

WYMAGANIA TECHNICZNE

I. Przedmiot zamówienia:

Wykonanie projektu naprawy uszkodzonej podpory 4. estakady zwałowej obiekt numer 16.4 w ZPMW JSW S.A. „Knurów – Szczygłowice” Ruch Szczygłowice.

II. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiot zamówienia dotyczy obiektu nr 16.4 Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla KWK „Knurów-Szczygłowice” Ruch Szczygłowice.

Charakterystyczne dane techniczne obiektu 16.4:

- Długość 191m.
- Wysokość: 17,8m.
- Powierzchnia użytkowa: 800m².
- Kubatura 2750 m².

Estakada znajduje się w obiekcie głównego zwału węgla. Obiekt służy do transportu i zsypania węgla z ZPMW na zwał.

Konstrukcja w całości składa się z elementów stalowych. Konstrukcja nośna wykonana jest w formie układu kratowego z krzyżulcami typu N i V. Pokrycie stropu estakady wykonano z blach żeberkowych.

W obiekcie zabudowany jest przenośnik taśmowy oraz pięć pługów zsypanych. Po obu stronach przenośnika znajdują się pomosty techniczne. W miejscach lokalnych zawężeń wykonano wspornikowe obejścia. Pod przenośnikiem znajduje się krata z prętów. Pracy przenośnika nie można wstrzymać.

Obiekt uległ uszkodzeniu. W wyniku naporu składowanego węgla doszło do wyboczenia podpory nr 4. Jest to stalowa podpora wahaczowa o wysokości ok. 14m.

Kopalnia posiada pierwotną dokumentację techniczną, którą może udostępnić.

III. Zakres i Opis prac.

Zadanie podzielono na etapy:

Etap 1 – Wykonanie ekspertyzy.

Wykonanie ekspertyzy stanu technicznego i wpływu uszkodzenia podpory na całą konstrukcję obiektu estakady zwałowej ob. nr 16.4 ZPMW KWK „Knurów- Szczygłowice” Ruch Szczygłowice.

Etap 2 – Przedstawienie koncepcji.

Wskazanie sposobów naprawy do akceptacji Zamawiającego.

Etap 3 – Wykonanie projektu.

Wykonanie projektu budowlanego i wykonawczego remontu obiektu z uwzględnieniem modernizacji podpory zgodnie z obowiązującymi przepisami. Podporę należy zaprojektować tak aby, spełniała swoją funkcję po zasypaniu jej węglem w wyniku ewentualnego obsunięcia się zwału.

Wykonanie przedmiaru robót i kosztorysu inwestorskiego branży budowlanej, montażowej dla całości robót wraz z wykonaniem bezpłatnej aktualizacji na wniosek Zamawiającego, Wszelkie prawa autorskie związane z projektem, przechodzą na Zamawiającego z chwilą wydania dokumentacji przez Wykonawcę. Zamawiający może dysponować posiadaną dokumentacją dowolnie, a odpowiedzialność za merytoryczną zawartość spoczywa na wykonawcy projektu.

Wykonawca będzie zobowiązany do pełnienia nadzoru autorskiego w czasie wykonywania prac na podstawie ww. dokumentacji.

Etap 4 – Uzyskanie decyzji administracyjnej.

Uzyskanie decyzji administracyjnej zezwalającej na wykonanie robót zgodnie z projektem.

Wykonawca zobowiązany będzie do:

- a) Złożenia wniosku do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej w celu uzyskania decyzji administracyjnej dla zakresu robót objętych dokumentacją projektową na podstawie stosownego pełnomocnictwa.
- b) Bieżącego wprowadzanie korekt w opracowywanych dokumentacjach wynikających z uwag organów opiniujących oraz organów właściwych dla wydania decyzji administracyjnej.
- c) Uzyskania własnym kosztem i staraniem w imieniu Zamawiającego stosownej decyzji administracyjnej zezwalającej na wykonanie robót objętych zakresem dokumentacji projektowej.
- d) Pełnienia nadzoru autorskiego w czasie wykonywania prac na podstawie ww. dokumentacji.

