

ZATWIERDZAM

BURMISTRZ

Miasta i Gminy Mirsk

Andrzej Jasiński

.....

Mirsk, dnia 20.05.2010r.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

POSTĘPOWANIE O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA ROBOTY PROJEKTOWE I BUDOWLANE PROWADZONE W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655, z późn. zm.) - zwanej dalej „ustawą”

NA WYKONANIE ZADANIA POD NAZWĄ:

**„Rekultywacja obszarów zdegradowanych działalnością górniczą na terenie
Gminy Mirsk oraz utworzenie ścieżki turystycznej – Śladami dawnego
górnictwa kruszców”**

Nazwa Zamawiającego: GMINA MIRSK
REGON: 230821693
NIP: 616-10-08-487
Miejscowość MIRSK
Adres: Plac Wolności 39, 59-630 Mirsk
Strona internetowa: www.mirsk.pl
Godziny urzędowania: poniedziałek: 8⁰⁰ - 16⁰⁰, wtorek-piątek: 7³⁰ - 15³⁰

Wszelką korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem należy adresować:

Gmina Mirsk, Plac Wolności 39, 59-630 Mirsk

znak postępowania: IN/7625/ROŚ/06/2010



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**DOLNY
ŚLĄSK**

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



SPIS TREŚCI:

Rozdział 1.	Tryb udzielenia zamówienia publicznego oraz miejsca, w których zostało zamieszczone ogłoszenie o zamówieniu	- 3
Rozdział 2.	Opis przedmiotu zamówienia	- 3
Rozdział 3.	Oferty częściowe	- 17
Rozdział 4.	Oferty wariantowe	- 17
Rozdział 5.	Termin wykonania zamówienia	- 17
Rozdział 6.	Informacja o podwykonawcach	- 17
Rozdział 7.	Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie	- 17
Rozdział 8.	Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej	- 18
Rozdział 9.	Waluta, w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia publicznego	-18
Rozdział 10.	Warunki udziału w postępowaniu, opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków	- 18
Rozdział 11.	Wykaz oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków w niniejszym postępowaniu	- 20
Rozdział 12.	Wymagania dotyczące wadium	-22
Rozdział 13.	Termin związania ofertą	-22
Rozdział 14.	Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osoby uprawnionej do porozumiewania się z Wykonawcami	-23
Rozdział 15.	Opis sposobu przygotowania ofert	-24
Rozdział 16.	Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert	-26
Rozdział 17.	Opis sposobu obliczania ceny	-26
Rozdział 18.	Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert	-27
Rozdział 19.	Informacje o formalnościach, jakie zostaną dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego	-27
Rozdział 20.	Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy	-27
Rozdział 21.	Istotne postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego	-28
Rozdział 22.	Inne informacje	-28
Rozdział 23.	Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.	-29
Rozdział 24.	Załączniki do SIWZ -	-29

Rozdział 1. Tryb udzielenia zamówienia publicznego oraz miejsca, w których zostało zamieszczone ogłoszenie o zamówieniu

1. Postępowanie o udzielanie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego**, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych oraz aktów wykonawczych do ustawy.
2. Miejsce publikacji ogłoszenia o przetargu:
 - Biuletyn Zamówień Publicznych Nr 137546-2010 z dnia 20.05.2010r.
 - strona internetowa Zamawiającego – <http://bip.mirsk.pl>
 - tablica ogłoszeń w miejscu publicznie dostępnym w siedzibie Zamawiającego.

Rozdział 2. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zadanie inwestycyjne współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2007 – 2013, Priorytet 4 – Środowisko i bezpieczeństwo ekologiczne, Działanie 4.5 – Rekultywacja obszarów zdegradowanych, Projekt pod nazwą: **Rekultywacja obszarów zdegradowanych działalnością górniczą na terenie Gminy Mirsk oraz utworzenie ścieżki turystycznej – Śladami dawnego górnictwa kruszców**. Przedmiotowy projekt to zrehabilitowanie 38 ha powierzchni zdegradowanej działalnością przemysłową oraz wytyczenie i stworzenie na tym obszarze ścieżki turystycznej wiodącej szlakiem dawnych robót górniczych wraz z przygotowaniem trasy podziemnej, prowadzącej przez dawne wyrobiska XIX wiecznej kopalni Leopold wraz z zapleczem turystycznym w postaci wiaty turystycznej, ławek i parkingu.

Podstawowy zakres robót obejmuje:

- Wykonanie niezbędnych badań terenowych i analiz,
- Wykonanie inwentaryzacji przyrodniczo – górniczej,
- Wykonanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej wraz z pozwoleniem na budowę,
- Wykonanie raportu oddziaływania na środowisko,
- Wykonanie prac rekultywacyjnych i zabezpieczających,
- Wykonanie ścieżki turystycznej oraz niezbędnej infrastruktury (m. in. parking, wiaty, ławki, kosze).

Przedmiotowe zamówienie realizowane jest w systemie „zaprojektuj i wybuduj”.

CPV 45.112.330-7 Rekultywacja terenu

Opis przedsięwzięcia:

Obszar objęty projektem, położony w Gminie Mirsk rozciąga się pomiędzy doliną Krobickiego Potoku na zachodzie, a doliną Przecznickiego Potoku na wschodzie, w pasie o długości pięciu kilometrów i o szerokości ponad siedmiuset pięćdziesięciu metrów i zajmuje powierzchnię blisko 400 ha. Na tym obszarze planuje się techniczną i biologiczną rekultywację blisko 20 różnych



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



DOLNY
ŚLĄSK

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



terenów i obiektów zlokalizowanych na powierzchni 38 ha - o pełnym i o ograniczonym zakresie, podczas której, jak się szacuje, usunięte zostanie ponad 167 ton różnych odpadów. Planowana rekultywacja będzie prowadzona w kierunku usunięcia istniejących zagrożeń i odbudowy środowiska przyrodniczego obszaru oraz uzyskania nowych wartości w postaci trasy turystycznej. Zakłada się, że koncepcja programowo przestrzenna i projekty techniczne będą rozwiązywały zagadnienia rekultywacji i zagospodarowania terenów i obiektów pogórnich w sposób zindywidualizowany dla każdego terenu i obiektu. Zostaną uwzględnione takie elementy jak stopień przekształcenia terenu, jego cechy przyrodnicze i geotechniczne i szereg innych uwarunkowań decydujących o uzyskaniu zamierzonego celu. Zostaną także rozwiązane i podane zagadnienia wykonawcze (technologia prowadzenia prac), również dostosowane dla każdego terenu i obiektu pogórnich. Pomimo niezbędnej indywidualizacji będzie zachowana zasada spójności projektowania w celu osiągnięcia zamierzonego celu.

Przywrócona zostanie równowaga przyrodnicza, zachwiana w wyniku prowadzenie robót górniczych i późniejszego zanieczyszczenia wyrobisk odpadami.

W wyniku realizacji projektu powstanie ścieżka turystyczna o długości około 6 km, wiodąca szlakiem pozostałości dawnych robót górniczych. Największą atrakcją ścieżki będzie bezpłatnie udostępniona podziemna trasa prowadząca przez historyczne wyrobisko o długości około 350 metrów. Na ścieżce zlokalizowanych będzie około 20 obiektów historycznych, z których każdy zostanie szczegółowo opisany i zwizualizowany na tablicy informacyjnej, której wygląd zostanie wkomponowany w krajobraz.

Przy każdej z tablic będzie postawiona ławka wraz z koszem na śmieci. Ścieżka będzie prowadzić od doliny Krobickiego Potoku do potoku Przecznickiego, wzdłuż grzbietu Kamienickiego w jego najniższym paśmie przecinając Potok Dzieża i zakończy się w miejscowości Przecznic.

Elementami infrastruktury turystycznej będzie parking na 10 stanowisk, toalety oraz wiata turystyczna.

Zakres planowanych prac obejmuje:

I. PRACE PRZYGOTOWAWCZE:

Działania w tym zakresie obejmują wykonanie niezbędnych pomiarów w terenie, laboratoryjnych analiz pobranych próbek wód i gleb oraz przeprowadzenia szczegółowej inwentaryzacji przyrodniczo – górniczej. Uzyskane informacje i wyniki analiz pozwolą na przygotowanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej. W skład powyższych prac wchodzi:

- Kwerenda archiwalna dotycząca historii robót górniczych w obszarze objętym projektem w zakresie lokalizacji i charakterystyki wyrobisk, obiektów kopalnianych, hałd i innych,
- Opracowanie charakterystyki geologicznej i hydrogeologii obszaru – na podstawie danych archiwalnych i rozpoznania terenowego,
- Pomiary geofizyczne w celu identyfikacji nierozpoznanych pustek podziemnych,
- Inwentaryzacja relikwów dawnych robót górniczych na obszarze objętym projektem,
- Szczegółowa inwentaryzacja środowiska przyrodniczego terenów i obiektów pogórnich wraz ze wstępną oceną stanu środowiska,
- Pomiary hydrologiczne i hydrochemiczne wód pochodzących z terenów i obiektów pogórnich (pomiar przepływów, pobranie prób, wykonanie analiz fizykochemicznych i biologicznych),



- Pobranie prób gleby i gruntów, przede wszystkim z terenów, na których zalegają odpady oraz wykonanie analiz fizykochemicznych prób,
- Pobranie prób gleby i gruntów ze starych hałd i w ich otoczeniu oraz wykonanie analiz fizykochemicznych,
- Badanie składu atmosfery w starych wyrobiskach,
- Ocena możliwości wykorzystania poszczególnych obiektów do celów turystycznych oraz wytypowanie obiektów do likwidacji,
- Wykonanie pomiarów geodezyjno – górniczych terenów i obiektów przewidzianych do rekultywacji i zagospodarowania. Wykonanie map sytuacyjno- wysokościowych do celów projektowych,
- Opracowanie koncepcji programowo – przestrzennej projektowanego przedsięwzięcia,
- Wykonanie projektów technicznych dla rekultywacji poszczególnych terenów i obiektów pogórnich oraz dla ich docelowego zagospodarowania,
- Wykonanie dokumentacji kosztorysowej, w tym uzgodnienia projektów oraz uzyskanie pozwoleń.

II. REALIZACJA PROJEKTU – PRACE REKULTYWACYJNE I ZABEZPIECZAJĄCE:

Właściwa realizacja projektu, to jest wykonanie prac rekultywacyjnych i zabezpieczających prowadzących docelowo do zagospodarowania terenu poprzez utworzenie ścieżki turystycznej – śladami dawnego górnictwa, obejmuje w szczególności:

- Usunięcie różnego rodzaju odpadów zalegających licznie w zapadliskach po szybach i w innych sztucznych obniżeniach związanych z górnictwem oraz ich unieszkodliwienie. Odpady będą poddane ocenie jakościowej, w celu ewentualnego wyodrębnienia odpadów niebezpiecznych. Planuje się także usunięcie, w razie potrzeby, zanieczyszczonych gruntów, na których zalegały odpady. W procesie usuwania i unieszkodliwiania odpadów zostaną zastosowane obowiązujące procedury prawne i techniczne,
- Usunięcie gruntów i rumoszu skalnego zalegających na spągu obniżeń pogórnich, a także w innych miejscach związanych z udostępnieniem obiektów, niebezpiecznych dla ludzi nawisów skał i gruntów na zboczach, uniemożliwiających w obecnym stanie prawidłową ekspozycję obiektów górniczych. Grunty te po wykonaniu niezbędnych badań geotechnicznych i fizykochemicznych będą mogły być wykorzystane do niwelacji terenu w ramach zadań niniejszego projektu,
- Odbudowę lub oczyszczenie urządzeń wodnych starych kopalni, w sposób umożliwiający ich funkcjonowanie lub tylko eksponowanie, z zachowaniem ich pierwotnych form,
- Rekultywację techniczną i biologiczną niektórych terenów pogórnich, poprzedzoną likwidacją zdewastowanych obiektów budowlanych. Przewiduje się kompletne usunięcie gruzu ceglanego i betonowego i innych wytworzonych odpadów, wywiezienie odpadów celem ich unieszkodliwienia lub ewentualnego wykorzystania, niwelację terenu, miejscowe odtworzenie gleb oraz docelowo zatrawienie lub zalesienie terenu. Są to więc klasyczne działania rekultywacyjne,
- Wykonanie zabezpieczeń wszystkich obiektów przewidzianych do zwiedzania,
- i pozostałych w obszarze objętym projektem, między innymi poprzez budowę barierek ograniczających dostęp oraz wyznaczenie miejsc bezpiecznych od oglądania obiektów. Na otworach sztolni będą założone w sposób trwały odpowiednie kraty metalowe uniemożliwiające dostęp ludzi, a nieutrudniające bytowania zwierzętom, zwłaszcza nietoperzom.



