

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

### **Przedmiot zamówienia:**

**Remont dachu budynku załadowni ob. nr 3.1 - dobudówka - północ i południe na terenie ZPMW w JSW S.A. KWK „Knurów-Szczygłowie” Ruch Szczygłowie.**

### **1. Wymagania w zakresie aktów prawnych, przepisów i norm**

W szczególności przedmiot zamówienia winien spełniać wymagania:

- 1) Ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. - Prawo geologiczne i górnicze
- 2) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane wraz z wynikającymi z niej Rozporządzeniami
- 3) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- 4) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26.06.2002 r. w sprawie dziennika budowy montażu i rozbiórki tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.
- 5) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- 6) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.
- 7) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bhp podczas wykonywania robot budowlanych.
- 8) Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o wyrobach budowlanych.
- 9) Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska
- 10) Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach.
- 11) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.06.2002r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych
- 12) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych.
- 13) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego.
- 14) Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.
- 15) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.
- 16) Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bhp.
- 17) Norm w zakresie zgodnym z przedmiotem zamówienia oraz podstawowych zasad organizacji pracy obowiązujących w JSW S.A. KWK „Knurów Szczygłowie”, dotyczących:
  - a) zatrudniania podmiotów wykonujących w zakresie swej działalności zawodowej powierzone im czynności w ruchu zakładu górniczego - zarządzenie D/102/2017 Dyrektora Kopalni - KRZG KWK Knurów-Szczygłowie z dnia 30.06.2017 r.,
  - b) ustalenia okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy oraz prowadzenia dokumentacji związanej z wypadkami przy pracy - zarządzenie D/118/2019 Dyrektora Kopalni - KRZG KWK Knurów-Szczygłowie z dnia 22.10.2019 r.,
  - c) przeszkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników podmiotów gospodarczych wykonujących prace w ruchu zakładu górniczego i na terenie KWK „Knurów-Szczygłowie” - zarządzenie D/148/2017 Dyrektora Kopalni - KRZG KWK Knurów-

Szczygłowie z dnia 08.08.2017 r.,

- d) opłat stosowanych w JSW SA KWK „Knurów-Szczygłowie” na rzecz podmiotów zewnętrznych - zarządzenie D/29/2023 Dyrektora Kopalni - KRZG KWK Knurów-Szczygłowie z dnia 13.02.2023 r.,
- e) zasad zawierania umów przychodowych - zarządzenie D/36/2022 Dyrektora Kopalni - KRZG KWK Knurów-Szczygłowie z dnia 01.03.2022 r.

## 2. Zakres zamówienia:

- 1) Wykonanie robót budowlanych zgodnie przedmiarem robót (w załączeniu)
  - a) Roboty demontażowe
  - b) Roboty remontowo-budowlane
  - c) Roboty dekarские
  - d) Rusztowanie
  - e) Przyjęcie odpadów na wysypisko
- 2) Określenie szczegółowego zakresu prac:
  - a) wykonanie zastaw zabezpieczających w obrębie obiektu budowlanego na czas prowadzenia prac remontowych,
  - b) roboty rozbiórkowe:
    - A. rozbiórka pokrycia z papy,
    - B. rozbiórka obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych,
    - C. rozbiórka murków ogniowych,
  - c) roboty budowlane:
    - A. uzupełnienie ubytków płyt stropodachu betonem do grubości 3,00 cm,
    - B. uzupełnienie cegieł i tynków na murkach ogniowych,
  - d) roboty dekarские:
    - A. dwuwarstwowe pokrycie dachu papą termozgrzewalną,
    - B. wykonanie obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej krawędzi stropodachu murków ogniowych i miejsc połączenia z budynkiem,
    - C. montaż rynien i rur spustowych,
  - e) rusztowanie – ramowe jednokolumnowe,
  - f) wywóz materiałów odpadowych z rozbiórki wraz z utylizacją,
  - g) uporządkowanie rejonu robót po zakończeniu realizacji zadania.
- 3) Charakterystyka obiektu:

