

## 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/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. Wyciąg z Regulaminu, 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 nr11** do SIWZ.

### III. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest:

**Modernizacja pompowni głównego odwadniania na poz. 726 m z podziałem na zadania dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. KWK Bobrek - Piekary Ruch Bobrek:**

**Zadanie nr 1: Roboty budowlano-montażowe w pompowni głównego odwadniania na poz. 726 m.**

**Zadanie nr 2: Dostawa i zabudowa czterech nowych zespołów pompowych typu WPWE-250/11 lub równorzędnych wraz z układem rozruchowym.**

**Zadanie nr 3: Dostawa i zabudowa układów sterowania i wizualizacji pracy zespołów pompowych zbudowanych z silników 6 kV i układów rozruchowych dla czterech zespołów pompowych typu WPWE-250/11 lub równorzędnych wraz z dostawą i zabudową zasuw z napędem elektrycznym oraz koszy ssawnych z zaworem stopowym i zaworem bezpieczeństwa.**

2. Szczegółowy zakres zamówienia oraz wymagania prawne i techniczno-użytkowe określono w **Załączniku nr 1** do SIWZ.
- IV. Zamawiający nie dopuszcza możliwość składania ofert częściowych. Składana oferta winna obejmować cały zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia.
- V. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

### VI. Termin wykonania zamówienia.

1. Wymagany termin wykonania zamówienia: **36 miesięcy od dnia zawarcia umowy.**
2. Przekazanie miejsca rozpoczęcia robót nastąpi na podstawie odrębnego protokołu przekazania, spisane go przez upoważnionych przedstawicieli stron.

### VII. 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 pięciu lat **przed upływem terminu składania ofert**, a jeżeli okres działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonali co najmniej jedną robotę budowlaną polegającą na budowie i/lub modernizacji pompowni w zakładach górniczych zgodną z przedmiotem zamówienia opisanym w Zadaniu nr 1.
    - w okresie ostatnich trzech lat **przed upływem terminu składania ofert**, a jeżeli okres działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonali co najmniej dwie roboty polegającą na wykonaniu prac modernizacyjnych i/lub instalacyjnych zgodnych z przedmiotem zamówienia opisanym w Zadaniu nr 3 o wartości **min. 2 000 000,00 zł brutto każda**,



*W przypadku Wykonawców, przedstawiających wartości wykonanych robót w walutach obcych, Zamawiający dokona przeliczenia wykazanej kwoty według średniego kursu NBP ogłoszonego ostatniego dnia roku, w którym roboty wykonano, a w przypadku robót wykonanych w bieżącym roku według średniego kursu NBP ogłoszonego dnia poprzedzającego dzień w którym upływa termin składania ofert. W związku z powyższym wartości wykonanych robót określone w walutach obcych należy wyszczególnić oddzielnie dla każdego roku kalendarzowego.*

2) **dysonowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, to znaczy dysponują lub będą dysponować osobami w liczbie co najmniej:**

- **jedna osoba** posiadająca uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno – budowlanej bez ograniczeń wraz z aktualną przynależnością do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa,
- **jedna osoba** posiadająca stwierdzenie kwalifikacji osoby dozoru ruchu specjalności energomechanicznej w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
- **dwie osoby** z uprawnieniami spawacza zgodnie z normą PN-EN ISO 9606-1:2017-10 lub norm wcześniej obowiązujących;
- **jedna osoba** posiadająca uprawnienia kierownika działu energomechanicznego w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
- **jedna osoba** dozoru wyższego specjalności elektrycznej maszyn i urządzeń dołowych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
- **dwie osoby** dozoru specjalności elektrycznej maszyn i urządzeń dołowych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
- **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,
- **pięć osób** posiadających świadectwo kwalifikacyjne „E” 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,

*Zamawiający dopuszcza posiadanie kwalifikacji/uprawnień równoważnych dla wyżej wymienionej osoby/osób, tzn. wydanych na podstawie wcześniejszych przepisów o ile nie utraciły one swojej ważności w aspekcie zmiany stanu prawnego.*

4) **sytuacji finansowej**, to znaczy Wykonawcy, którzy posiadają środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż **3 000 000,00 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.*

- 5) 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,
- 6) 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.

**VIII. 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 robót budowlanych, robót modernizacyjnych i/lub instalacyjnych w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia w okresie: dla robót budowlanych ostatnich pięciu lat, dla robót modernizacyjnych i/lub instalacyjnych ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert. 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 dokumentów potwierdzających, że te roboty zostały wykonane lub są wykonywane należycie,



- 3) wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z dokumentami stwierdzającymi, że wskazane wyżej osoby posiadają wymagane uprawnienia lub kwalifikacje – zgodnie z **Załącznikiem nr 4** do SIWZ,
- 5) informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w których Wykonawca posiada rachunek, potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert,
- 6) 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) 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,
- 8) aktualnego odpisu z właściwego rejestru a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie niezajdowania 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.

*Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 6) – 8) składa dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Terminy określone w pkt 6) – 8) stosuje się odpowiednio.*

*Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia 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 wykonaniu zamówienia.*

**Wszystkie dokumenty składane przez Wykonawcę mają być składane w formie oryginału lub kopii poświadczonej „za zgodność z oryginałem” przez Wykonawcę lub przez osoby upoważnione do jego reprezentowania. Ponadto, dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być składane wraz z tłumaczeniem na język polski.**

**IX. 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 następującego oświadczeń i dokumentów:

- 1) Oświadczenie Wykonawcy dot. odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w związku z realizacją przedmiotu umowy - zgodnie z **Załącznikiem nr 10** do SIWZ.
- 2) **dla maszyn, zespołów i urządzeń i instalacji opisanych w zadaniu nr 2 i 3:**
  - a) Wypis z dokumentacji technicznych lub wypis z instrukcji - w rozumieniu dyrektywy 2006/42/WE i 2014/34/UE – (dla urządzeń posiadających deklarację zgodności WE) w zakresie pozwalającym na potwierdzenie deklarowanych parametrów, zawierających między innymi:
    - charakterystykę techniczną urządzenia,
    - opis budowy, konstrukcji i zasady działania,
    - schematy głównych układów mechanicznych i elektrycznych (w zakresie zgodnym z dostawą tzn. podłączenia silników elektrycznych).
  - b) Oświadczenie Wykonawcy stwierdzające możliwość stosowania wyrobu, przedmiotu zamówienia w podziemnych wyrobiskach górniczych zgodnie z przepisami ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. 2019 poz. 868 t.j.), zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz. U. 2016 poz. 817) i rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. 2008 Nr 199, poz. 1228) - zgodnie z **Załącznikiem nr 5** do SIWZ.
- 3) Wstępna koncepcja realizacji zadania w formie opisowej i rysunków, koncepcja systemu sterowania i wizualizacji oraz wskazanie proponowanych producentów, typów i danych znamionowych elementów składowych zestawów pompowych, elementów sterowania oraz sterowników, osprzętu teleinformatycznego, oraz fragmenty DTR lub instrukcji obsługi potwierdzające spełnienie wszystkich



wymagań określonych przez Zamawiającego zawierające wspomniane dane wyżej wymienionych elementów układu. Opis koncepcji i wykaz proponowanych urządzeń należy przedstawić w **Załączniku nr 6** do SIWZ.

- 4) Harmonogram rzeczowo finansowy prac wg wzoru - zgodnie z **Załącznikiem nr 7** do SIWZ. Harmonogram ma uwzględniać realną wartość wykonanych prac oraz tak aby dostawa materiałów zbiegała się z ich zabudową.

#### **X. 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 lub poręczeń przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie z treści gwarancji musi wynikać, że odnosi się ona zarówno do zleceniodawcy gwarancji, jak również do wszystkich pozostałych Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.**

#### **XI. Opis sposobu przygotowania oferty.**

1. Do oferty należy dołączyć:
  - a) wypełniony Formularz ofertowy zgodnie ze wzorem jaki stanowi **Załącznik nr 2** do SIWZ.
  - b) Oświadczenia i dokumenty, o których mowa w **cz. VIII, IX, X, XIII SIWZ.**
  - c) Pełnomocnictwa, o ile umocowanie dla osób podpisujących ofertę nie wynika z dokumentów rejestrowych.
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 poświadczonej 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 (t.j. Dz.U. z 2018 poz. 419) 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.

## XII. Warunki płatności.

Termin płatności wynosi **60 dni** kalendarzowych od daty wpływu faktury do WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. wystawionej po wykonaniu przedmiotu zamówienia w całości lub w części, na podstawie dokumentu potwierdzającego należyte wykonanie przedmiotu zamówienia w całości lub części np. protokołu odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego przez WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. Wyklucza się stosowanie zaliczek i przedpłat.

## XIII. Wadium.

1. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości **100 000,00 PLN** (słownie: sto tysięcy złotych 00/100).
2. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
  - a) w pieniądzu,
  - b) w poręczeniach lub gwarancjach bankowych,
  - c) w gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - d) 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 bankowych, należy złożyć w **KASIE KWK „Bobrek-Piekary”, 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. BGZ BNP PARIBAS nr rachunku: 71 1600 1055 1849 6184 9000 0001 najpóźniej do dnia i godziny składania ofert z wpisaniem na dowodzie wpłaty hasła: **„Wadium na przetarg nr PRZZ/2037 pn. Modernizacja pompowni głównego odwadniania na poz. 726 m z podziałem na zadania dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. KWK Bobrek - Piekary Ruch Bobrek”**. Oryginał lub kopię tego dokumentu należy załączyć do pozostałych dokumentów ofertowych.
6. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
7. Wykonawca zamierzający złożyć wadium w formie zablokowania wymagalnych wierzytelności składa oświadczenie o wyrażeniu zgody na zaliczenie wierzytelności przysługujących Wykonawcy do WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. ul. Gen. J. Ziętka, 42-940 Piekary Śląskie z dopiskiem Pion Finansowy. Pion Finansowy sprawdza możliwość zaliczenia wierzytelności na poczet wadium przyjmując zasadę, iż na poczet wadium podlegają zaliczeniu wyłącznie należności z terminem wymagalności przypadającym minimum na 1 dzień przed planowanym terminem otwarcia ofert. Po pozytywnej weryfikacji Pion Finansowy blokuje należności w systemie. Oświadczenie potwierdzone przez Dyrektora ds. finansowych



- lub Głównego Księgowego, stanowić będzie dowód wniesienia wadium i jest składane przez Wykonawcę wraz z ofertą przetargową. Wzór oświadczenia dot. wniesienia wadium w formie zaliczenia wierzytelności przysługujących Wykonawcy ubiegającemu się o udzielenie zamówienia stanowi **Załącznik nr 9** do SIWZ.
8. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej, lub po 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 odsetkami jeżeli:
    - 1) Wykonawca odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia na warunkach określonych w ofercie,
    - 2) Wykonawca nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli żądanie to było objęte Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.
    - 3) zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
    - 4) w przypadku określonym w ust. 13.
  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”** w określonym terminie. W przypadku jej nieodebrania przez Wykonawcę dokument zostanie dołączony do dokumentacji z 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.

#### XIV. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### XV. 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.

#### XVI. Warunki umowy:

Istotne postanowienia, które wprowadzone zostaną do umowy, zostały określone w **Załączniku Nr 13** do SIWZ.

#### XVII. 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.

#### XVIII. Termin i miejsce składania ofert.

1. Ofertę należy złożyć w jednym egzemplarzu, w nieprzejrzystym, 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 12. 08. 2019. do godz. 8:45

2. Na opakowaniu – zaklejonej kopercie należy umieścić nazwę i adres Wykonawcy z dopiskiem:

**Postępowanie o udzielenie zamówienia nr PRZZ/2037 pn. Modernizacja pompowni głównego odwadniania na poz. 726 m z podziałem na zadania dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. KWK Bobrek - Piekary Ruch Bobrek.**  
**Nie otwierać przed dniem .....**

Oferty powinny być zarejestrowane i przechowywane w warunkach zapewniających im stan nienaruszony



- 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.
3. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.
  4. Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie.
  5. 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.
  6. 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.
  7. Niedopuszczalna jest zmiana lub wycofanie oferty po upływie terminu do składania ofert.

**XIX. Otwarcie ofert.**

1. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu:

12.08.2019 . o godz. 9:00 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.

**XX. Sposób komunikowania.**

1. **Zamawiający ustala następujący sposób komunikowania się:**

- 1) **Wykonawcy z Zamawiającym:**

- a) **zapytania do SIWZ**
  - pisemnie na adres: KWK Bobrek – Piekary ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom, lub
  - faksem na nr (+48) 32 718-11-74, i
  - drogą elektroniczną na adres: [g.lonczyk@weglokokskraj.pl](mailto:g.lonczyk@weglokokskraj.pl)
- b) **uzupełnianie dokumentów**
  - pisemnie na adres: KWK Bobrek – Piekary ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom, i
  - faksem na nr (+48) 32 718-11-74
- c) **wyjaśnienia treści ofert, dokumentów**
  - pisemnie na adres: KWK Bobrek – Piekary ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom, i
  - faksem na nr (+48) 32 718-11-74, i
  - drogą elektroniczną na adres: [g.lonczyk@weglokokskraj.pl](mailto:g.lonczyk@weglokokskraj.pl)
- d) **pozostałe oświadczenia i wnioski:**
  - pisemnie na adres: KWK Bobrek - Piekary ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom, lub
  - faksem na nr (+48) 32 718-11-74, lub
  - drogą elektroniczną na adres: [g.lonczyk@weglokokskraj.pl](mailto:g.lonczyk@weglokokskraj.pl)

**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 <https://dostawcy-weglokoks.coig.biz/>
2. Osobą udzielającą informacji ze strony Zamawiającego jest **Gabriela Lonczyk** - e-mail: [g.lonczyk@weglokokskraj.pl](mailto:g.lonczyk@weglokokskraj.pl)  
**Wyjaśnienia udzielane są od poniedziałku do piątku w godz. od 06:00 do 14:00.**



**XXI. 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.

**XXII. Przetwarzanie danych osobowych.**

Zgodnie z art. 13 ust.1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), (Dz.U.UE.L.2016.119.1), zwanego dalej RODO, Zamawiający informuje, iż:

1. Administratorem danych osobowych Wykonawcy jest WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o., z siedzibą w Piekarach Śląskich (41-940) przy ul. gen. J. Ziętka, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000080618, kapitał zakładowy 173 321 000,00 złotych, będącą podatnikiem od towarów i usług posiadającą numer identyfikacji podatkowej NIP 653-000-48-65, REGON 270034633, BDO 000012274, e-mail: sekretariat@weglokoksokraj.pl, www.weglokoksokraj.pl, zwaną dalej Administratorem.
2. Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych Osobowych w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o.: adres 41-905 Bytom, ul. Konstytucji 76 adres e-mail: [iod@weglokoksokraj.pl](mailto:iod@weglokoksokraj.pl), tel. 32 718 16 67.
3. Dane Wykonawcy przetwarzane będą w celu:
  - a) Przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia;
  - b) Wyboru najkorzystniejszej oferty oraz udzielania zamówienia poprzez zawarcie umowy;
  - c) Przechowywania dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia na wypadek przeprowadzenia kontroli przez uprawnione organy i podmioty;
  - d) Przekazania dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia do archiwum.
4. Przetwarzanie przekazanych przez Wykonawcę danych osobowych może dotyczyć reprezentantów Wykonawcy, właścicieli lub pracowników.
5. Przetwarzanie danych osobowych Wykonawcy dokonywane będzie na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) RODO. Prawnie uzasadnionym interesem Spółki jest konieczność przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia.
6. Dane Wykonawcy są również przetwarzane w celu zapewnienia komunikacji między stronami, dokonywania analiz rynkowych, opracowywania strategii i prognoz oraz promowania produktów Administratora, a jeśli zaszłaby taka potrzeba także w celu dochodzenia i windykacji należności w oparciu o tzw. prawnie uzasadnione interesy Administratora określonego w art. 6 ust. 1 lit. f) RODO.
7. Przetwarzanie powyższych danych osobowych jest niezbędne również do wykonania ciążącego na Administratorze obowiązku prawnego wynikającego z szczególności z ustawy o podatku dochodowym od osób fizycznych i prawnych, ustawy prawo geologiczne i górnicze, ustawy kodeks karny, ustawy kodeks cywilny, oraz ustawy o rachunkowości na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO.
8. Dane osobowe Wykonawcy przetwarzane są wyłącznie w zakresie związanym z realizacją powyższych celów. Administrator może udostępnić Dane osobowe Wykonawcy innym odbiorcom świadczącym usługi z zakresu audytu, ubezpieczeń oraz doradztwa. Dane Wykonawcy będą również udostępniane podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa oraz podmiotom przetwarzającym, z którymi Administrator zawarł umowę o powierzeniu przetwarzania danych osobowych, w zakresie niezbędnym do wykonania przez nich zleceń dla Administratora.
9. Dane osobowe Wykonawcy będą przetwarzane w okresie prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia a także 5 lat po jego zakończeniu. Dane osobowe będą przechowywane zgodnie z obowiązującymi przepisami.
10. Wykonawca posiada prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, zaktualizowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu.