Zakres prac dla trzech wybranych terenów i obiektów:

1) Kopalnia „Sct. Anna Maria” w Przecznicy - zapadlisko na ciągu sztolni odwadniającej, na łące powyżej ujścia sztolni do potoku.

Jest to zapadlisko wzdłużne o głębokości do 1,5 m, wywołane zapadnięciem się obudowy kanału sztolni, częściowo zasypane różnym gruntem i nie rozpoznanymi odpadami. Prace rekultywacyjne obejmą:

- Wykonanie wykopu na zapadlisku z selektywnym wybieraniem gruntów i odpadów. Część kubatury gruntów będzie możliwa do wykorzystania,
- Odbudowa uszkodzonego odcinka sztolni i usprawnienie przepływu wód z wyżej położonych szybów kopalni. Zalecane jest pobranie prób wody do analiz fizykochemicznych,
- Odtworzenie profilu glebowego w wykopie, z wykorzystaniem gruntów z wykopu oraz dowieszenie niezbędnej kubatury gruntów z zewnątrz (możliwe będzie wykorzystanie gruntów pochodzących z innych rekultywowanych obiektów),
- Wykonanie fazy rekultywacji biologicznej (niezbędne zabiegi agrotechniczne) prowadzącej do zadarnienia pierwotnie zdegradowanej powierzchni oraz poprawy stosunków wodnych na terenie rekultywowanym i przyległym

2) Kopalnia „Reicher Trost” (po 1945 „Gierczyn 1) w Gierczynie.

Jest to zamknięta kopalnia rudy cyny eksploatowana również po 1945r. Na terenie byłej kopalni znajduje się zlikwidowany szyb z płytą betonową na powierzchni. Występują także ruiny różnych obiektów budowlanych oraz inne pozostałości kwalifikujące się do rozbiórki. Na powierzchni i w zagłębieniach stwierdzono różne rodzaje odpadów- głównie komunalnych.

Prace rekultywacyjne obejmą:

- Zebranie i usunięcie odpadów komunalnych i innych, wywiezienia odpadów na składowisko celem ich unieszkodliwienia,
- Rozbiórkę pozostałości obiektów budowlanych i wywiezienie gruzu budowlanego na składowisko. Zostanie także rozpatrzony alternatywny sposób wykorzystania gruzu,
- Zasypanie wykopów po rozbiórce i pozostałych sztucznych obniżen odpowiednim gruntem skalnym i ziemnym w celu odtworzenia właściwego profilu glebowego,
- Wykonanie rekultywacji technicznej i biologicznej obejmującej wymagany zakres prac agrotechnicznych w kierunku docelowego zadarnienia powierzchni,
- Wykonanie barierki ochronnej wokół szybu (ok.28 m).

3) Sztolnia „Drei Brueder” w Przecznicy.

Jest to typowa sztolnia eksploatacyjna umiejscowiona na zboczu poniżej dolnej drogi z Przecznic, w gęstych zaroślach. Wokół rozciągają się łąki. Otwór wejściowy jest obecnie zasypany i całkowicie niewidoczny. Odcinek wykopu prowadzący do sztolni jest zasypany różnorodnymi odpadami komunalnymi. Kubaturę odpadów i gruntów potencjalnie zanieczyszczonych szacuje się na ok. 130 m³. Prace rekultywacyjne obejmą:

- Wybranie i wywiezienie na składowisko odpadów komunalnych oraz gruntu potencjalnie zanieczyszczonego odciekami. Niezbędna jest segregacja odpadów w celu ewentualnego wyodrębnienia odpadów niebezpiecznych oraz analizy fizykochemiczne gruntów, na których zalegały odpady,

**Rekultywacja obszarów zdegradowanych działalnością górniczą na terenie Gminy Mirsk
oraz utworzenie ścieżki turystycznej – Śladami dawnego górnictwa kruszców**

Sygnatura akt: IN/7625/ROŚ/06/2010

- Oczyszczenie otoczenia sztolni z gruzu skalnego oraz kształtowanie rzeźby terenu,
- Odbudowa wykopu sztolni i zabezpieczenie ścian przed erozją wodną i obrywami/osuwiskami gruntu,
- Założenie kraty stalowej na otworze sztolni (2 m w głąb, dla umożliwienia zwiedzającym wglądu do sztolni, a nieutrudniającej bytowania zwierzętom, zwłaszcza nietoperzom,
- Przeprowadzenie rekultywacji techniczno - biologicznej otoczenia sztolni, obejmującej wymagany zakres prac agrotechnicznych, w kierunku docelowego zadarnienia powierzchni,
- Wykonanie barierki ochronnej na obwodzie sztolni, od góry, na długości ok. 28,0 m.

Zakłada się również, że zidentyfikowane wstępnie stare hałdy pogórnice położone w lasach zostaną także objęte pracami rekultywacyjnymi, polegającymi na kształtowaniu zboczy i uzupełniających zadrzewieniach powierzchni. Zakres prac oraz sposób ich wykonania będą ustalane z administracją lasów państwowych.

Prace rekultywacyjne obejmujące zabezpieczenie górnicze wyrobisk

I. ZAGOSPODAROWANIE SZTOLNI RUNGENSCHEN:

1. **Roboty ziemne przed wlotem do sztolni.** Wlot do sztolni jest zanieczyszczony różnego rodzaju śmieciami i liśćmi. Pod nimi prawdopodobnie zalega również drobny urobek wynoszony z wodą ze sztolni oraz zwietrzałe fragmenty skał z najbliższego otoczenia wlotu. Roboty te będą realizowane na powierzchni około 20 m² (4x5 m), przylegającej bezpośrednio do wlotu sztolni.
2. **Obrywka stropu i ociosów oraz oczyszczanie z mułu spągu i spągowanie wyrobiska dla uzyskania wysokości wyrobiska 1,8 m.** Spąg wyrobiska jest zanieczyszczony lokalnymi opadami skał ociosowych i stropowych. Na kilku odcinkach występują zastoiska wody, prawdopodobnie z opadów atmosferycznych. Po przeprowadzeniu stosownych badań i pomiarów należy założyć odpowiednią niwelację spągu dla uzyskania grawitacyjnego spływu wody.
3. **Zabezpieczenie wybicia stropowego w rejonie uskoku.** W tym rejonie nastąpił dość wysoki opad skał stropowych a rumosz zawaliska zalega na spągu. Konieczne jest zabezpieczenie stropu w tym rejonie.
4. **Wybieranie urobku ze sztolni.** Sukcesywnie za postępem prac przybierkowych i zabezpieczających konieczna jest odstawa urobku ze sztolni.
5. **Zabezpieczenie wlotu do sztolni.** Z uwagi na charakter obiektu nie może on być łatwo dostępny dla osób postronnych. Zatem wlot powinienem być zabezpieczony specjalnej konstrukcji zamykaną kratą stalową mocowaną do skał wlotu sztolni. Ponieważ skały w otoczeniu wlotu są dość zwietrzałe, a ww. zamknięcie powinno być odpowiednio wytrzymałe (np. na akty wandalizmu), na wlocie do sztolni zakłada się wykonanie łukowej (bądź prostokątnej) wymurówki z lokalnego kamienia dla osadzenia kraty zamykającej.
6. **Zabezpieczenie skał powyżej wlotu do sztolni.** Dla uniknięcia zagrożenia opadem drobnych okruchów skalnych osób wchodzących lub wychodzących ze sztolni uważa się za wskazane zabezpieczenie odsłoniętej skały w bezpośrednim sąsiedztwie wlotu.

II. ZAGOSPODAROWANIE SZYBIKA POCHYLEGO:

1. **Wybranie urobku z szybika.** Z dostępnych danych wynika, że szybik został celowo zasypany lokalnym rumoszem skalnym. Ponieważ na wlocie do szybika na powierzchni znajduje się znacznych rozmiarów zapadlisko, nie można wykluczyć iż szybik jest wypełniony rumoszem z

- zawału. Mając na uwadze względy bezpieczeństwa projektowanych robót zakłada się wybieranie rumoszu od góry, ze zrębu szybika, z zastosowanie kołowrotu i kubła.
2. **Zabezpieczenie szybika.** Został on prawdopodobnie wykonany bez obudowy. Z uwagi na ww. zapadlisko należy odbudować go z zastosowaniem obudowy drewnianej, na głębokości zapadliska aż do uzyskania „światła” szybika w litej skale. Z uwagi na ww. sytuację, a także na konieczne „zejście schodowe” na poziom sztolni Leopolda, należy założyć konieczność zabezpieczenia całego szybika w obudowie drewnianej z ażurową wykładką.
 3. **Zejsście schodowe w szybiku.** Zakłada się konieczność zabudowy schodów o odpowiednio dobranej długości i szerokości, z co najmniej dwoma spocznikami. Zakłada się, że wizualizację zejścia uzupełniać będzie przedział wydobywczy z atrapą wyciągu kublekowego.
 4. **Wykonanie nadszybia z drewnianym budynkiem nad zrębem szybika.** Wlot do szybu będzie zabezpieczony otwieraną kratą stalową specjalnej konstrukcji. Budynek o zakratowanych oknach (być może, z okiennicami, koniecznymi np. poza sezonem turystycznym) oraz mocnymi drzwiami będzie wyposażony w atrapę kołowrotu ręcznego z manekinami jego obsługi.

III. ZAGOSPODAROWANIE SZTOLNI LEOPOLDA:

1. **Roboty ziemne przed wlotem do sztolni – wchodzą w zakres robót rekultywacyjnych.** Wlot do sztolni jest całkowicie zasypany a dla uściślenia lokalizacji istnieje potrzeba przeprowadzenia badań górniczych i penetracyjnych. Z materiałów archiwalnych wynika, że powinien on znajdować się w odległości około 20 m od płynącego opodal strumyka. Pochodzenie zasypu jest obecnie trudne do ustalenia. Znaczną jego część prawdopodobnie stanowi muł i drobny urobek wynoszony woda ze sztolni, co powodowało prawdopodobnie systematyczne podsadzanie terenu na drodze grawitacyjnego spływu do ww. strumyka.
2. **Odwodnienie sztolni.** Dla odwodnienia sztolni należy wykonać wykop od strony strumyka w kierunku prawdopodobnego wlotu do sztolni Leopolda, na ww. długości i szerokości około 2,0 m, z odpowiednio wyprofilowanymi skarpami. Po odsłonięciu wlotu należy stopniowo, grawitacyjnie odwadniać wyrobisko, co powinno odbywać się samoczynnie i o ile będzie to możliwe sukcesywnie oczyszczając jego spąg.
3. **Zabezpieczenie wlotu do sztolni.** Jest wielce prawdopodobne (mat. archiwalne odnoszące się do innych, historycznie wiekowych sztolni wykonanych na Pogórzu Sudeckim), że początkowy odcinek sztolni, na długości nawet do 20 m od wlotu, mógł ulec zawaleniu. Należy zatem założyć, że konieczna będzie odbudowa tego odcinka, przy maksymalnym wykorzystaniu pozostałości po sztolni, przy czym dotyczy to głównie jej ociosów. Zakłada się, że strop wyrobiska, na długości odbudowy, wykonany zostanie z płyt żelbetowych odpowiednio dostosowanych do charakteru obiektu. W końcowej części prac rewitalizacyjnych zakłada się zabezpieczenie sąsiedztwa wlotu ni jego sąsiedztwa, analogicznie jak w przypadku Sztolni Runego.
4. **Obrywka stropu i ociosów.** Z uwagi na wieloletnie zatopienie sztolni, zwłaszcza ociosy wyrobiska powinny być w dobrym stanie technicznym. Nie mniej jednak przewiduje się konieczność lokalnych obrywek stropu i ociosów. Ponieważ była to sztolnia odwadniająca zakłada się, że jej spąg będzie odpowiednio zniwelowany.
5. Spąg wyrobiska prawdopodobnie jest mocno zanieczyszczony mułem. Zakłada się zatem **oczyszczanie spągu z mułu**, dla uzyskania pierwotnej wysokości wyrobiska około 2,0 m oraz **wybijanie urobku ze sztolni**, wraz z postępem robót zabezpieczających.
6. **Zabezpieczenie wybicia stropowego w rejonie uskoku** – analogicznie jak w przypadku Sztolni Runego.



7. **Przebudowa sztolni na skrzyżowaniach z chodnikami eksploatacyjnymi.** Zakłada się, że uwagi na bliskie sąsiedztwo trzech skrzyżowań sztolni z chodnikami eksploatacyjnymi, jej strop może być w złym stanie technicznym, łącznie z lokalnymi obwałami. W tej sytuacji należy założyć przebudowę wyrobiska w obudowie drewnianej na długości około 20 m wraz z zabezpieczeniem krótkich odcinków (około 2,0 m) wlotów do w/w chodników eksploatacyjnych.
8. Z uwagi na techniczną funkcję sztolni i prawdopodobne ciągłe jej zawodnienie (odwadnianie projektowanego układu wyrobisk), na spągu wyrobiska zakłada się **zabudowanie podtestu drewnianego**, dla komfortu przemieszczających się w nim turystów.

IV. OŚWIETLENIE STAŁE OBU SZTOLNI:

Zakłada się zainstalowanie stałych punktów świetlnych w postaci lamp zasilanych akumulatorami. Rozwiązanie takie nie wymaga poprowadzenia w podziemnej trasie linii elektrycznej.

V. BARIERKI ZABEZPIECZAJĄCE:

Barierki zabezpieczające wloty do obu sztolni („okraczające” je od góry i po bokach) - łącznie około 50 m, konstrukcji stalowej o wys. 1,1 m.

Należy podkreślić, że prace rekultywacyjne oraz dotycząca zagospodarowania terenu, ze względu na specyfikę obszaru, muszą zostać wykonane bez użycia ciężkiego sprzętu i maszyn, w dużej części ręcznie. W projektach wykonawczych należy zaproponować naturalne materiały budowlane i zwrócić szczególną uwagę na zachowanie pierwotnego - historycznego wyglądu istniejących jeszcze elementów budownictwa górniczego.

Charakterystyka robót związanych z przygotowaniem podziemnej trasy turystycznej

Projektowana podziemna trasa turystyczna „Sztolnia Leopolda” prowadzić ma wyrobiskami dwóch sztolni „Leopolda” i „Rungenschen” oraz łączącym poziomy obu sztolni z powierzchnią płytkim szybem pochyłym „Johannes”. Całkowita długość poziomego odcinka trasy ma wynosić ok. 300 - 350 m, w szybie pochyłym zwiedzający pokonają różnicę wysokości ok. 10 m. Przewidywane do wykorzystania wyrobiska wykonane zostały w XVIII w. (sztolnia „Runego” może mieć jednak starszy, XVI wieczny rodowód), natomiast ostatnie wiadomości dotyczące prowadzenia w nich robót górniczych pochodzą z lat 40. i 50. XX w., kiedy prowadzono tam poszukiwania mineralizacji uranowej oraz rudy polimetalicznych, w tym przede wszystkim rud cyny. O wytypowaniu opisywanego zespołu wyrobisk do stworzenia podziemnej trasy turystycznej zdecydowało szereg czynników, w tym przede wszystkim: dobry stan zachowania dostępnej obecnie sztolni „Runego” (i przewidywany podobny stan sztolni „Leopolda”), niewielka głębokość na której wykonane są wyrobiska (co decyduje o niewielkim ciśnieniu górotworu), stosowana niegdyś przy drążeniu wyrobisk technologia oparta o urabianie skał ręcznymi narzędziami, z niewielkim udziałem robót strzałowych (urabiania wybuchem) co sprawia, że skały w otoczeniu wyrobisk są nienaruszone i zachowują stateczność, możliwość zapewnienia obiegowej wentylacji całej trasy podziemnej - dzięki trzem połączeniom z powierzchnią (dwie sztolnie i szyb wentylacyjny) - co stanowi warunek bezwzględnie konieczny ze względu na wymagania dotyczące przewietrzania obiektu w którym odbywać się będzie zwiedzanie. Oczywiście nie mniej istotna jest również historyczna wartość zespołu wyrobisk oraz lokalizacja dogodna ze względu na możliwość dojazdu i przygotowania parkingu dla turystów zmotoryzowanych oraz piękne otoczenie przyrodnicze.



Mimo ww. korzystnych czynników, przygotowanie spełniającej surowe wymagania bezpieczeństwa, ale równocześnie interesującej i zachowującej XVIII wieczny charakter wyrobisk podziemnej trasy turystycznej wymaga przeprowadzenia szeregu prac zabezpieczających, w tym robót górniczych. Przede wszystkim należy ponownie udostępnić zasypany obecnie wlot sztolni „Leopolda” i dokonać odwodnienia i odbudowy wyrobiska. Dla odwodnienia sztolni konieczne będzie odkopanie istniejącego niegdyś kanału, którym odprowadzana była woda sztolniowa (sztolnia, jako najniżej położone wyrobisko opisywanego zespołu spełniała zadania wyrobiska odwadniającego kopalnię). Po oczyszczeniu spągu wyrobiska z zalegającego tam materiału woda powinna samoczynnie wypływać w kierunku strumienia, co wynika ze charakteru wyrobiska, w którym zachowane musiało być odpowiednie nachylenie ku wylotowi na powierzchnię dla uniknięcia powstawania zastoisk wody. Biorąc pod uwagę dobry stan zachowania wykonanej w tych samych warunkach (górotworze) dostępnej nadal sztolni „Runego” nie zakłada się konieczności wykonywania kompleksowej przebudowy na całej długości wyrobiska (jedynie na wybranych, koniecznych odcinkach) a jedynie wykonanie na całej przewidywanej dla ruchu długości obrywki stropu i ociosów oraz oczyszczenie spągu sztolni z zalegającego tam mułu i rumoszu skalnego. Odcinek wyrobiska w rejonie wlotu sztolni, zlokalizowany w bezpośrednim sąsiedztwie powierzchni i zapewne obecnie zawalony wymagać będzie odbudowy, która związana być musi z wykonaniem wlotu sztolni (portalu). Przewiduje się oczyszczenie zawalonego odcinka sztolni i w przypadku stwierdzenia dostatecznej wytrzymałości zachowanych ociosów przykrycie go np. płytami betonowymi. W oparciu o zachowane XIX w. plany wyrobisk przewiduje się również konieczność przebudowy sztolni w miejscach skrzyżowań z chodnikami eksploatacyjnymi (na planie zaznaczono trzy takie miejsca). Prawdopodobnie będzie tam konieczne wykonanie obudowy wyrobiska sztolni i wlotowych, krótkich odcinków chodników eksploatacyjnych. Dla zachowania charakteru wyrobisk i rozwiązań technicznych z okresu jej powstania i funkcjonowania przewiduje się wykonanie obudowy drewnianej. Również w przypadku napotkania miejsc, w których sztolnia przecina uskoki, konieczne będzie dokonanie miejscowych przebudów i zabezpieczenia wybitcia stropowego. Ze względu na odwadniający charakter sztolni konieczne będzie zabudowanie na spągu wyrobiska drewnianego pomostu, po którym poruszać się będą zwiedzający. Zapobiegnie to również możliwości powstawania urazów na skutek poruszania się po nierównym spągu wyrobiska.

Analogiczne, lecz w mniejszej skali działania przewiduje się w wyżej położonej, dostępnej obecnie sztolni „Runego”. Jej wlot znajduje się w stosunkowo dobrym stanie, wymaga jednak oczyszczenia z zalegającej tam do wysokości ok. 1,5 m drobnej skały, zwietrzliny i odpadów. Roboty te realizowane będą również na powierzchni ok. 20 m²., przylegającej bezpośrednio do wlotu sztolni. Konieczne będzie również zabezpieczenie odsłoniętej powierzchni skalnej powyżej wlotu sztolni, celem ochrony przed obrywaniem się i staczaniem drobnych odłamków skalnych. Wykonana zostanie obrywka stropu i ociosów, a także spągowanie (zwiększenie wysokości sztolni poprzez przybierkę spągu) dla zwiększenia jej wysokości celem zapewnienia możliwości swobodnego przemieszczania się zwiedzających na trasie turystycznej (nie można wykluczyć również konieczności wykonania podobnych prac w niedostępnej obecnie sztolni „Leopolda”). W rejonie stwierdzonego uskoku konieczne będzie zabezpieczenie wybitcia stropowego oraz wykonanie stosownej obudowy wyrobiska na tym odcinku.

Rejon wlotów obu sztolni należy zabezpieczyć ponadto barierkami ochronnymi, a same wloty wyposażać w zamknięcia uniemożliwiające dostania się do obiektu bez opieki uprawnionej do prowadzenia w nim wycieczek osoby (wykwalifikowanego przewodnika).

Szereg prac koniecznych będzie do wykonania dla udroźnienia i zabezpieczenia szybika pochylego („Johannes”), który spełniał będzie zadania wentylacyjne (szyb wydechowy). Przede

wszystkim wybrać należy wypełniający obecnie wyrobisko materiał skalny. Szyb został prawdopodobnie celowo zasypany materiałem skalnym zalegającym na hałdzie w otoczeniu jego wylotu na powierzchnię, nie można jednak wykluczyć, że na pewnym odcinku (bliskim powierzchni) zawaleniu uległy jego ociosy. Ze względów bezpieczeństwa konieczne będzie prawdopodobnie wybieranie materiału od góry, przy użyciu kołowrotu tymczasowego i kubła. Szyb został prawdopodobnie wykonany bez obudowy, jednak ze względów bezpieczeństwa konieczne będzie zabezpieczenie go obudową drewnianą na całej długości. W szybiku zabudowane zostanie zejście schodowe, celem umożliwienia przemieszczania się zwiedzających między sztolnią dolną „Leopold”, a górną „Runego” oraz przedział transportowy z drewnianym naczyniem (kubłem) wydobywczym. Wylot szybu (zrąb) zabezpieczony zostać musi stalową kratą specjalnej konstrukcji. Nad szybikiem konieczne będzie wykonanie zadaszenia (nadszybia), w formie wiaty drewnianej lub budynku o lekkiej, drewnianej konstrukcji, dla zabezpieczenia przed opadami atmosferycznymi oraz wrzucaniem do wnętrza rozmaitych przedmiotów. Celowe wydaje się zabudowanie tam również atrapy drewnianego kołowrotu wyciągowego, być może z manekinami obsługujących go górników. Dla całej trasy wykonane musi zostać odpowiednie oświetlenie, zapewniające komfort zwiedzającym i podkreślające charakter podziemnych wyrobisk, w tym oświetlenie nie przewidywanych do zwiedzania, dalszych odcinków wyrobisk zamkniętych kratą (za rejonem podszybia w obu sztolniach). Ponadto dla wyeksponowania naturalnego otoczenia skalnego odsłonięte powierzchnie skalne w wyrobiskach muszą zostać dokładnie oczyszczone (umyte) urządzeniem ciśnieniowym, a widoczne, godne uwagi rodzaje skał odpowiednio wyeksponowane poprzez oświetlenie. Należy również brać pod uwagę konieczność wykonania dodatkowych, trudnych obecnie do przewidzenia robót związanych ze stanem wyrobisk – szczególnie niedostępnych obecnie sztolni „Leopolda” i zasypanego szybu „Johannes”.

Generalnie należy zwrócić uwagę na zachowanie zabytkowego charakteru wyrobisk i dostosowanie przewidzianych do wykonania zabezpieczeń i przebudów do okresu powstania i funkcjonowania prezentowanego zespołu wyrobisk, co gwarantować będzie atrakcyjność obiektu dla zwiedzających i jego rolę poznawczo-edukacyjną.

III. WYKONANIE ŚCIEŻKI TURYSTYCZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ:

Dopełnieniem zrealizowanych prac rekultywacyjno – zabezpieczających będzie wykonanie ścieżki turystycznej wraz z niezbędną do jej prawidłowego funkcjonowania infrastrukturą w postaci parkingu, drewnianej wiaty turystycznej, ławek, koszy na śmieci, tablic informacyjnych oraz wymaganego oznakowania. Zakres tych prac obejmie:

- Wyznaczenie szczegółowego przebiegu ścieżki turystycznej, porządkowanie i oczyszczenie ścieżki – usuwanie przeszkód terenowych, oznakowanie trasy zgodnie z metodyką i technologią znakowania szlaków turystycznych,
- Budowa trwałych elementów zagospodarowania turystycznego na trasie obejmująca ustawienie tablic informacyjnych przy stanowiskach (obiektach) dawnego górnictwa rud metali, ustawienie ławek oraz koszy na śmieci,
- Budowa parkingu dla 10 samochodów osobowych obejmująca, w zależności od warunków lokalnych usunięcie i wywiezienie warstwy gruntu o nieodpowiednich parametrach geotechnicznych, który może być wykorzystany podczas rekultywacji innych terenów związanych z projektem, nawiezenie warstwy piasku i tłucznia skalnego oraz wałowanie powierzchni, wykonanie ogrodzenia z żerdzi drewnianych, wyznaczenie stanowisk, ustawienie znaków informacyjnych i koszy na śmieci,
- Budowa wiaty turystycznej z ławkami i stolikami dla 10 -15 osób.