Dobudówki - północ i południe stanowią integralną część ob. nr 3.1 – załadownia w ZPMW Ruch Szczygłowie. Wykonane są w konstrukcji stalowej, obmurowane ścianami. Stropodach – żelbetowy, pokryty papą. Dobudówki stanowią zadaszenie punktów załadunkowych nad torami 23 i 24.
- 4) Dane techniczne:
  - a) Dobudówka - północ:
    - A. całkowita długość: 18,00 m,
    - B. szerokość : 12,00 m,
    - C. wysokość: 9,50 m.
  - b) Dobudówka - południe:
    - A. całkowita długość: 18,00 m,
    - B. szerokość : 12,00 m,
    - C. wysokość: 9,50 m.
- 5) Przed złożeniem oferty, w celu zapoznania się ze stanem technicznym obiektu , Oferent jest **zobowiązany do dokonania wizji lokalnej** w JSW S.A. KWK „Knurów – Szczygłowie” Ruch Szczygłowie oraz dołączenia do oferty potwierdzonego przez przedstawiciela KWK „Knurów – Szczygłowie” oświadczenia o przeprowadzonej wizji lokalnej.  
**Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej Specyfikacji Technicznej.**

W celu uzgodnienia szczegółów w tej sprawie wymagany jest kontakt z:  
**Zygmunt Bednarz - nr tel. 32 717 63 92**  
KWK „Knurów-Szczygłowice” zapewni możliwość odbycia wizji lokalnej po uzgodnieniu terminu i godziny w dni robocze od godziny 8:00 do 13:00.

**6) Wymagane dokumenty wraz z ofertą:**

- a) Wykaz wykonania co najmniej 1 remontu dachu, z ostatnich pięciu lat licząc od terminu składania ofert (jeżeli okres działalności jest krótszy, to za ten okres).  
Ww. wykaz winien zawierać przedmioty wykonanych remontów oraz daty wykonania i dane podmiotu, na rzecz którego remont został wykonany.
- b) Referencje bądź inne dokumenty wystawione przez upoważnione osoby na rzecz których wskazane w wykazie remonty były wykonane, potwierdzające, że zostały one wykonane należyście.

**3. Wymagany termin realizacji zamówienia: do 2 miesięcy** od daty przekazania rejonu robót.  
Przekazanie rejonu robót nastąpi do 14 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy.

**4. Wymagane warunki gwarancji**

- 1) Na wykonane prace Wykonawca udzieli gwarancji na okres min. **60 miesięcy**, licząc od daty dokonania odbioru, potwierdzonego końcowym protokołem odbioru.
- 2) Za zniszczenia i straty w rejonie wykonywanych prac, powstałe z winy Wykonawcy pełną odpowiedzialność finansową ponosi Wykonawca. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia szkody na koszt własny i doprowadzenia rejonu prac do stanu pierwotnego.
- 3) Usunięcie stwierdzonych przez Zamawiającego wad powinno nastąpić w terminie 3 dni po ich zgłoszeniu Wykonawcy.
- 4) Zamawiający w ramach gwarancji może żądać usunięcia wady w wyznaczonym terminie bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
- 5) Naprawione w ramach gwarancji elementy zostaną objęte nową gwarancją na takich samych zasadach jak przedmiot zamówienia.
- 6) Wydłuża się okres gwarancji o czas wykonywania napraw gwarancyjnych.
- 7) Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi regulują odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.

