

## Załącznik nr 1 do umowy

## Specyfikacja techniczna

Dotyczy: **postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na świadczenie w JSW S.A. KWK „Budryk” usługi eksploatacji, przeglądów i bieżących konserwacji urządzeń i instalacji elektroenergetycznych na powierzchni zakładu oraz obsługi stacji wentylatorów głównych przy szybie V**

**I. PRZEDMIOT POSTĘPOWANIA.**

Świadczenie w JSW S.A. KWK „Budryk” usługi eksploatacji, przeglądów i bieżących konserwacji urządzeń i instalacji elektroenergetycznych na powierzchni zakładu oraz obsługi stacji wentylatorów głównych przy szybie V.

**II. ZAKRES RZECZOWY.**

1. Prowadzenie w JSW S.A. KWK „Budryk” usługi eksploatacji, przeglądów i bieżących konserwacji urządzeń i instalacji elektroenergetycznych na powierzchni zakładu oraz obsługi stacji wentylatorów głównych przy szybie V, tj.:

- 1.1. Obiekty Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla (dalej: ZPMW):

- a) stacja przygotowania przy szybie I wraz z pomostem 1.117,
- b) przenośniki taśmowe węgla surowego,
- c) odstawa kamienia z szybu III,
- d) pomosty otwarte W1, W2 ze stacją przesypową,
- e) zbiorniki kamienia nr 1 i 2,
- f) pomosty nadawy węgla surowego do wzbogacania,
- g) obiekt kompleksowy ZPMW w skład, którego wchodzi: płuczka i flotacja wraz z dyspozytornią i serwerownią,
- h) pomost odstawy produktów wzbogacania,
- i) stacja przesypowa kątowna,
- j) pomost odstawy produktów wzbogacania na załadunek,
- k) zbiorniki węgla wsadowego i energetycznego wraz z urządzeniami szybkiego załadunku,
- l) pomosty taśmowe na zwał i ze zwałów,
- m) stacja przesypowa na zwały,
- n) pomosty zwałowe wraz z urządzeniami zwałowarki i zwałów węgla,
- o) odstawa odpadów poflotacyjnych,
- p) pomosty odstawy kamienia z ZPMW,
- q) pompownia główna z zagęszczaczami promieniowymi,
- r) pompownia osadnika zrzutowego,
- s) pompownia odczynników chemicznych,
- t) pompownia ppoż.,
- u) obiekty i urządzenia kompleksowej instalacji doszczelniania zrobów odpadami górnictwem,
- v) stacja odwadniania i wyprowadzenia produktów flotacji z urządzeniami pras komorowych.

- 1.2. Pozostałe obiekty na powierzchni kopalni:

- a) centralne składowisko odpadów górniczych poza terenem kopalni w Knurowie,

- b) rozdzielnia 6 kV kotłowni,
- c) pompownia i zbiorniki wody pitnej kopalni,
- d) rozdzielnia 6kV pompowni wód przemysłowych,
- e) rozdzielnia 6kV przy nastawni Bu,
- f) budynek ekspedycji kolejowej,
- g) budynek wielofunkcyjny oraz kompleks BHP ze stacją transformatorowo-rozdzielczą 6/0,4kV,
- h) budynek dyspozytorni i centrali telefonicznej wraz z rozdzielnią 0,4kV (zakres rzeczowy nie obejmuje obsługi serwisowej centrali telefonicznej wraz z zasilaniem gwarantowanym zabudowanych w budynku dyspozytorni i centrali telefonicznej),
- i) warsztaty i magazyny na powierzchni ze stacją transformatorowo-rozdzielczą 6/0,4kV,
- j) place składowe,
- k) budynek gospodarczy AB,
- l) budynek administracyjny kopalni (stara dyrekcja) wraz ze stacją transformatorowo-rozdzielczą 6/0,4kV,
- m) zaplecza i biura firm obcych na terenie zakładu głównego,
- n) instalacje oświetlenia zewnętrznego na terenie zakładu głównego obejmujące: drogi wewnętrzne, place składowe, parkingi oraz budynki i estakady,
- o) bramy osobowa i towarowa na zakładzie głównym.

#### 1.3. Urządzenia elektroenergetyczne na terenie szybu V:

- a) urządzenia elektryczne zabudowane w budynkach wentylatorów głównych przy szybie V,
- b) urządzenia elektryczne zabudowane w budynku głównej rozdzielni 6kV na powierzchni RPW-5,
- c) urządzenia elektryczne zabudowane w budynku pompowni wody,
- d) urządzenia i instalacje elektryczne średniego i niskiego napięcia zabudowane na terenie szybu V wraz z instalacją w budynku portierni przy bramie szybu V.