IV. SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Lp.	Zestawienie robót ogółem	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	Zabezpieczenie wlotu do sztolni, o wymiarach, 0,8x1,8 m. Wymurówka z "cegły" kamienia rodzimego dla osadzenia kraty zamykającej.	szt.	1
2	Zabezpieczenie wlotu do sztolni powyżej wlotu, na wysokość około 5m do szczytu skały.	m ²	35
3	Obrywka stropu i ociosów	m ³	120
4	Oczyszczanie z mułu spągu i spągowanie dla uzyskania wysokości wyrobiska w większości 1,8 m	m ³	120
5	Zabezpieczenie wybicia stropowego w rejonie uskoku	szt.	1
6	Wybranie urobku ze sztolni	m ³	50
7	Wykonanie i montaż podestu drewnianego na spągu sztolni, o szer. około 0,6 m	m	120
8	Wybranie urobku z szybika na odcinku od pierwotnego zrębu do około 2 m nad stropem sztolni: ręcznie, z użyciem kołowrotu tymczasowego oraz kubła. Szybik w obudowie drewnianej, wznoszonej wraz ze sukcesywnym zasypywaniem przestrzeni za szybikiem. Zabezpieczenie (folia) przed opadami - folia hydrotechniczna.	m ³	75
9	Wykonanie zejścia schodowego w szybiku, z imitacją przedziału transportowego	mb	10
10	Wykonanie i montaż nadszybia nad zrębem szybika w postaci domku drewnianego, o wys. do dachu 2,5m, z dachem spadzistym (w postaci ostrosłupa) o wysokości do 1.0 m, ze wzmocnionymi drzwiami wejściowymi i oknami. Okna wyposażone w kraty i okiennice na okres po sezonie. Budynek nadszybia posadowiony na wylewce fundamentowej, okraczającej zapadlisko - około 5,0x5,0 m. Można do tego celu zaadoptować gotowy dom drewniany. We wnętrzu domu planuje się zabudowę atrapy kołowrotu oraz manekinów jego obsługi.	szt.	1
11	Zabezpieczenie wlotu do sztolni, o wymiarach 1,5x2,5 m. Wymurówka z "cegły" kamienia rodzimego dla osadzenia kraty zamykającej.	szt.	1
12	Zabezpieczenie wlotu do sztolni powyżej wlotu, na wysokość około 1m do poz. gruntu.	m ²	15
13	Obrywka stropu i ociosów	m ³	220
14	Wybieranie urobku oraz oczyszczanie z mułu do spągu wyrobiska, dla uzyskania pierwotnej jego wysokości, tj. około 2,0 m.	m ³	342
15	Zabezpieczenie wybicia stropowego w rejonie uskoku	szt.	1
16	Przebudowa sztolni w obudowie drewnianej na skrzyżowaniach z chodnikami eksploatacyjnymi	mb	30
17	Zakup i montaż podestu drewnianego na spągu sztolni, o szer. około 1,2 m	m	220

Rekultywacja obszarów zdegradowanych działalnością górniczą na terenie Gminy Mirsk oraz utworzenie ścieżki turystycznej – Śladami dawnego górnictwa kruszców

Sygnatura akt: IN/7625/ROŚ/06/2010

18	Zakup i montaż oświetlenia	-	1
19	Nadzór górniczy	-	1
20	Zasypanie gruntem użytecznym zagłębień terenu	m ³	10
21	Zakup (wykonanie) i zabudowa zabezpieczających krat stalowych	szt.	10
22	Wykop gruntu dla udostępnienia sztolni	m ³	500
23	Wykonanie barierki ochronnej o wys.1,10 m wzdłuż krawędzi skarpy, obwodzie szybów, otworów i zapadlisk	m	341
24	Usunięcie szlamu (mułu) i kamieni ze spągu i wywiezienie odpadów na składowisko	m ³	30
25	Usunięcie odpadów (głównie komunalnych) z obiektów z wywiezieniem na składowisko oraz inne prace ziemne	m ³	178,5
26	Usunięcie i wywiezienie na składowisko szlamu(mułu) i kamieni ze spągu i inne prace ziemne	m ³	10
27	Uporządkowanie terenu, wycięcie zbędnych krzewów wzdłuż kanału otwartego i w otoczeniu, z wywiezieniem odpadów na składowisko	m ²	60
28	Umocnienie dna i skarp wyrwy kamieniem łamanym	m ²	90
29	Selektywne usunięcie zbędnej roślinności z wywiezieniem odpadów na składowisko	m ²	1500
30	Rozebranie (do poziomu fundamentów) pozostałości obiektów budowlanych i wywiezienie odpadów -głównie zmieszane odpady gruzu ceglanego i betonu na składowisko	m ³	12
31	Roboty ziemne - wykopy	m ³	12
32	Rekultywacja techniczna i biologiczna – docelowo zadarnienie	m ²	85
33	Zakup elementów i wykonanie ogrodzenia z żerdzi drewnianych	m	70
34	Odbudowa ścian i dna kanału z kamienia naturalnego	m ²	32
35	Odbudowa sztolni (rura PE o śr.500 mm)	m	8
36	Oczyszczenie terenu wokół obiektu, zebranie i wywiezieniem odpadów na składowisko	m ²	300
37	Oczyszczenie potoku, do którego uchodzi kanał sztolni, z odpadów (głównie komunalne) na odcinku 100 mb przy szer.4,0 m oraz na odcinku od sztolni do zjazdu na parking z wywiezieniem odpadów na składowisko	m ²	400
38	Oczyszczenie dna kanału ze szlamu (mułu) z wywiezieniem odpadów na składowisko	m ³	1
39	Wykonanie kanału odwadniającego sztolnię urobku ze sztolni	m ³	120
40	Niwelacja terenu	m ²	70
41	Odbudowa, najprawdopodobniej zawalonego, początkowego odcinka sztolni, o dł. około 20m, co do-tyczy głównie stropu wyrobiska. Należy ją wykonać z płyt żelbetowych oraz przykryć odzyskana ziemią (urobkiem) i darnią.	mb	20
42	Roboty związane z odwodnieniem sztolni.	-	-
43	Budowa dojścia do obiektu z miejscem (placem) widokowym	m ²	85
44	Zakup i montaż tablic ostrzegawczych i informacyjnych	szt.	13
45	Zakup i montaż stolików drewnianych	szt.	2
46	Zakup i montaż znaków drogowych	szt.	2



Rekultywacja obszarów zdegradowanych działalnością górniczą na terenie Gminy Mirsk oraz utworzenie ścieżki turystycznej – Śladami dawnego górnictwa kruszców

Sygnatura akt: IN/7625/ROŚ/06/2010

47	Zakup i montaż ławek drewnianych	szt.	10
48	Zakup i montaż koszy na śmieci	szt.	8
49	Zakup i montaż wiaty drewnianej	m ²	22
50	Wykonanie parkingu z tłucznia kamiennego na 10 samochodów i 1 autobus	m ²	300

Zestawienie robót w podziale na roboty zabezpieczające – górnicze, rekultywacyjne i prace związane z wykonaniem ścieżki turystycznej

Lp.	1. Zestawienie robót zabezpieczająco - górniczych	Jedn. miary	Ilość jedn.
1.1.	Roboty ziemne przed wlotem do sztolni. Wybranie i wywiezienie odpadów (śmieci, liście oraz zanieczyszczonych gruntów) na składowisko.	m ³	10
1.2.	Zabezpieczenie wlotu do sztolni, o wymiarach, 0,8x1,8 m. Wymurówka z "cegły" kamienia rodzi-mego dla osadzenia kraty zamykającej.	szt.	1
1.3.	Zabezpieczenie wlotu do sztolni powyżej wlotu, na wysokość około 5m do szczytu skały.	m ²	35
1.4.	Obrywka stropu i ociosów	m ³	120
1.5.	Oczyszczanie z mułu spągu i spągowanie dla uzyskania wysokości wyrobiska w większości 1,8 m	m ³	120
1.6.	Zabezpieczenie wybicia stropowego w rejonie uskoku	szt.	1
1.7.	Wybieranie urobku ze sztolni	m ³	50
1.8.	Podest drewniany na spągu sztolni, o szer. około 0,6 m	m	120
1.9.	Krata zamykająca wlot do sztolni, wzmocniona, specjalnego wykonania, o wym. 1,0x2,1 m	szt.	1
1.10.	Krata zamykająca sztolnię za szybikiem, wzmocniona, specjalnego wykonania, o wym. 1,0x2,1 m.	szt.	1
1.11.	Wybranie urobku z szybika na odcinku od pierwotnego zrębu do około 2 m nad stropem sztolni Runego: ręcznie, z użyciem kołowrotu tymczasowego oraz kubła. Szybik w obudowie drewnianej, wznoszonej wraz ze sukcesywnym zasypywaniem przestrzeni za szybikiem. Zabezpieczenie (folia) przed opadami - folia hydrotechniczna.	mb	8
1.12.	Wybranie urobku z szybika na pozostałym odcinku: sposób wybierania i	m ³	75
1.13.	obudowa jw.	mb	17
1.14.	Zejście schodowe w szybiku, z imitacją przedziału transportowego	mb	10
1.15.	Krata zabezpieczająca od zrębu szybika	szt.	1
1.16.	Krata zabezpieczająca wylot szybika na poz. stropu sztolni Runego	szt.	1



Rekultywacja obszarów zdegradowanych działalnością górniczą na terenie Gminy Mirsk oraz utworzenie ścieżki turystycznej – Śladami dawnego górnictwa kruszców

Sygnatura akt: IN/7625/ROŚ/06/2010

1.17.	Nadszybie nad zrębem szybika w postaci domku drewnianego, o wys. do dachu 2,5m, z dachem spadzistym (w postaci ostrosłupa) o wysokości do 1.0 m, ze wzmocnionymi drzwiami wejściowymi i oknami. Okna wyposażone w kraty i okiennice na okres po sezonie. Budynek nadszymbia posadowiony na wylewce fundamentowej, okraczającej zapadlisko - około 5,0x5,0 m. Można do tego celu zaadoptować gotowy dom drewniany. We wnętrzu domu planuje się zabudowę atrapy kołowrotu oraz manekinów jego obsługi.	szt.	1
1.18.	Wykonanie kanału odwadniającego sztolnię urobku ze sztolni	m ³	120
1.19.	Odbudowa, najprawdopodobniej zawalonego, początkowego odcinka sztolni, o dł. około 20m, co do-tyczy głównie stropu wyrobiska. Należy ją wykonać z płyt żelbetowych oraz przykryć odzyskana ziemią (urobkiem) i darnią.	mb	20
1.20.	Roboty związane z odwodnieniem sztolni.	-	-
1.21.	Zabezpieczenie wlotu do sztolni, o wymiarach 1,5x2,5 m. Wymurówka z "cegły" kamienia rodzimego dla osadzenia kraty zamykającej.	szt.	1
1.22.	Zabezpieczenie wlotu do sztolni powyżej wlotu, na wysokość około 1m do poz. gruntu.	m ²	15
1.23.	Obrywka stropu i ociosów	m ³	220
1.24.	Wybieranie urobku oraz oczyszczanie z mułu do spągu wyrobiska, dla uzyskania pierwotnej jego wysokości, tj. około 2,0 m.	m ³	342
1.25.	Zabezpieczenie wybicia stropowego w rejonie uskoku	szt.	1
1.26.	Przebudowa sztolni w obudowie drewnianej na skrzyżowaniach z chodnikami eksploatacyjnymi	mb	30
1.27.	Podest drewniany na spągu sztolni, o szer. około 1,2 m	m	220
1.28.	Krata zamykająca sztolnię za szybikiem, wzmocniona, specjalnego wykonania, o wym. 2,0x3,0 m.	szt.	1
1.29.	Oświetlenie stałe obu sztolni	-	-
1.30.	Barierki zabezpieczające	mb	40
1.31.	Nadzór górniczy	-	-

Lp.	2. Zestawienie robót rekultywacyjnych	Jedn. miary	Ilość jedn.
2.1.	Zasypanie gruntem użytecznym zagłębienia terenu	m ³	10
2.2.	Zabudowa krat stalowych	szt.	5+3
2.3.	Wykop gruntu dla udostępnienia sztolni	m ³	500
2.4.	Wykonanie barierki ochronnej o wys.1,10 m wzdłuż krawędzi skarpy, obwodzie szybów, otworów i zapadlisk	m	341



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**DOLNY
ŚLĄSK**

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Rekultywacja obszarów zdegradowanych działalnością górniczą na terenie Gminy Mirsk oraz utworzenie ścieżki turystycznej – Śladami dawnego górnictwa kruszców