**5. Wymagania organizacyjne**

- 1) Przedmiot zamówienia będzie wykonywany podczas normalnej pracy kopalni. W związku z tym, w czasie całego okresu realizacji zamówienia należy zapewnić taką organizację i nadzór nad prowadzonymi robotami, aby nie stwarzać zagrożeń dla ruchu zakładu górniczego.
- 2) Wszelkie roboty winny być uzgadniane i koordynowane ze służbami technicznymi kopalni. Szczegółowe zasady uzgadniania i koordynacji robót Wykonawca przedstawi w technologii lub instrukcji bezpiecznego wykonywania robót, zgodnie z którymi roboty będą prowadzone.
- 3) Wykonawca winien prowadzić roboty w uzgodnieniu z Działem Przeróbki Mechanicznej - oddziałem JPW2-Sz po protokolarnym przekazaniu rejonu robót.
- 4) Wykonawca zapewnia wszystkie materiały, urządzenia i narzędzia niezbędne do wykonania zamówienia i będzie prowadził prace przy użyciu własnego sprzętu technicznego.
- 5) Wykonawca zapewni niezbędną obsługę maszyn i urządzeń używanych przy realizacji przedmiotu umowy. Urządzenia i sprzęt muszą posiadać wymagane dopuszczenia do użytkowania.
- 6) Wykonawca przedstawi i przekaze Zamawiającemu wszystkie wymagane przepisami dokumenty poświadczające możliwość zastosowania urządzeń i rozwiązań technicznych.
- 7) Wykonawca zapewnia na własny koszt ochronę mienia, warunki bezpieczeństwa dla pracowników i osób trzecich.
- 8) Roboty związane z realizacją przedmiotu zamówienia będą prowadzone w dni robocze, soboty, niedziele i święta na 2 zmianach w ciągu doby :

- a) zmiana A od godz. 6<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup>
- b) zmiana E od godz. 14<sup>00</sup> – 22<sup>00</sup>

Roboty prowadzone w **dni wolne od pracy** należy wcześniej uzgodnić z Dozorem Oddziału JPW2-Sz

Wykonawca zobowiązany jest do codziennego zgłaszania inspektorowi nadzoru

Zamawiającego zakresu prowadzenia robót oraz ilości zatrudnionych pracowników.

- 9) Wykonawca na drodze transportu urządzeń i materiałów w rejon robót będzie korzystał z dróg wewnętrznych Zamawiającego przylegających do czynnych obiektów oraz uczęszczanych szlaków komunikacyjnych, w tym transportu kolejowego.
- 10. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia rejonu robót oraz prowadzenia prac zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i ppoż., tj. oznakuje, zabezpieczy miejsca i wykona roboty zgodnie z przepisami w sposób gwarantujący bezpieczeństwo pracujących na danym odcinku pracownikom i osobom postronnym.
- 11. Zamawiający zorganizuje i zapewni bezpieczeństwo przeciwpożarowe.
- 12. Zamawiający zapewnia w razie zaistnienia takiej potrzeby odpłatne korzystanie Wykonawcy z usług wymienionych w aktualnie obowiązującym cenniku opłat stosowanych przez KWK „Knurów - Szczygłowice” na rzecz podmiotów zewnętrznych na podstawie odrębnie zawartych umów.

## **6. Obowiązki Zamawiającego**

Do obowiązków Zamawiającego należy:

- 1) Protokolarne przekazanie rejonu robót do 14 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy.
- 2) Opracowanie „Karty zgodności prowadzenia robót”.
- 3) W przypadku stwierdzenia u pracownika Wykonawcy braku kwalifikacji lub naruszenia postanowień (Prawa Pracy, Regulaminu pracy obowiązującego u Zamawiającego), Zamawiający odda go do dyspozycji Wykonawcy.
- 4) W razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, Zamawiający zobowiązany jest:
  - a) niezwłocznie zorganizować pierwszą pomoc dla poszkodowanego,
  - b) zabezpieczyć miejsce wypadku, gdy wypadek miał miejsce poza miejscem pracy protokolarnie przekazanym Wykonawcy. W rejonie wyznaczonym Wykonawcy do prowadzenia prac zabezpieczenie miejsca wypadku zapewnia Wykonawca,
  - c) udostępnić niezbędne informacje i materiały służbom bhp Wykonawcy.
- 5) Zamawiający przeprowadzi odpłatnie szkolenie pracowników Wykonawcy realizujących przedmiot umowy w zakresie dotyczącym znajomości zakładu górniczego KWK „Knurów-Szczygłowice”, a w szczególności rejonu prowadzonych prac, występujących zagrożeń oraz uregulowań wewnątrzzakładowych dotyczących przepisów bhp, regulaminu i dyscypliny pracy.
- 6) Zamawiający powiadomi niezwłocznie Wykonawcę o każdym przypadku wystąpienia niebezpiecznego zdarzenia, w którym uczestniczył lub był zagrożony pracownik Wykonawcy.