#### 1.4. Obiekty na terenie szybu V:

- a) stacja wentylatorów głównych przy szybie V wyposażona w dwa wentylatory typu WPK-5,0 wraz z urządzeniami pomocniczymi,
- b) pompownia wody wraz ze zbiornikiem,
- c) osadnik wód deszczowych wraz z instalacją do przepompowywania wody,
- d) studnia głębinowa G2 wraz z wyposażeniem.

Powyższy zakres prac nie obejmuje prowadzenia okresowych badań i pomiarów urządzeń i instalacji elektroenergetycznych.

## 2. Konserwacja, przeglądy i naprawy elektroniki ZPMW w zakresie sieci teletechnicznej i sieci rozgłoszeniowej obejmują:

- a) przeglądy bieżące i okresowe sieci telefonicznej wraz z rozdzielnicami KVA,
- b) bieżące naprawy mające charakter eliminacji drobnych usterek,
- c) pomiary napięcia i rezystancji poszczególnych linii rozgłoszeniowych,
- d) konserwacja oraz czyszczenie urządzeń pulpitów łączności głośnomówiącej w dyspozytorni ZPMW,
- e) konserwacja i czyszczenie sygnalizatorów akustyczno-głośnomówiących podłączonych do pulpitów łączności głośnomówiącej,

- f) sprawdzanie stanu technicznego i kompletności urządzeń systemu łączności głośnomówiącej,
  - g) pomiary napięć akumulatorów zainstalowanych w sygnalizatorach.
3. Konserwacja i przeglądy silników elektrycznych i przesuwników obejmują:
- a) pomiary rezystancji uzwojeń i rezystancji izolacji,
  - b) kontrola czujników zabudowanych w silniku,
  - c) sprawdzenie stanu łożysk,
  - d) wymiana łożysk i punktów smarowania (silniki do 50kW),
  - e) pomiary temperatury korpusu,
  - f) dosmarowanie silników, wymiana smaru w węzłach łożyskowych,
  - g) czyszczenie radiatorów,
  - h) malowanie i konserwacja,
  - i) bieżące naprawy mające charakter eliminacji drobnych usterek i lokalizacja uszkodzeń.
4. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia prac eksploatacyjnych w sposób zapewniający utrzymanie w pełnej sprawności technicznej wszystkich urządzeń i instalacji będących przedmiotem postępowania oraz z należytą starannością, aktualnym poziomem wiedzy technicznej oraz obowiązującymi przepisami prawa.
5. W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi ponadto:
- a. wykonywanie kontroli tj. oględzin i przeglądów oraz prac konserwacyjnych i pomiarów eksploatacyjnych maszyn, urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznej objętych przedmiotem zamówienia,
  - b. wykonywanie czynności łączeniowych przy urządzeniach elektrycznych,
  - c. wykonywanie czynności związanych z usuwaniem awarii i usterek,
  - d. nadzorowanie i dopuszczanie do prac brygad własnych i firm obcych wykonujących usługi dla JSW S.A. KWK „Budryk”,
  - e. utrzymywanie czystości, ład i porządku w obsługiwanych pomieszczeniach,
  - f. wykonywanie innych czynności niż wyżej wymienione, niezbędnych do prowadzenia prac eksploatacyjnych w zakresie obsługi w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami.

### III. POZOSTAŁE WYMAGANIA.

1. Prace świadczone na rzecz zamawiającego prowadzone będą w oparciu o technologie i instrukcje opracowane przez wykonawcę i zatwierdzone przez Kierownika RZG JSW S.A. KWK „Budryk”.
2. Przed przystąpieniem do robót wykonawca musi spełnić wymagania zawarte w Zarządzeniu Dyrektora JSW S.A. KWK „Budryk” w sprawie współpracy z firmami wykonującymi roboty - usługi na rzecz JSW SA KWK „Budryk”.
3. Wykonawca przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do sporządzania stosownej dokumentacji prowadzenia ruchu maszyn i urządzeń oraz jej bieżącej aktualizacji.

Załącznik:

1. Wykaz głównych rozdzielnic, urządzeń i instalacji w obiektach dotyczących przedmiotu zamówienia.