Sygnatura akt: IN/7625/ROŚ/06/2010

2.5.	Usunięcie szlamu (mułu) i kamieni ze spągu i wywiezienie odpadów na składowisko	m ³	20+10
2.6.	Usunięcie odpadów (głównie komunalnych) z obiektów z wywiezieniem na składowisko oraz inne prace ziemne	m ³	178,5
2.7.	Usunięcie i wywiezienie na składowisko szlamu(mułu) i kamieni ze spągu i inne prace ziemne	m ³	10
2.8.	Uporządkowanie terenu, wycięcie zbędnych krzewów wzdłuż kanału otwartego i w otoczeniu, z wywiezieniem odpadów na składowisko	m ²	60
2.9.	Umocnienie dna i skarp wyrwy kamieniem łamanym	m ²	90
2.10.	Selektywne usunięcie zbędnej roślinności z wywiezieniem odpadów na składowisko	m ²	1500
2.11.	Rozebranie (do poziomu fundamentów) pozostałości obiektów budowlanych i wywiezienie odpadów -głównie zmieszane odpady gruzu ceglanego i betonu na składowisko	m ³	12
2.12.	Roboty ziemne - wykopy	m ³	12
2.13.	Rekultywacja techniczna i biologiczna – docelowo zadarnienie	m ²	85
2.14.	Ogrodzenie z żerdzi drewnianych	m	70
2.15.	Odbudowa ścian i dna kanału – kamień naturalny	m ²	32
2.16.	Odbudowa sztolni (rura PE o śr.500 mm)	m	8
2.17.	Oczyszczenie terenu wokół obiektu, zebranie i wywiezieniem odpadów na składowisko	m ²	300
2.18.	Oczyszczenie potoku, do którego uchodzi kanał sztolni, z odpadów (głównie komunalne) na odcinku 100 mb przy szer.4,0 m oraz na odcinku od sztolni do zjazdu na parking z wywiezieniem odpadów na składowisko	m ²	400
2.19.	Oczyszczenie dna kanału ze szlamu (mułu) z wywiezieniem odpadów na składowisko	m ³	1
2.20.	Wykonanie kanału odwadniającego sztolnię urobku ze sztolni	m ³	120
2.21.	Niwelacja terenu	m ²	70
2.22.	Odbudowa, najprawdopodobniej zawalonego, początkowego odcinka sztolni, o dł. około 20m, co do-tyczy głównie stropu wyrobiska. Należy ją wykonać z płyt żelbetowych oraz przykryć odzyskana ziemią (urobkiem) i darnią.	mb	20
2.23.	Roboty związane z odwodnieniem sztolni.	-	-



Lp.	3. Zestawienie prac związanych z wykonaniem ścieżki turystycznej	Jedn. miary	Ilość jedn.
3.1.	Budowa dojścia do obiektu z miejscem (placem) widokowym	m ²	85
3.2.	Tablice ostrzegawcze i informacyjne	szt.	13
3.3.	Stoliki drewniane	szt.	2
3.4.	Ustawienie znaków drogowych	szt.	2
3.5.	Ustawienie ławek drewnianych	szt.	10
3.6.	Ustawienie koszy na śmieci	szt.	8
3.7.	Wiata drewniana	m ²	22
3.8.	Parking z tłucznia kamiennego na 10 samochodów + 1 autobus	m ²	300

Rozdział 3. Oferty częściowe

Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert częściowych.

Rozdział 4. Oferty wariantowe

Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert wariantowych.

Rozdział 5. Termin wykonania zamówienia

Przedmiot zamówienia należy zrealizować w nieprzekraczalnym do dnia - **30 września 2012r.**

Rozdział 6. Informacja o podwykonawcach

Jeżeli Wykonawca zamierza powierzyć określoną część prac podwykonawcom zobowiązany jest wskazać w ofercie zakres tych prac.

Rozdział 7. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie

1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie:

- 1) ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania,
- 2) zobowiązani są ustanowić Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Przyjmuje się, że pełnomocnictwo do podpisania oferty obejmuje pełnomocnictwo do poświadczenia za zgodność z oryginałem wszystkich dokumentów;
- 3) pełnomocnictwo musi wynikać z umowy lub z innej czynności prawnej, mieć formę



pisemną; fakt ustanowienia Pełnomocnika musi wynikać z załączonych do oferty dokumentów, wszelka korespondencja prowadzona będzie z Pełnomocnikiem;

- 4) jeżeli oferta konsorcjum zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający może przed zawarciem umowy wezwać pełnomocnika do przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

2. Składając ofertę wspólnie (art. 23 ustawy) przez dwóch lub więcej Wykonawców należy zwrócić uwagę w szczególności na następujące wymagania:

- a) następujące dokumenty i oświadczenia:
- oferta,
 - wykaz wykonanych robót budowlanych (*Załącznik Nr 3 do SIWZ*),
podpisują wszyscy członkowie konsorcjum lub Pełnomocnik w imieniu całego konsorcjum.
- b) następujące dokumenty i oświadczenia:
- oświadczenie o spełnianiu warunków podanych w art. 22 ust. 1 ustawy oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania ustawy (*Załącznik Nr 2 do SIWZ*),
 - odpis z właściwego rejestru albo zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej określony w rozdziale 10 pkt 1 ppkt 1,
 - zaświadczenie Naczelnika Urzędu Skarbowego określone w rozdziale 10 pkt 1 ppkt 2,
 - zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego określone w rozdziale 10 pkt 1 ppkt 3,
 - dokumenty potwierdzające, że roboty te zostały wykonane należycie
składa każdy z członków konsorcjum w imieniu własnym.

Rozdział 8. Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokumenty zgodnie z § 4 i 6 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2009 r. Nr 226, poz. 1817).

Rozdział 9. Waluta, w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia publicznego

Wszelkie rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia dokonywane będą w złotych polskich [PLN].

Rozdział 10. Warunki udziału w postępowaniu, opis sposobu dokonywania oceny spełniania

tych warunków

- 1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału określone w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy.**

Spełnienie warunków udziału odnoszących się do posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia, dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia oraz sytuacji finansowej i ekonomicznej zostanie ocenione według poniższych zasad:

- 1) Udokumentowane należyte wykonanie, w ciągu ostatnich **3 lat** dla usług projektowych i **5 lat** dla robót budowlanych przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, **co najmniej 2 (dwóch) prac polegających na wykonaniu:**
 - a) **projektów budowlanych zabezpieczeń górniczych wyrobisk podziemnych o znacznej wartości historycznej tj. z okresu przed końcem XIX w. o wartości minimum 100.000,- zł.** (z podaniem opisu prac, ich wartości, dat wykonania oraz odbiorcy wraz z załączeniem dokumentów potwierdzających, że zostały wykonane należycie np. referencje, protokoły odbiorów itp.).
lub
projektów budowlanych rewitalizacji dawnych obiektów górniczych o wartości minimum 100.000,- zł. (z podaniem opisu prac, ich wartości, dat wykonania oraz odbiorcy wraz z załączeniem dokumentów potwierdzających, że zostały wykonane należycie np. referencje, protokoły odbiorów itp.).
 - b) **projektów budowlanych rekultywacji terenów pogórnich lub przemysłowych o wartości minimum 100.000,- zł.** (z podaniem opisu prac, ich wartości, dat wykonania oraz odbiorcy wraz z załączeniem dokumentów potwierdzających, że zostały wykonane należycie np. referencje, protokoły odbiorów itp.).
 - c) **2 (dwóch) raportów oddziaływania na środowisko o wartości minimum 40.000,- zł. każdy, zatwierdzonych decyzją właściwego organu** (z podaniem opisu prac, ich wartości, dat wykonania oraz odbiorcy wraz z załączeniem dokumentów potwierdzających, że zostały wykonane należycie np. referencje, protokoły odbiorów itp.).
 - d) **2 (dwóch) prac rekultywacyjnych i zabezpieczających (robót budowlanych) obiektów górniczych lub rekultywacji terenów pogórnich o wartości minimum 1.500.000,- zł. każda** (z podaniem opisu prac, ich wartości, dat wykonania oraz odbiorcy wraz z załączeniem dokumentów potwierdzających, że zostały wykonane należycie np. referencje, protokoły odbiorów itp.).



- 2) Dysponowanie potencjałem kadrowym i technicznym zdolnym do wykonania zamówienia lub przedstawienie pisemnego zobowiązania (pełnomocnictwa) innych podmiotów do udostępnienia takiego potencjału technicznego, w tym **dysponowaniem przynajmniej 1 osobą posiadającą uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi o specjalności górniczej.**
 - 3) Posiadanie właściwej dyspozycji ekonomicznej i finansowej w tym: **ubezpieczenie Wykonawcy od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia o wartości nie mniejszej niż 1.000 000,- zł.** (słownie: jeden milion złotych).
2. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana wg formuły „spełnia - nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach (wymaganych przez Zamawiającego i podanych w SIWZ) dołączonych do oferty.
3. Zamawiający wzywa wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.

Rozdział 11. Wykaz oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków w niniejszym postępowaniu

Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania - Wykonawca składa oświadczenia, których wzór stanowią **Załącznik Nr 2 do niniejszej SIWZ.**

1. **W celu potwierdzenia, że Wykonawca posiada uprawnienia do określonej działalności lub czynności oraz nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust.1 ustawy do oferty dołączyć należy:**

- 1) Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy.

- 2) Aktualne zaświadczenie właściwego Naczelnika Urzędu Skarbowego, potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 3) Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

2. W celu potwierdzenia spełnienia warunku posiadania przez Wykonawcę niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia do oferty dołączyć należy:

- 1) Wykaz wykonanych w ciągu ostatnich 3 lat dla usług projektowych 5 lat dla robót budowlanych przed dniem wszczęcia postępowania tj. przed datą publikacji ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, **prac wykazanych w Rozdziale 11 ppkt. 1** Wykaz należy sporządzić zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 3A i 3B do niniejszej SIWZ**.
- 2) Oświadczenie potwierdzające **posiadanie uprawnień budowlanych do kierowania robotami budowlanymi o specjalności górniczej** oraz wpis danej osoby na listę członków właściwej izby.

3. W celu potwierdzenia spełnienia warunku znajdowania się przez Wykonawcę w sytuacji ekonomicznej i finansowej, zapewniającej wykonanie zamówienia, do oferty dołączyć należy:

Polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia o wartości nie mniejszej niż 1.000 000,- zł. (słownie: jeden milion złotych).

Przy składaniu ofert przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Wykonawcy mogą złożyć jedną wspólną polisę potwierdzającą, że wszyscy Wykonawcy są ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia o wartości nie mniejszej niż 1.000 000,- zł. (słownie: jeden milion złotych).

Wykonawca, w myśl art. 26 ust. 2 b ustawy, **może polegać** na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami

niezbędnymi do realizacji zamówienia, **przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów** do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

W przypadku, gdy podmiot(y) przedstawiający pisemne zobowiązanie, o którym mowa wyżej, będzie uczestniczył w części wykonania zamówienia, **Zamawiający żąda** przedłożenia przez ten podmiot(y) dokumentów i oświadczeń wskazanych w rozdziale 11 pkt 1 ppkt 1-3 niniejszej SIWZ oraz oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia.

Rozdział 12. Wymagania dotyczące wadium

1. Przystępując do niniejszego postępowania każdy Wykonawca zobowiązany jest wnieść **wadium w wysokości 50.000,00 zł (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych)**.
2. Wykonawca może wnieść wadium jednej lub kilku formach przewidzianych w art. 45 ust. 6 ustawy, tj.:
 - 1) pieniądzu,
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r., o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007r. Nr 42, poz. 275).
3. **Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium przed upływem terminu składania ofert.**
4. Wadium w pieniądzu należy **wnieść przelewem** na konto Zamawiającego:
Bank: PKO BP SA Jelenia Góra, Nr konta: 58 1020 2124 0000 8102 0011 1468
5. W przypadku wadium wnoszonego w pieniądzu, jako termin wniesienia wadium przyjęty zostaje termin uznania kwoty na rachunku Zamawiającego.
6. W przypadku wniesienia **wadium w formie innej niż pieniądz - oryginał dokumentu** potwierdzającego wniesienie wadium należy złożyć przed upływem terminu składania ofert w siedzibie Zamawiającego: **Urząd Miasta i Gminy Mirsk, Plac Wolności 39, 59-630 Mirsk, pok. nr 1 (sekretariat)** lub dołączyć do oferty.
7. Nie wniesienie wadium w terminie lub w sposób określony w SIWZ spowoduje wykluczenie Wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 2 ustawy.

Rozdział 13. Termin związania ofertą

1. Wykonawca składając ofertę pozostaje nią związany przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z dniem wskazanym jako termin składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
4. Wniesienie środków ochrony prawnej po upływie terminu składania ofert zawiesza bieg terminu związania ofertą do czasu ich rozstrzygnięcia.