Dokumenty i dokumentacje wyszczególnione w Wymaganiach technicznych należy dostarczyć Zamawiającemu w wersji papierowej i elektronicznej.

Uwagi:

- a) W ofercie należy przewidzieć opracowania nie zawarte w wymaganiach, a wynikające z obowiązującego prawa lub sztuki budowlanej.
- b) W trakcie projektowania dopuszcza się możliwość zmian w stosunku do powyższych wytycznych, po uzgodnieniu ich z przedstawicielami KWK „Knurów-Szczygłowie” Ruch Szczygłowie.

IV. Warunki realizacji zamówienia.

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

Przedmiot zamówienia musi być wykonany zgodnie z normami wprowadzonymi do ogólnego stosowania oraz właściwymi przepisami prawnymi pod kątem bezpieczeństwa eksploatacji, higieny pracy i bezpieczeństwa pożarowego w tym:

- a) Ustawą z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze.
- b) Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.

- c) Rozporządzeniem Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych.
- d) Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
- e) Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, wymaganiach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego
- f) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- g) Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.
- h) Rozporządzeniem Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.
- i) Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska.
- j) Ustawą z dnia 12 grudnia 2003r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów.
- k) Ustawą z dnia 13 kwietnia 2016r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku.
- l) Aktualnymi Normami w zakresie zgodnym z przedmiotem zamówienia.

Uwaga !

W przypadku zmian aktów prawnych, związanych z realizacją niniejszego postępowania, przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania określone w aktach normatywnych, które będą obowiązywać na dzień odbioru końcowego.

2. Zgodnie z zapisami jednolitego rzeczowego wykazu akt Jastrzębskiej Spółki Węglowej S.A., Wykonawca zobowiązany jest do przechowywania i archiwizacji dokumentów związanych z realizacją przedmiotu umowy/zamówienia przez okres 5 lat od daty zakończenia usług.

3. Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych.

- a) Wykonawca zobowiązany jest do dysponowania osobami posiadającymi uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290) bez ograniczeń do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej oraz zapewnienia udziału w procesie projektowym osobami posiadającymi uprawnienia w innych wymaganych branżach.
- b) Zamawiający zastrzega sobie prawo do korzystania z przedmiotowych opracowań w szczególności na następujących polach eksploatacji:
 - wielokrotnego powielania w formie pisemnej oraz elektronicznej,

- wykorzystywania w postępowaniach przetargowych na realizację robót objętych przedmiotową dokumentacją.

- c) Wykonawca wyraża zgodę na aktualizację i dokonywanie przeróbek opracowań oraz wykorzystywanie ich w przyszłości na polach eksploatacji określonych powyżej.

3. Nadzór autorski.

1. Wykonawca zobowiązany jest do pełnienia czynności nadzoru autorskiego w zakresie wynikającym z ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.
2. Wykonawca zobowiązany jest do pełnienia czynności nadzoru autorskiego przez okres 24 miesięcy od daty przekazania i odbioru końcowego dokumentacji.

V. Termin realizacji i warunki odbioru.

1. Uwarunkowania organizacyjno-techniczne.

- a) Dla potrzeb projektowych niezbędna jest inwentaryzacja obiektu (w zakresie niezbędnym do wykonania projektu), której wycenę należy uwzględnić w ogólnych kosztach prac projektowych.
- b) KWK „Knurów-Szczygłowice” Ruch Szczygłowice posiada częściową, archiwalną dokumentację budowlaną, którą może udostępnić Wykonawcy. Przekazane materiały mogą stanowić dla Wykonawcy materiał pomocniczy.
- c) Wszystkie niezbędne materiały do wykonania projektów Wykonawca zobowiązany jest uzyskać własnym staraniem i na własny koszt.
- d) Wykonawca zobowiązany jest konsultować z Zamawiającym projekt w toku przygotowywania. Dokumentacja projektowa na każdym etapie wykonawstwa musi zostać zaakceptowana przez wskazanych przedstawicieli Zamawiającego oraz uzyskać pisemne potwierdzenie zgodności z zakresem zamówienia i kompletności dokumentacji.
- e) Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie obowiązujących przepisów prawa, stanowić będzie podstawę do przeprowadzenia odrębnego postępowania dla wyłonienia Wykonawcy robót objętych projektem.
- f) Protokół odbioru końcowego podpisany bez zastrzeżeń przez upoważnione osoby ze strony Zamawiającego - KWK „Knurów – Szczygłowice” oraz Wykonawcy będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury za wykonane zadanie. Protokół zostanie podpisany po wykonaniu przedmiotu zamówienia i przeniesieniu praw autorskich.
- g) Odbiór końcowy nastąpi:
 - w przypadku kiedy realizacja przedsięwzięcia wymagać będzie uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę - do 7 dni od daty uprawomocnienia się decyzji o pozwoleniu na budowę,
 - w przypadku kiedy realizacja przedsięwzięcia nie będzie wymagać uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę - do 21 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu

kompletnej dokumentacji i wymaganych do realizacji zadania dokumentów, po uprzednim sprawdzeniu ich kompletności oraz zgodności z zakresem zamówienia.

2. Termin realizacji zamówienia.

Realizacja przedmiotu zamówienia: w terminie do **4 miesięcy** od daty zawarcia umowy.

3. Wymagane dokumenty:

3.1 Dostarczone wraz z ofertą:

- a) Wykaz usług wskazujących, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert (jeżeli okres działalności jest krótszy, to za ten okres) Wykonawca (w przypadku oferty złożonej przez konsorcjum firm, lider bądź jeden z uczestników/członków konsorcjum) wykonał co najmniej dwie usługi projektowe, polegające na wykonaniu dokumentacji projektowej remontu lub modernizacji obiektów budowlanych w zakładach przemysłowych.

W/w wykaz winien zawierać nazwę przedmiotu usług, datę wykonania i dane podmiotu, na rzecz którego usługi zostały wykonane.

- b) Referencje bądź inne dokumenty podpisane przez upoważnione do tego osoby potwierdzające, że wskazane w wykazie usługi zostały wykonane należycie.
- c) Przed złożeniem oferty wykonawca winien odbyć wizję lokalną u Zamawiającego, po wcześniejszym telefonicznym uzgodnieniu z Zamawiającym terminu oraz godziny (w dni robocze, od godziny 8:00 do 13:00 pod nr tel.: 32 717 6392). Stosowny dokument (wzór dokumentu stanowi załącznik do niniejszych Wymagań) podpisany przez przedstawiciela Kopalni potwierdzający odbycie ww. wizji należy dołączyć do oferty.

3.2 Dostarczone po zakończeniu usługi

- a) Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu kompletną dokumentację projektową, dla zadania, w tym:
- wersja papierowa : 3 egz. projektu budowlanego, 3 egz. przedmiaru robót, 3 egz. kosztorysu inwestorskiego, ekspertyzę stanu technicznego, informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony oraz zdrowia innych dokumentów wymienionych w Wymaganiach technicznych.
 - wersja elektroniczna: 2 x komplet na nośniku pendrive w formie plików w formacie PDF zawierające: projekt budowlany, informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, przedmiar robót, kosztorys inwestorski, ekspertyzę stanu technicznego oraz innych dokumentów wymienionych w Wymaganiach technicznych.
 - Decyzję Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego w Rybniku zatwierdzającą projekt budowlany wraz z pozwoleniem na budowę w przypadku kiedy realizacja przedsięwzięcia wymagać będzie uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę lub potwierdzenie zgłoszenia robót budowlanych w przypadki kiedy realizacja przedsięwzięcia nie będzie wymagać pozwolenia na budowę.

- d) Oświadczenie wystawione przez Wykonawcę stwierdzające, że przedmiot zamówienia został wykonany zgodnie z umową i zakresem rzeczowym oraz aktualnie obowiązującymi przepisami i normami.
- e) Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu technicznego, dotyczącego zamierzenia budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.
- f) Oświadczenie projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu technicznego, dotyczącego zamierzenia budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.
- g) Oświadczenie o gotowości wykonania jednej bezpłatnej aktualizacji kosztorysu inwestorskiego (jeżeli wystąpi taka potrzeba po stronie Zamawiającego).
- h) Oświadczenie o gotowości pełnienia nadzoru autorskiego nad realizacją przedsięwzięcia.
- i) Dokument potwierdzający przeniesienie praw autorskich za Zamawiającego na warunkach zawartych w umowie.
- j) Protokół odbioru.