## **7. Obowiązki Wykonawcy**

- 1) Sporządzić dla wszystkich robót związanych z realizacją zamówienia, przed ich rozpoczęciem, plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ), technologie lub instrukcje bezpiecznego wykonywania robót, zgodnie z którymi roboty będą prowadzone.
- 2) Sporządzić schemat organizacyjny określający wzajemną podległość osób sprawujących nadzór i dozór ze strony Wykonawcy i KWK „Knurów – Szczygłowice” Ruch Szczygłowice nad robotami prowadzonymi w ruchu zakładu górniczego.
- 3) Sporządzić dokument pt.: Zasady współpracy i koordynacji pomiędzy osobami kierownictwa i dozoru Wykonawcy i KWK „Knurów – Szczygłowice” Ruch Szczygłowice.

**Przedłożenie ww. dokumentów oraz ich zatwierdzenie przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego KWK „Knurów - Szczygłowice” warunkuje dopuszczenie Wykonawcy do rozpoczęcia prac w ruchu zakładu górniczego oraz powiadomienia organu nadzoru górniczego o podjęciu prac przez Wykonawcę.**

Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania robót zgodnie z zatwierdzoną technologią lub instrukcją bezpiecznego wykonywania robót, zgodnie z którymi roboty będą prowadzone.

- 4) Roboty związane z realizacją przedmiotu zamówienia Wykonawca prowadzi będzie pod kierownictwem i dozorem osób posiadających kwalifikacje w odpowiedniej specjalności oraz przez pracowników posiadających stosowne kwalifikacje:

- a) 1 osoba na zmianę roboczą posiadająca:
  - kwalifikacje niezbędne do pełnienia obowiązków osoby dozoru ruchu wykonującej czynności na powierzchni w zakładzie górniczym wydobywającym węgiel kamienny,
- b) 1 osobę posiadającą kwalifikacje pracownika służb BHP zgodnie z § 4 Rozporządzenia RM z dn. 2.09.1997 r. w sprawie służb BHP,
- c) Pozostali pracownicy Wykonawcy, stosownie do zakresu wykonywanych czynności, powinni posiadać aktualne świadectwa kwalifikacyjne, uprawnienia i upoważnienia, zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów.

**Dokumenty potwierdzające kwalifikacje Wykonawca winien przedłożyć do 7 dni po zawarciu umowy.**

- 5) Do realizacji przedmiotu umowy Wykonawca będzie zatrudniał pracowników posiadających:
- a) stosowne kwalifikacje i niezbędne uprawnienia,
  - b) aktualne szkolenia bhp,
  - c) przeszkolenie w zakresie instrukcji bezpiecznego wykonywania robót,
  - d) aktualne badania lekarskie z orzeczeniem zdolności do wykonywania pracy,
  - e) narzędzia pracy oraz odzież roboczą zgodnie z obowiązującymi przepisami,
  - f) ubezpieczenie od następstw nieszczęśliwych wypadków.
- 6) Ponadto przed rozpoczęciem prac Wykonawca sporządzi i dostarczy:
- a) oświadczenie osoby wskazanej do pełnienia funkcji kierownika robót o podjęciu się obowiązków,
  - b) imienne zakresy czynności osób Wykonawcy sprawujących nadzór nad prowadzonymi robotami,
  - c) imienny wykaz zapoznania się pracowników Wykonawcy z obowiązującą technologią lub instrukcją bezpiecznego wykonywania robót, zgodnie z którymi roboty będą prowadzone i Planem BIOZ (imienna lista z oryginałami podpisów pracowników Wykonawcy).
  - d) imienny wykaz pracowników Wykonawcy 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.
  - e) imienny wykaz pracowników Wykonawcy zatrudnionych przy realizacji zamówienia oraz przedłożyć do wglądu dokumenty potwierdzające posiadane kwalifikacje zawodowe/uprawnienia niezbędne do wykonania zamówienia.
- 7) Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzania badań pracowników nowoprzyjętych oraz badań okresowych specjalistycznych.
- 8) Wykonawca prowadzić będzie szkolenia okresowe swoich pracowników w zakresie bezpieczeństwa powszechnego, pożarowego, bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zakładu górniczego, ochrony środowiska, zapobiegania szkodom i ich naprawiania, porządku i dyscypliny pracy, prowadzenia ruchu, znajomości rejonu prac oraz występujących zagrożeń, zasad łączności i alarmowania, zgłaszania wypadków. Wykonawca nie będzie zatrudniał pracowników, którzy nie wykazują się dostateczną znajomością przepisów w zakresie tej tematyki.
- 9) Wykonawca zobowiązany jest do ubezpieczenia swoich pracowników od następstw nieszczęśliwych wypadków (śmierć, trwałe uszczerbek na zdrowiu), oraz ponosi pełną odpowiedzialność za następstwa wypadków własnych pracowników powstałych przy wykonywaniu przedmiotu umowy oraz w drodze do i z pracy, a również za szkody wyrządzone osobom trzecim przez własnych pracowników.

