

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW  
ZAMÓWIENIA DLA PRZETARGU  
NIEOGRANICZONEGO NA:**

**Kompensowanie mocy biernej dla Kopalni  
Soli „Kłodawa” S.A.**

**Oferty należy składać na adres spółki:**

**Kopalnia Soli „Kłodawa” S.A.  
62-650 Kłodawa, Al. 1000-Lecia 2**

**z dopiskiem**

**„Kompensowanie mocy biernej dla Kopalni  
Soli „Kłodawa” S.A.”**

# Rozdział I

## Informacje wstępne.

### 1. Nazwa i adres Zamawiającego.

**Kopalnia Soli „Kłodawa” S.A.  
62-650 Kłodawa, Al. 1000 lecia 2**

strona internetowa: [www.sol-klodawa.com.pl](http://www.sol-klodawa.com.pl)

numer telefonu: 63 27 30 122 lub 63 27 33 200;

numer faksu: 63 27 33 587;

REGON 000041714 NIP 666-000-33-38

**Zarejestrowany w Sądzie Rejonowym w Poznaniu, XXII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000219532.**

**Kapitał zakładowy:** 30 mln PLN opłacony w całości

### 2. Tryb postępowania.

Postępowanie prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego wg regulaminu Kopalni Soli „Kłodawa” S.A.**

### 3. Informacje uzupełniające.

Wszelkie informacje przedstawione są w niniejszej „SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA”.

# Rozdział II

Przedmiot przetargu. Warunki przedmiotowe.

### 1. Opis przedmiotu przetargu:

**Kompensowanie mocy biernej dla Kopalni Soli „Kłodawa” S.A.**

Pod określeniem „Kompensowanie mocy biernej dla Kopalni Soli „Kłodawa” S.A.”

należy rozumieć: **opracowanie projektu technicznego, dokumentacji technicznych, uzyskanie opracowań dotyczących wymaganej kompensacji mocy biernej dla „Kopalni Soli „Kłodawa” S.A, przeprowadzenie uzgodnień z organami nadzoru górniczego SUG odnośnie zastosowania układu w obiektach podstawowych zakładu górniczego, wykonanie i uruchomienie układu kompensowania mocy biernej, oddanie do ruchu wraz z uzyskaniem stałego zezwolenia wydanego przez organ nadzoru górniczego.**

### 2. Charakterystyka zakładu górniczego:

podziemny zakład górniczy eksploatujący kopalinę niepalną.

### 3. Zakres zamówienia.

Zakres zamówienia w zakresie dokumentacyjnym obejmuje:

- wykonanie audytu gospodarki mocą bierną w sieci elektroenergetycznej Kopalni Soli „Kłodawa” S.A.,
- opracowanie projektu technicznego wykonawczego minimalizującego opłatę za pobieraną energię bierną indukcyjną,
- opracowanie dokumentacji technicznej wraz z określeniem minimalnego procentowego poziomu kompensacji mocy biernej, która zostanie skompensowana przez wykonany układ kompensacji,
- uzyskanie opracowań dotyczących potrzeby kompensacji mocy biernej dla „Kopalni Soli Kłodawa” S.A.
- opracowanie projektu części statycznej zabudowanej w rozdzielni SN w polu wyznaczonym przez „Kopalnię Soli Kłodawa” S.A.
- opracowanie projektu części regulowanej zabudowanej w rozdzielniach zaproponowanych na podstawie audytu gospodarki mocą bierną w sieci elektroenergetycznej Kopalni Soli „Kłodawa” S.A.,
- wykonaniu wyżej wymienionych projektów oraz linii sterowniczej prowadzącej z rozdzielni SN do rozdzielni zaproponowanych na podstawie audytu gospodarki mocą bierną w sieci elektroenergetycznej Kopalni Soli „Kłodawa” S.A.,
- wyposażenia dodatkowego pola rozdzielni SN w cyfrowy układ zabezpieczeń MultiMUZ 3,
- wykonania wszystkich prac budowlanych i instalacyjnych,
- wykonania połączeń, uruchomienia, sprawdzenia i regulacji,
- wykonania pomiarów pomontażowych,
- przeprowadzenie uzgodnień z organami nadzoru górniczego SUG odnośnie zastosowania układu w obiektach podstawowych zakładu górniczego,
- wykonanie dodatku do dokumentacji podstawowej rozdzielni GPZ 110/6 kV, obejmującej zmiany wynikające z zastosowania układu kompensacji mocy biernej,
- wykonanie i uruchomienie całego układu, oddanie do ruchu wraz z uzyskaniem stałego zezwolenia wydanego przez organ nadzoru górniczego,
- opracowanie dokumentacji pomontażowej,
- opracowanie pozostałych dokumentacji niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia,
- opracowanie dokumentacji techniczno-ruchowej wraz z instrukcją obsługi,
- przedstawienie deklaracji zgodności, certyfikatów,
- przedstawienie protokołów badań pomontażowych,
- w przypadku, gdy wykonanie przedmiotu zamówienia obejmować będzie zmiany konstrukcyjne budynku/ów, należy wykonać projekt budowlany wykonawczy dla powyższego zakresu zamówienia, dla uzyskania decyzji na wykonanie robót budowlanych wydanej przez organ administracji architektoniczno-budowlanej.