VI. Wymagania dotyczące gwarancji i postępowania reklamacyjnego

- a) Na wykonaną dokumentację projektową Wykonawca winien udzielić gwarancji na okres minimum **24 miesięcy** od daty podpisania protokołu odbioru wykonanej dokumentacji.
- b) Wykonawca winien zapewnić, iż opracowana dokumentacja będzie kompletna oraz zobowiązuje się nieodpłatnie usunąć wszelkie braki w dokumentacji stwierdzone tak w toku zatwierdzania lub kontroli dokumentacji przez odpowiednie organy jak i podczas wykonywania zadania na podstawie niniejszej dokumentacji.
- c) Wszystkie dodatkowe opracowania projektowe lub wnoszenie korekt w dokumentacji, które są wynikiem wady projektu Wykonawca winien zrealizować nieodpłatnie w terminie uzgodnionym z Zamawiającym, nie dłuższym jednak niż do 14 dni roboczych od daty pisemnego zgłoszenia wady.
- d) Przyjęcie lub odbiór przedmiotu zlecenia w żadnym przypadku nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za wady lub inne uchybienia w spełnieniu wymagań określonych przez Zamawiającego.
- e) Jeżeli umowa i dokument gwarancyjny nie stanowią inaczej, odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn, które w chwili przyjęcia lub odbioru tkwiły w przedmiocie umowy, jak i wszelkie inne wady, powstałe lub ujawnione przed upływem terminu obowiązywania gwarancji.

- f) Jeżeli Wykonawca, po wezwaniu do usunięcia wad z tytułu gwarancji, nie dopełni obowiązków wynikających z gwarancji, Zamawiający może bez konieczności uzyskiwania upoważnienia Sądu dokonać koniecznych zmian we własnym zakresie lub zlecić usunięcie wad innemu podmiotowi (bez utraty gwarancji). Wszelkimi kosztami za dokonanie tych zmian Zamawiający może obciążyć Wykonawcę, zachowując przy tym inne uprawnienia wynikające zarówno z WO (wymagania ofertowe), umowy jak i rękojmi.
- g) Gwarancja nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady prawne przedmiotu zlecenia zgodnie z zapisami Kodeksu Cywilnego.

VII. Wymagania w zakresie ochrony środowiska.

- a) Wykonawca przedmiotu zamówienia zapewnia wykonanie usług zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa dla podziemnych zakładów górniczych wydobywających węgiel kamienny.
- b) Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska i gospodarki odpadami. Wykonawca przejmuje pełną odpowiedzialność za skutki nieprzestrzegania przepisów oraz zanieczyszczenia środowiska związane z realizacją przedmiotu umowy.
- c) Wykonawca oświadcza, że jeśli w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia 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 KWK „Knurów-Szczygłowie”.

**DODATKOWE OŚWIADCZENIA WYKONAWCY
DO POSTĘPOWANIA PROWADZONEGO
W TRYBIE AUKCJI ELEKTRONICZNEJ nt:**

**Wykonanie projektu naprawy uszkodzonej podpory 4. estakady zwałowej
obiekt numer 16.4 w ZPMW JSW S.A. „Knurów – Szczygłowice” Ruch
Szczygłowice.**

Dane Wykonawcy

Nazwa (firma)

Adres

1. Zapoznaliśmy się z miejscem planowanych robót u Zamawiającego, z panującymi tam warunkami, z zakresem prac do wykonania oraz niezbędną dokumentacją.
2. Nie wykonaliśmy kopii ani zdjęć przedstawionej nam dokumentacji.

Potwierdzenie służb technicznych kopalni:

.....
(imię i nazwisko)
podpis i pieczęć uprawnionego przedstawiciela Zamawiającego

3. Stwierdzone na miejscu warunki zostały uwzględnione w ofercie.

.....
(imię i nazwisko)
podpis i pieczęć uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy