegania przepisów powszechnie obowiązujących oraz wewnętrznych uregulowań Zamawiającego w zakresie ochrony środowiska i BHP,
  - 4) przestrzegania przepisów powszechnie obowiązujących oraz wewnętrznych uregulowań Zamawiającego w zakresie dyscypliny i czasu pracy,
  - 5) zgodności realizacji umowy z jej postanowieniami,
  - 6) posiadania przez Wykonawcę wymaganych dopuszczeń.
2. Czas trwania audytu może wynieść od 1 do 5 dni roboczych (dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).
3. Ilość audytów w trakcie trwania umowy nie może przekroczyć 2 na rok kalendarzowy obowiązywania umowy.
4. Zasady ustalenia terminu przeprowadzenia audytu:
  - 1) Zamawiający powiadomi Wykonawcę o przewidywanym terminie przeprowadzenia audytu z wyprzedzeniem 14 dni kalendarzowych w stosunku do daty jego rozpoczęcia;
  - 2) Powiadomienie o audycie winno zawierać:
    - wskazanie zakres audytu,
    - proponowany termin rozpoczęcia i zakończenia audytu,
    - inne informacje (np. miejsce audytu);
  - 3) Wykonawca w terminie do 3 dni roboczych od daty otrzymania powiadomienia może wnieść uzasadnione uwagi do otrzymanego powiadomienia. Niewniesienie uwag do powiadomienia we wskazanym powyżej terminie jest jednoznaczne z zaakceptowaniem przez Wykonawcę planowanego audytu;
  - 4) w przypadku wniesienia przez Wykonawcę uwag Zamawiający w terminie do 7 dni roboczych od otrzymania uwag ustosunkuje się do tych uwag poprzez:
    - uwzględnienie ich albo
    - poprzez uzasadnienie odmowy ich uwzględnienia;
  - 5) Termin przeprowadzenia audytu uznaje się za ustalony jeżeli:
    - Wykonawca w terminie określonym w pkt 3 nie wnieśli uwag do otrzymanego powiadomienia;
    - Zamawiający uwzględni uwagi wniesione przez Wykonawcę do powiadomienia – obowiązuje termin zaproponowany przez Wykonawcę lub termin wskazany przez Zamawiającego z uwzględnieniem uwag wniesionych przez wykonawcę;
    - Zamawiający odmówi uznania wniesionych przez Wykonawcę uwag - obowiązuje wówczas termin wstępnie wyznaczony w powiadomieniu.
  - 6) w przypadku wystąpienia utrudnień w rozpoczęciu/ przeprowadzeniu/ zakończeniu audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający wezwie Wykonawcę do umożliwienia rozpoczęcia wykonania/ dalszego wykonywania audytu w wyznaczonym terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych. Po upływie tego terminu Zamawiający jest uprawniony do naliczenia kary

- umownej w wysokości 0,1 % łącznego wynagrodzenia umownego netto za każdy rozpoczęty dzień, w którym niemożliwe było rozpoczęcie/ prowadzenie/ zakończenie audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. W przypadku ponownego występowania utrudnień w prowadzeniu audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy Zamawiający jest uprawniony do naliczania kar umownych bez uprzedniego wezwania, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym. W przypadku wystąpienia opóźnienia w rozpoczęciu/ przeprowadzeniu/ zakończeniu audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, przekraczającego łącznie 7 dni roboczych Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 45 dni kalendarzowych od wystąpienia ww. opóźnienia. Skutek złożonego oświadczenia o odstąpieniu następuje na przyszłość. Z chwilą otrzymania oświadczenia o odstąpieniu Wykonawca jest zobowiązany do zaprzestania wykonywania dostaw i niezwłocznego sporządzenia przy udziale przedstawiciela Zamawiającego ewidencji wykonanych prac w celu rozliczenia wykonanej części umowy. Wykonawca otrzyma jedynie wynagrodzenie za prawidłowo wykonane dostawy. Odstąpienie od umowy nie wyłącza realizacji uprawnień wynikających z wykonanej części umowy, w szczególności wynikających z gwarancji lub rękojmi w zakresie obejmującym odebrane dostawy. Odstąpienie od umowy nie wyłącza również obowiązku zapłaty kar umownych naliczonych za niewykonanie/nienależyte wykonanie umowy w trakcie realizacji wykonanej części umowy oraz obowiązku zapłaty kary umownej przewidzianej na wypadek odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
5. Audyt przeprowadzany jest w obecności przedstawiciela Wykonawcy. Niestawienie się przedstawiciela wykonawcy nie wstrzymuje wykonywania czynności w ramach audytu. Przedstawiciel wykonawcy zostanie każdorazowo zapoznany z czynnościami przeprowadzonymi pod jego nieobecność, czynności te nie będą powtarzane.
  6. Cena określona w umowie zawiera wszelkie koszty związane z przeprowadzeniem audytu.
  7. Wyniki audytu zatwierdzone przez Pełnomocnika Zarządu WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. zostaną przekazane Wykonawcy.
  8. Wyniki audytu stwierdzające niezgodność realizacji umowy z jej zapisami lub przepisami prawa mogą być podstawą odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy.

## § 19

### **Postanowienia końcowe**

1. Wykonawca oświadcza, że pod rygorem natychmiastowego odstąpienia przez Zamawiającego od realizacji umowy bez prawa odszkodowania, nie będzie zatrudniać w jakiegokolwiek formie pracowników WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. przy wykonywaniu czynności związanych z realizacją umowy. Zakaz ten nie dotyczy pracowników Zamawiającego, wykonujących na rzecz firm obcych czynności, które na podstawie przepisów prawa pracy uzasadniają udzielenie pracownikowi przez pracodawcę zwolnienia od pracy
2. Wykonawca jest zobowiązany, aby wszystkie czynności związane z koniecznością bezpośredniego zwrócenia się do WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. a o. o. (w tym m.in. uzyskanie akceptacji, przekazanie dokumentacji, doręczanie korespondencji, prowadzenie uzgodnień, itp.), a także wszystkich czynności związanych z wykonywaniem praw i obowiązków WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. wynikających z zawieranej umowy, kierowane były na adres strony realizującej umowę z powiadomieniem osoby pełniącej nadzór nad realizacją umowy ze strony Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednio przepisy Kodeksu Cywilnego, Prawa geologicznego i górniczego oraz innych ustaw obowiązujących w tym zakresie.
4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. W przypadku, gdy umowa została zawarta z kilkoma podmiotami, którzy złożyli ofertę wspólną Wykonawca oświadcza, że podmioty te ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
6. Wykonawca wyraża zgodę na zaciąganie o nim informacji w sądzie i innych organach administracyjnych, których wykorzystanie będzie miało miejsce wyłącznie w celu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
7. Ewentualne sprawy sporne, mogące wyniknąć na tle realizacji niniejszej umowy Strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie w drodze negocjacji bezpośrednich. W przypadku braku możliwości polubownego rozwiązania spory poddawane będą do rozstrzygnięcia przez sąd właściwy rzeczowo i miejscowo dla Zamawiającego.
8. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

### **Załączniki do umowy:**

Załącznik nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia (zgodny z załącznikiem nr 1 do SIWZ)

Załącznik nr 2 - Zakres i cennik odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w ramach realizacji przedmiotu zamówienia.

Miejscowość \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

**PEŁNA NAZWA WYKONAWCY**

-----  
-----  
-----

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCEGO  
SIĘ O ZAMÓWIENIE**

Oświadczam, że będę ponosił solidarną odpowiedzialność za wykonanie przedmiotu zamówienia.

.....  
(pieczęć i podpis/y osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania Wykonawcy)

*Wypełnia każdy z Wykonawców wspólnie składających ofertę.*

Piekary, dnia \_\_\_\_\_

Niniejszym potwierdza się, że przedstawiciel firmy:

\_\_\_\_\_  
Nazwa

\_\_\_\_\_  
Adres

w dniu/dniach \_\_\_\_\_ w obecności przedstawiciela Zamawiającego dokonał wizji lokalnej obiektów KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary będących przedmiotem postępowania przetargowego w sprawie pn.: **Modernizacja rozdzielni RP 500V i RGO 400/230V oraz instalacji sterowniczej i sygnalizacyjnej w budynku płuczki wraz z wykonaniem dokumentacji technicznej, montażem i uruchomieniem dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary.**