Zakres zamówienia w zakresie rzeczowym obejmuje:

- dostawa urządzeń do kompensowania mocy biernej, aparatury elektroenergetycznej, kabli, uchwytów kablowych, wyposażenia pomocniczego,
- wykonanie montażu i instalacji urządzeń do kompensowania mocy biernej, w tym prace związane ze zmianami w infrastrukturze Zamawiającego,
- wykonanie rozruchu i uruchomienia układu kompensowania mocy biernej,
- wykonanie niezbędnych badań, prób, pomiarów wraz z opracowaniem protokołów i sprawozdań.

**3.1.Część dokumentacyjna obejmuje:**

- a) wykonanie i dostarczenie wstępnego projektu obejmującego pełny zakres rzeczowy zamówienia. Wstępny projekt wymaga akceptacji Zamawiającego,
- b) opracowanie dokumentacji technicznej i dopuszczeniowej dla całego zakresu budowy układu kompensacji mocy biernej dla Kopalni Soli „Kłodawa” S.A.
- c) uzyskanie pozytywnych opinii atestacyjnych dla dokumentacji dopuszczeniowej,
- d) przeprowadzenie uzgodnień z organami nadzoru górniczego,
- e) uzyskanie przez Wykonawcę dopuszczenia Dyrektora SUG dotyczących zmian w obiektach podstawowych podziemnych zakładów górniczych,
- f) wykonanie dokumentacji wymaganych przepisami Prawa Geologicznego i Górniczego, przepisami szczegółowymi oraz dyrektywami, w tym również dokumentacji techniczno-ruchowych poszczególnych urządzeń, wymaganych technologii, instrukcji obsługi, deklaracji zgodności, certyfikatów, itp.,
- g) opracowanie dodatku do dokumentacji podstawowej rozdzielni GPZ 110/6/30 kV, w zakresie obejmującym przedmiot zamówienia,
- h) wykonanie dokumentacji pomontażowej,
- i) opracowanie pozostałych dokumentacji niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia.

### **3.2.Część rzeczowa obejmuje dostawę, montaż i uruchomienie układu kompensowania mocy biernej dla Kopalni Soli „Kłodawa” S.A.**

- a) Urządzenie oznacza urządzenia do kompensowania mocy biernej wyspecjalizowane na podstawie Audytu gospodarki mocą bierną (pomiarów),
- b) montaż oznacza czynności instalacyjne i montażowe obejmujące również wszystkie prace związane z modernizacją infrastruktury Zamawiającego,
- c) uruchomienie oznacza wszelkie działania, których efektem jest rozpoczęcie pracy urządzeń służących kompensowaniu mocy biernej,
- d) układ kompensowania mocy biernej dla „Kopalni Soli „Kłodawa” S.A musi zostać tak zaprojektowany i wykonany, aby spełniać wymagania przepisów dla podziemnych zakładów górniczych eksploatujących kopalinę niepalną i posiadających pola metanowe,
- e) układ kompensowania mocy biernej dla „Kopalni Soli „Kłodawa” S.A musi współpracować z układami sterowania rozdzielni GPZ 110/6/30 kV,
- f) wymagane sygnały z układ kompensowania mocy biernej muszą być rejestrowane w rejestratorze wchodzącym w skład przedmiotu zamówienia,
- g) układ kompensowania mocy biernej musi zapewniać synchronizację czasu, archiwizację danych oraz zapewniać ochronę dostępu osób nieuprawnionych do oprogramowania. Każda zmiana w oprogramowaniu powinna być rejestrowana w systemie,
- h) dostawa i montaż zaprojektowanych urządzeń w budynkach uzgodnionych z Zamawiającym,
- i) dostawa i montaż wszelkich przewodów, kabli, uchwytów kablowych w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu zamówienia przy obecnie pracującym systemie sieci 6kV,
- j) dostawa i montaż wyposażenia pomocniczego, niezbędnego do funkcjonowania zaprojektowanych układów,
- k) wykonanie prac rozruchowych układu kompensowania mocy biernej,
- l) wykonanie niezbędnych prób, pomiarów i badań wraz z opracowaniem protokołów, sprawozdań z pracy układu kompensowania mocy biernej przez uprawnionych rzeczoznawców,

- m) dostarczenie zestawu części rezerwowych w niezbędnym zakresie. Części rezerwowe należy dostarczyć przed oddaniem do ruchu układu kompensowania mocy biernej,
- n) w ramach ceny za wykonanie zamówienia pełną obsługę gwarancyjną wraz z dostawą części zamiennych przez 48 godzin na dobę we wszystkie dni tygodnia,
- o) przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi i konserwacji urządzenia układu kompensowania mocy biernej,
- p) oddanie do ruchu układu kompensowania mocy biernej wraz z uzyskaniem stałego zezwolenia wydanego przez organ nadzoru górniczego,

**Oferent jest zobowiązany:**

- brać udział w odbiorach układu kompensowania mocy biernej dla „Kopalni Soli „Kłodawa” S.A po wprowadzonych zmianach, z udziałem przedstawicieli organu nadzoru górniczego,
- zapewnić nadzór nad ruchem próbnym i ewentualnymi naprawami gwarancyjnymi,
- współpracować z przedstawicielami organu nadzoru górniczego w zakresie prac związanych z wprowadzaniem zmiany w rozdzielni GPZ 110/6/30 kV w zakresie układu kompensowania mocy biernej.

**4. Przedmiot zamówienia i jego realizacja musi spełniać wymagania:**

- a) Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23.11.2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz.U. poz. 1118),
- b) Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2017r poz. 2126),
- c) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych ( Dz. U. z 2013 poz.492)
- d) Zarządzenie Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego w sprawie miejsc i stanowisk wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych.
- e) rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz.U. Nr 99, poz. 1003, z późn. zmianami),
- f) rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.z 2003r Nr 169, poz. 1650, z późn. zmianami),
- a. przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy. Wszystkie urządzenia i materiały stanowiące przedmiot zamówienia muszą być fabrycznie nowe i pochodzić z bieżącej produkcji, wolne od wad fizycznych i prawnych. Wszelkie materiały, urządzenia, sprzęt i narzędzia potrzebne dla wykonania przedmiotu zamówienia zobowiązany jest dostarczyć Oferent,
- g) urządzenia układu kompensowania mocy biernej dla „Kopalni Soli „Kłodawa” S.A będące przedmiotem zamówienia, nie mogą wprowadzać zakłóceń działania istniejących urządzeń i sieci oraz muszą być niewrażliwe na zakłócenia będące wynikiem oddziaływania istniejących urządzeń i sieci.

**5. Wymagania techniczno – organizacyjne:**

- a) prace związane z realizacją przedmiotu zamówienia będą wykonywane na czynnej sieci elektroenergetycznej Kopalni Soli „Kłodawa” S.A.,

- b) termin rozpoczęcia prac uzgodniony zostanie pomiędzy osobami odpowiedzialnymi za realizację przedmiotu zamówienia ze strony Zamawiającego i Oferenta,
- c) prace należy prowadzić etapami, w terminach ustalonych z Zamawiającym, zapewniając ciągłość pracy sieci elektroenergetycznej Kopalni Soli „Kłodawa” S.A.,
- d) Zamawiający zapewni zatrzymanie pracy sieci elektroenergetycznej Kopalni Soli „Kłodawa” S.A. w trakcie uruchamiania urządzenia kompensacji mocy biernej, na okres 3 dni, w tym 2 dni wolne od pracy,
- d) Oferent opracuje harmonogram prac wskazując w nim zakresy prac możliwych do wykonania w trakcie pracy sieci elektroenergetycznej Kopalni Soli „Kłodawa” S.A. oraz zakresy prac dla których jest konieczna ingerencja w istniejące układy sieci elektroenergetycznej zakładu górniczego i czas potrzebny na ich realizację. Harmonogramy prac zostaną uzgodnione tak, aby nie dopuścić do zakłócenia funkcjonalności pracy sieci elektroenergetycznej zakładu górniczego,
- e) prace możliwe do wykonania w trakcie normalnego funkcjonowania zakładu górniczego mogą być prowadzone w dni robocze oraz w dni wolne od pracy na zmianie I, II i III. Terminy wykonania prac wymagających ingerencji w istniejące układy sieci elektroenergetycznej zakładu górniczego zostaną ustalone po przeanalizowaniu harmonogramów prac opracowanych przez Oferenta. W przypadku konieczności wyłączeń określonych części układu sieci elektroenergetycznej, zakres i termin wykonania robót zostanie ustalony z Kierownikiem Działu Energomechanicznego ds. elektrycznych Kopalni Soli „Kłodawa” S.A.,
- f) Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonywania odbiorów częściowych robót zanikających,
- g) Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonania odbioru po wybudowaniu urządzenia do kompensowania mocy biernej dla „Kopalni Soli „Kłodawa” S.A w zakresie kompensowania mocy biernej dla „Kopalni Soli „Kłodawa” S.A w celu wystąpienia do organu nadzoru górniczego z wnioskiem o wydanie zezwolenia na ruch rozdzielni GPZ 110/6/30 kV po wprowadzonej zmianie,
- h) Zamawiający, dla zrealizowania przedmiotu zamówienia, zapewni Oferentowi:
  - łaźnię
  - punkt medyczny,
  - plac magazynowy,
  - rozdzielnię GPZ 110/6/30 kV oraz inne rozdzielnie NN z obsługą, dla wykonywania prac w dni robocze kopalni,
  - rozdzielnię GPZ 110/6/30 kV oraz inne rozdzielnie NN z obsługą dla wykonywania prac w dni wolne kopalni,
  - po przedstawieniu listy pracowników – przeszkoli pracowników Oferenta w zakresie bhp,
- i) Zamawiający nie zapewnia Oferentowi pomieszczenia biurowego i magazynowo-warsztatowego.

## **6. Wymagania w zakresie BHP.**

**Wszystkie roboty związane z realizacją rzeczową przedmiotu zamówienia prowadzone będą w ruchu zakładu górniczego pod kierownictwem i dozorem osób posiadających stwierdzone przez organ nadzoru górniczego kwalifikacje w odpowiedniej specjalności oraz wykonywane przez pracowników posiadających stosowne kwalifikacje i uprawnienia.**

### **1) Oferent zatrudni do wykonania zamówienia pracowników:**

- a) posiadających wiedzę, umiejętności, doświadczenie, kwalifikacje, uprawnienia i upoważnienia w zakresie wykonania przedmiotu zamówienia,