- 10) Wykonawca ocenia i dokumentuje ryzyko zawodowe dla swoich pracowników.
- 11) Osoby dozoru Wykonawcy powinny obowiązkowo uczestniczyć w naradach BHP organizowanych przez KWK „Knurów - Szczygłowie Ruch Szczygłowie”, zgodnie z obowiązującym harmonogramem.
- 12) Osoby dozoru Wykonawcy na bieżąco zapoznają pracowników z Komunikatami BHP, wydanymi przez KWK „Knurów-Szczygłowie Ruch Szczygłowie”.
- 13) W razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest o tym fakcie powiadomić kopalniane służby BHP i dyspozytora ruchu zakładu górniczego. Ustalenie okoliczności przyczyn wypadku oraz sporządzenie wymaganej przepisami dokumentacji wypadkowej wykona służba BHP Wykonawcy z udziałem przedstawiciela BHP KWK „Knurów – Szczygłowie” Ruch Szczygłowie.
- 14) 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 w strefie zagrożenia, wycofać pracowników w bezpieczne miejsce oraz powiadomić o tym fakcie przedstawiciela KWK „Knurów – Szczygłowie” Ruch Szczygłowie (dyspozytora ruchu zakładu górniczego, służbę BHP i osobę odpowiedzialną za zmianę).
- 15) Wykonawca zapewnia swoim pracownikom ubrania robocze, niezbędne wyposażenie oraz środki ochrony osobistej (hełmy koloru pomarańczowego, rękawice, obuwie, okulary ochronne, półmaski przeciwpyłowe, ochrony słuchu, szelki bezpieczeństwa itp.) posiadające atest dopuszczający do używania w podziemnych zakładach górniczych.
- 16) Wszyscy pracownicy Wykonawcy podlegają obowiązkowej ewidencji czasu pracy. Zabrania się zatrudniania pracowników, którzy nie posiadają dyskietki kontrolnej.

#### **8. Warunki odbioru i fakturowanie**

- 1) Wykonawca zgłosi Zamawiającemu z 2-dniowym wyprzedzeniem gotowość do odbioru końcowego.
- 2) Protokoły odbioru sporządza Wykonawca w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.
- 3) Protokół odbioru końcowego będzie podstawą do wystawienia faktury końcowej i całkowitego rozliczenia umowy.
- 4) Odbioru robót dokonuje przedstawiciel Zamawiającego (inspektor nadzoru) w obecności przedstawiciela Wykonawcy (kierownik budowy), potwierdzając w protokole odbioru robót rzeczywisty zakres wykonanych robót.
- 5) Nadzór Zamawiającego ma prawo odmówienia podpisania protokołu jeżeli stwierdzi, że robota została wykonana niezgodnie z warunkami umowy.
- 6) Odbiory robót zanikowych i ulegających zakryciu polegają na finalnej ocenie wykonanych robót i będą dokonywane w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt bez hamowania ogólnego postępu robót. Gotowość danej części robót do odbioru zgłasza Wykonawca powiadamiając inspektora nadzoru Zamawiającego. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, jednak nie później niż w ciągu 2 dni od daty zgłoszenia.
- 7) Do odbioru końcowego Wykonawca przedłoży Zamawiającemu:
  - a) oświadczenie Wykonawcy, że usługa objęta przedmiotem umowy została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, dobrymi praktykami inżynierskimi i Polskimi Normami,
  - b) certyfikaty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności itp. dokumenty dopuszczające dany wyrób do obrotu oraz na materiały zastosowane w procesie realizacji przedmiotu zamówienia,
  - c) świadectwa jakości zastosowanych wyrobów
  - d) Dziennik robót.