11. Wykonawca ma prawo wniesienia skargi do Inspektora Ochrony Danych Osobowych w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o.: adres: 41-905 Bytom, ul. Konstytucji 76, e-mail: iod@weglokoks Kraj.pl, tel. 32 718 16 67 lub do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, 00-193 Warszawa, ul. Stawki 2, gdy uzna, iż przetwarzanie jego danych osobowych narusza przepisy RODO.
12. Wykonawca zobowiązuje się poinformować w imieniu Administratora (Zamawiającego) wszystkie osoby fizyczne kierowane do realizacji zamówienia oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą, które zostaną wskazane jako podwykonawca, a których dane osobowe zawarte są w składanej ofercie lub jakimkolwiek załączniku lub dokumencie składanym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, o:
  - a) fakcie przekazania danych osobowych Administratorowi (Zamawiającemu);
  - b) przetwarzaniu danych osobowych przez Administratora (Zamawiającego) - *(jeżeli dotyczy)*.
13. Zgodnie z art. 14 RODO Wykonawca zobowiązuje się wykonać w imieniu Administratora (Zamawiającego) obowiązek informacyjny wobec osób, o których mowa w ust. 12, przekazując im treść klauzuli informacyjnej, o której mowa powyżej, wskazując jednocześnie tym osobom Wykonawcę jako źródło pochodzenia danych osobowych, którymi dysponował będzie Administrator (Zamawiający) - *(jeżeli dotyczy)*.
14. Podanie przez Wykonawcę danych osobowych jest dobrowolne, ale stanowi warunek dopuszczenia do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

### XXIII. 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.

### XXIV. 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.
4. Dla zawarcia umowy w przedmiotowym postępowaniu wymagane jest ze strony Zamawiającego uzyskanie zgody korporacyjnej.

### Załączniki:

1/	Załącznik nr 1	–	Opis przedmiotu zamówienia.
2/	Załącznik nr 2	–	Formularz ofertowy.
3/	Załącznik nr 3	–	Wykaz wykonanych/ wykonywanych robót.
4/	Załącznik nr 4	–	Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia.
5/	Załącznik nr 5	–	Oświadczenie Wykonawcy.
6/	Załącznik nr 6	–	Wstępna koncepcja realizacji zadania.
7/	Załącznik nr 7	–	Harmonogram finansowo-rzeczowy (projekt).
8/	Załącznik nr 8	–	Oświadczenie Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o zamówienie.
9/	Załącznik nr 9	–	Oświadczenie dot. wniesienia wadium w formie zaliczenia wierzytelności
10/	Załącznik nr 10	–	Oświadczenie Wykonawcy dotyczące korzystania z odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego.
11/	Załącznik nr 11	–	Wykaz części zamówienia jakie Wykonawca zamierza powierzyć do wykonania podwykonawcy.
12/	Załącznik nr 12	–	Potwierdzenie dokonania wizji lokalnej.
13/	Załącznik nr 13	–	Istotne postanowienia, które wprowadzone zostaną do umowy.



Bytom, dnia 25.07. 2019 r.

Przewodniczący Komisji Przetargowej

.....  
Piotr Woroniecki

ZATWIERDZAM

**PEŁNOMOCNIK**  
**WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o.**  
Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek - Piekary”  
NACZELNY INŻYNIER  
Z-CIA KIEROWNIKA RUCHU ZAKŁADU GÓRNICZEGO  
*Andrzej Banaś*

\_\_\_\_\_  
podpis osoby upoważnionej

**PEŁNOMOCNIK**  
**WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o.**  
Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek - Piekary”  
DYREKTOR KOPALNI  
KIEROWNIK RUCHU ZAKŁADU GÓRNICZEGO  
*Krzysztof Janka*

\_\_\_\_\_  
podpis osoby upoważnionej

**RADCA PRAWNY**



*mgr Roman Wolny*  
KT 1599



## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### I. Przedmiot zamówienia:

**Modernizacja pompowni głównego odwadniania na poz. 726 m z podziałem na zadania dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. KWK Bobrek - Piekary Ruch Bobrek:**

- Zadanie nr 1: Roboty budowlano-montażowe w pompowni głównego odwadniania na poz. 726 m.  
Zadanie nr 2: Dostawa i zabudowa czterech nowych zespołów pompowych typu WPWE-250/11 lub równorzędnych wraz z układem rozruchowym.  
Zadanie nr 3: Dostawa i zabudowa układów sterowania i wizualizacji pracy zespołów pompowych zbudowanych z silników 6 kV i układów rozruchowych dla czterech zespołów pompowych typu WPWE-250/11 lub równorzędnych wraz z dostawą i zabudową zasuw z napędem elektrycznym oraz koszy ssawnych z zaworem stopowym i zaworem bezpieczeństwa.

### II. Lokalizacja miejsca wykonywania robót.

Miejsce robót zlokalizowane jest w KWK Bobrek-Piekary Ruch Bobrek, ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom.

### III. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia.

#### Zadanie nr 1.

**Roboty budowlano-montażowe w pompowni głównego odwadniania na poz. 726 m.**

#### **A. Zakres rzeczowy zadania obejmuje:**

1. Opracowanie projektu budowlano - wykonawczego nowych fundamentów do posadowienia czterech nowych zespołów pompowych.
2. Likwidacja czterech starych fundamentów obecnie pracujących pomp.
3. Dostawa materiałów oraz wykonanie czterech nowych fundamentów wraz z posadowieniem ram fundamentowych do czterech zespołów pompowych. Zestawy pompy z ramami fundamentowymi dostarcza Wykonawca Zadania nr 2.
4. Wykonanie i wymiana dwóch wskaźników wody, wykonanie prac malarskich ociosów i stropów całej pompowni, wymiana konstrukcji nośnej i blach nakrywczych studni ssawnej nr 1 i 2 wraz z wykonaniem wokół nich nowej posadzki, oczyszczenie i odtworzenie kanału kablowego, rurowego i wodnego na całej długości pompowni wraz z wymianą płyt i/lub blach nakrywczych, uzupełnienie ubytków oraz wyrównanie posadzki w całej pompowni, naprawa obudowy betonowej na spojeniu ociosów i sklepienia wraz ze skuciem luźnych warstw obudowy i posadzki, likwidacja fundamentów na których zabudowane są rozruszniki (4szt.), wymiana furty wejściowej do chodnika wodnego ptn., wymiana torowiska o długości ok. 10 mb w rejonie tamy TB oraz wejścia do pompowni, wykonanie oraz zabudowa rurociągu wyposażonego we wpusty do odprowadzania wody z poszczególnych zespołów pompowych do studni czerpnych. Wszystkie wymienione i niewymienione elementy stalowe tj. blachy nakrywcze i konstrukcje wsporcze, rurociągi muszą być oczyszczone i zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie lub zestawem malarskim przeznaczonym do środowisk agresywnych klasy C5. Całą pompownię należy wymalować kolorem białym
5. Wymiana rurociągów Ø100 wraz z konstrukcją wsporczą o długości 51m każdy sprężonego powietrza oraz przeciwpożarowego wraz z zabudową manometrów. Każdy rurociąg musi posiadać króciec wyjściowy przy każdym zestawie pompowym zakończony zasuwą wraz z końcówką oraz elastycznym węzłem wysokociśnieniowym min. Dn25 do zalewania zestawu pompowego. Rurociąg p.poż. musi posiadać zawór hydrantowy zabudowany zgodnie z przepisami. Każdy z rurociągów musi mieć możliwość odcięcia medium na wlocie do pompowni. Oznaczenie rurociągów poprzez całkowite pomalowanie kolorem czerwonym i niebieskim.
6. Wykonanie nowej tamy bezpieczeństwa TB oraz tamy do lunety rurowej.
7. Po wykonaniu robót montażowych wszystkie rurociągi muszą być oczyszczone, zagruntowane i pomalowane na kolor zielony farbami chlorokauczukowymi. Suwnicę wraz z torem jezdny należy oczyścić i pomalować farbą chlorokauczukową koloru żółtego
8. Realizacja zadania obejmuje wszystkie materiały i koszty związane z realizacją zamówienia.

#### **B. Zakres dokumentacji technicznej.**

1. Wykonanie projektu budowlano - wykonawczego dla całego zakresu budowy fundamentów oraz zabudowy ramy fundamentowej zestawu pompowego.
2. Wykonanie dokumentacji pomontażowych a w przypadkach koniecznych aktualizację dokumentacji.



**C. Wymagania prawne.**

Przedmiot zamówienia winien spełniać wymagania wynikające z aktualnie obowiązujących przepisów prawa tj.:

1. Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. 2019, poz. 868 t.j.) wraz z przepisami i aktami wykonawczymi w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia,
2. Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. 2017, poz. 1118),
3. Polskich norm dotyczących przedmiotu zamówienia.

**D. Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia po zakończeniu realizacji zadania (wraz z odbiorem końcowym):**

- 1) Deklaracje zgodności.
- 2) Świadectwa jakości.
- 3) Atesty materiałowe.
- 4) Karty gwarancyjne.

**Zadanie nr 2**

**Dostawa i zabudowa czterech nowych zespołów pompowych typu WPWE-250/11 lub równorzędnych wraz z układem rozruchowym.**

**A. Zakres rzeczowy zadania obejmuje:**

1. Dostawa czterech nowych i kompletnych zespołów pompowych typu WPWE 250/11 lub równorzędnych o parametrach opisanych w pkt.2. Wszystkie cztery zespoły pompowe muszą składać się z elementów tego samego typu. Kompletny zespół pompy to pompa, silnik, sprzęgło wysokoplastyczne z wkładką, osłona sprzęgła, układ rozruchowy silnika, rama fundamentowa, śruby fundamentowe. Wykonanie osadzenia ramy fundamentowej oraz zestawu pompowego wraz z ustawieniem zestawu pompa-silnik. W zakresie dostawy należy dostarczyć rezerwowe (1szt.) sprzęgło wysokoelastyczne z wkładką, identyczne jak w dostarczonych zestawach pompowych. Zabezpieczona antykorozyjnie rama fundamentowa wspólna dla całego zestawu musi być kompletna i gotowa do osadzenia na fundamencie, musi zawierać wszystkie elementy niezbędne do prawidłowego jej osadzenia. Musi być wyposażona w kości ze śrubą do precyzyjnego ustawienia silnika i pompy w poprzek i wzdłuż. Projekt techniczny ramy fundamentowej wraz ze sposobem osadzenia musi być dostarczony przed dostawą zestawu w celu akceptacji i przygotowania fundamentu pod zabudowę ramy i zestawu pompowego. Przed osadzeniem ramy i zestawu pompowego należy odebrać protokółarnie fundament wraz z Wykonawcą fundamentu.
2. Wykonanie projektu wykonawczego dla całego zakresu zadania będącego podstawą do wprowadzenia zmian. Projekt będzie obejmował między innymi zasilanie silników, dobór silników napędowych do współpracy z pompami, układami rozruchowymi i siecią zasilającą 6 kV.

**Parametry pompy**

- |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| a. Wydajność                 | - min 500 m <sup>3</sup> /h, |
| b. Wysokość podnoszenia      | - ok. 800 m,                 |
| c. Prędkość obrotowa         | - ok.1500 (obr/min),         |
| d. Moc nominalna             | - ok.1600 kW,                |
| e. Średnica króćca tłocznego | - Ø 250 mm/PN 100,           |
| f. Średnica króćca ssawnego  | - Ø 300 mm/PN 100,           |

**Parametry silnika**

- |                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| a. Moc                 | - ok. 1600kW               |
| b. Prędkość obrotowa   | - ok. 1500 (obr/min),      |
| c. Napięcie znamionowe | - 6000 V                   |
| d. Klasa izolacji      | - F                        |
| e. Stopień ochrony     | - min IP54                 |
| f. Wykonanie           | - Katalogowe wysokosprawne |

3. Nowy silnik napędowy zestawu pompowego na poziomie 726 m musi posiadać dopuszczenia WUG do pracy pod ziemią w zakładach górniczych oraz spełniać wszystkie wymagane przepisy do pracy pod ziemią. Nie dopuszcza się silników pierścieniowych. Każdy silnik musi być dobrany do współpracy z pompą i wyposażony w co najmniej:
  - 1) obudowę zapewniającą stopień ochrony od przedostania się ciał stałych i wody minimum IP 54, konstrukcja silnika musi być stalowa spawana
  - 2) układ chłodzenia powietrzem pobieranym z otoczenia,
  - 3) łapy montażowe wraz z ramą montażową wspólną dla silnika i pompy, przystosowaną do zabudowy na nowow wykonanych fundamentach,