- b) do nadzorowania prac objętych przedmiotem zamówienia co najmniej jedną osobę wyższego dozoru ruchu o specjalności elektrycznej,
- c) do prowadzenia prac objętych przedmiotem zamówienia co najmniej jedną osobę niższego dozoru ruchu o specjalności elektrycznej,
- d) co najmniej jedną osobę posiadającą upoważnienie rzeczoznawcy do spraw ruchu zakładu górniczego w zakresie badań objętych przedmiotem zamówienia,
- e) przeszkolonych w zakresie przepisów wykonania prac w zakładzie górniczym,
- f) ubezpieczonych od nieszczęśliwych wypadków i śmierci w związku z zatrudnieniem,
- g) posiadających aktualne kontrolne i okresowe badania lekarskie, psychofizyczne i wysokościowe,
- h) zapoznanych ze stanowiskową instrukcją pracy oraz technologią wykonania prac,
- i) wyposażonych w odzież ochronną oraz sprzęt ochrony osobistej,
- j) przeszkolonych przez Zamawiającego w zakresie:
  - bezpiecznego dojścia do miejsca pracy,
  - występujących zagrożeń w miejscu pracy,
  - rozmieszczenia środków łączności w rejonie prac,
  - rozmieszczenia środków gaśniczych,
  - sposobu zgłoszenia wypadków,

2) **przed rozpoczęciem prac Oferent dostarczy:**

- a) technologie, zgodnie z którymi roboty będą prowadzone,
- b) schemat organizacyjny określający wzajemną podległość osób sprawujących nadzór nad robotami prowadzonymi na terenie Kopalni Soli „Kłodawa” S.A. ze strony Zamawiającego i Oferenta. W przypadku zmian w strukturze organizacyjno – osobowej Oferent jest zobowiązany do natychmiastowej aktualizacji dokumentów,
- c) szczegółowy podział obowiązków między osobami kierownictwa i dozoru ruchu zakładu górniczego a podmiotem – Wykonawcą w celu zapewnienia bezpiecznych warunków pracy i koordynacji prac w ruchu zakładu górniczego,
- d) imienne zakresy czynności osób Oferenta sprawujących nadzór i dozór nad robotami prowadzonymi na terenie Kopalni Soli „Kłodawa” S.A., wraz ze świadectwami stwierdzenia kwalifikacji,
- e) potwierdzenia zapoznania się pracowników Oferenta z obowiązującymi technologiami, dokumentacjami i instrukcjami dotyczącymi wykonywanych prac (imienna lista z oryginałami podpisów pracowników Oferenta),
- f) imienny wykaz pracowników Oferenta skierowanych do realizacji zamówienia z oświadczeniem o posiadaniu przez pracowników aktualnych badań lekarskich, badań specjalistycznych (jeżeli są wymagane dla danego stanowiska pracy), szkoleń okresowych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy,
- g) imienny wykaz pracowników wykonawcy zatrudnionych przy realizacji zamówienia oraz kopie stwierdzonych kwalifikacji szczególnych (zatwierdzenia, uprawnienia).

Przedłożenie ww. dokumentów oraz ich zatwierdzenie przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Kopalni Soli „Kłodawa” S.A. warunkuje dopuszczenie Oferenta do rozpoczęcia prac,

- 3) Zamawiający przekaze Oferentowi rejon wykonywania robót w oparciu o sporządzony protokół przekazania rejonu,
- 4) osoby obsługujące sprzęt (maszyny i urządzenia) niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia winne posiadać aktualne uprawnienia i upoważnienia oraz inne wymagane przepisami dokumenty pozwalające na ich obsługę,

- 5) za szkody powstałe w przekazanym rejonie, wynikłe z działań Oferenta odpowiada Oferent,
- 6) roboty muszą być wykonywane zgodnie z obowiązującym w Kopalni Soli „Kłodawa” S.A. regulaminem pracy,
- 7) Oferent zobowiązany jest do ubezpieczenia swoich pracowników od następstw nieszczęśliwych wypadków, które mogą powstać w czasie wykonywania prac objętych przedmiotem zamówienia oraz do ubezpieczenia robót z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w okresie od rozpoczęcia robót do przekazania przedmiotu umowy Zamawiającemu, w związku z określonymi zdarzeniami losowymi – od odpowiedzialności cywilnej oraz od działań siły wyższej,
- 8) Oferent wyposaży wszystkie osoby skierowane do realizacji przedmiotu zamówienia w ubrania robocze i sprzęt ochrony osobistej,
- 9) Zamawiający przeszkoli pracowników Oferenta w zakresie przepisów BHP obowiązujących na terenie zakładu górniczego,
- 10) W przypadku zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Oferenta, należy o tym fakcie natychmiast powiadomić Zamawiającego. Zamawiający zobowiązuje się do:
  - niezwłocznego udzielenia pierwszej pomocy,
  - zabezpieczenia miejsca wypadku,
  - udostępnienia niezbędnych informacji i materiałów służbie BHP Oferenta,
  - udzielenia wszechstronnej pomocy osobom badającym okoliczności i przyczyny wypadku.Ustalenia okoliczności i przyczyn wypadku oraz sporządzenia wymaganej dokumentacji powypadkowej dokona służba BHP Oferenta z udziałem przedstawiciela działu BHPiS Zamawiającego,
- 11) prowadzenie prac spawalniczych może odbywać się na warunkach określonych w Zarządzeniu KRZG i szczegółowych instrukcjach obowiązujących w Kopalni Soli „Kłodawa” S.A.