Rozdział 14. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osoby uprawnionej do porozumiewania się z Wykonawcami

1. W niniejszym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane będą w formie
 - pisemnej,
 - faksem (nr 75 6470469)
 - drogą elektroniczną (adresy: gmina@mirsk.pl),**przy czym zawsze dopuszczalna jest forma pisemna.**
2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują korespondencję za pomocą faksu lub elektronicznie – każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania
3. Wykonawca może zwrócić się (pisemnie, faksem, e-mailem) do Zamawiającego o przekazanie SIWZ. We wniosku należy podać:
 - 1) nazwę i adres Wykonawcy,
 - 2) nr telefonu i faksu, e-mail,
 - 3) imię i nazwisko osoby upoważnionej do kontaktów z Zamawiającym w sprawach dotyczących niniejszego postępowania,
 - 4) znak postępowania – **IN/7625/ROŚ/06/2010**
4. SIWZ można także odebrać w siedzibie Zamawiającego: **Urząd Miasta i Gminy Mirsk, Plac Wolności 39, 59-630 Mirsk, pok. nr 10**, w godzinach urzędowania Zamawiającego lub otrzymać drogą elektroniczną zgłaszając zapotrzebowanie na adres: nowik@mirsk.pl.
5. Wykonawca może zwracać się pisemnie do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, w terminie określonym w art. 38 ust. 1 pkt 3 ustawy, chyba, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
6. Jednocześnie, Zamawiający prosi o przysyłanie treści pytań również w wersji elektronicznej na adres: nowik@mirsk.pl
7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający ma prawo zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zmiana może nastąpić w każdym czasie, przed upływem terminu do

- składania ofert. W przypadku wprowadzenia takiej zmiany, informacja o tym zostanie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego – <http://bip.mirsk.pl> oraz niezwłocznie przekazana wszystkim Wykonawcom, którzy zarejestrowali się u Zamawiającego (faks 75 6470469).
8. Jeżeli w wyniku zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym wykonawców, na stronie internetowej.
9. Dokonując rejestracji należy podać:
- 1) nazwę i adres Wykonawcy,
 - 2) nr telefonu i faksu, e-mail,
 - 3) imię i nazwisko osoby upoważnionej do kontaktów z Zamawiającym w sprawach dotyczących niniejszego postępowania,
 - 4) określenie sposobu przekazania informacji (pocztą, pocztą elektroniczną),
 - 5) znak postępowania – **IN/7625/ROŚ/06/2010**,
10. Do kontaktowania się z Wykonawcami Zamawiający upoważnia:
- **Tadeusz Nowik – Inspektor d/s inwestycji tel. 75 6470457, fax 75 6470469, e-mail: nowik@mirsk.pl**

Rozdział 15. Opis sposobu przygotowania ofert

1. Opakowanie i adresowanie oferty:

Ofertę należy umieścić w zamkniętym, nieprzezroczystym opakowaniu (np. koperta) zaadresowanym i opisanym:

Nadawca:

Nazwa i adres Wykonawcy (pieczęć).

Adresat:

GMINA MIRSK, Plac Wolności 39, 59-630 MIRSK

Oferta na zadanie pn: **Rekultywacja obszarów zdegradowanych działalnością górniczą na terenie Gminy Mirsk oraz utworzenie ścieżki turystycznej – Śladami dawnego górnictwa kruszców.**

Nie otwierać przed terminem otwarcia ofert w dniu 17.06.2010r. godz. 10.30

2. Podpisy:

Oferta i oświadczenia muszą być podpisane przez:

- 1) **osobę/osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców** w obrocie prawnym zgodnie z danymi ujawnionymi w KRS – rejestrze przedsiębiorców albo w ewidencji działalności gospodarczej lub Pełnomocnika,
- 2) w przypadku składania wspólnej oferty przez dwóch lub więcej Wykonawców **przez osobę/osoby posiadające Pełnomocnictwo.**

3. Forma dokumentów i oświadczeń:

- 1) dokumenty i oświadczenia dołączone do oferty składa się w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub Pełnomocnika,
- 2) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w § 1 ust. 2 i 3 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2009r., Nr 226, poz. 1817), kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty,
- 3) w przypadku dokumentów lub oświadczeń sporządzonych w językach obcych należy dołączyć tłumaczenie na język polski.

4. Tajemnica przedsiębiorstwa:

- 1) jeżeli według Wykonawcy oferta będzie zawierała informacje objęte tajemnicą jego przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003r. nr 153, poz. 1503, z późn. zm.), muszą być oznaczone klauzulą NIE UDOSTĘPNIAC–TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA. Zaleca się umieścić takie dokumenty na końcu oferty (ostatnie strony w ofercie lub osobno),
- 2) zastrzeżenie informacji, danych, dokumentów lub oświadczeń nie stanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o nieuczciwej konkurencji spowoduje ich odtajnienie.

5. Informacje pozostałe:

- 1) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty,
- 2) Wykonawca może złożyć tylko **jedną ofertę** przygotowaną według wymagań określonych w niniejszej SIWZ,
- 3) Oferta musi być sporządzona:
 - a) w języku polskim,
 - b) w formie pisemnej.

6. Zaleca się, aby:

- a) ewentualne poprawki i skreślenia lub zmiany w tekście oferty (i w załącznikach do oferty) były parafowane przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającą Pełnomocnictwo,
- b) każda zapisana strona oferty (wraz z załącznikami do oferty) była parafowana i oznaczona kolejnymi numerami,
- c) kartki oferty były spięte (z zastrzeżeniem, że część stanowiąca tajemnicę przedsiębiorstwa może stanowić odrębną część oferty),

7. Zmiana / wycofanie oferty:

- a) zgodnie z art. 84 ustawy Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę,

- b) o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty należy pisemnie powiadomić Zamawiającego, przed upływem terminu składania ofert,
- c) pismo należy złożyć zgodnie z opisem podanym w rozdziale 15 pkt 1 niniejszej SIWZ oznaczając odpowiednio „ZMIANA OFERTY”/„WYCOFANIE OFERTY”,
- d) do pisma o wycofaniu oferty musi być załączony dokument, z którego wynika prawo osoby podpisującej informację do reprezentowania Wykonawcy.

8. Zwrot oferty bez otwierania

Ofertę złożoną po terminie składania ofert Zamawiający zwróci niezwłocznie.

Rozdział 16. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. **Ofertę należy złożyć** Zamawiającemu: GMINA MIRSK, Plac Wolności 39, 59-630 Mirsk pokój nr 1 (sekretariat), **w terminie do dnia 17.06.2010 roku, godz. 10.00**
2. Złożona oferta zostanie zarejestrowana (dzień, godzina) oraz otrzyma kolejny numer.
3. **Otwarcie ofert nastąpi** w siedzibie Zamawiającego: GMINA MIRSK, Plac Wolności 39, 59-630 Mirsk, pokój nr 12 (sala posiedzeń) **dnia 17.06.2010 roku, godz. 10.30**
4. Wykonawcy mogą być obecni przy otwieraniu ofert.
5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. Otwierając oferty Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także informacje dotyczące cen, terminu wykonania zamówienia, warunków gwarancji i warunki płatności zawartych w ofertach.
7. Informacje, o których mowa w pkt 5 i 6 przekazuje się niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli przy otwarciu ofert, na ich wniossek.
8. **UWAGA** – za termin złożenia oferty przyjmuje się datę i godzinę wpływu oferty do Zamawiającego.

Rozdział 17. Opis sposobu obliczania ceny

1. Wykonawca określi **cenę oferty** brutto, która stanowić będzie **wynagrodzenie ryczałtowe** za realizację całego przedmiotu zamówienia, podając ją w zapisie liczbowym i słownie z dokładnością do grosza (do dwóch miejsc po przecinku).
2. Cena oferty brutto jest ceną ostateczną obejmującą wszystkie koszty i składniki związane z realizacją zamówienia, zgodnie z przedmiarem robót, w tym m.in. podatek VAT, upusty, rabaty.
3. Jeżeli złożona oferta powodować będzie powstanie obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do oferowanej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Rozdział 18. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert

Cena ofertowa – znaczenie 100 pkt

$$KC = \frac{C_N}{C_{OB}} \times 100 \text{ (max liczba punktów w ocenianej pozycji)}$$

Gdzie:

KC - ilość punktów przyznanych Wykonawcy

C_N - najniższa zaoferowana cena, spośród wszystkich ofert nie podlegających odrzuceniu

C_{OB} – cena zaoferowana w ofercie badanej

Maksymalna łączna liczba punktów jaką może uzyskać Wykonawca wynosi – 100 pkt.

Rozdział 19. Informacje o formalnościach, jakie zostaną dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie i sposób określony w art. 94 ustawy.
2. Umowa w sprawie zamówienia publicznego może zostać zawarta po upływie terminu związania ofertą, jeżeli Zamawiający przekaże wykonawcom informację o wyborze oferty przed upływem terminu związania ofertą, a Wykonawca wyrazi zgodę na zawarcie umowy na warunkach określonych w złożonej ofercie.
3. Przed podpisaniem umowy Wykonawca będzie zobowiązany do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Rozdział 20. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Na podstawie art. 147 ust. 1 i 2 ustawy Zamawiający wymaga wniesienia przez Wykonawcę, zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
2. Wykonawca, którego oferta zostanie **wybrana będzie musiał wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny podanej w ofercie.**
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy można wnieść w formach wymienionych w art. 148 ust. 1 ustawy.
4. Polisa, poręczenie, gwarancja lub inny dokument stanowiący formę zabezpieczenia należytego wykonania umowy winny zawierać stwierdzenie że, na pierwsze pisemne żądanie zamawiającego wzywające do zapłaty kwot z tytułu nienależytego wykonania umowy, zgodnie z warunkami umowy, następuje jego bezwarunkowa wypłata bez jakichkolwiek zastrzeżeń ze

strony gwaranta/poręczyciela. W przypadku stosowania tej formy wnoszenia zabezpieczenia wymagane jest zastosowanie formularzy stanowiących **załączniki nr 5 i 6** do SIWZ.

5. Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formach wymienionych w art. 148 ust. 2 ustawy.
6. Oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy musi być dostarczony do Zamawiającego przed podpisaniem umowy.
7. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca zobowiązany będzie wnieść przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:
Bank PKO BP SA O/Jelenia Góra, Nr konta: 58 1020 2124 0000 8102 0011 1468
z podaniem tytułu:
„zabezpieczenie należytego wykonania umowy, nr sprawy: IN/7625/ROŚ/06/2010”.
8. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu, za zgodą Wykonawcy, kwota wadium może zostać zaliczona na poczet zabezpieczenia.
9. Zamawiający zwróci kwotę stanowiącą 70% zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonanie.
10. Kwotę stanowiącą 30% wysokości zabezpieczenia Zamawiający pozostawi na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi.
11. Kwota, o której mowa w pkt. 9 zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
12. W przypadku, gdyby Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy miało inną formę niż pieniądz, wówczas Wykonawca, przed upływem 30 dni od wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonanie przedstawi nowy dokument Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy stanowiący 30% wartości dotychczasowego Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy (o ile dotychczasowy dokument nie zawiera automatycznej klauzuli zmniejszającej wartość tego Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy, po przedstawieniu przez Wykonawcę wystawcy Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy, Protokołu Odbioru Końcowego).

Rozdział 21. Istotne postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego

Istotne postanowienia umowy zawarte zostały w **Załączniku Nr 4** do SIWZ.

Rozdział 22. Inne informacje

Nie przewiduje się:

- 1) zawarcia umowy ramowej,
- 2) ustanowienia dynamicznego systemu zakupów,
- 3) wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

Rozdział 23. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

Wykonawcom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przepisów wykonawczych jak też postanowień niniejszej SIWZ przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI ustawy.

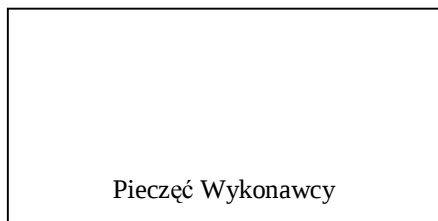
Rozdział 24. Załączniki do SIWZ

Załącznik Nr 1	Wzór oferty
Załącznik Nr 2	Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania
Załącznik Nr 3A	Wykaz wykonanych w ciągu ostatnich trzech lat prac projektowych
Załącznik Nr 3B	Wykaz wykonanych w ciągu ostatnich pięciu lat robót budowlanych
Załącznik Nr 4	Istotne postanowienia umowy
Załącznik Nr 5	Formularz Gwarancji Należytego Wykonania Umowy
Załącznik Nr 6	Formularz Gwarancji Właściwego Usunięcia Wad



ZAŁĄCZNIK NR 1

WZÓR OFERTY



Zamawiający: **GMINA MIRSK**
Plac Wolności 39
59-630 MIRSK

OFERTA

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na zadanie pn: **Rekultywacja obszarów zdegradowanych działalnością górniczą na terenie Gminy Mirsk oraz utworzenie ścieżki turystycznej – Śladami dawnego górnictwa kruszców** oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia za cenę:

CENA OFERTOWA _ . _ _ _ . _ _ _ , _ _ PLN brutto

słownie złotych:

Cena zawiera podatek VAT, w wysokości%.