## IX. Ochrona środowiska.

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami oraz innymi aktami prawnymi obowiązującymi w zakresie realizowanego przedmiotu zamówienia, a także przejmuje pełną odpowiedzialność za wszelkie skutki związane z nieprzestrzeganiem lub naruszeniem zasad wynikających z tych przepisów. Wykonawca przejmuje pełną odpowiedzialność za skutki nieprzestrzegania przepisów oraz zanieczyszczenia środowiska związane z realizacją przedmiotu umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że jeśli w trakcie realizacji przedmiotu umowy powstaną odpady, to jest on wytwórcą i posiadaczem odpadów w rozumieniu ustawy o odpadach i zobowiązuje się do postępowania z nimi zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w sposób gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego.  
Wymieniona powyżej zasada nie dotyczy odpadów wydobywczych i złomu, dla których wytwórcą i posiadaczem jest Zamawiający.

**Opracował:**  
Jastrzębska Spółka Węglowa SA  
KWK "Knurów-Szczygłowie"  
Ruch Szczygłowie  
Dział Przeróbki Mechanicznej  
Sztymar Oddziałowy Oddziału Wzbogacania Węgla  
Utrzymania Zwałów i Załadunku Węgla JPW 2-Sz  
Zygmunt Badnarz

Jastrzębska Spółka Węglowa SA  
KWK "Knurów-Szczygłowie"  
Ruch Szczygłowie  
Dział Przeróbki Mechanicznej  
NADSZTYGAR Przeróbki Mechanicznej  
Zygmunt Pazdur

**Sprawdził:**

Jastrzębska Spółka Węglowa SA  
KWK "Knurów-Szczygłowie"  
Dział Przeróbki Mechanicznej  
Kierownik Działu Przeróbki Mechanicznej  
Główny Inżynier Przeróbki Mechanicznej  
Marcin Zniaczek

### Dział Ochrony Środowiska

Jastrzębska Spółka Węglowa SA  
KWK "Knurów-Szczygłowie"  
Dział Ochrony Środowiska  
Główny Specjalista ds. Ochrony Środowiska  
Nel Idziaszek

**Zatwierdzam:**

Jastrzębska Spółka Węglowa SA  
KWK "Knurów-Szczygłowie"  
Ruch Szczygłowie  
DYREKTOR TECHNICZNY  
Z-ca Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego  
Plenimocnik Zarządu

Krzysztof Baranowski

**Dyrektor Techniczny**

Jastrzębska Spółka Węglowa SA  
KWK "Knurów-Szczygłowie"  
Dział Inwestycji i Remontów  
Wydział Gospodarki Środkami Produkcji,  
Remontów i Najmów  
p.o. Kierownika Gospodarki Środkami  
Produkcji Remontów i Najmów  
Grzegorz Pakul

### Załączniki:

1. ~~2.~~ Przedmiar robót
2. ~~3.~~ Oświadczenie o wizji lokalnej.

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                               | j.m. | Poszcz.      | Razem          |
|-------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------|
| <b>PRZEDMIAR:</b> |                  |                                                                                                                                                                                                                 |      |              |                |
| 1                 |                  | <b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>                                                                                                                                                                                       |      |              |                |
| 1 d.1             | KNR 4-01 0420-01 | Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu - roboty dekarские                                                                                                                                                  | m    |              |                |
|                   |                  | $(18,00 + 1,00) * 3 + (12,00 + 2,00) * 2$                                                                                                                                                                       | m    | 85,000       |                |
|                   |                  |                                                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>85,000</b>  |
| 2 d.1             | KNR 4-01 0420-02 | Wykonanie poziomych pomostów na dachu - zabezpieczenie pokrycia dachu na niższym poziomie od strony południowej (jedna strona)                                                                                  | m2   |              |                |
|                   |                  | $18,00 * 1,00$                                                                                                                                                                                                  | m2   | 18,000       |                |
|                   |                  |                                                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>18,000</b>  |
| 3 d.1             | KNR 4-01 0519-06 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa                                                                                                                                              | m2   |              |                |
|                   |                  | $(17,90 * 12,60) * 2$                                                                                                                                                                                           | m2   | 451,080      |                |
|                   |                  |                                                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>451,080</b> |
| 4 d.1             | KNR 4-01 0519-07 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa                                                                                                                                              | m2   |              |                |
|                   |                  | $(17,90 * 12,60) * 2$                                                                                                                                                                                           | m2   | 451,080      |                |
|                   |                  |                                                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>451,080</b> |
| 5 d.1             | KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                                                                          | m    |              |                |
|                   |                  | $(18,00 * 2) * 2$                                                                                                                                                                                               | m    | 72,000       |                |
|                   |                  |                                                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>72,000</b>  |
| 6 d.1             | KNR 4-01 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                                                                  | m    |              |                |
|                   |                  | $(9,50 * 4) + (9,50 * 2) + (3,50 * 2)$                                                                                                                                                                          | m    | 64,000       |                |
|                   |                  |                                                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>64,000</b>  |
| 7 d.1             | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                           | m2   |              |                |
|                   |                  | $(18,00 * 4) + (12,00 * 2) + (12,60 * 2) + (12,60 + 1,20) * 2$                                                                                                                                                  | m2   | 148,800      |                |
|                   |                  |                                                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>148,800</b> |
| 8 d.1             | KNR 4-01 0211-01 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm - analogia - skucie betonu na stropodachu na całej powierzchni ze zróżnicowaną głębokością skucia                                                      | m2   |              |                |
|                   |                  | $(17,90 * 12,60) * 2$                                                                                                                                                                                           | m2   | 451,080      |                |
|                   |                  |                                                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>451,080</b> |
| 9 d.1             | KNR 4-01 0348-03 | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia - rozebranie murków ogniowych ok. 20,0 cm (3 warstwy cegieł)                                                         | m2   |              |                |
|                   |                  | $(12,00 * 0,20) * 2$                                                                                                                                                                                            | m2   | 4,800        |                |
|                   |                  |                                                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,800</b>   |
| 10 d.1            | KNR 4-01 0108-19 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km, gruz-451,08*0,01, gruz ceglany- $(12,00*0,20)*2*0,065$ , papa- $(451,08*0,005)*2$ | m3   |              |                |
|                   |                  | $(451,08 * 0,01) + [(12,00 * 0,20) * 2] * 0,065 + (451,08 * 0,005) * 2$                                                                                                                                         | m3   | 9,334        |                |
|                   |                  |                                                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>9,334</b>   |
| 11 d.1            | KNR 4-01 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km, gruz, gruz ceglany, papa<br>Krotność = 4                                                                    | m3   |              |                |
|                   |                  | 9,334                                                                                                                                                                                                           | m3   | 9,334        |                |
|                   |                  |                                                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>9,334</b>   |
| 2                 |                  | <b>ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE</b>                                                                                                                                                                               |      |              |                |
| 12 d.2            | KNR 4-01 0203-08 | Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego o grubości do 5 cm                                                                                                                              | m3   |              |                |
|                   |                  | $[(17,90 * 12,60) * 2] * 0,05$                                                                                                                                                                                  | m3   | 22,554       |                |
|                   |                  |                                                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>22,554</b>  |
| 13 d.2            | KNR 4-01 0311-01 | Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.                                                                                                                  | m3   |              |                |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                                                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                    | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