- 4) wirnik osadzony na tarczach łożyskowych w łożyskach toczyńnych zabudowanych w pokrywach silnika,
  - 5) grzałki antykondensacyjne dla ograniczenia zjawiska zawilgocenia uzwojeń, które umożliwią suszenie uzwojeń podczas postoju silnika; minimum 2 grzałki na napięcie 230 VAC, końce grzałek wyprowadzone do skrzynki przyłączeniowej silnika,
  - 6) dwa obwody bimetalowych czujników temperatury – dla: uzwojenia stojana i dwóch tarcz łożyskowych. Obwody stojana musza składać się z co najmniej trzech czujników połączonych szeregowo, natomiast obwody tarcz łożyskowych z co najmniej dwóch czujników połączonych szeregowo. Wszystkie obwody musza być wyprowadzone do skrzynki przyłączeniowej silnika i przystosowane do włączenia obwód sterowania silnika,
  - 7) sześć rezystorowych czujników termometrycznych typu Pt100 – po dwa w uzwojeniu i po dwa w tarczach łożyskowych. Końce każdego z czujników musza być wyprowadzone do skrzynki przyłączeniowej silnika,
  - 8) silniki mają być wyposażone w oddzielne skrzynki: do podłączenia zasilania i druga do podłączenia grzałek i czujników,
  - 9) zewnętrzny układ rozruchowy silnika napędowego o parametrach dostosowanych do dostarczanego silnika napędowego pompy zapewniający płynny przebieg procesu rozruchu, ograniczający prąd rozruchowy, początkowy (udarowy charakter) moment rozruchowy wraz z instalacjami siłowymi i sterowniczymi.
4. Wymagania układu Softstart dla łagodnego rozruchu silników napędowych pomp.  
Konstrukcja Softstartu z polami adaptacyjnymi do zasilania układów energoelektroniki jako jednosystemowa, okapturzona, zgodnie z dokumentacją oraz dopuszczeniem WUG. Rozdzielnica złożona z dwuczłonowych pól rozdzielczych (człon stały i człon ruchomy), wyposażona w pojedynczy system szyn zbiorczych, czteroprzędziowa (odrębne przedziały: szyn zbiorczych, wyłącznikowy, kablowy/przyłączowy, obwodów wtórnych nn), łukochronna w izolacji powietrznej (z systemem detekcji łuku- światłowodowe czujniki błysku – dwukryterialne z funkcją testu). Budowa zamknięta z kanałami dekompresyjnymi odprowadzając gazy (do góry) powstałe przy zwarciu w rozdzielnicy. Rozdzielnica wykonana z materiałów niepalnych – konstrukcja stalowa, osłony i drzwi z blachy. Do załączania i współpracy z układem energoelektroniki należy zastosować odpowiednio dobrane łączniki manewrowe SN. Pola wyposażone w uzemniki stacjonarne z możliwością sygnalizacji ich położenia. Konstrukcja Softstartu wyposażona w pełną gamę blokad polowych w tym blokadę uniemożliwiającą zamknięcie uzemnika przy obecności napięcia, jak również inne standardowe, logiczne blokady łączników wykluczające ewentualne błędy łączeniowe.
5. Parametry techniczne energoelektroniki układu Softstart:
- 1) Znamionowe napięcie zasilania 6000V +15%/-10%.
  - 2) Znamionowe napięcie wyjściowe 0 – 6000V.
  - 3) Prąd wyjściowy min. 180A.
  - 4) Dopuszczalny zakres napięć roboczych 4800 – 6900V.
  - 5) Praca w temperaturze otoczenia do 50°C.
  - 6) Częstotliwość znamionowa 50Hz.
  - 7) Sterowanie mikroprocesorowe układem energoelektroniki.
  - 8) Modułowa budowa w celu sprawnego serwisu urządzenia.
  - 9) Sekcja mocy zbudowana w oparciu o tyrystory SCR.
  - 10) Izolacja półprzewodników realizowana poprzez światłowód.
  - 11) Wyposażony w układ obejścia oparty na próżniowym styczniku obejściowym.
  - 12) Wyposażony w panel sterowania LCD.
  - 13) Dopuszczalny spadek napięcia: 2,5V /SCR bez układu by-pass, <1.0V z układem by-pass.
  - 14) Sprawność układu: nie mniej niż 99.95% z układem by-pass.
  - 15) Moment startowy / początkowy 0 -90%.
  - 16) Stromość du/dt na wyjściu: maksymalnie 1000V/μs.
  - 17) Stromość di/dt na wyjściu: maksymalnie 200A/μs.
  - 18) Zabezpieczenie przeciw przepięciom du/dt: kondensatory.
  - 19) Przekaznik bezpiecznego wyłączenia modułów elektroniki.
  - 20) Zaprogramowana aplikacja pompowa do pełnego zarządzania pracą napędu.
  - 21) Zabezpieczenie przeciw sklejaniu styków stycznika.
  - 22) Zabezpieczenie przeciw „pompowaniu” stycznika.
  - 23) Wbudowane programowalne zabezpieczenia silnika: podnapięciowe, nadnapięciowe, przeciążeniowe, asymetria faz, zmiana kolejności faz, zwarcia doziemne, przegrzanie silnika, utyk silnika, przeciągnięcie silnika.
  - 24) Pomiary dostępne na wyświetlaczu oraz do odczytu poprzez komunikację wewnętrzną min: moc wyjściowa, zużycie energii, współczynnik mocy cosφ, czas operacji, licznik operacji, prąd wyjściowy, napięcie wyjściowe, THD, całka cieplna silnika.
  - 25) Kontrola synchronizacji przed załączeniem By-passu
    - a. Sposoby rozruchu:
      - Liniowy wzrost z selektywnym „kickstartem” i zmniejszenie prędkości



- Podwójna rampa z selektywnym „kickstartem”
  - Miękki rozruch z selektywnym „kickstartem”
  - Soft Stop
  - Ograniczenie prądowe rozruchu
  - Rozruch pełnonapięciowy
  - Rozruch z niską prędkością „SlowSpeed”
  - Współpraca z silnikami asynchronicznymi
- 26) Protokoły komunikacji: Ethernet/IP, RS-485.
- 27) Układ Sofstart powinien być wyprodukowany w krajach UE.
- 28) W ramach dostawy układów łagodnego rozruchu wymagane jest zapewnienie szkolenia dla obsługi obiektu z zakresu eksploatacji oraz obsługi urządzeń bezpośrednio przez autoryzowany serwis producenta napędów.
- 29) W ramach dostawy urządzeń łagodnego rozruchu napędów wymagane jest zapewnienie obsługi gwarancyjnej urządzeń bezpośrednio przez autoryzowany serwis producenta z magazynem części zamiennych w Polsce.
- 30) Układy muszą mieć możliwość odwzorowania stanu pracy, stanów awaryjnych i przedawaryjnych, do pulpitów operatorskich, pulpitu w pomieszczeniu obsługi oraz zewnętrznego systemu nadzoru i wizualizacji.

#### **B. Wymagania prawne.**

Przedmiot zamówienia winien spełniać wymagania wynikające z aktualnie obowiązujących przepisów prawa tj.:

1. Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. 2019, poz. 868 tj.) wraz z przepisami i aktami wykonawczymi w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia,
2. Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. 2017, poz. 1118),
3. Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku atmosferyze potencjalnie wybuchowej (Dz.U. 2016 poz. 817),
4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz.U. 2008 nr 199 poz. 1228),
5. Polskich norm dotyczących przedmiotu zamówienia.

#### **C. Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia.**

##### **1. przy pierwszej dostawie:**

- 1) Deklarację zgodności WE.
- 2) Karty gwarancyjne.
- 3) Świadectwa jakości wyrobu.
- 4) Dla urządzeń budowy przeciwybuchowej: kopię certyfikatu badania typu WE wydanego przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą potwierdzającą, że urządzenie spełnia wymagania grupy I i deklarację zgodności WE, oświadczenie producenta lub upoważnionego przedstawiciela, że oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku atmosferyze potencjalnie wybuchowej (Dz. U. 2016 poz. 817).
- 5) Instrukcję/DTR w wersji papierowej – 3 egz.
- 6) Instrukcję/DTR w wersji elektronicznej – 3 egz.
- 7) Wykazy podzespołów/części szybkozużywających się – 3 egz.
- 8) Wykazy stosowanych środków smarnych i ich zamienników (dostępnych na rynku krajowym) – 3 egz.
- 9) Katalogi części zamiennych – 3 egz.
- 10) Szczegółowe wykazy kompletacji dostawy.
- 11) Oświadczenia Wykonawcy stwierdzające możliwość stosowania wyrobu, przedmiotu zamówienia w podziemnych wyrobiskach górniczych zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. 2017, poz. 2126) wraz z przepisami i aktami wykonawczymi w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia.
- 12) Dowody dostawy WZ.
- 13) Protokoły zdawczo – odbiorcze.
- 14) Wykonawca opracuje i dostarczy wszelkie niezbędne dokumentacje, harmonogramy, programy prób itp. wymagane przez organ nadzoru górniczego w celu otrzymania pozwolenia na rozpoczęcie prac oraz uzyskania pozwolenia na eksploatację.



**Zadanie nr 3**

**Dostawa i zabudowa układów sterowania i wizualizacji pracy zespołów pompowych zbudowanych z silników 6 kV i układów rozruchowych dla czterech zespołów pompowych typu WPWE-250/11 lub równorzędnych wraz z dostawą i zabudową zasuw z napędem elektrycznym oraz koszy ssawnych z zaworem stopowym i zaworem bezpieczeństwa.**

**A. Zakres rzeczowy zadania.**

- 1) Dostawa i zabudowa instalacji siłowych dla zasilania wszystkich zespołów pompowych wraz z układami rozruchowymi od rozdzielni 6 kV AV, instalacje ochronne dla wszystkich urządzeń w pompowni, instalacje siłowe dla zasilania zasuw wraz z wyłącznikami 500V i instalacją zasilającą od istniejącej sieci, wraz z wykonaniem tras kablowych,
- 2) Dostawa i zabudowa 9 szt. zasuw z napędem elektrycznym na rurociąg Dn 250 oraz jednej zasuw Dn 400 z napędem elektrycznym na rurociąg Dn 400, wraz z instalacją zasilania, sterowania i wizualizacji. Zasuw należy zabudować po 2 sztuki dla każdego zestawu pompowego (jedna rezerwowa) oraz jedną na kolektorze zbiorczym południowym Dn 400.

Wykonawca wykona podstawy, adaptacje kolektorów tłocznych do zabudowy zasuw z napędem elektrycznym, dostarczy i zabuduje kolektory ssące. Dopasuje podejścia rurociągów, układów zalewania pomp do nowych zespołów pompowych.

Zasuw mają posiadać parametry:

- mają być przeznaczone do eksploatacji w wyrobiskach dołowych niezagrożonych wybuchem metanu i zaliczonych do klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- z napędem dwuwariantowym elektrycznym oraz ręcznym bez użycia dodatkowych elementów sprzęgających oraz przeróbek, które naruszały by wymagania gwarancji na armaturę,
- wymagana praca w warunkach całkowitego otwarcia, zamknięcia,
- ciśnienie nominalne – PN 100,
- długość zabudowy wg PN-EN 558+A1 seria 26,
- wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg PN-EN 1092-1 z przyłączy typu B,
- badania i próby ciśnieniowe wg PN-EN 12266-1,
- medium – zasolona woda kopalniana z zawiesinami,
- wykonanie materiałowe nie gorsze niż:
  - a. korpus i pokrywa wykonane ze staliwa węglowego GP240GH,
  - b. trzpień ze stali nierdzewnej X20Cr13,
  - c. uszczelnienie siedliska ze spoiny ze stali nierdzewnej 18Cr.

**Wymagania stawiane napędom elektrycznym zasuw:**

- napędy dobrane wg normy: Napędy elektryczne do armatury przemysłowej – Wymagania podstawowe EN 15714-2:2010-02,
- moment obrotowy i czas zamknięcia dobrany zgodnie z założeniami projektowymi lub wytycznymi producenta armatury, na której zostanie zamontowany napęd, oraz założeniami Zamawiającego. Parametryzacja napędu możliwa z poziomu pulpitu sterowania miejscowego lub za pomocą standardowych narzędzi,
- pulpit sterowania lokalnego z przyciskiem otwórz-stop-zamknij-reset z możliwością wyboru zdalny- 0 –lokalny.
- budowa modułowa napędów pozwalająca na rekonfigurację i rozbudowę, przekładnia i głowica nie mogą być w tej samej obudowie,
- napęd wyposażony w pojedyncze wielopinowe przyłącze elektryczne typu gniazdo-wtyk,
- napęd malowany proszkowo, zabezpieczenie antykorozyjne C4 wg ISO 12944 -2, grubość powłoki lakierniczej min. 420µm,
- napęd samohamowny zarówno w trybie elektrycznym, ręcznym jak i w trakcie przełączania pomiędzy trybami,
- silnik podłączony do napędu poprzez złącze typu gniazdo-wtyk,
- stopień ochrony obudowy - min. IP68
- napędy powinny być wyposażone w trwałe pokrętła umożliwiające sterowanie ręczne, które nie mogą być wykonane z tworzywa,
- pokrętło ma być automatycznie odłączone w sterowaniu elektrycznym,
- wewnętrzna grzałka antykondensacyjna (wewnętrznie zasilana),
- w ramach dostawy urządzeń (napędów elektrycznych armatury) wymagane jest zapewnienie obsługi gwarancyjnej urządzeń bezpośrednio przez autoryzowany serwis producenta z magazynem części zamiennych w Polsce,
- w ramach dostawy napędów elektrycznych wymagane jest zapewnienie szkolenia dla obsługi obiektu z zakresu eksploatacji, obsługi, parametryzacji urządzeń bezpośrednio przez autoryzowany serwis producenta napędów,
- układ sterowania ma zapewnić ponad standardowymi zabezpieczeniami nadprądowymi, zabezpieczenie kontrolujące temperaturę silnika napędowego, czas zamykania i otwierania zasuw, moment na wale zasuw,



- zasuwę muszą mieć możliwość odwzorowania stanu pracy, stanów awaryjnych i przedawaryjnych, temperatur do pulpitów operatorskich, pulpitu w pomieszczeniu obsługi oraz zewnętrznego systemu nadzoru i wizualizacji.
  - producent musi gwarantować serwis wraz z magazynem części zamiennych na terenie Polski.
- 3) Dostawa i zabudowa dla czterech zespołów pompowych: prostki tłoczne DN250/PN100 nad króćce tłoczne pomp, kłapy zwrotne DN250/PN100 wraz z trójnikami DN250/PN100 nad pompy do zasuw, kolektory ssawne DN300/PN100 wraz z przepływomierzami, kosztami ssawnymi z zaworami stopowymi i zaworami bezpieczeństwa. Doposażenie zespołów pompowych w czujniki temperatury (dla pompy 2 szt. dla silnika 2 szt.), drgań (dla pompy 2 szt., dla silnika 2 szt.), przesunięcie wału pompy, czujniki zasilania i przerwania strugi, przetworniki ciśnienia ssania i tłoczenia pompy, elektrozawory do zalewania i odpowietrzania zespołów pompowych i chłodzenia łożysk, pulpity sterownicze wraz z instalacjami sterowniczymi do silników rozdzielni i układów rozruchowych. Dostawa elementów rezerwowych w ilości: czujniki temperatury- 4szt, czujniki drgań- 4szt, czujnik przesunięcia wału pompy- 1szt., czujniki zasilania i przerwania strugi- po 1szt., przetworniki ciśnienia ssania i tłoczenia pompy po 1 szt., elektrozawory do zalewania, odpowietrzania zespołów pompowych i chłodzenia łożysk po 1 szt., przepływomierz 1szt, kosz ssawny z zaworem stopowym 1szt, zawór bezpieczeństwa 1 szt.
- 4) Dostawa i zabudowa dla czterech zestawów pompowych pulpitów sterowniczych wraz z instalacjami do silników, rozdzielni i rozruszników.

W pompowni głównego odwadniania na poz. 726 m w pobliżu pomp zainstalowane są cztery zestawy sterownicze i zasilające (przełączenie praca suszenie) zespołów pompowych. W ramach zadania należy je zastąpić nowymi pulpitemi sterowniczymi wykonanymi ze stali nierdzewnej kwasoodpornej o stopniu ochrony obudowy min. IP54, dostosowanymi do współpracy z polami rozdzielczymi zasilającej rozdzielni 6kV AV. Nowe cztery zestawy sterownicze załączenia i wyłączenia silników pomp, poprzez dobrane układy rozruchowe, sterowania zasuwami, przełączania układu suszenia, wizualizacji poziomu wody należy wyposażyć w sterowniki Simatic S7 1200 lub równoważne zaakceptowane przez zamawiającego, wraz ze sterownikami należy dostarczyć środowisko projektowe TIA Portal wraz z licencją, przenośne narzędzie inżynierskie do konfiguracji i obsługi oprogramowania i sterownika lub analogicznie równoważne. Sterowniki umożliwią rozruch po równoczesnym spełnieniu warunków określonych przez producenta silników, rozrusznika bądź zespołu maszyn w DTR - między innymi: zadziałania zabezpieczeń, blokad technologicznych, ilości załączeń, temperatur silnika i łożysk, stanu wyłączenia zasilania grzałek (włączonego układu suszenia), braku stanów awaryjnych zespołów pompowych, silników na wybiegu itp. Sterowniki, zespoły pompowe oraz zabudowana infrastruktura powinny umożliwiać przeprowadzenie kompletnie zautomatyzowanego rozruchu zestawu, bądź ręcznego rozruchu. Sterowniki powinny zliczać i rejestrować ilość wszystkich operacji przy zespołach pompowych, dać możliwość wizualizacji stanów pracy, stanów awaryjnych i przed awaryjnych urządzeń zespołów pompowych, ilość rozruchów ogółem oraz monitorować wielkość temperatur. Sterowniki będą realizowały sterowanie napędami zasuw na rurociągu.