## **7. Termin zakończenia realizacji zadania.**

Ustala się realizowanie zadania w dwóch etapach: etap I w zakresie realizacji części dokumentacyjnej, etap II w zakresie realizacji części rzeczowej;

- termin zakończenia realizacji etapu I jest 30.03.2019r,
- termin zakończenia realizacji etapu II jest 30.05.2019r

## **8. Gwarancja.**

Wymagana gwarancja na przedmiot zamówienia:

- minimum 24 miesiące gwarancji na przedmiot zamówienia licząc od dnia wykonania przedmiotu zamówienia.

Za datę wykonania przedmiotu zamówienia uważa się datę podpisania końcowego protokołu odbioru w siedzibie Zamawiającego, przez Zamawiającego i Oferenta z adnotacją - bez zastrzeżeń.

Wymagania dla serwisu gwarancyjnego:

- minimum 24 miesiące na wymienione lub naprawione w ramach gwarancji podzespoły lub elementy licząc od daty wykonania usługi,
- zgłoszenie się serwisu gwarancyjnego w siedzibie Zamawiającego celem dokonania naprawy w czasie możliwie najkrótszym, jednak nie dłuższym niż 48 godzin od chwili powiadomienia i usunięcie usterki w terminie do 48 godzin,



- w przypadku dostarczenia wadliwego urządzenia, w tym z wadą ukrytą, Oferent jest zobowiązany na własny koszt wymienić lub naprawić dotknięte wadą elementy lub podzespoły w terminie do 48 godzin od chwili powiadomienia,
- w ramach gwarancji wymienione elementy i podzespoły zostaną objęte nową gwarancją na takich samych zasadach jak przedmiot umowy,
- Oferent zobowiązuje się do zapewnienia niezbędnych zapasów części zamiennych przez okres minimum 10 lat od daty podpisania końcowego protokołu odbioru w siedzibie Zamawiającego, przez Zamawiającego i Oferenta, bez zastrzeżeń.

#### **9. Płatność.**

Ustala się minimalny termin płatności: przelew 30 dni, od momentu wpływu faktury VAT do Zamawiającego, wystawionej na podstawie protokołu odbioru przedmiotu zamówienia z adnotacją – bez zastrzeżeń, potwierdzonego przez Zamawiającego.  
Nie dopuszcza się fakturowania częściowego.

#### **10. Oferty częściowe.**

Nie dopuszcza się możliwości składania ofert częściowych.

#### **11. Oferty wariantowe.**

Nie dopuszcza się możliwości składania ofert wariantowych.

#### **12. Warunek uczestnictwa w przetargu.**

Oferent, przed złożeniem oferty, zobowiązany jest:

- a) zapoznać się w Kopalni Soli „Kłodawa” S.A. z lokalnymi i szczegółowymi warunkami kompensowania mocy biernej dla Kopalni Soli „Kłodawa” S.A.  
Oferty złożone bez spełnienia tego warunku nie będą rozpatrywane,
- b) Oferent musi posiadać doświadczenie w wykonywaniu zadań będących przedmiotem zamówienia, potwierdzone stosownymi referencjami.

#### **13. Inne wymagania.**

- a) Oferenci powinni posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponować potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawić pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia,
- b) Pracownicy wykonujący roboty związane z realizacją rzeczową przedmiotu zamówienia powinni posiadać stosowne kwalifikacje, uprawnienia i aktualne badania lekarskie.
- c) zastosowane urządzenia i materiały muszą posiadać stosowne atesty, certyfikaty i deklaracje zgodności.

**14.** Warunkiem uczestnictwa w przetargu jest dokonanie przez Oferenta przed złożeniem oferty wizji lokalnej na terenie Kopalni Soli „Kłodawa” S.A., w celu zapoznania się z realizacją zadania.

**15.** Przed rozpoczęciem robót Strony dokonają następujących czynności:

- a) Wykonawca przedłoży Zamawiającemu:
  - imienną listę zatrudnionych pracowników przy realizacji przedmiotu zamówienia
  - kserokopie badań okresowych w/w pracowników, stosownych wymaganych uprawnień
  - kserokopie ostatniego szkolenia BHP zatrudnionych pracowników
- b) przed rozpoczęciem robót zgłosi się do służb BHP Zamawiającego wraz ze wszystkimi zatrudnionymi na terenie zakładu górniczego pracownikami w celu

odbycia szkolenia ogólnego z zakresu bhp dla podmiotów gospodarczych wykonujących prace na terenie Kopalni Soli „Kłodawa” S.A.

c) ZAMAWIAJĄCY

- przeszkoli pracowników Wykonawcy w zakresie określonym w pkt.b

**16.** Okres związania ofertą - 30 dni od daty zatwierdzenia przez Zarząd przeprowadzonego postępowania przetargowego, a w przypadku oferenta, którego ofertę wybrano do realizacji, do dnia zawarcia umowy.

**17.** Oferta sporządzona w języku polskim powinna m.in. zawierać:

- nazwę i siedzibę oferenta oraz datę sporządzenia oferty,
- ściśle określenie przedmiotu oferty,
- proponowaną cenę netto w PLN + VAT oraz szczegółowy kosztorys z wszystkimi składnikami warunków finansowych,
- oryginały lub kserokopie poświadczone za zgodność z oryginałem niżej wymienionych dokumentów (wystawionych nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert):
  - a) krajowy Rejestr Sądowy lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej,
  - b) ewentualne koncesje, zezwolenia lub licencje na podjęcie działalności gospodarczej w zakresie objętym przedmiotem przetargu, jeżeli przepisy nakładają taki obowiązek,
  - c) zaświadczenia Zakładu Ubezpieczeń Społecznych i Urzędu Skarbowego o nie zaleganiu z płatnościami,
  - d) potwierdzenie zgłoszenia oferenta jako płatnika podatku od towarów i usług VAT,
  - e) decyzja REGON,
  - f) polisa OC ubezpieczenia działalności gospodarczej,
  - g) oświadczenie, że osoby, które odpowiedzialne będą za realizację przedmiotu przetargu, posiadają stosowne uprawnienia,
  - h) referencje,
  - i) podpisy osób upoważnionych do reprezentowania oferenta,
  - j) notatka z wizji lokalnej.

**18.** Osoby upoważnione do udzielania informacji w sprawie przetargu:

Dariusz Kozajda - Kierownik Działu Energomechanicznego ds. Elektrycznych,  
tel. 63 27 33 222,

Grzegorz Skórzewski – Szytgar Oddziału Elektrycznego E-1, tel. 63 27 33 520

Tomasz Winiecki – Inspektor Wykonawstwa Robót - Dział Modernizacji  
i Rozwoju tel. 63 27 33 450, w godz. 7<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup>.

**19.** Przy składaniu ofert obowiązuje wpłata wadium w kwocie 20 000 zł (dwadzieścia tysięcy złotych).

Wpłata na rachunek bankowy Zamawiającego: Santander Bank Polska,  
Nr rachunku 66 1090 1203 0000 0000 2000 1619.

Na przelewie podać pełną nazwę firmy, adres i NIP oraz czego wpłata dotyczy.

Zwrot wadium dla oferenta, który wygrał przetarg - w ciągu 14 dni po podpisaniu umowy, dla pozostałych w ciągu 14 dni od daty zatwierdzenia postępowania przetargowego przez Zarząd. Nie przysługuje prawo do odsetek.

Zamawiający zatrzymuje wadium, jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana:

- a) odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
- b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o ile było wymagane,
- c) zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Oferenta.

**20.** Ofertę należy złożyć w jednym, nieprzejrzystym, zaklejonym opakowaniu w siedzibie spółki:

**Kopalni Soli „Kłodawa” S.A.**

**62-650 Kłodawa , ul. Aleja 1000-lecia 2**

do dnia 27.12.2018r. do godz. 12<sup>00</sup> - decyduje moment wpływu oferty do kancelarii zamawiającego.

**21.** Na opakowaniu oferty należy umieścić:

napis: „**Kompensowanie mocy biernej dla Kopalni Soli „Kłodawa” S.A.**”

Odpowiedzialność za prawidłowe zabezpieczenie oferty ponosi oferent.

Oferty złożone po terminie będą zwrócone oferentom bez otwierania.

W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść wymagań ofertowych.

Dokonane w ten sposób uzupełnienie staje się częścią wymagań ofertowych, zostaje przekazane oferentom i jest dla nich wiążące.

Oferent może wprowadzić zmiany do oferty przed upływem terminu do składania ofert.

Zmiany należy złożyć według takich samych zasad jak składana oferta z dopiskiem „ZMIANA”.

**22.** Otwarcie złożonych do przetargu ofert nastąpi w dn. 27.12.2018r. o godz. 12<sup>15</sup> w Kopalni Soli „Kłodawa” S.A. przy Alei 1000-lecia 2, w siedzibie komisji przetargowej w budynku biurowca. Postępowanie przetargowe jest poufne.

**23.** Ofert i innych materiałów przesłanych przez oferentów zamawiający nie zwraca.

**24.** Kryteriami stosowanymi przy ocenie oferty są:

- Cena - max. 70 pkt. - ocena wg formuły:  
$$\frac{C_{\min}}{C_{\text{bad}}} \times 70 \text{ pkt}$$
, gdzie  
 $C_{\min}$  – najniższa oferowana cena  
 $C_{\text{bad}}$  – oceniana wartość w ofercie
- Termin i warunki udzielonej gwarancji - max. 10 pkt. - ocena wg formuły:  
$$\frac{G_{\text{bad}}}{G_{\max}} \times 10 \text{ pkt}$$
, gdzie  
 $G_{\text{bad}}$  – ilość punktów w ocenianej ofercie

$G_{\max}$  – najwyższa ilość pkt. spośród ocenianych ofert

- Wiarygodność techniczno-ekonomiczna, zdolność do wykonania zamówienia, referencje, certyfikaty systemów jakości ISO i zgodności technologii, autoryzacje, zezwolenia i upoważnienia

- max. 10 pkt.

$$\frac{W_{bad}}{W_{max}} \times 10 \text{ pkt} , \text{ gdzie}$$

$W_{bad}$  – ilość punktów w ocenianej ofercie

$W_{\max}$  – najwyższa ilość pkt. spośród ocenianych ofert

- Poziom wartości kompensacji.  
- max. 10 pkt.

$$\frac{W_{bad}}{W_{max}} \times 10 \text{ pkt} , \text{ gdzie}$$

$W_{bad}$  – ilość punktów w ocenianej ofercie

$W_{\max}$  – najwyższa ilość pkt. spośród ocenianych ofert

25. Zarząd Kopalni Soli „Kłodawa” S.A. nie ma obowiązku udzielania Oferentom wyjaśnień w sprawie motywów wyboru oferty przetargowej. Zarząd podejmuje decyzję o unieważnieniu przetargu bez podania przyczyny. Oferenci zostaną poinformowani pisemnie o wyniku postępowania przetargowego. Wybrany oferent zobowiązany jest w ciągu 5 dni od otrzymania umowy odesłać Zamawiającemu podpisaną umowę przez osoby, które są upoważnione do zawierania umów w jego imieniu.
26. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia negocjacji warunków realizacji zamówienia z Oferentami, których oferty zostały przyjęte do dalszego postępowania.
27. Z „Regulaminem przeprowadzania przetargów...” oferenci mogą zapoznać się na internetowej stronie Kopalni Soli „Kłodawa” S.A. - [www.sol-klodawa.com.pl](http://www.sol-klodawa.com.pl) .
28. Załącznikiem do niniejszej specyfikacji jest wzór umowy.

## **Komisja przetargowa:**

1. Przewodniczący .....
2. ....
3. ....

4. ....

5. ....

## UMOWA Nr

zawarta dniu .....r. pomiędzy:

### **Kopalnią Soli „KŁODAWA” S.A.**

z siedzibą przy Alei 1000-Lecia 2, 62-650 Kłodawa ,  
wpisaną do KRS pod numerem 0000219532 - Sąd Rejonowy w Poznań-Nowe Miasto i Wilda  
w Poznaniu- IX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
REGON 000041714 , NIP 666-000-33-38

zwaną dalej **ZAMAWIAJĄCYM** reprezentowanym przez :

1. Waldemar Marciniak - Prezes Zarządu
2. Marek Skrzypczak - Członek Zarządu

**a** .....

z siedzibą w ....., ul. ....

prowadzącym działalność na podstawie KRS – Sąd Rejonowy

..... pod numerem .....,

REGON ....., NIP .....,

zwanym dalej **WYKONAWCĄ** reprezentowanym przez :

1. ....
2. ....

Na podstawie postępowania przetargowego z dnia ..... zatwierdzonego  
Uchwałą Zarządu Kopalni Soli „Kłodawa” S.A. .... z dnia .....  
strony zawierają umowę o następującej treści :

## § 1

Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do realizacji:  
Kompensowanie mocy biernej dla Kopalni Soli „Kłodawa” S.A.

1. Obowiązkiem Wykonawcy jest wykonanie projektu oraz montaż instalacji kompensacji mocy biernej dla Kopalni Soli „Kłodawa” S.A.  
Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie ze SIWZ zamawiającego, zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi w tym zakresie przepisami oraz zgodnie z normami.
2. Wykonawca opracuje technologię bezpiecznego wykonania prac oraz plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, które przed rozpoczęciem prac muszą być zatwierdzone przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego.
3. Wykonawca zapewni wszystkie potrzebne materiały, urządzenia, maszyny i inne elementy niezbędne do wykonania zadania, które będą posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia.
4. Wykonawca poniesie koszty wszelkich transportów związanych z realizacją zamówienia.
5. Wykonawca sporządzi dokumentację techniczną powykonawczą po zakończeniu prac.
6. Po zakończeniu poszczególnych etapów związanych z wykonaniem instalacji do kompensowania mocy biernej, należy wykonać odbiory częściowe z udziałem przedstawicieli zamawiającego zakończone protokołem.
7. Kolejność poszczególnych etapów związanych z pracami Wykonawca winien każdorazowo uzgadniać z Zamawiającym.
8. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu komplet dokumentów, że zastosowane materiały posiadają stosowne atesty, certyfikaty i deklaracje zgodności.
9. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania i stosowania regulaminów wewnętrznych obowiązujących w Kopalni Soli „Kłodawa” S.A., a w szczególności w zakresie: BHP, zasad łączności, alarmowania i zgłaszania wypadków, itd.
10. Wykonawca przyjmuje odpowiedzialność za bezpieczeństwo swoich pracowników przy wykonywaniu prac będących przedmiotem umowy, zapewnia nadzór i kontrolę w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, stosownie do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 2 września 1997 r. w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 109, poz. 704, z późniejszymi zmianami).
11. Wykonawca do realizacji przedmiotu umowy zatrudni osoby:
  - 1) co najmniej jednego pracownika posiadającego wymagane kwalifikacje i uprawnienia pozwalające na sprawowanie funkcji kierownika budowy do kierowania robotami budowlanymi wraz z przynależnością do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, dla pełnienia funkcji kierownika budowy,
  - 2) posiadające aktualne badania lekarskie z pozytywnym orzeczeniem do wykonywania pracy,
  - 3) przeszkolone w zakresie przepisów wykonywania prac w zakładzie górniczym,
  - 4) ubezpieczone przez Wykonawcę od nieszczęśliwych wypadków i śmierci w związku z zatrudnieniem,
  - 5) zapoznane ze stanowiskową instrukcją pracy,
  - 6) wyposażone w odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej,
  - 7) przeszkolone w zakresie:
    - a) bezpiecznego dojścia do miejsca pracy,
    - b) występujących zagrożeń w miejscu pracy,
    - c) rozmieszczenia środków łączności w rejonie pracy,
    - d) rozmieszczenia środków gaśniczych,

- e) sposobu zgłaszania wypadków,
  - f) bezpiecznych metod pracy.
12. Wykonawca zobowiązany jest wyposażyć załogę w odzież, obuwie, środki lub sprzęt ochrony osobistej zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wymogami określonymi przez Kopalnię Soli „Kłodawa” S.A.. Odzież, obuwie i sprzęt ochrony osobistej winne posiadać:
- a) oznakowanie znakiem CE,
  - b) deklarację zgodności WE wystawioną przez producenta danego wyrobu lub upoważnionego przedstawiciela wg obowiązujących przepisów prawa,
  - c) instrukcję użytkowania dostarczoną z wyrobem.
- Odzież, obuwie i sprzęt ochrony osobistej muszą być oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami na każdym egzemplarzu w sposób widoczny, czytelny i odporny na zatarcie przez cały okres użytkowania.
13. Wykonawca zapewnia narzędzia oraz sprzęt niezbędny do realizacji przedmiotu umowy.
14. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność odszkodowawczą wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody powstałe z jego winy.

## § 2

Zakres prac wynikający z niniejszej umowy zostanie zrealizowany przez Wykonawcę w dwóch etapach: etap I w zakresie realizacji części dokumentacyjnej, etap II w zakresie realizacji części rzeczowej;

- termin zakończenia realizacji etapu I jest 30.03.2019r,
- termin zakończenia realizacji etapu II jest 30.05.2019r

## § 3

1. W wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego wartość umowna robót będących przedmiotem niniejszej umowy określona została na kwotę :  
..... złotych + podatek VAT  
(słownie : ..... złotych).
2. Odbiór robót nastąpi po dostarczeniu przez Wykonawcę zawiadomienia o ukończeniu prac, spisaniu końcowego protokołu odbioru przez uprawnionych przedstawicieli obu stron z adnotacją – bez zastrzeżeń. Podpisanie protokołu odbioru stanowi podstawę do wystawienia faktury.
3. Wszystkie ewentualne, stwierdzone wady, nieprawidłowości wykonania robót Wykonawca zobowiązuje się poprawić natychmiast i bez dodatkowego wynagrodzenia.
4. Płatności będą regulowane przelewem bankowym na konto Wykonawcy w terminie do 30 dni od daty wystawienia faktury.

## § 4

Zamawiający oświadcza, że gwarantuje pokrycie finansowe wynagrodzenia Wykonawcy.

## § 5

Strony wyznaczają swoich uprawnionych przedstawicieli do reprezentowania podczas realizacji prac:



## 1. Kopalnia Soli „Kłodawa” S.A.

Dariusz Kozajda - Kierownik Działu Energomechanicznego ds. Elektrycznych,  
Grzegorz Skórzewski – Szttygar Oddziału Elektrycznego E-1,  
Tomasz Winiecki – Inspektor ds. Wykonawstwa Robót - Dział Modernizacji  
i Rozwoju

## 2. Wykonawca.....

.....  
.....  
Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych z późniejszymi zmianami ustalono szczegółowo obowiązki i zasady współpracy osób kierownictwa, dozoru i nadzoru ruchu w celu zapewnienia bezpiecznych warunków pracy i koordynacji robót, sposób przeszkolenia pracowników wykonujących roboty w zakresie obowiązującego w zakładzie górniczym porządku i dyscypliny pracy, przepisów bhp, prowadzenia ruchu oraz bezpieczeństwa pożarowego, występujących zagrożeń, zasad łączności i alarmowania, znajomości rejonu robót oraz zgłaszania wypadków i zagrożeń.

### § 6

W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:

- 1) za zwłokę w oddaniu określonego w umowie przedmiotu umowy w wysokości- 0,4 % wartości wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki,
- 2) za wykonanie niezgodne z ustaleniami umownymi w wysokości 15% wynagrodzenia umownego.
- 3) za odstąpienie przez Zamawiającego od umowy na skutek okoliczności leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 15 % wartości umownego wynagrodzenia.

### § 7

Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody, Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego.

### § 8

#### Ochrona Danych Osobowych

1. Wykonawca i Zamawiający zobowiązują się do ochrony udostępnionych danych osobowych zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych oraz Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 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. Wykonawca i Zamawiający oświadczają, że opracowali i wdrożyli środki, zapewniające ochronę przetwarzanych danych osobowych przed dostępem osób nieuprawnionych, prowadzą ewidencję miejsc przetwarzania danych osobowych i osób zatrudnionych przy ich przetwarzaniu oraz dokumentację opisującą sposób przetwarzania danych oraz środki techniczne i organizacyjne,

- a także upoważnili i przeszkolili osoby zatrudnione przy przetwarzaniu danych osobowych w zakresie ochrony tych danych.
3. Wykonawca i Zamawiający oświadczają, że wszystkie osoby zatrudnione przy przetwarzaniu danych osobowych zostaną zobowiązane do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji uzyskanych w związku z przetwarzaniem danych, poprzez podpisanie „Indywidualnego upoważnienia osoby posiadającej dostęp do danych osobowych”.
  4. Wykonawca i Zamawiający oświadczają, że dane osobowe Stron umowy zostaną wykorzystane wyłącznie w celu realizacji przedmiotu umowy.

## **§ 9**

Ewentualne zmiany warunków niniejszej umowy mogą być dokonywane w formie obustronnie podpisanego aneksu.

## **§ 10**

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie właściwe przepisy Kodeksu Cywilnego, Prawa Geologicznego i Górniczego, Rozporządzenia Ministra Energii, Prawa Budowlanego wraz z aktami wykonawczymi do nich. Ewentualne spory, wynikające z realizacji przedmiotu niniejszej umowy, rozstrzygane będą przez właściwe sądy powszechne w rejonie siedziby Zamawiającego.

## **§ 11**

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach jeden dla wykonawcy, jeden dla zamawiającego.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