|           |                                                                   | $[(12,00 * 0,20) * 2] * 0,065$                                                                                                                                       | m3   | 0,312   |         |
|           |                                                                   |                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 0,312   |
| 14<br>d.2 | KNR 4-01<br>0723-03                                               | Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) | m2   |         |         |
|           |                                                                   | $(12,00 * 0,20) * 2$                                                                                                                                                 | m2   | 4,800   |         |
|           |                                                                   |                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 4,800   |
| 15<br>d.2 | KNR 4-01<br>0724-03                                               | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły ( do 5 m2 w 1 miejscu )                                                                         | m2   |         |         |
|           |                                                                   | $(12,00 * 0,20) * 2$                                                                                                                                                 | m2   | 4,800   |         |
|           |                                                                   |                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 4,800   |
| 3         |                                                                   | <b>ROBOTY DEKARSKIE</b>                                                                                                                                              |      |         |         |
| 16<br>d.3 |                                                                   | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe                                                                                                                    | m2   |         |         |
|           |                                                                   | $(17,90 * 12,60) * 2$                                                                                                                                                | m2   | 451,080 |         |
|           |                                                                   |                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 451,080 |
| 17<br>d.3 | KNR 2-02<br>0508-04                                               | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej                                                                                                            | m    |         |         |
|           |                                                                   | $(18,00 * 2) * 2$                                                                                                                                                    | m    | 72,000  |         |
|           |                                                                   |                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 72,000  |
| 18<br>d.3 | KNR 2-02<br>0508-09                                               | Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej                                                                                                                        | szt. |         |         |
|           |                                                                   | 8,00                                                                                                                                                                 | szt. | 8,000   |         |
|           |                                                                   |                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 8,000   |
| 19<br>d.3 | KNR 2-02<br>0510-03                                               | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej                                                                                                               | m    |         |         |
|           |                                                                   | $(9,5 * 4) * 2$                                                                                                                                                      | m    | 76,000  |         |
|           |                                                                   |                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 76,000  |
| 20<br>d.3 | KNR 2-02<br>0506-02                                               | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - gzymsy pod rynnami                                                                          | m2   |         |         |
|           |                                                                   | $18,00 * 4$                                                                                                                                                          | m2   | 72,000  |         |
|           |                                                                   |                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 72,000  |
| 21<br>d.3 | KNR 2-02<br>0506-02                                               | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - murki ogniowe                                                                               | m2   |         |         |
|           |                                                                   | $12,00 * 2$                                                                                                                                                          | m2   | 24,000  |         |
|           |                                                                   |                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 24,000  |
| 22<br>d.3 | KNR 2-02<br>0506-02                                               | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - na połączeniu dachu z murkiem ogniowym i ścianą budynku nr 3.1                              | m2   |         |         |
|           |                                                                   | $(12,60 * 2) + (12,60 + 1,20) * 2$                                                                                                                                   | m2   | 52,800  |         |
|           |                                                                   |                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 52,800  |
| 4         |                                                                   | <b>RUSZTOWANIE</b>                                                                                                                                                   |      |         |         |
| 23<br>d.4 | KNR 2-02<br>1611-04 z.sz.<br>2.12. 9918<br>z.sz. 5.24.<br>9926-04 | Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m Wysokość transportu ponad posadzkę 1-szej kondygnacji 9,00 m. - przestawienie kolumny                | kol. |         |         |
|           |                                                                   | 4,00                                                                                                                                                                 | kol. | 4,000   |         |
|           |                                                                   |                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 4,000   |
| 5         |                                                                   | <b>PRZYJĘCIE ODPADÓW NA WYSYPISKO</b>                                                                                                                                |      |         |         |
| 24<br>d.5 |                                                                   | KALKULACJA INDYWIDUALNA                                                                                                                                              | m3   |         |         |
|           |                                                                   | 4,823                                                                                                                                                                | m3   | 4,823   |         |
|           |                                                                   |                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 4,823   |
| 25<br>d.5 |                                                                   | KALKULACJA INDYWIDUALNA                                                                                                                                              | m3   |         |         |
|           |                                                                   | 4,51                                                                                                                                                                 | m3   | 4,510   |         |
|           |                                                                   |                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 4,510   |

## OŚWIADCZENIE

do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego nt.:

**Remont dachu budynku załadowni ob. nr 3.1 - dobudówka - północ i południe na terenie ZPMW w JSW S.A. KWK „Knurów-Szczygłowie” Ruch Szczygłowie**

1) My niżej podpisani:

.....  
.....

2) Działając w imieniu i na rzecz firmy:

Nazwa.....

Siedziba .....

Oświadczamy, że:

Przeprowadziliśmy wizję lokalną w dniu..... w celu należytego zapoznania się z zakresem zamówienia.

Ze strony Zamawiającego:

.....

Przedstawiciel Oferenta:

.....