1. Oświadczamy, że:

- 1) Zobowiązujemy się wykonać zamówienie w terminie __ miesięcy / tygodni od daty zawarcia umowy;
- 2) na wykonane roboty i zastosowane materiały udzielamy gwarancji zgodnie z warunkami podanymi w SIWZ;
- 3) akceptujemy warunki płatności;
- 4) zapoznaliśmy się z warunkami podanymi przez Zamawiającego w SIWZ i nie wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń,
- 5) uzyskaliśmy wszelkie niezbędne informacje do przygotowania oferty i wykonania zamówienia.
- 6) akceptujemy istotne postanowienia umowy oraz termin realizacji przedmiotu zamówienia podany przez Zamawiającego,
- 7) uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert,
- 8) podwykonawcom zamierzamy powierzyć wykonanie następujących części zamówienia:
 - a)
 - b)
 - c)

2. W przypadku udzielenia nam zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego;
3. Oferta została złożona na stronach



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**DOLNY
ŚLĄSK**

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



4. Do oferty dołączono następujące dokumenty – wykonawca zobowiązany jest sporządzić wykaz załączonych do oferty oświadczeń i dokumentów:

-
-
-
-
-
-
-
-

Nazwa i adres **WYKONAWCY** :

.....
.....

NIP

REGON

Adres, na który Zamawiający powinien przesyłać ewentualną korespondencję:

.....
Strona internetowa Wykonawcy :

.....

Osoba wyznaczona do kontaktów z Zamawiającym:

..... numer telefonu: (**)

Numer faksu: (**)

e-mail

....., dn. _ . _ . _ . _ r.

.....
Podpis osób uprawnionych do składania świadczeń woli
w imieniu Wykonawcy oraz pieczętka / pieczętka



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**DOLNY
ŚLĄSK**

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



ZAŁĄCZNIK NR 2

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O SPEŁNIANIU
WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU OKREŚLONYCH W ART. 22 UST. 1
USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH ORAZ BRAKU PODSTAW DO
WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Wykonawca/wykonawcy.....

Oświadczenie ¹

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pod nazwą: **Rekultywacja obszarów zdegradowanych działalnością górniczą na terenie Gminy Mirsk oraz utworzenie ścieżki turystycznej – Śladami dawnego górnictwa kruszców**, oświadczam/my że zgodnie z art. 22 ust. 1 pkt 1-3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655, z późn. zm.):

1. posiadam/my uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
2. posiadam/my niezbędną wiedzę i doświadczenie;
3. dysponuję/emy odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
4. znajduję/emy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;

oraz zgodnie z art. 24 ust. 1 nie podlegam/my wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

....., dn.

.....
*Podpis osób uprawnionych do składania
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy
oraz pieczętka / pieczętka/*

¹ Podpisuje każdy wykonawca składający ofertę. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie powyższy dokument podpisują wszyscy członkowie konsorcjum lub Pełnomocnik w imieniu całego konsorcjum.

ZAŁĄCZNIK NR 3A

WYKAZ WYKONANYCH PRAC PROJEKTOWYCH

Pieczęć Wykonawcy

Wykonawca:

.....

Wykaz wykonanych w ciągu ostatnich trzech lat prac projektowych

Lp.	Przedmiot zamówienia	Całkowita wartość brutto w PLN	Termin realizacji		Nazwa Zleceniodawcy
			Data rozpoczęcia	Data zakończenia	
1.	Projekt budowlany zabezpieczeń górniczych wyrobisk podziemnych o znacznej wartości historycznej tj. z okresu przed końcem XIX w.				
2.	Projekt budowlany rewitalizacji dawnych obiektów górniczych				
3.	Projekt budowlany rekultywacji terenów pogórnich lub przemysłowych				
4.	Raport oddziaływania na środowisko zatwierdzony decyzją właściwego Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska				

Do niniejszego wykazu dołączono dokumenty potwierdzające, że wyżej wymienione roboty budowlane zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone (referencje itp.)

....., dn. __ . __ . ____ r.

.....
Podpis osób uprawnionych do składania
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy
oraz pieczęć / pieczęćki

ZAŁĄCZNIK NR 3B

WYKAZ WYKONANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH

Pieczęć Wykonawcy

Wykonawca:

.....

Wykaz wykonanych w ciągu ostatnich pięciu lat robót budowlanych

Lp.	Przedmiot zamówienia	Całkowita wartość brutto roboty budowlanej w PLN	Termin realizacji		Nazwa Zleceniodawcy
			Data rozpoczęcia	Data zakończenia	
1.	Prac rekultywacyjne (roboty budowlane) obiektów górniczych lub terenów pogórnich				
2.	Prac zabezpieczające (roboty budowlane) obiektów górniczych lub terenów pogórnich				

Do niniejszego wykazu dołączono dokumenty potwierdzające, że wyżej wymienione roboty budowlane zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone (referencje itp.)

....., dn. _ _ . _ _ . _ _ _ _ r.

.....
Podpis osób uprawnionych do składania oświadczeń
woli w imieniu Wykonawcy oraz pieczętka / pieczętka

ZAŁĄCZNIK NR 4

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

UMOWA NR :

pomiędzy:

..... REGON, NIP,
reprezentowaną przez:

1.,
zwaną dalej **Zamawiającym**,

a

..... REGON, NIP,
reprezentowanym przez:

1.,
zwanym dalej **Wykonawcą**,
została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest wykonanie zadania pod nazwą:
Rekultywacja obszarów zdegradowanych działalnością górniczą na terenie Gminy Mirsk oraz utworzenie ścieżki turystycznej – Śladami dawnego górnictwa kruszców, zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego i zasadami wiedzy technicznej, na warunkach wskazanych w ofercie z dnia stanowiącą załącznik nr 1 do umowy.
2. Szczegółowy zakres robót opisany został w SIWZ.

§ 2

Na przedmiot umowy określony w § 1 pkt. 1 składa się następujący zakres rzeczowy:

- Wykonanie niezbędnych badań terenowych i analiz,
- Wykonanie inwentaryzacji przyrodniczo – górniczej,
- Wykonanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej wraz z pozwoleniem na budowę,
- Wykonanie raportu oddziaływania na środowisko,
- Wykonanie prac rekultywacyjnych i zabezpieczających,
- Wykonanie ścieżki turystycznej oraz niezbędnej infrastruktury (m. in. parking, wiata, ławki, kosze).

§ 3

Termin wykonania zamówienia

1. Termin rozpoczęcia wykonywania przedmiotu umowy rozpoczyna się z dniem podpisania niniejszej umowy.
2. Termin zakończenia robót będących przedmiotem umowy nastąpi nie później niż do dnia **30 września 2012r.**

§ 4

Obowiązki zamawiającego

Do obowiązków Zamawiającego należy:

- 1) Wprowadzenie i protokolarne przekazanie Wykonawcy terenu robót wraz z dziennikiem budowy, w terminie do 14 dni licząc od dnia podpisania umowy;
- 2) Zapewnienie na swój koszt nadzoru inwestorskiego;
- 3) Odebranie przedmiotu Umowy po sprawdzeniu jego należytego wykonania;
- 4) Terminowa zapłata wynagrodzenia za wykonane i odebrane prace.

§ 5

Obowiązki Wykonawcy w zakresie prac rekultywacyjnych i zabezpieczających

1. Do obowiązków Wykonawcy należy:

- 1) Przejęcie terenu robót od Zamawiającego;
- 2) Zabezpieczenie i wygrodzenie terenu robót;
- 3) Zapewnienie dozoru mienia na terenie robót na własny koszt;
- 4) Wykonania przedmiotu umowy z materiałów odpowiadających wymaganiom określonym w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami), okazania, na każde żądanie Zamawiającego lub Inspektora nadzoru inwestorskiego, certyfikatów zgodności z polską normą lub aprobatą techniczną każdego używanego na budowie wyrobu;
- 5) Ponoszenia pełnej odpowiedzialności za stan i przestrzeganie przepisów bhp, ochronę p.poż i dozór mienia na terenie robót, jak i za wszelkie szkody powstałe w trakcie trwania robót na terenie przyjętym od Zamawiającego lub mających związek z prowadzonymi robotami;
- 6) Terminowego wykonania i przekazania do eksploatacji przedmiotu umowy oraz oświadczenia, że roboty ukończone przez niego są całkowicie zgodne z umową i odpowiadają potrzebom, dla których są przewidziane według umowy;
- 7) Ponoszenia pełnej odpowiedzialności za stosowanie i bezpieczeństwo wszelkich działań prowadzonych na terenie robót i poza nim, a związanych z wykonaniem przedmiotu umowy;
- 8) Ponoszenia pełnej odpowiedzialności za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków pracowników i osób trzecich, powstałe w związku z prowadzonymi robotami, w tym także ruchem pojazdów;
- 9) Dostarczanie niezbędnych dokumentów potwierdzających parametry techniczne oraz wymagane normy stosowanych materiałów i urządzeń w tym np. wyników oraz protokołów badań, sprawozdań i prób dotyczących realizowanego przedmiotu niniejszej Umowy;
- 10) Zabezpieczenie instalacji, urządzeń i obiektów na terenie robót i w jej bezpośrednim otoczeniu, przed ich zniszczeniem lub uszkodzeniem w trakcie wykonywania robót;
- 11) Dbanie o porządek na terenie robót oraz utrzymywanie terenu robót w należytym stanie i porządku oraz w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych;
- 12) Uporządkowanie terenu budowy po zakończeniu robót, zaplecza budowy, jak również terenów sąsiadujących zajętych lub użytkowanych przez Wykonawcę w tym dokonania na własny koszt renowacji zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku prowadzonych prac obiektów, fragmentów terenu dróg, nawierzchni lub instalacji;

- 13) Kompletowanie w trakcie realizacji robót wszelkiej dokumentacji zgodnie z przepisami Prawa budowlanego oraz przygotowanie do odbioru końcowego kompletu protokołów niezbędnych przy odbiorze;
- 14) Usunięcie wszelkich wad i usterek stwierdzonych przez nadzór inwestorski w trakcie trwania robót w terminie nie dłuższym niż termin technicznie uzasadniony i konieczny do ich usunięcia;
- 15) Ponoszenie wyłącznej odpowiedzialności za wszelkie szkody będące następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, które to szkody Wykonawca zobowiązuje się pokryć w pełnej wysokości;
- 16) Posiadanie polis ubezpieczeniowych, ważnych nie później niż od daty podpisania umowy do czasu odbioru końcowego obejmujących:
 - a) Ubezpieczenie w pełnym zakresie od odpowiedzialności cywilnej kontraktowej w związku z realizacją niniejszej umowy, ubezpieczenia od zniszczenia wszelkiej własności spowodowanego działaniem, zaniechaniem lub niedopatrzaniem pracowników Wykonawcy w wysokości, co najmniej wartości kontraktu,
 - b) Ubezpieczenie w pełnym zakresie od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności wobec powierzonego mienia i osób trzecich od zniszczenia wszelkiej własności spowodowanego działaniem, zaniechaniem lub niedopatrzaniem Wykonawcy z polisą OC na sumę ubezpieczenia równą, co najmniej wartości kontraktu. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu kopie ww. polis ubezpieczeniowych;
- 17) Niezwłoczne informowanie Zamawiającego (Inspektora nadzoru inwestorskiego) o problemach technicznych lub okolicznościach, które mogą wpłynąć na jakość robót lub termin zakończenia robót;
- 18) Przestrzeganie zasad bezpieczeństwa, BHP, p.poż.
2. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie robotami objętymi umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia budowlane.
3. Wykonawca zobowiązuje się wyznaczyć do kierowania robotami osoby wskazane w Ofercie Wykonawcy.
4. Zmiana którejkolwiek z osób, o których mowa w ust. 3, w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i wymaga zaakceptowania przez Zamawiającego. Zamawiający akceptuje taką zmianę w terminie 7 dni od daty przedłożenia propozycji wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanych osób będą spełniać warunki postawione w tym zakresie w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
5. Zaakceptowana przez Zamawiającego zmiana którejkolwiek z osób, o których mowa w ust. 3 winna być potwierdzona pisemnie i nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.
6. Kierownik budowy (robót) zobowiązany jest do prowadzenia dziennika budowy.
7. Kierownik budowy (robót) działać będzie w granicach umocowania określonego w ustawie Prawo budowlane.