Wszystkie pulpity powinny być jednakowe i wyposażone w:

1. panel operatorski, wyposażony w kolorowy, dotykowy wyświetlacz LCD, Na ekranie rejestratora zostanie wyświetlone odwzorowanie pracy urządzeń (pompy, silnika, układu grzejnego, rozrusznika (soft startu), zasuw), parametry pracy, stany zabezpieczeń bimetalowych uzwojeń silnika (styki NC), informacje o bieżących temperaturach łożysk i stojana, informacje ruchowe związane z obsługą silnika (np. gotowość do rozruchu (przyczyny braku gotowości), przyczyny samoczynnego wyłączenia, stan wybiegu, stany awaryjne, itp.), przy czym stany awaryjne muszą być wyświetlane do czasu potwierdzenia odczytania przez obsługę za pomocą przycisku,
2. sterownik programowalny umożliwiający następujące funkcje:
  - a. sterowanie zestawami pompowymi, suszeniem silników, napędami elektrycznymi zasuw na rurociągach poprzez zabudowane przyciski i przełączniki:
    - przyciski załącz/wyłącz zestawu pompowego, przełącznik trybu pracy,
    - przyciski/przełączniki sterowania zasuwami,
    - przyciski załącz/wyłącz, przełączniki układu suszenia,
    - przycisk awaryjnego wyłączenie zestawu,
    - przyciski, przełączniki do przeprowadzania prób i kontroli,
    - przycisk kasowania alarmów i komunikatów.
  - b. wyboru trybu pracy zestawu tj. sterowanie z systemu nadzoru, sterowanie z pulpitu, blokada, suszenie, próba sterowania itp.,
  - c. wyświetlanie (w sposób graficzny i numeryczny) parametrów pracy zespołów pompowych pochodzących od czujników:
    - temperatury uzwojeń silnika, łożysk silnika i pompy, korpusu pompy, drgań dla łożysk pompy i silnika
    - ciśnienia ssania i tłoczenia wody,
    - przepływu wody wraz z aparaturą umożliwiającą monitoring parametrów pracy



- takich jak: wydajność i sprawność (zabudowa czujników , przepływomierzy),
- poziomu wody w studzienkach – 2 sztuki (zabudowa układów poziomu cieczy),
  - przesunięcia wału pompy, itp.
- d. wskazywanie parametrów pracy zestawów pompowych a w szczególności silnika 6kV,
  - e. wyświetlanie wybranego trybu pracy zestawu,
  - f. zmianę nastaw progów alarmowych,
  - g. sygnalizację przekroczenia progowych wartości ostrzegawczych i alarmowych za pomocą sygnału świetlnego i akustycznego,
  - h. sygnalizację gotowości do załączenia zestawu (czujniki zalania pompy oraz brak blokady,
  - i. rejestrację w okresie co najmniej 6 miesięcy wstecz od daty aktualnej, (z automatycznym kasowaniem wypełnienia pamięci) trybu oraz parametrów pracy pomp oraz zdarzeń ostrzegawczych, alarmowych, załączeń i wyłączeń, wystąpienia blokady itp. System nadzoru i sterowania zapewnia wizualizację graficzną i liczbową bieżących parametrów pracy zespołów pompowych obejmującą te same wartości jak na pulpity sterowania lokalnego oraz dostęp do danych archiwalnych prezentowanych w formie tabelarycznej i graficznej z możliwością eksportu danych do plików formatu xlsx oraz pdf a także zdalne sterowanie zespołami pompowymi. Wykonany system nadzoru musi być spójny z systemem nadzoru rozdzielni 6kV AV,
  - j. sygnalizację blokad technologicznych (np. od czujnika przesunięcia wału, włączonego członu suszenia w polu zasilającym itp.),
  - k. wyświetlanie parametrów pracy zasuw,
  - l. sygnalizator akustyczny stanów awaryjnych.
3. UPSy 1 fazowe zabudowane w pulpity sterowniczych podtrzymujące prace pompy przy braku 500V ale zamknięcie zasuw jeśli nie uda się przywrócić zasilania do ok 30 min będzie wykonywane ręcznie.

W zakresie dostawy i wymiany pulpity sterowniczych należy dostarczyć i zabudować trasy kablowe pomiędzy rozdzielnią 6kV i pompownią, wykonanie instalacji dla układów rozruchowych ułożyć w pompowni niezbędne kable sterownicze i komunikacyjne poprowadzone równolegle z kablami 6 kV do silników pomp głównego odwadniania, czyli w zakresie zadania będzie między innymi:

- 1) wykonanie nowych instalacji zasilania i sterowania, sygnalizacji pracy zespołów pompowych,
  - 2) wykonanie nowych instalacji pomiaru poziomu wody w tym między innymi sygnalizator świetlny i akustyczny w pomieszczeniu obsługi,
  - 3) wykonanie instalacji zasilania, sterowania, sygnalizacji suszenia silników,
  - 4) wykonanie instalacji zasilania, sterowania, sygnalizacji zasuw,
  - 5) wykonanie nowych obwodów kontroli temperatury uzwojeń i łożysk,
  - 6) wykonanie nowych instalacji systemu nadrzędnego sterowania i wizualizacji oraz podłączenie do istniejącej sieci kopalnianej oraz dostawa wszelkich inne urządzeń niezbędnych do poprawnej komunikacji ze sterownikami w polach 6kV oraz systemem nadzoru,
  - 7) pulpit wizualizacji w pomieszczeniu obsługi, który będzie umożliwiał:
    - a. wizualizację parametrów pracy zestawów pompowych i sygnalizację wszystkich stanów jak na pulpity lokalnych,
    - b. wizualizację i sygnalizację pracy napędów zasuw,
    - c. wizualizację i sygnalizację pracy/postoju/suszenia zespołów pompowych,
    - d. wizualizację i sygnalizację awaryjnego wyłączenia zespołów pompowych,
    - e. wizualizację i sygnalizację poziomu wody w chodnikach wodnych wraz z sygnalizacją stanów granicznych,
  - 8) System nadrzędny sterowania i wizualizacji podłączony do sieci kopalnianej. Należy wykonać system nadzoru i sterowania zapewniający wizualizację graficzną i numeryczną bieżących parametrów pracy zespołów pompowych obejmującą te same dane jak na pulpity sterowania lokalnego oraz dostęp do danych archiwalnych, prezentowanych w formie tabelarycznej i graficznej (wykresy) z możliwością eksportu danych do formatu xlsx oraz pdf, a także zdalne sterowanie zespołami pompowymi. Wykonany system nadzoru musi być spójny z systemem nadzoru rozdzielni 6kV AV. System będzie wyświetlał informacje o poprawności działania sieci komunikacyjnej od urządzenia agregującego dane do urządzeń zabudowanych na obiektach, z podaniem miejsca wystąpienia ewentualnej awarii.
5. Dostawa wszystkich elementów i zabudowa kompletnej instalacji oświetleniowej na pompowni opartej na oprawkach typu LED zgodnie z obowiązującymi normami, wraz z zasilającym zespołem transformatorowym.



6. Dostawa i zabudowa dźwiękochłonnej kabiny dla obsługi pompowni dostosowanej do wyposażenia związanego z monitorowaniem i sterowaniem urządzeniami pompowni. Kabina wyposażona będzie w fotel oraz metalowe szafki narzędziowe dla obsługi.
7. Dostawa i zabudowa metalowych regałów przemysłowych o wym. min. 2,5m/5m/1m (wys.dł.,gł)

**B. Zakres dokumentacji technicznych.**

- 1) Wykonanie projektu budowlano wykonawczego dla całego zakresu budowy będącego podstawą do wprowadzenia zmian. Projekt będzie obejmował między innymi części:
  - a. projekt zasilania i sterowania zespołów pompowych z doбором nastaw zabezpieczeń oraz instalacji zasilającej i ochronnej, projekt zmian w rozdzielni zasilającej jeżeli będzie wymagany,
  - b. dobór zasuw wraz z projektem zabudowy, zasilania i sterowania,
  - c. projekt systemu nadzoru, sterowania i wizualizacji,
  - d. projekt instalacji oświetleniowej hali pomp.
- 2) Uzyskanie wymaganych pozytywnych opinii np. jednostek notyfikowanych dla dokumentacji jeżeli będzie wymagane.
- 3) Uzyskanie i dostarczenie wymaganych dopuszczeń.
- 4) Wykonanie dokumentacji wymaganych przepisami prawa geologicznego i górniczego przepisami budowlanymi i energetycznymi, przepisami szczegółowymi oraz dyrektywami, w tym również dokumentacji techniczno-ruchowych poszczególnych urządzeń, instrukcji obsługi, deklaracji zgodności, certyfikatów itp.
- 5) Wykonanie dodatku lub karty zmian do dokumentacji podstawowej modernizowanego obiektu oraz rozdzielni jeżeli będzie to konieczne.
- 6) Opracowanie wymaganych instrukcji i technologii w szczególności instrukcji eksploatacji dla poszczególnych branż i poszczególnych urządzeń.
- 7) Wykonanie dokumentacji po montażowych.
- 8) Opracowanie innych dokumentacji niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia.

**Ponadto w zakres zadania:**

- 1) Parametry pracy zostaną wprowadzone do systemu nadzoru i wizualizacji za pomocą, którego będzie możliwość podglądu parametrów pracy zespołów pompowych wraz z urządzeniami pomocniczymi na wybranych stanowiskach na powierzchni (około 7 istniejących stanowisk wyposażonych w komputery podłączone do sieci kopalnianej) i stanowisku obsługi pompowni. System ma mieć możliwość rejestracji danych, parametrów pracy urządzeń oraz musi umożliwić późniejszą analizę przebiegu pracy urządzeń.
- 2) Wykonawca będzie odpowiedzialny za dostarczenie wszelkich materiałów do realizacji projektu oraz uruchomienie zespołu pompowego po przeprowadzonych pracach.
- 3) Dostarczone elementy i podzespoły oraz gotowy produkt będą fabrycznie nowe i muszą spełniać wymogi obowiązujących przepisów i norm.
- 4) Wykonanie pomiarów powykonawczych zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polską Normą Odbiorczą PN-E-04700:1998, z których protokoły należy dostarczyć Zamawiającemu.
- 5) Dostarczenie Zamawiającemu certyfikatów CE, DTR i instrukcje obsługi urządzeń, kabli, itp.
- 6) Opracowanie dokumentacji powykonawczej oraz dokumentacji technicznej niezbędnej do uzyskania pozwolenia na dalszą eksploatację po wprowadzonych zmianach. Dokumentacje należy dostarczyć w trzech egzemplarzach, w formie papierowej oraz w formie elektronicznej edytowalnej [doc(x) oraz dwg]. W dokumentacji nie będzie zapisów obligujących eksploatującego do gwarancyjnych i pogwarancyjnych płatnych, okresowych usług serwisowych.
- 7) Uzyskanie zezwolenia na eksploatację. Podstawa do zakończenia zadania i podpisania protokołu finansowego będzie zezwolenie na eksploatację wydane przez KRZG i pozwolenie wydane przez organ nadzoru górniczego.
- 8) Opracowanie instrukcji obsługi i eksploatacji uzyskanie ich zatwierdzenia oraz przeprowadzenie szkolenia wskazanych przez Zamawiającego pracowników obsługi. Instrukcje należy dostarczyć również w formie elektronicznej edytowalnej.
- 9) W pompowni należy wywiesić wszelkie oznaczenia ostrzegawcze i informacyjne, instrukcje i schematy do dyspozycji pracowników obsługi.
- 10) Doposażenie zespołów pompowych o niezbędne czujniki np. przesunięcia wału pompy, czujniki zalania i przerwania strugi, przetworniki ciśnienia ssania i tłoczenia, elektrozawory do zalewania odpowietrzenia ZP i chłodzenia łożysk.
- 11) Dostarczenie wszelkich materiałów do realizacji projektu oraz uruchomienie zespołu pompowego po przeprowadzonych pracach. Wykonanie wszelkich niezbędnych prac



- zmian lub przebudowy oraz dostarczenie niezbędnych materiałów dla dopasowania zasilania, sterowania i wizualizacji zestawów pompowych do istniejącej infrastruktury między innymi rozdzielni 6 kV po modernizacji, instalacji nN i teletechnicznych.
- 12) Dostarczone elementy i podzespoły oraz gotowy produkt muszą spełniać wymogi obowiązujących przepisów i norm.
  - 13) Dostawa części rezerwowych po jednej sztuce zastosowanych w zestawach pompowych wraz z układem rozruchowym przycisków, przełączników, lampek, przekaźników, styczników (wraz z stycznikiem 6 kV), zasilaczy, separatorów, elementów teletechnicznych systemu sterowania i wizualizacji itp. Jeden kompletny pulpit sterowniczy, 5 rezerwowych opraw oświetlenia pompowni.
  - 14) Zamawiający dopuszcza możliwość częściowych odbiorów technicznych prac, to znaczy po zabudowie i uruchomieniu pojedynczego zestawu pompowego.
  - 15) Do częściowego i końcowego odbioru technicznego Wykonawca przedłoży protokoły z wykonanych pomiarów elektrycznych, oraz wymagane dokumenty i dokumentacje w języku polskim.
  - 16) Na etapie przygotowania projektu Wykonawca przedstawi Zamawiającemu warianty rozwiązania systemu nadzoru i sterowania, wówczas przez przedstawiciela Zamawiającego zostanie podjęta decyzja o wyborze systemu. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zlecenia wprowadzenia dodatkowych funkcjonalności do programu nadzoru i sterowania w ramach realizacji zadania, w okresie obowiązywania umowy i gwarancji.
  - 17) Podczas realizacji zadania wykonawca będzie zobowiązany do demontażu nieczynnych lub odłączonych urządzeń.
  - 18) Wykonawca wykona wszelkie prace projektowe, instalacyjne, transportowe, związane z demontażem i montażem oraz oprogramowaniem automatyki i parametryzacji urządzeń IT, a także budowlane – w celu sprawnego przeprowadzenia modernizacji.
  - 19) Wykonawca prześle Zamawiającemu prawa autorskie do projektu oraz zawartych w nim treści i rozwiązań.
  - 20) Wykonawca dostarczy Zamawiającemu oprogramowanie w wersji instalacyjnej do obsługi (wizualizacji/sterowania) wraz ze spisem parametrów konfiguracyjnych, a także w przypadku wykonania oprogramowania przez Wykonawcę (lub jego podwykonawcę) kody źródłowe programu oraz niezbędnych bibliotek ze wskazaniem środowiska programistycznego oraz oświadczenie przeniesienia praw autorskich do dokonywania zmian w programie (kodach źródłowych).
  - 21) Wykonawca dostarczy Zamawiającemu oprogramowanie w pełnej wersji instalacyjnej do konfiguracji i obsługi zastosowanych sterowników, regulatorów i innych zastosowanych urządzeń wraz z oświadczeniem przeniesienia prawa własności na Zamawiającego.
  - 22) Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wszelkie algorytmy i kody źródłowe programów i zastosowanych sterowników programowanych wraz oświadczeniem o przeniesieniu praw autorskich na Zamawiającego.
  - 23) Wykonawca dostarczy Zamawiającemu jako spis w formie elektronicznej wszelkie dane i parametry konfiguracyjne wszelkich urządzeń programowalnych (np. sterowników, regulatorów, urządzeń komunikacyjnych takie jak: switche, mediakonwertery, itp., struktury baz danych, wraz z typami danych) oraz wszelkie loginy i hasła.
  - 24) Wykonawca prześle pełną dokumentację jakościową wraz ze spisem dokumentów.
  - 25) Po uruchomieniu poszczególnych elementów, zespołów pompowych nadzór na ruchem próbnym 24h pracy urządzenia na obiekcie będą sprawować kompetentni pracownicy Wykonawcy. Z prowadzonego ruchu Wykonawca sporządzi raport.
  - 26) Wykonawca przeprowadzi nieodpłatne szkolenie pracowników obsługi Zamawiającego w wszystkich branżach związanych z zadaniem np. IT system sterowania, zasilanie elektryczne, instalacje pomocnicze w branży mechanicznej i elektrycznej.
  - 27) Przeprowadzenie niezbędnych konsultacji i uzgodnień z Wykonawcą modernizacji rozdzielni 6kV AV w celu dostosowania do zasilania nowych zestawów pompowych, uzyskanie niezbędnych zezwoleń na wprowadzenie zmian nienaruszających gwarancji.

### C. Wymagania prawne.

Przedmiot zamówienia winien spełniać wymagania wynikające z aktualnie obowiązujących przepisów prawa tj.:

1. Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. 2019, poz. 868 tj.) wraz z przepisami i aktami wykonawczymi w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia,
2. Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. 2017, poz. 1118),
3. Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz.U. 2016 poz. 817),



4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz.U. 2008 nr 199 poz. 1228),
5. Polskich norm dotyczących przedmiotu zamówienia.

**D. Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia.**

**1. przy pierwszej dostawie:**

- 1) Deklarację zgodności WE,
- 2) Karty gwarancyjne,
- 3) Świadectwa jakości wyrobu,
- 4) Dla urządzeń budowy przeciwybuchowej: kopię certyfikatu badania typu WE wydanego przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą potwierdzającą, że urządzenie spełnia wymagania grupy I i deklarację zgodności WE, oświadczenie producenta lub upoważnionego przedstawiciela, że oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku atmosferyze potencjalnie wybuchowej (Dz. U. 2016 poz. 817),
- 5) Instrukcję/DTR w wersji papierowej – 3 egz.,
- 6) Instrukcję/DTR w wersji elektronicznej – 3 egz.,
- 7) Wykazy podzespołów/części szybkozużywających się – 3 egz.
- 8) Wykazy stosowanych środków smarnych i ich zamienników (dostępnych na rynku krajowym) – 3 egz.,
- 9) Katalogi części zamiennych – 3 egz.,
- 10) Szczegółowe wykazy kompletacji dostawy,
- 11) Oświadczenia Wykonawcy stwierdzające możliwość stosowania wyrobu, przedmiotu zamówienia w podziemnych wyrobiskach górniczych zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. 2017, poz. 2126) wraz z przepisami i aktami wykonawczymi w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia,
- 12) Dowody dostawy WZ,
- 13) Protokoły zdawczo – odbiorcze.

Przekazywane dokumenty muszą być zebrane w całość z dołączonym spisem zawartości.

**2. po zakończeniu realizacji zadania (wraz z odbiorem końcowym):**

- 1) Protokoły z przeprowadzonych badań pomontażowych, ochrony p. porażeniowej itp.
- 2) Rozruch próbny zespołów pompowych w obecności Wykonawcy i Zamawiającego.
- 3) Odbiór nastąpi na podstawie protokołu odbioru oraz wydanej decyzji właściwego organu nadzoru górniczego pozwalającej na dalszą eksploatację urządzeń.

**IV. Wykonanie kompleksowego projektu technicznego modernizacji pompowni głównego odwadniania na poz. 726m obejmującego zakres zadania nr 1, 2 i 3.**

**V. Okres realizacji poszczególnych stanowisk pompowych.**

Wykonanie czterech nowych stanowisk pompowych będzie realizowane w następujących okresach czasowych:

- a) wykonanie, zabudowa oraz odbiór wraz z przynależnymi pracami budowlanymi i instalacyjnymi stanowiska pompowego nr 4 do 15 miesięcy od daty podpisania umowy,
- b) wykonanie, zabudowa oraz odbiór wraz z przynależnymi pracami budowlanymi i instalacyjnymi stanowiska pompowego nr 3 i 2 do 27 miesięcy od daty podpisania umowy,
- c) wykonanie, zabudowa oraz odbiór wraz z przynależnymi pracami budowlanymi i instalacyjnymi stanowiska pompowego nr 1 do 36 miesięcy od daty podpisania umowy.

**Przed podpisaniem umowy, wybrany w trakcie postępowania przetargowego Wykonawca dostarczy uzgodniony z Zamawiającym harmonogram finansowo-rzeczowy realizacji zadania.**

Za zgodą Zamawiającego dopuszcza się korektę realizacji planowanych zadań. Modernizacja musi odbywać się kolejno na poszczególnych stanowiskach tak aby zapewnić ciągły ruch pompowni.

Warunkiem uruchomienia zestawu pompowego są:

- 1) Protokoły z przeprowadzonych badań pomontażowych, ochrony p. porażeniowej itp.
- 2) Rozruch próbny zespołów pompowych w obecności Wykonawcy i Zamawiającego.
- 3) Odbiór nastąpi na podstawie protokołu odbioru po dokonaniu rozruchu oraz wydanej decyzji właściwego organu nadzoru górniczego pozwalającej na dalszą eksploatację urządzeń.



**VI. Wymagania dotyczące gwarancji.**

1. Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji na wykonane prace **min. 36 miesięcy** od daty uruchomienia kolejno każdego zestawu pompowego. Gwarancją objęty jest zestaw pompowy oraz wszystkie prace związane z zabudową i uruchomieniem zestawu pompowego. Podstawą rozpoczęcia biegu gwarancji jest protokół odbioru danego zestawu pompowego oraz jego uruchomienie i oddanie do ruchu po wydaniu zgody przez nadzór górniczy. Odbiór zestawu pompowego odbywa się w obecności Wykonawcy i Zamawiającego.
2. Wykonawca zapewnia 24 godzinny w pełnym zakresie bezpłatny serwis gwarancyjny w okresie gwarancji, łącznie z zapewnieniem pełnego asortymentu części zamiennych wraz z kosztami dojazdu i transportu tych części do KWK Bobrek-Piekary Ruch Bobrek.
3. Przystąpienie do nieodpłatnej naprawy gwarancyjnej nastąpi najpóźniej w terminie do 48 godzin od momentu telefonicznego lub fax-owego zgłoszenia awarii. Czas trwania napraw będzie określony przez Strony w protokole awarii, a okres ich trwania spowoduje wydłużenie okresu gwarancji.
4. W umowie należy wskazać osobę, która przyjmować będzie zgłoszenia.
5. Osoby, które będą wykonywać serwisowe czynności gwarancyjne, muszą posiadać stosowne uprawnienia do wykonywania czynności serwisowych na dole zakładu górniczego/ kopalni tj. odpowiednie kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP, przeszkolenie z zakresu użytkowania pochtłaniaczy i aparatów ucieczkowych oraz wymagane ubezpieczenia. Osoby te muszą posiadać odpowiednie kwalifikacje oraz przeszkolenie wymagane przepisami (w szczególności przepisami BHP), a także muszą być wyposażone w podstawowe narzędzia oraz stosować odzież, obuwie i sprzęt ochrony indywidualnej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i wymaganiami Zamawiającego określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający prowadzi postępowanie reklamacyjne. Termin zapłaty za dostarczony przedmiot zamówienia zostaje wydłużony o okres postępowania reklamacyjnego.
7. W przypadku dostarczenia wadliwego przedmiotu zamówienia, w tym z wadą ukrytą, Zamawiający złoży Wykonawcy pisemną reklamację. Wykonawca zobowiązany jest w terminie do 3 dni roboczych reklamację rozpatrzyć i udzielić Zamawiającemu pisemnej odpowiedzi. czy reklamację uznaje i wskazać sposób jej załatwienia.
8. Po stwierdzeniu konieczności wycofania z użytkowania dostarczonego przedmiotu zamówienia z powodu wad, zostaną przeprowadzone oględziny w obecności przedstawiciela Wykonawcy.
9. W przypadku uznania reklamacji Wykonawca dostarczy w terminie do 7 dni roboczych od dnia uznania reklamacji, przedmiot zamówienia wolny od wad.
10. W przypadku rozbieżności stanowisk Zamawiający zleci wykonanie badań specjalistycznej jednostce badawczej.
11. W przypadku uzyskania wyników badań potwierdzających wady przedmiotu zamówienia koszty badań ponosi Wykonawca, który zobowiązany jest do bezzwłocznego dostarczenia przedmiotu zamówienia spełniającego wymogi określone w umowie (SIWZ) i odpowiednich normach pod rygorem naliczenia kar umownych zgodnie z postanowieniami umowy.
12. Wymieniony w ramach gwarancji towar zostanie objęty nową gwarancją na takich samych zasadach jak przedmiot umowy.
13. Wykonawca będzie zobowiązany do zapewnienia odpłatnie dostaw części zamiennych przez okres minimum 6 lat po upływie gwarancji.
14. Wezwanie gwarancyjne należy dokonać do Wykonawcy na niżej podany adres:  
..... tel. .... email: .....  
Osoba odpowiedzialna do kontaktu w ramach udzielonej gwarancji: .....

**VII. Obowiązki Wykonawcy.**

1. Warunkiem rozpoczęcia realizacji robót na terenie zakładu górniczego przez Wykonawcę jest zawarcie umowy cywilno – prawnej.
2. Wykonawca rozpocznie realizację przedmiotu zamówienia niezwłocznie po przekazaniu miejsca wykonania zamówienia.
3. Wykonawca, od momentu przekazania miejsca - rejonu realizacji usługi, wszystkie czynności wykonywać będzie w uzgodnieniu z Zamawiającym.
4. Wykonawca musi posiadać odpowiedni sprzęt i narzędzia do wykonania powyższego zadania.
5. Wykonawca zapewni dostawę sprzętu własnym transportem na swój koszt.
6. Wykonawca wykona wszystkie roboty własnym sprzętem.
7. Podstawą do wystawienia faktur, będzie sporządzony protokół z odbioru, w którym uczestniczyć będzie przedstawiciel Wykonawcy oraz Zamawiającego. Dopuszcza się fakturowanie częściowe zgodne z harmonogramem finansowo-rzeczowym. Harmonogram finansowo-rzeczowy stanowi załącznik do umowy.
8. Wykonawca jest zobowiązany do uczestnictwa w odbiorach przedmiotu zamówienia oraz do usunięcia usterek wskazanych podczas odbiorów.



9. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność odszkodowawczą wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody powstałe z jego winy wynikające z nieprzestrzegania obowiązujących przepisów, ustaleń oraz zarządzeń.
10. Pracownicy Wykonawcy realizujący przedmiot zamówienia muszą:
  - 1) posiadać ważne badania lekarskie,
  - 2) być przeszkoleni w zakresie obowiązujących zasad, porządku i dyscypliny, przepisów bhp, występujących zagrożeń, bezpieczeństwa przeciwpożarowego, dróg ucieczkowych, zgłoszenia wypadków, zagrożeń oraz znajomości rejonu robót,
  - 3) posiadać kwalifikacje i uprawnienia w zakresie wykonywanych robót oraz obsługi niezbędnych maszyn i urządzeń.
  - 4) Wykonawca w przypadku zawarcia umowy, zobowiązany jest przedstawić do zatwierdzenia KRZG Zamawiającego, schemat organizacyjny wzajemnej podległości, szczegółowy podział obowiązków między osobami kierownictwa i dozoru ruchu zakładu górniczego a Wykonawcą w celu zapewnienia bezpieczeństwa warunków pracy i koordynacji prac. Przedstawi imienne zakresy czynności osób dozoru ruchu.
11. Utrzymanie i eksploatacja urządzeń zgodnie z obowiązującymi przepisami (w tym instrukcjami obowiązującymi w KWK „Bobrek - Piekary” właściwymi dla przedmiotu zamówienia).
12. Wykonawca, po podpisaniu umowy, zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu wykaz pracowników wykonujących prace na terenie zakładu górniczego zawierający następujące dane personalne: nazwisko i imię oraz stanowisko.
13. Pracownicy Wykonawcy są zobowiązani do przestrzegania ustalonych zasad ewidencji osób przebywających na terenie KWK Bobrek-Piekary, obowiązujących w zakładzie Zamawiającego.
14. Osoby dozoru Wykonawcy podlegają w zależności służbowej osobą dozoru Zamawiającego, która nadzoruje daną zmianę produkcyjną.
15. Zmianę pracowników fizycznych i osób dozoru Wykonawca zobowiązany jest zgłosić kierownictwu Zamawiającego na piśmie (przed podjęciem przez w/w osoby pracy na terenie zakładu górniczego).
16. Wykonawca pouczy wszystkich pracowników zatrudnionych na terenie zakładu górniczego o obowiązkach wynikających z art. 77 ust. 1 i 2 znowelizowanej Ustawy Prawo geologiczne i górnicze z dnia 09.06.2011r.
17. Ubezpieczenie swoich pracowników – za szkody niezawinione przez Zamawiającego, powstałe w wyniku wypadku przy pracy lub na skutek schorzeń związanych z warunkami pracy, odpowiada Wykonawca w stosunku do swoich pracowników.
18. Wykonawca prowadzić będzie szkolenia okresowe swoich pracowników w zakresie bezpieczeństwa powszechnego, pożarowego, bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony środowiska, porządku i dyscypliny pracy, prowadzenia ruchu, znajomości rejonu pracy oraz występujących zagrożeń, zasad łączności i alarmowania. Wykonawca nie będzie zatrudniał pracowników, którzy nie wykazują się dostateczną znajomością przepisów w zakresie tej tematyki.
19. W razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest o tym fakcie powiadomić Zamawiającego (służbę BHP i Dyspozytora). Ustalenie okoliczności przyczyn wypadku oraz sporządzenie wymaganej przepisami dokumentacji wypadkowej wykona służba BHP Wykonawcy z udziałem przedstawiciela BHP Zamawiającego – 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.).
- 20) W przypadku powstania na robotach prowadzonych przez Wykonawcę stanu zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, nadzwyczajnego zagrożenia środowiska lub bezpieczeństwa ruchu Zakładu Górniczego Wykonawca zobowiązany jest natychmiast wstrzymać prowadzenie robót, wycofać pracowników w bezpieczne miejsce oraz powiadomić o tym fakcie Zamawiającego (dyspozytora, służbę BHP i osobę odpowiedzialną za zmianę).
- 21) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu informację odnośnie własnej służby BHP, tj. imię i nazwisko kierownika służby BHP, adres siedziby, adres domowy kierownika, numery telefonów, częstotliwość kontroli prowadzonych robót przez własną służbę BHP.

#### **VIII. Obowiązki Zamawiającego.**

1. Wskazanie miejsca wykonywania usług, przekazanie frontu robót, udostępnienie Wykonawcy obiektów niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia, itp.
2. Nadzór nad robotami prowadzonymi przez Wykonawcę będzie pełniony zgodnie ze schematem organizacyjnym, zatwierdzonym przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego.
3. Przyjęcie zleconych do wykonania robót będzie odbywać się na podstawie protokołu przekazania.
4. Dla umożliwienia wykonania robót Zamawiający jest zobowiązany zapewnić:
  - 1) objęcie kontrolą i ewidencją rejestracji czasu pracy załogi Wykonawcy w sposób i w trybie przyjętym jak dla własnych pracowników – odpłatnie,
  - 2) korzystanie z łaźni przez załogę Wykonawcy,
  - 3) korzystanie z wszelkich kopalnianych urządzeń służby zdrowia jak: punktu opatrunkowego, transportu sanitarnego sprzętem Zamawiającego za pośrednictwem kopalni na powierzchni oraz obsługę sanitariuszy na równi z własnymi,
  - 4) kontrolę nad robotami Wykonawcy na zasadach jak w stosunku do robót własnych służbami Zamawiającego za pośrednictwem kopalni, których Wykonawca nie posiada w swoim schemacie organizacyjnym.



5. Na pisemny wniosek Wykonawcy, Zamawiający jest zobowiązany do odpłatnego, na warunkach określonych odrębnymi umowami:
    - a) udostępnienia pomieszczeń biurowych i zaplecza warsztatowo-magazynowego,
    - b) dostarczenia dla tych pomieszczeń mediów – energii elektrycznej.
  6. Zamawiający przeprowadzać będzie odpłatnie szkolenie wstępne pracowników Wykonawcy w zakresie wymaganym przepisami art. 112 ustawy – Prawo geologiczne i górnicze, w tym dotyczące znajomości Zakładu Górniczego, a w szczególności rejonów prowadzonych robót, występujących zagrożeń oraz uregulowań wewnątrzzakładowych dotyczących przepisów BHP, regulaminu i dyscypliny pracy.
- IX.** Wykonawca przed złożeniem oferty może na pisemny wniosek zapoznać się z zakresem robót oraz istniejącymi warunkami techniczno-organizacyjnymi obowiązującymi w KWK Bobrek-Piekary Ruch Bobrek przy robotach wykonywanych w ruchu zakładu górniczego przez obce podmioty gospodarcze. Po uzyskaniu zgody, Zamawiający umożliwi wizję lokalną rejonu prac, będącego przedmiotem zamówienia, po wcześniejszym telefonicznym uzgodnieniu terminu.  
Kontakt telefoniczny: **Jarosław Witanowski, tel. 32 718 1548.**  
Wizja lokalna nie jest wymagana.  
Potwierdzone przez Zamawiającego dokonanie oględzin przedmiotu zamówienia – zgodnie z **Załącznikiem nr 12** do SIWZ, należy dołączyć do oferty.
- X.** Zamawiający zapewni Wykonawcy korzystanie z odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w związku z realizacją przedmiotu umowy - zgodnie z **Załącznikiem nr 10** do SIWZ.



Nr sprawy: PRZZ/2037

## 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					
REGON					
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 pompowni głównego odwadniania na poz. 726 m z podziałem na zadania dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. KWK Bobrek - Piekary Ruch Bobrek:**

- Zadanie nr 1:** Roboty budowlano-montażowe w pompowni głównego odwadniania na poz. 726 m.  
**Zadanie nr 2:** Dostawa i zabudowa czterech nowych zespołów pompowych typu WPWE-250/11 lub równorzędnych wraz z układem rozruchowym.  
**Zadanie nr 3:** Dostawa i zabudowa układów sterowania i wizualizacji pracy zespołów pompowych zbudowanych z silników 6 kV i układów rozruchowych dla czterech zespołów pompowych typu WPWE-250/11 lub równorzędnych wraz z dostawą i zabudową zasuw z napędem elektrycznym oraz koszy ssawnych z zaworem stopowym i zaworem bezpieczeństwa.

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

Sekretarz Komisji Przetargowej: Gabriela Lonczyk



Przedmiot zamówienia	Wartość zadania netto [PLN]	Stawka podatku VAT [%]	Wartość zadania brutto [PLN]
1	2	3	4
Zadanie nr 1 Roboty budowlano montażowe w pompowni głównego odwadniania na poz. 726 m.		..... %	
Zadanie nr 2 Dostawa i zabudowa czterech nowych zespołów pompowych typu WPWE-250/11 lub równorzędnych wraz z układem rozruchowym.		..... %	
Zadanie nr 3 Dostawa i zabudowa układów sterowania i wizualizacji pracy zespołów pompowych zbudowanych z silników 6kV i układów rozruchowych dla czterech zespołów pompowych typu WPWE-250/11 lub równorzędnych wraz z dostawą i zabudową zasuw z napędem elektrycznym oraz koszy ssawnych z zaworem stopowym i zaworem bezpieczeństwa.		..... %	
<b>RAZEM</b>		..... %	

1. Działając w imieniu Wykonawcy oświadczam, że:
    - 1) podałem 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) akceptuję proponowany przez Zamawiającego termin płatności wynagrodzenia należnego na podstawie umowy, który wynosi **60 dni** kalendarzowych od daty wpływu faktury do Zamawiającego,
    - 3) oferuję termin realizacji zamówienia oraz okres gwarancji zgodnie z wymaganiami SIWZ,
    - 4) zapoznałem się z SIWZ oraz przyjmuje jej postanowienia, w tym istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy - bez zastrzeżeń,
    - 5) zapoznałem się z wyciągiem z *Regulaminu udzielania zamówień w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o.* oraz Instrukcją dla Wykonawców, zamieszczonymi na stronie [www.weglokoks Kraj.pl](http://www.weglokoks Kraj.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.
  2. Działając w imieniu Wykonawcy oświadczam, że, spełniam następujące warunki:
    - 1) posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie,
    - 2) dysponuję odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
    - 3) znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
    - 4) nie zalegam z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne (z wyjątkiem przypadków, gdy Wykonawca uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu),
    - 5) nie znajduję się w stanie likwidacji lub upadłości (za wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego).
  3. Oświadczam, że jestem związany ofertą przez okres 60 dni.
- \* niepotrzebne skreślić

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 podpis/y osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)



Nr sprawy: PRZZ/2037

**WYKAZ WYKONANYCH/WYKONYWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH/INSTALACYJNYCH  
w okresie ostatnich pięciu/trzech lat przed upływem terminu składania ofert  
w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia.**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Data usług w okresie ostatnich <b>5 lat</b> przed upływem terminu składania ofert (należy podać: dd/mm/rrrr lub okres od dd/mm/rrrr do dd/mm/rrrr)	Pełna nazwa Odbiorcy usług	Podmiot wykonujący zamówienie	Nr strony w ofercie zawierającej dokument potwierdzający należyte wykonanie usług
-----	----------------------	---	----------------------------	-------------------------------	---

**Dla Zadania nr 1**


Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia brutto zł (w okresie ostatnich <b>3 lat</b> przed upływem terminu składania ofert)	Data usług (należy podać: dd/mm/rrrr lub okres od dd/mm/rrrr do dd/mm/rrrr)	Pełna nazwa Odbiorcy usług	Podmiot wykonujący zamówienie	Nr strony w ofercie zawierającej dokument potwierdzający należyte wykonanie usług
-----	----------------------	---	---	----------------------------	-------------------------------	---

**Dla Zadania nr 3**


**Uwaga!**

- Przez wykonanie zamówienia należy rozumieć jego odbiór.
- W przypadku robót okresowych lub ciągłych należy w kolumnie **Data wykonania** wpisać „do nadal”, podając wartość zrealizowanego dotychczas zamówienia.
- Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że podane w wykazie roboty zostały wykonane należycie lub są wykonywane należycie.

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



Nr sprawy: PRZZ/2037

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

Oświadczam, że dysponuję/będę dysponował osobami zdolnymi do wykonania zamówienia w liczbie co najmniej:

Lp.	Wymagania Zamawiającego w zakresie ilości osób o wymaganych uprawnieniach/kwalifikacjach	Informacje Wykonawcy na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu		Podmiot udostępniający zasoby w przypadku korzystania z nich przez Wykonawcę
		Imię i nazwisko	Nr dokumentu potwierdz. posiadane uprawnienia/kwalifikacje	
1	2	3	4	5
1.	<b>jedna osoba</b> posiadająca uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno – budowlanej bez ograniczeń wraz z aktualną przynależnością do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa,			
2	<b>jedna osoba</b> posiadająca stwierdzenie kwalifikacji osoby dozoru ruchu specjalności energomechanicznej w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,			
3.	<b>dwie osoby</b> z uprawnieniami spawacza zgodnie z normą PN-EN ISO 9606-1:2017-10 lub norm wcześniej obowiązujących;			
4.	<b>jedna osoba</b> dozoru wyższego specjalności elektrycznej maszyn i urządzeń dołowych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,			
5.	<b>jedna osoba</b> posiadająca uprawnienia kierownika działu energomechanicznego w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,			
6.	<b>dwie osoby</b> dozoru specjalności elektrycznej maszyn i urządzeń dołowych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,			



Lp.	Wymagania Zamawiającego w zakresie ilości osób o wymaganych uprawnieniach/kwalifikacjach	Informacje Wykonawcy na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu		Podmiot udostępniający zasoby w przypadku korzystania z nich przez Wykonawcę
7.	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,			
8.	pięć osób posiadających świadectwo kwalifikacyjne „E” 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,			

**Ponadto wszyscy zatrudnieni w trakcie realizacji zamówienia pracownicy będą posiadać aktualne badania lekarskie.**

- \* W załączeniu do wykazu należy przedstawić dokumenty stwierdzające, że wskazane wyżej osoby posiadają wymagane uprawnienia lub kwalifikacje.
- \*\* 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)



Nr sprawy: PRZZ/2037

Miejscowość \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

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

Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia ma możliwość stosowania w podziemnych wyrobiskach górniczych zgodnie z przepisami ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. 2019 poz. 868 t.j.), zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz. U. 2016 poz. 817) i rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. 2008 Nr 199, poz. 1228).

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



Nr sprawy: PRZZ/2037

## Wstępna koncepcja realizacji zadania

Koncepcja realizacji zadania zawiera opisy i rysunki, proponowany system sterowania i wizualizacji ze wskazaniem proponowanych producentów, typów i danych znamionowych elementów składowych zestawów pompowych, elementów sterowania oraz sterowników, osprzętu teleinformatycznego wraz z fragmentami DTR lub instrukcji obsługi potwierdzające spełnienie wszystkich wymagań określonych przez Zamawiającego.

Opis koncepcji należy przedstawić zgodnie z punktami i kolejności podanej poniżej.

1. Opis układu zasilania wraz ze wskazaniem producentów, typów i danych technicznych proponowanej aparatury łączeniowej i zabezpieczającej.  
.....
2. Schemat ideowy układu zasilania.  
.....
3. Opis sterowania wraz ze wskazaniem producentów, typów i danych technicznych proponowanej aparatury łączeniowej i zabezpieczającej.  
.....
4. Schemat blokowy układu sterowania z wykorzystaniem sterowników mikroprogramowalnych.  
.....
5. Grafiki wizualizacji stanu i parametrów pracy zestawów pompowych i urządzeń pomocniczych.  
.....
6. Wykaz proponowanych urządzeń teletechnicznych ze wskazaniem producentów, typów i danych technicznych.  
.....
7. Opis urządzenia rozruchowego w funkcję miękkiego rozruchu silnika 6kV 1,6MW wraz ze schematem obwodu głównego urządzenia, wykazem zastosowanych podzespołów i wykazem danych technicznych i charakterystyk/i rozruchu.  
.....
8. Opis proponowanych rozdzielczych szaf rozruchowych ze wskazaniem producenta, typu i parametrów technicznych.  
.....

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



Nr sprawy: PRZZ/2037

**Harmonogram finansowo-rzeczowy (projekt)**

**Wzór harmonogramu załączony w odrębnym pliku do SIWZ**

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



Nr sprawy: PRZZ/2037

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.*



Pieczęć firmowa Wykonawcy

NIP .....

DATA .....

**OŚWIADCZENIE**

Niniejszym oświadczamy, że posiadamy wierzytelności pieniężne wobec WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. przekraczające wysokość wadium niezbędnego do spełnienia wymagań ofertowych w przetargu pn.

.....  
 .....  
 przetarg nr: .....  
 przewidywana data otwarcia ofert: .....  
 wysokość wymaganego wadium: .....

**Wyżej wymienione wierzytelności wynikają z:**

faktury nr ..... z dnia ..... data wymagalności ..... wartość .....  
 faktury nr ..... z dnia ..... data wymagalności ..... wartość .....  
 faktury nr ..... z dnia ..... data wymagalności ..... wartość .....  
 faktury nr ..... z dnia ..... data wymagalności ..... wartość .....

**WARTOŚĆ RAZEM:** .....

**Wyrażamy zgodę na zaliczenie wierzytelności wynikających z ww. faktur VAT do kwoty [\_\_\_] (słownie: (\_\_\_) stanowiącej równowartość wadium, na poczet wadium wymaganego w postępowaniu pn.: [\_\_\_]. Oświadczamy, że zaliczenie wierzytelności na poczet wadium uważamy za spełnienie przez WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. świadczenia pieniężnego wynikającego z ww. faktur VAT do kwoty [\_\_\_] dlatego też nie będziemy naliczać odsetek za opóźnienie w zapłacie za okres do dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia. Zwrot wadium nastąpi na zasadach określonych w § 19 Regulaminu udzielania zamówień z WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o.**

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

.....  
 (pieczęć i podpis Dyrektora ds. Finansowych/Głównego Księgowego  
 w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o.)



Załącznik nr 10 do SIWZ

Nr sprawy: PRZZ/2037

Miejscowość \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

## PEŁNA NAZWA WYKONAWCY

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

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że w okresie realizacji zamówienia pod nazwą:

.....

.....

będą korzystać z następujących odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego:

Lp.	Wyszczególnienie	TAK	NIE	Cena netto zgodnie z obowiązującym u Zamawiającego cennikiem
1	Rejestracja wejść i wyjść z terenu zakładu pracy			1,50 zł/dn.
2	Korzystanie z łaźni			11,00 zł/dn.
3	Korzystanie z lampowni, pochłaniaczy			9,50 zł/dn.
4	Duplikat karty identyfikacyjnej do systemu RWW wraz z etui (w przypadku zgubienia, zniszczenia lub utraty funkcjonalności karty)			50,00 zł/szt.
5	Szkolenie BHP 1-5 osób / grupa pow. 5 os.			70,00 / 50 zł/os.
6	Pranie, szycie, suszenie ubrań roboczych			5,40 zł/kg
7	Najem pomieszczeń biurowych i usługowych			12,00 zł/m2/mc
8	Najem pomieszczeń socjalno-bytowych			9,00 zł/m2/mc
9	Najem pomieszczeń produkcyjnych i magazynowych			7,00 zł/m2/mc
10	Odpady komunalne – opłata miesięczna			18,50 zł/os./mc
11	Dostawa wody – własna			IV-V 2019 5,04 zł/m3 od VI 2019 5,19 zł/m3
12	Odprowadzanie ścieków – własne			IV-V 2019 8,32 zł/m3 od VI 2019 8,89 zł/m3
13	Energia elektryczna			Wg taryfy dostawcy + kalkulacja Dz. Energetycznego
14	Energia ciepła			Wg taryfy dostawcy + kalkulacja Dz. Energetycznego
15	Korzystanie z telefonów			Wg. cennika ZIT
16	Dzierżawa nieruchomości niezabudowanych			1,50 zł/m2/mc

\*koszt związany z wydaniem karty RCP w kwocie 50 zł naliczany będzie w momencie gdy firma świadcząca/realizująca poszczególne usługi zagubi kartę, zniszczy ją bądź też karta utraci swoją funkcjonalność i to zarówno w trakcie trwania umowy jak i po jej zakończeniu.

**Oświadczam, że zapoznałem się z obowiązującym Cennikiem za świadczenie odpłatnych usług przez WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. na rzecz Wykonawcy/Dostawcy.**

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

**Uwagi:  
 Do oferty załączyć oryginał oświadczenia**



Nr sprawy: PRZZ/2037

**Wykaz części zamówienia jakie Wykonawca zamierza powierzyć do wykonania Podwykonawcom**

L.p.	Zakres czynności, które zostaną powierzone podwykonawcy	Udział w %

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



Nr sprawy: PRZZ/2037

Bytom dnia \_\_\_\_\_

Niniejszym potwierdza się, że przedstawiciel firmy:

\_\_\_\_\_  
Nazwa\_\_\_\_\_  
Adres

w dniu/dniach \_\_\_\_\_ w obecności przedstawiciela Zamawiającego dokonał wizji lokalnej obiektów WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek – Piekary, Ruch Bobrek będących przedmiotem postępowania przetargowego w sprawie pn.:

**Modernizacja pompowni głównego odwadniania na poz. 726 m z podziałem na zadania dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. KWK Bobrek - Piekary Ruch Bobrek**

.....

**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 pompowni głównego odwadniania na poz. 726 m z podziałem na zadania dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. KWK Bobrek - Piekary Ruch Bobrek:  
Zadanie nr 1: Roboty budowlano-montażowe w pompowni głównego odwadniania na poz. 726 m.  
Zadanie nr 2: Dostawa i zabudowa czterech nowych zespołów pompowych typu WPWE-250/11 lub równorzędnych wraz z układem rozruchowym.  
Zadanie nr 3: Dostawa i zabudowa układów sterowania i wizualizacji pracy zespołów pompowych zbudowanych z silników 6 kV i układów rozruchowych dla czterech zespołów pompowych typu WPWE-250/11 lub równorzędnych wraz z dostawą i zabudową zasuw z napędem elektrycznym oraz koszy ssawnych z zaworem stopowym i zaworem bezpieczeństwa, nr sprawy PRZZ/2037.
- 2) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia ( SIWZ).
- 3) Oferta złożona przez Wykonawcę.

**§ 2. Przedmiot zamówienia**

1. Przedmiotem umowy jest **modernizacja pompowni głównego odwadniania na poz. 726 m z podziałem na zadania dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. KWK Bobrek - Piekary Ruch Bobrek:**  
**Zadanie nr 1: Roboty budowlano-montażowe w pompowni głównego odwadniania na poz. 726 m.**  
**Zadanie nr 2: Dostawa i zabudowa czterech nowych zespołów pompowych typu ..... wraz z układem rozruchowym.**  
**Zadanie nr 3: Dostawa i zabudowa układów sterowania i wizualizacji pracy zespołów pompowych zbudowanych z silników 6 kV i układów rozruchowych dla czterech zespołów pompowych typu ..... wraz z dostawą i zabudową zasuw z napędem elektrycznym oraz koszy ssawnych z zaworem stopowym i zaworem bezpieczeństwa,**  
na warunkach określonych w niniejszej umowie.
2. Wykonawca oświadcza, że świadczenia przedmiotowych robót 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**

1. Wartość umowy nie przekroczy netto ..... PLN, (słownie: złotych 00/100).  
Stawka VAT – zgodnie z obowiązującymi przepisami w okresie realizacji umowy.
2. Wartość umowy netto zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia. Wykonawcy nie przysługuje żadne dodatkowe/uzupełniające wynagrodzenie z tytułu realizacji 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. Podstawą wystawienia faktury za świadczenie przez Wykonawcę robót zleconych przez Zamawiającego będzie wystawiony przez Zamawiającego *Protokół odbioru prac* podpisany przez osoby odpowiedzialne za nadzór i realizację umowy.
5. Dopuszcza się rozliczanie częściowe zgodnie z harmonogramem finansowo-rzeczowym przedmiotu zamówienia stanowiącym **Załącznik nr 2** do umowy.
6. Podstawą wystawienia faktury końcowej za świadczenie przez Wykonawcę robót zleconych przez Zamawiającego będzie wystawiony przez Zamawiającego *Protokół odbioru końcowego przedmiotu zamówienia*, sporządzony po zakończeniu realizacji przedmiotu zamówienia.
7. Wraz z fakturą dostarczone będą kserokopie dokumentów potwierdzających konieczność dokonania jej zapłaty, tj. protokołów częściowych bądź końcowych.
8. Fakturę za realizację umowy należy dostarczyć Zamawiającemu w terminie 7 dni od daty końca okresu rozliczeniowego.
9. Fakturę należy wystawić na adres :  
**WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o., 41-940 Piekary Śląskie, ul. Gen. Jerzego Ziętka  
z dopiskiem w treści – dot. KWK Bobrek-Piekary, Ruch Bobrek**



- i przesłać na powyższy adres.
10. Wystawione faktury muszą zostać sporządzone w języku polskim i zawierać numer, pod którym Umowa została wpisana do elektronicznego rejestru umów Zamawiającego oraz numer zamówienia Zamawiającego.
  11. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktur VAT bez konieczności składania swojego podpisu.
  12. Termin płatności wynosi **60 dni** kalendarzowych od daty wpływu faktury do WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. wystawionej po wykonaniu przedmiotu zamówienia w całości lub w części, na podstawie dokumentu potwierdzającego należyte wykonanie przedmiotu zamówienia w całości lub części np. protokołu odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego przez WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o.
  13. Wyklucza się stosowanie zaliczek i przedpłat.
  14. Przy zapłacie zobowiązania wynikającego z Umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo wskazania tytułu płatności (numeru faktury).
  15. Przy zapłacie zobowiązania w formie przelewu bankowego, Strony ustalają jako termin zapłaty, datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
  16. Numer rachunku bankowego Wykonawcy będzie wskazywany każdorazowo tylko i wyłącznie na fakturach.
  17. Należności wynikające z Umowy w tym odszkodowawcze i odsetkowe nie mogą być przedmiotem zastawu oraz obrotu (cesja, sprzedaż), zgodnie z art. 509 KC, bez pisemnej zgody Zamawiającego.
  18. Przedmiot zakupu może też zostać sfinansowany przez wybranego przez Zamawiającego przedsiębiorcę leasingowego. W takim przypadku Wykonawca pozostanie zobowiązany względem Zamawiającego w zakresie :
    - 1) obowiązków wynikających z rękojmi i gwarancji,
    - 2) obowiązków w zakresie dostawy przedmiotu umowy, montażu, uruchomienia, ewentualnych szkoleń w zakresie obsługi przedmiotu sprzedaży,
    - 3) wymaganych warunków technicznych i jakościowych przedmiotu umowy,
    - 4) odpowiedzialności z tytułu kar umownych za ewentualne nieterminowe wykonanie obowiązków, o których mowa powyżej na warunkach i zasadach określonych w niniejszej umowie.

#### **§ 4. Termin realizacji zamówienia**

1. Okres realizacji zamówienia wynosi: .....
2. Przekazanie miejsca rozpoczęcia robót nastąpi na podstawie odrębnego protokołu przekazania, spisane go przez upoważnionych przedstawicieli stron.

#### **§ 5. Zakres rzeczowy przedmiotowej Umowy oraz obowiązki stron**

1. Zakres rzeczowy oraz obowiązki stron określa **Załącznik nr 1** do Umowy (wg Załącznika nr 1 do SIWZ).
2. Odpłatne usługi świadczone przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w związku z realizacją przedmiotu Umowy przez Wykonawcę określa **Załącznik nr 3** do Umowy.

#### **§ 6. Nadzór i koordynacja**

1. Ze strony Zamawiającego osobami upoważnionymi oraz odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją Umowy oraz podpisanie wszelkich *Protokołów odbioru wykonanej usługi* wynikających z niniejszej Umowy są:  
 ..... tel. ....  
 ..... tel. ....
2. Ze strony Wykonawcy osobą/osobami upoważnionymi oraz odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją Umowy oraz podpisanie wszelkich *Protokołów odbioru wykonanej usługi* wynikających z niniejszej Umowy są:  
 ..... tel. ....  
 ..... tel. ....
3. Zmiana osób odpowiedzialnych za nadzór nie wymaga formy aneksu. O przeprowadzonej zmianie w zakresie osób odpowiedzialnych za realizację Umowy, wymagane jest powiadomienie drugiej strony Umowy.
4. Osoba odpowiedzialna do kontaktu w ramach udzielonej gwarancji: .....  
 Wezwanie gwarancyjne należy kierować do Wykonawcy na niżej podany adres:  
 ..... tel. .... email: .....

#### **§ 7. Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy**

1. 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 przystępujące 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 miałyby dla niej znaczenia ze względu na właściwość zobowiązania albo ze względu na zamierzony przez nią cel umowny, wiadomy stronie będącej w zwłoce.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do jednostronnego odstąpienia od Umowy *ex nunc (od teraz)* w przypadku utraty przez Wykonawcę posiadanych uprawnień, do wykonywania działalności lub czynności objętej przedmiotem zamówienia, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania, w terminie 14 dni od momentu powzięcia wiedzy przez Zamawiającego o tych okolicznościach.



3. 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:
- zmian w strukturze organizacyjnej Zamawiającego, skutkującej tym, że świadczenie objęte Umową nie może być zrealizowane
  - niewykonywania lub nienależytego wykonywania zamówienia z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, przy czym za:
    - niewykonywanie zamówienia rozumie się wielokrotne uchylanie 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.
4. Postanowienia ust. 1-3 nie wyłączają możliwości odstąpienia od Umowy na podstawie przepisów kodeksu cywilnego.

#### **§ 8. Kary umowne**

- Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne:
  - Za **odstąpienie** od Umowy przez jedną ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wartości netto niezrealizowanej części Umowy,
  - Za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w realizacji przedmiotu Umowy - w wysokości 0,2% wartości netto niezrealizowanej w terminie części Umowy,
  - Za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji, liczony od dnia upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad za każdy dzień zwłoki - w wysokości 0,2 % wartości netto przedmiotu Umowy.
  - w wysokości **0,01%** wartości netto przedmiotu umowy za nie usunięcie zgłoszonej awarii w terminie ustalonym przez Zamawiającego i Wykonawcę. czasie do 24 godzin od powiadomienia Wykonawcy, za każdy dzień opóźnienia.
- Wykonawca może naliczyć Zamawiającemu karę umowną 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 § 8 „**Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy**” ust. 3 pkt a).
- Całkowita wartość kar umownych i odszkodowań uzupełniających nie może przekroczyć ceny brutto przedmiotu umowy określonej w § 3 ust.1
- W przypadku konieczności zlecenia przez Zamawiającego usług objętych Umową innemu Wykonawcy w wyniku:
  - nie przystąpienia przez Wykonawcę w danym dniu do realizacji zamówionych usług,
  - odstąpienia od Umowy z winy Wykonawcy

Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia ewentualnej różnicy pomiędzy kosztami usługi zamówionej przez Zamawiającego u innego Wykonawcy, a kosztami usługi wynikającymi z przedmiotowej Umowy.

#### **§ 9. Zmiany umowy**

- Zmiany umowy z zastrzeżeniem ust. 2, 3 i 4 dopuszczalne są tylko za zgodą Zarządu WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. Wniosek o zmianę umowy winien zawierać uzasadnienie.
- W uzasadnionych przypadkach, za zgodą Stron, może nastąpić zmiana terminu realizacji zawartej umowy, bez zmiany jej zakresu rzeczowego i finansowego.
- W przypadku ograniczenia zakresu rzeczowego przedmiotu umowy, rozliczenie nastąpi za faktycznie wykonany zakres.
- Za zgodą Stron umowy może nastąpić obniżenie wartości umowy bez zmiany jej zakresu rzeczowego.
- Zmiany umowy nie stanowi:
  - Zmiana danych teleadresowych (np. zmiana adresu).
  - Zmiana osób odpowiedzialnych za realizację niniejszej umowy.
- O zmianach określonych w ust.5.1 i 5.2 strony powiadomią się pisemnie.
- Zmiany opisane w ustępach 1, 2, 3, 4 dla swej ważności muszą być zaakceptowane w formie pisemnej przez strony w postaci aneksu.
- Zmiany zakresu finansowego wynikające ze zmiany zakresu rzeczowego nie objętego wyceną w umowie, ustala się w drodze negocjacji cenowych, pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym, protokół z negocjacji wymaga zatwierdzenia przez Zarząd lub osoby umocowane, w pozostałych przypadkach zmianę zakresu finansowego należy ustalić na podstawie obowiązujących cen określonych w umowie.
- Niezależnie od postanowień przewidujących zmiany umowy Zamawiający, jeżeli będzie to uzasadnione jego sytuacją (w szczególności ekonomiczna, organizacyjna, procesem produkcji i związane z siłą wyższą) ma prawo ograniczyć zakres przedmiotu umowy oraz odpowiednio związany z tym zakres finansowy umowy.
- W uzasadnionych przypadkach może nastąpić zmiana terminu realizacji zawartej umowy, bez zmiany jej zakresu rzeczowego i finansowego przez Zamawiającego (poprzez podpisanie przez strony aneksu do umowy).
- W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie



WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o., czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia, Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w terminie 14 dni od daty doręczenia Wykonawcy zawiadomienia o wystąpieniu okoliczności uzasadniających rozwiązanie umowy. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy. Ewentualne roszczenia odszkodowawcze Wykonawcy z tytułu odstąpienia od umowy rozpatrywane będą w trybie negocjacji z Zamawiającym.

12. Wykonawcy nie przysługują roszczenia odszkodowawcze związane z brakiem realizacji pierwotnego zakresu umowy.

#### **§ 10. Podwykonawstwo**

1. Wykonawca będzie wykonywał przedmiot zamówienia osobiście / za pośrednictwem podwykonawcy\* (niepotrzebne skreślić).
2. Wykonawca będzie osobiście wykonywał przedmiot zamówienia, z wyłączeniem zakresu:
  - 1)..... który zostanie wykonany przez podwykonawcę: ..... (dalej jako: „**Podwykonawca 1**”).
  - 2)..... który zostanie wykonany przez podwykonawcę: ..... (dalej jako: „**Podwykonawca 2**”).
3. 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.
4. Wykonawca przedstawia Zamawiającemu do akceptacji projekt umowy z Podwykonawcą. Zamawiający może zgłosić uwagi do umowy z Podwykonawcą w terminie 7 dni od jej przedstawienia.
5. 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.
6. 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:
  - 1) Podwykonawca nie wykonał lub nienależycie wykonał zobowiązania na rzecz Zamawiającego lub innego podmiotu prowadzącego działalność w sektorze górnictwa,
  - 2) 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),
  - 3) Podwykonawca jest winny spowodowania wypadku na terenie zakładu górniczego lub spowodowania zagrożenia dla ruchu zakładu górniczego.
7. Do zawarcia przez Podwykonawcę umowy z dalszym Podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego i Wykonawcy. Przepisy ust. 2 - 6 w tym przypadku stosuje się odpowiednio.
8. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą i Podwykonawcą będą dokonywane według ich uregulowań. Wykonawca zobowiązany jest dokonywać terminowo wszelkich rozliczeń z Podwykonawcami.

#### **§ 11. Nadzór wynikający z zarządzenia środowiskowego**

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

#### **§ 12. Siła wyższa**

1. Strony są zwolnione z odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy, jeżeli jej realizację uniemożliwiły okoliczności siły wyższej.
2. 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.
3. Przejawami siły wyższej są w szczególności:
  - a) klęski żywiołowe np. pożar, powódź, trzęsienie ziemi itp.,
  - b) akty władzy państwowej np. stan wojenny, stan wyjątkowy itp.,
  - c) poważne zakłócenia w funkcjonowaniu transportu,
4. Strony zobowiązują się wzajemnie do niezwłocznego informowania o zaistnieniu okoliczności stanowiącej siłę wyższą, o czasie jej trwania i przewidywanych skutkach dla Umowy.
5. Jeżeli okoliczność siły wyższej ma charakter czasowy, jednak nie dłuższy niż siedem dni, realizacja zobowiązań wynikających z Umowy ulega przesunięciu o okres trwania przeszkody.

#### **§ 13. Ochrona danych osobowych**

1. Strony zobowiązują się do ochrony danych osobowych udostępnionych wzajemnie w związku z wykonywaniem Umowy, w tym do stosowania organizacyjnych i technicznych środków ochrony danych osobowych przetwarzanych w systemach informatycznych zgodnie przepisami prawa a w szczególności z ustawą o ochronie danych osobowych oraz rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE.



2. Strony zobowiązują się do stosowania wytycznych lub interpretacji, wydanych przez polski organ nadzoru lub unijny organ doradczy zajmujący się ochroną danych osobowych dotyczących przetwarzania i ochrony danych osobowych.
3. Strony oświadczają, że pracownicy posiadający dostęp do danych osobowych przedstawicieli Stron Umowy znają przepisy dotyczące ochrony danych osobowych oraz posiadają stosowne upoważnienia uprawniające do przetwarzania danych osobowych.
4. Strony oświadczają, że dane osobowe ich przedstawicieli uzyskane w związku z realizacją umowy, zostaną wykorzystane wyłącznie w celu realizacji jej przedmiotu i tak długo jak jest to niezbędne do jej wykonania, a po tym czasie przez okres odpowiadający terminowi przedawnienia roszczeń Stron Umowy.

#### **§ 14. Przetwarzanie danych osobowych**

Zgodnie z art. 13 ust.1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), (Dz.U.UE.L.2016.119.1), zwanego dalej RODO, Zamawiający informuje, iż:

1. Administratorem danych osobowych Wykonawcy jest WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o., z siedzibą w Piekarach Śląskich (41-940) przy ul. gen. J. Ziętka, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 000080618, kapitał zakładowy 173 321 000,00 złotych, będącą podatnikiem od towarów i usług posiadającą numer identyfikacji podatkowej NIP 653-000-48-65, REGON 270034633, BDO 000012274, e-mail: sekretariat@weglokoks-kraj.pl, www.weglokoks-kraj.pl, zwaną dalej Administratorem.
2. Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych Osobowych w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o.: adres 41-905 Bytom, ul. Konstytucji 76 adres e-mail: [iod@weglokoks-kraj.pl](mailto:iod@weglokoks-kraj.pl), tel. 32 718 16 67.
3. Przetwarzanie przekazanych przez Wykonawcę danych osobowych może dotyczyć reprezentantów Wykonawcy, właścicieli lub pracowników.
4. Dane Wykonawcy są również przetwarzane w celu zapewnienia komunikacji między stronami, dokonywania analiz rynkowych, opracowywania strategii i prognoz oraz promowania produktów Administratora, a jeśli zaszłaby taka potrzeba także w celu dochodzenia i windykacji należności w oparciu o tzw. prawnie uzasadnione interesy Administratora określonego w art. 6 ust. 1 lit. f) RODO.
5. Przetwarzanie powyższych danych osobowych jest niezbędne również do wykonania ciążącego na Administratorze obowiązku prawnego wynikającego w szczególności z ustawy o podatku dochodowym od osób fizycznych i prawnych, ustawy prawo geologiczne i górnicze, ustawy kodeks karny, ustawy kodeks cywilny, oraz ustawy o rachunkowości na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO.
6. Dane osobowe Wykonawcy przetwarzane są wyłącznie w zakresie związanym z realizacją powyższych celów. Administrator może udostępnić Dane osobowe Wykonawcy innym odbiorcom świadczącym usługi z zakresu audytu, ubezpieczeń oraz doradztwa. Dane Wykonawcy będą również udostępniane podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa oraz podmiotom przetwarzającym, z którymi Administrator zawarł umowę o powierzeniu przetwarzania danych osobowych, w zakresie niezbędnym do wykonania przez nich zleceń dla Administratora.
7. Dane osobowe Wykonawcy będą przetwarzane w okresie prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia a także 5 lat po jego zakończeniu. Dane osobowe będą przechowywane zgodnie z obowiązującymi przepisami.
8. Wykonawca posiada prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, zaktualizowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu.
9. Wykonawca ma prawo wniesienia skargi do Inspektora Ochrony Danych Osobowych w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o., adres 41-905 Bytom, ul. Konstytucji 76 adres e-mail: [iod@weglokoks-kraj.pl](mailto:iod@weglokoks-kraj.pl), tel. 32 718 16 67 lub do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, 00-193 Warszawa, ul. Stawki 2, gdy uzna, iż przetwarzanie jego danych osobowych narusza przepisy RODO.
10. Wykonawca zobowiązuje się poinformować w imieniu Administratora (Zamawiającego) wszystkie osoby fizyczne kierowane do realizacji zamówienia oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą, które zostaną wskazane jako podwykonawca, a których dane osobowe zawarte są w składanej ofercie lub jakimkolwiek załączniku lub dokumencie składanym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, o:
  - a) fakcie przekazania danych osobowych Administratorowi (Zamawiającemu);
  - b) przetwarzaniu danych osobowych przez Administratora (Zamawiającego)  
- (jeżeli dotyczy).
11. Zgodnie z art. 14 RODO Wykonawca zobowiązuje się wykonać w imieniu Administratora (Zamawiającego) obowiązek informacyjny wobec osób, o których mowa w ust. 10, przekazując im treść klauzuli informacyjnej, o której mowa powyżej, wskazując jednocześnie tym osobom Wykonawcę jako źródło pochodzenia danych osobowych, którymi dysponował będzie Administrator (Zamawiający) – (jeżeli dotyczy).

#### **§ 15. Ochrona tajemnic przedsiębiorcy, zachowanie poufności**

1. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy informacji technicznych, organizacyjnych, handlowych i innych, udostępnionych wzajemnie w związku z wykonywaniem Umowy do niewykorzystywania ich w jakimkolwiek innym celu niż określony w 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 Umowy. Wykonawca przyjmuje



- do wiadomości, że wszystkie dane będące przedmiotem bądź wynikiem przetwarzania na podstawie 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 Umową.
  3. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że wszystkie dane będące przedmiotem bądź wynikiem przetwarzania na podstawie 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 Umowy przetwarzane, ani też korygowane czy udostępnione jakiegokolwiek osobie w jakikolwiek sposób.
  4. Wykonawca nie jest zobowiązany traktować, jako poufnej, żadnej informacji ujawnionej mu przez Zamawiającego, która:
    - 1) była zgodnie z prawem znana Wykonawcy przed jej ujawnieniem przez Zamawiającego, lub
    - 2) została bez żadnych ograniczeń w zakresie poufności przekazana przez Zamawiającego jakiegokolwiek osobie lub jednostce, lub
    - 3) jest powszechnie znana lub została ujawniona publicznie bez naruszenia niniejszej klauzuli poufności.
  5. Ujawnienie informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa jest także dopuszczalne w następujących sytuacjach:
    - 1) Wykonawca może ujawniać informacje osobom trzecim, takim jak doradcy i/lub ubezpieczyciele zobowiązani ustawowo do zachowania tajemnicy zawodowej.
    - 2) Wykonawca może ujawniać informacje na żądanie organów państwowych, gdy obowiązek przekazania im takich informacji wynika z przepisów prawa.
  6. W sytuacjach, o których mowa w ust. 5, podmioty, które pozyskują 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 Umowy, a jednocześnie nie służy do jej realizacji, z zastrzeżeniem ust. 4 i 5.
  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 (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 412).

#### **§ 17. Zasady etyki**

1. Strony nie mogą 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 ( j.t. Dz. U. z 2018 r., poz. 703),
  - 2) popełnienia czynów wskazanych w ustawie z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (j.t. Dz. U. z 2018 r., poz. 419).
2. Strony winny zapobiegać wszelkim nieuczciwym działaniom swych przedstawicieli. Strony gwarantują i zobowiązują się, że nie wręcały i nie wręczą żadnej darowizny lub prowizji; jak również nie zgadzały się i nie zgodzą się na zapłatę prowizji pracownikowi lub przedstawicielowi drugiej Strony 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 mownymi,
  - 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. 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 zakresu 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. Nie wniesienie 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 przystałość. Z chwilą otrzymania oświadczenia o odstąpieniu Wykonawca jest zobowiązany do zaprzestania wykonywania dostaw albo robót budowlanych/ świadczenia usług i niezwłocznego sporządzenia przy udziale przedstawiciela Zamawiającego ewidencji wykonanych prac w celu rozliczenia wykonanej części umowy. Wykonawca otrzyma jedynie wynagrodzenie za prawidłowo wykonane roboty/usługi/ 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/ roboty budowlane/ usługi. 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.
4. 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.
5. Cena określona w Umowie zawiera wszelkie koszty związane z przeprowadzeniem audytu.
6. Wyniki audytu zostaną przekazane Wykonawcy.
7. Wyniki audytu stwierdzające niezgodność realizacji Umowy z jej zapisami lub przepisami prawa mogą być podstawą do odstąpienia od Umowy z winy Wykonawcy, w terminie 14 dni od momentu otrzymania przez Zamawiającego wyników audytu.

#### **§ 19. Postanowienia końcowe**

1. Wykonawca jest zobowiązany, aby wszystkie czynności związane z koniecznością bezpośredniego zwrócenia się do WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z 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.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do:
  - 1) możliwości zmiany terminu realizacji umowy spowodowane koniecznością czasowego wstrzymania realizacji umowy w związku z recesją na rynkach światowych lub sytuacją kryzysową na rynku węgla i stali,
  - 2) możliwości zmniejszenia zakresu umowy spowodowane koniecznością obniżenia poziomu produkcji w związku z recesją na rynkach światowych lub sytuacją kryzysową na rynku węgla i stali,



- 3) możliwości renegotjacji (obniżenia) ceny (cen) za wykonanie przedmiotu umowy w przypadku recesji na rynkach światowych lub sytuacja kryzysowa na rynku węgla i stali.
3. 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. Odstąpienie jest możliwe w terminie 14 dni od momentu powzięcia przez Zamawiającego wiedzy o powyższych okolicznościach.
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie odpowiednio przepisy Kodeksu Cywilnego i innych ustaw obowiązujących w tym zakresie.
5. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu do umowy, pod rygorem nieważności.
6. 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 sporu w terminie 14 dni od momentu pisemnego zgłoszenia sporu przez jedną ze stron, spór poddany będzie do rozstrzygnięcia przez sąd właściwy rzeczowo i miejscowo dla Zamawiającego.
7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

**Załączniki do umowy:**

Załącznik nr 1 - Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia zgodny z Załącznikiem nr 1 do SIWZ.

Załącznik nr 2 - Harmonogram finansowo-rzeczowy realizacji przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 3 - Odpłatne usługi świadczone przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w związku z realizacją przedmiotu umowy.



**Załącznik nr 3** do Istotnych postanowień,  
które zostaną wprowadzone do umowy (do umowy)

**ODPŁATNE USŁUGI ŚWIADCZONE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO NA RZECZ WYKONAWCY  
W ZWIĄZKU Z REALIZACJĄ PRZEDMIOTU UMOWY**

- Zamawiający będzie odpłatnie świadczył na rzecz Wykonawcy usługi związane z realizacją przedmiotu Umowy.
- Strony zgodnie ustalają, że Zamawiający będzie świadczył następujące usługi:

Lp.	Wyszczególnienie	TAK	NIE
1	Rejestracja wejść i wyjść z terenu zakładu pracy		
2	Korzystanie z łaźni		
3	Korzystanie z lampowni, pochłaniaczy		
4	Duplikat karty identyfikacyjnej do systemu RWW wraz z etui (w przypadku zgubienia, zniszczenia lub utraty funkcjonalności karty)		
5	Szkolenie BHP 1-5 osób / grupa pow. 5 os.		
6	Pranie, szycie, suszenie ubrań roboczych		
	Inne (wskazać jakie):		
7	.....		

- Podstawą do obciążenia za wskazane powyżej przez Wykonawcę usługi będzie miesięczny protokół sporządzony przez Zamawiającego, stwierdzający każdorazowo zakres świadczonych usług. Protokół będzie podstawą do wystawienia faktury przez Zamawiającego.
- Dla zapewnienia bezpiecznych warunków pracy oraz właściwego przeszkolenia pracowników wykonujących prace w ruchu zakładu górniczego, przed rozpoczęciem robót, pracownicy Wykonawcy zobowiązani są odbyć szkolenie bhp w zakresie:
  - obowiązujących w zakładzie górniczym przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy;
  - prowadzenia ruchu oraz bezpieczeństwa pożarowego;
  - występujących zagrożeń;
  - porządku i dyscypliny pracy;
  - zasad łączności i alarmowania;
  - znajomości rejonu prac;
  - sposobu zgłoszenia wypadków.
- Szkolenie będzie prowadzone przez Zamawiającego lub jednostkę organizacyjną/szkoleniową, z którą Zamawiający ma podpisaną umowę na świadczenie usług szkoleniowych.
- Opłata za korzystanie z wskazanych usług naliczana będzie zgodnie z obowiązującym w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. cennikiem:

Lp.	Rodzaj Usługi	Wartość jednostkowa (netto)
1	Rejestracja wejść i wyjść z terenu zakładu pracy	1,50 zł/dn.
2	Korzystanie z łaźni	11,00 zł/dn.
3	Korzystanie z lampowni, pochłaniaczy	9,50 zł/dn.
4	Duplikat karty identyfikacyjnej do systemu RWW wraz z etui (w przypadku zgubienia, zniszczenia lub utraty funkcjonalności karty)	50,00 zł/szt.
5	Szkolenie BHP 1-5 osób / grupa pow. 5 os.	70,00 / 50 zł/os.
6	Pranie, szycie, suszenie ubrań roboczych	5,40 zł/kg
	Inne (wskazać jakie):	
7	.....	

- Do wyżej wymienionych stawek zostanie doliczony podatek VAT.
- Zamawiający zobowiązany jest każdorazowo poinformować Wykonawcę na piśmie o zmianach wysokości stawek, a tym samym o wysokości ponoszonych opłat. Wprowadzenie przez Zamawiającego nowych wysokości stawek nie wymaga zmiany niniejszego załącznika do Umowy.
- Faktury wystawiane będą przez Zamawiającego w okresach miesięcznych z terminem płatności 60 dni od daty wystawienia faktury.
- Data zapłaty należności jest dzień wpływu środków na rachunek bankowy Zamawiającego.
- Zamawiającemu przysługuje prawo naliczania odsetek ustawowych w przypadku opóźnienia w zapłacie należności w wysokości wynikającej z aktualnie obowiązujących przepisów.