§ 6

Wynagrodzenie i zapłata wynagrodzenia

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy, określonego w §1 niniejszej Umowy, Strony **ustalają wynagrodzenie ryczałtowe** w wysokości _ . _ _ _ . _ _ _ , _ _ złotych brutto (*słownie złotych:*). Wynagrodzenie obejmuje podatek VAT, w kwocie złotych.
2. Wynagrodzenie ryczałtowe o którym mowa w ust 1. obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją robót objętych dokumentacją projektową oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych

-
- z realizacją przedmiotu umowy, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty
3. Niedośzacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu.
 4. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT, uprawnionym do wystawienia faktury VAT.
 5. Rozliczenie pomiędzy Stronami za wykonane roboty następować będzie sukcesywnie na podstawie faktur wystawionych przez Wykonawcę, na podstawie zatwierdzonego protokołu częściowego odbioru robót oraz harmonogramu rzeczowo – finansowego stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
 6. Protokół częściowego odbioru robót sporządzony będzie przez kierownika budowy (robót), na podstawie elementów zestawionych w tabeli elementów rozliczeniowych, którą przygotuje Wykonawca i uzgodni z Zamawiającym niezwłocznie po podpisaniu umowy, po podpisaniu protokołu przez Inspektora nadzoru inwestorskiego i zatwierdzeniu przez Zamawiającego.
 7. Płatności będą dokonywane przelewem na wskazany przez Wykonawcę rachunek bankowy, w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury wraz z zatwierdzonym protokołem odbioru robót.
 8. Za nieterminowe płatności faktur, Wykonawca ma prawo naliczyć odsetki ustawowe.

§ 7

Odbiory

1. Odbiory poszczególnych zakresów rzeczowych wymienionych w § 2 odbywać się będą w okresach kwartalnych zgodnie z harmonogramem rzeczowo – finansowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. Strony zgodnie postanawiają, że będą stosowane następujące rodzaje odbiorów robót:
 - a) Odbiory częściowe stanowiące podstawę do wystawiania faktur częściowych za wykonanie części robót,
 - b) Odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu,
 - c) Odbiór końcowy.
3. Odbiory częściowe oraz odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu, dokonywane będą przez Inspektora nadzoru inwestorskiego. Wykonawca winien zgłaszać gotowość do odbiorów, o których mowa wyżej, wpisem do Dziennika budowy.
4. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru końcowego, pisemnie bezpośrednio w siedzibie Zamawiającego.
5. Podstawą zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru końcowego, będzie faktyczne wykonanie robót, potwierdzone w Dzienniku budowy wpisem dokonany przez kierownika budowy (robót) potwierdzonym przez Inspektora nadzoru inwestorskiego.
6. Wraz ze zgłoszeniem do odbioru końcowego Wykonawca przekaze Zamawiającemu następujące dokumenty:
 - a) Dziennik budowy,
 - b) dokumentację powykonawczą, w tym inwentaryzację geodezyjną opisaną i skompletowaną w dwóch egzemplarzach,
 - c) wymagane dokumenty, protokoły i zaświadczenia z przeprowadzonych prób i sprawdzeń, instrukcje użytkowania, dokumenty gwarancyjne i inne dokumenty wymagane stosownymi przepisami,
 - d) Oświadczenie Kierownika budowy (robót) o zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową, obowiązującymi przepisami i normami,

- e) dokumenty (atesty, certyfikaty) potwierdzające, że wbudowane wyroby budowlane są zgodne z art. 10 ustawy Prawo budowlane (opisane i ostemplowane przez Kierownika robót),
- f) pozostałe dokumenty w szczególności autoryzacje i deklaracje zgodności producenta potwierdzające należyte wykonanie przedmiotu zamówienia.
7. Zamawiający wyznaczy i rozpocznie czynności odbioru końcowego w terminie 7 dni roboczych od daty zawiadomienia go o osiągnięciu gotowości do odbioru końcowego.
8. Zamawiający zobowiązany jest do dokonania lub odmowy dokonania odbioru końcowego, w terminie 14 dni od dnia rozpoczęcia tego odbioru.
9. Za datę wykonania przez Wykonawcę zobowiązania wynikającego z niniejszej Umowy, uznaje się datę odbioru, stwierdzoną w protokole odbioru końcowego.
10. W przypadku stwierdzenia w trakcie odbioru wad lub usterek, Zamawiający może odmówić odbioru do czasu ich usunięcia a Wykonawca usunie je na własny koszt w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
11. W razie nie usunięcia w ustalonym terminie przez Wykonawcę wad i usterek stwierdzonych przy odbiorze końcowym, w okresie gwarancji oraz przy przeglądzie gwarancyjnym, Zamawiający jest upoważniony do ich usunięcia na koszt Wykonawcy.

§ 8

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Strony potwierdzają, że przed zawarciem umowy Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% wynagrodzenia ofertowego (ceny ofertowej brutto), o którym mowa w §5 ust. 1, tj. zł (słownie złotych) w formie
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone Wykonawcy w następujących terminach:
 - a) 70% wysokości zabezpieczenia – w ciągu 30 dni od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego,
 - b) 30% wysokości zabezpieczenia – w ciągu 15 dni od upływu okresu rękojmi za wady lub gwarancji jakości.
3. Zamawiający wstrzyma się ze zwrotem części zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o której mowa w ust. 2 pkt 1, w przypadku, kiedy Wykonawca nie usunął w terminie stwierdzonych w trakcie odbioru wad lub jest w trakcie usuwania tych wad.

§ 9

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) Za zwłokę w zakończeniu wykonywania przedmiotu umowy – w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto, określonego w §5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki (termin zakończenia robót określono w §2 ust. 2 niniejszej umowy),
 - b) Za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji i rękojmi – w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto, określonego w §5 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia liczonego od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
 - c) Za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy – w wysokości 5% wynagrodzenia brutto, określonego w §5 ust. 1,
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 5% wynagrodzenia brutto, określonego w §5 ust. 1.

3. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania na zasadach ogólnych, o ile wartość faktycznie poniesionych szkód przekracza wysokość kar umownych.
4. Wykonawca nie może zbywać na rzecz osób trzecich wierzytelności powstałych w wyniku realizacji niniejszej umowy.

§ 10

Umowne prawo odstąpienia od umowy

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy, gdy:
 - a) Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy realizację przedmiotu umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 30 dni,
 - b) Wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy – odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
 - c) Wykonawca realizuje roboty przewidziane niniejszą umową w sposób niezgodny z niniejszą umową, dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi lub wskazaniem Zamawiającego
2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy, jeżeli Zamawiający:
 - a) Nie wywiązuje się z obowiązku zapłaty faktur VAT mimo dodatkowego wezwania w terminie 1 miesiąca od upływu terminu zapłaty, określonego w niniejszej umowie,
 - b) Odmawia bez wskazania uzasadnionej przyczyny odbioru robót lub podpisania protokołu odbioru,
 - c) Zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.
3. Odstąpienie od umowy, o którym mowa w ust. 1 i 2, powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
4. W wypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki:
 - a) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, z której to winy nastąpiło odstąpienie od umowy,
 - b) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada,
 - c) w terminie 10 dni od daty zgłoszenia, o którym mowa w pkt b) powyżej, Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku wraz z zestawieniem wartości wykonanych robót według stanu na dzień odstąpienia; protokół inwentaryzacji robót w toku stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę,
 - d) Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, obowiązany jest do dokonania odbioru robót przerwanych oraz przejęcia od Wykonawcy terenu robót w terminie 10 dni od daty odstąpienia oraz do zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia.
5. Jeżeli Wykonawca będzie wykonywał przedmiot umowy wadliwie, albo sprzecznie z umową Zamawiający może wezwać go do zmiany sposobu wykonywania umowy i wyznaczyć mu w tym celu odpowiedni termin; po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu Zamawiający może od umowy odstąpić, powierzyć poprawienie lub dalsze wykonanie przedmiotu umowy innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy.

§ 11

Umowy o podwykonawstwo

1. Wykonawca może powierzyć, zgodnie z ofertą Wykonawcy, wykonanie części robót lub usług podwykonawcom pod warunkiem, że posiadają oni kwalifikacje do ich wykonania.
2. Wykonawca zwraca się z wnioskiem do Zamawiającego o wyrażenie zgody na podwykonawcę, który będzie uczestniczył w realizacji przedmiotu umowy. Wraz z wnioskiem Wykonawca przedstawia umowę lub jej projekt. Umowa lub projekt umowy pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą powinien w szczególności zastrzegać spełnienie przez podwykonawcę wymagań związanych z gwarancją i rękojnią.
3. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy przedstawienia dokumentów potwierdzających kwalifikacje podwykonawcy. Zamawiający wyznacza termin na dostarczenie powyższych dokumentów, termin ten jednak nie może być krótszy niż 3 dni.
4. Zamawiający w terminie 14 dni od otrzymania wniosku może zgłosić sprzeciw lub zastrzeżenia i żądać zmiany wskazanego podwykonawcy z podaniem uzasadnienia.
5. Jeżeli Zamawiający w terminie 14 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę umowy z podwykonawcą lub jej projektu wraz z częścią dokumentacji dotyczącej wykonania robót określonych w umowie lub projekcie, nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy.
6. Umowa pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą powinna być zawarta w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
7. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji Robót Podwykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie z Podwykonawcą.
8. Jeżeli w terminie określonym w umowie z Podwykonawcą Wykonawca nie dokona w całości lub w części zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy, a Podwykonawca zwróci się z żądaniem zapłaty tego wynagrodzenia bezpośrednio przez Zamawiającego na podstawie art. 647¹ § 5 kc i udokumentuje zasadność takiego żądania fakturą zaakceptowaną przez Wykonawcę i dokumentami potwierdzającymi wykonanie i odbiór fakturowanych robót, Zamawiający zapłaci na rzecz Podwykonawcy kwotę będącą przedmiotem jego żądania.
9. Zamawiający dokona potrącenia powyższej kwoty z kolejnej płatności przysługującej Wykonawcy.
10. Do zawarcia przez podwykonawcę umowy z dalszym podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego i Wykonawcy.
11. Wykonanie prac w podwykonawstwie nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wykonanie obowiązków wynikających z umowy i obowiązujących przepisów prawa. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawców jak za własne.

§ 12

Gwarancja wykonawcy i uprawnienia z tytułu rękojmi

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości wykonania przedmiotu umowy na okres 36 miesięcy od dnia odbioru końcowego.

2. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wad i usterek w terminie 7 dni licząc od daty pisemnego (listem lub faksem) powiadomienia przez Zamawiającego. Okres gwarancji zostanie przedłużony o czas naprawy.
3. Wady, które wystąpiły w okresie gwarancyjnym nie zawinione przez Zamawiającego, Wykonawca usunie w ciągu 7 dni roboczych od daty otrzymania zgłoszenia.
4. Zamawiający ma prawo dochodzić uprawnień z tytułu rękojmi za wady, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
5. Wykonawca odpowiada za wady w wykonaniu przedmiotu umowy również po okresie rękojmi, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o wadzie przed upływem okresu rękojmi.
6. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie 14 dni od daty wyznaczonej przez Zamawiającego na ich usunięcie, to Zamawiający może zlecić usunięcie wad stronie trzeciej na koszt Wykonawcy. W tym przypadku koszty usuwania wad będą pokrywane w pierwszej kolejności z zatrzymanej kwoty będącej zabezpieczeniem należytego wykonania umowy.
7. Okres gwarancji ulega wydłużeniu o czas potrzebny na usunięcie wad.

§ 13

Zmiana umowy

1. Strony postanawiają iż, zmiana postanowień niniejszej umowy może dotyczyć wyłącznie:
 - a) terminu rozpoczęcia lub zakończenia robót w przypadku zaistnienia okoliczności na które wykonawca nie miał wpływu (spowodowanych siłą wyższą tj. huragany, nawałnice, deszcze, trzęsienie ziemi itp. długotrwałe opady deszczu, mrozy poniżej – 5°C uniemożliwiające roboty z przyczyn technologicznych oraz akty wandalizmu i chuligaństwa).
 - b) terminów płatności za wykonane zakresy robót określonych umową, w przypadku zaistnienia obiektywnych okoliczności po stronie *Zamawiającego* lub *Wykonawcy*,
 - c) wystąpienia okoliczności przewidzianych w art. 67 ust. 1 pkt. 5 Ustawy PZP,
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści niniejszej umowy, wymagają aneksu sporządzonego z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W wypadku, o którym mowa w ust. 2, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
4. W wypadku odstąpienia od umowy, Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczególne:
 - a) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, z której to winy nastąpiło odstąpienie od umowy,
 - b) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada,
 - c) w terminie 10 dni od daty zgłoszenia, o którym mowa w pkt b) powyżej, Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku wraz z zestawieniem wartości wykonanych robót według stanu na dzień odstąpienia; protokół inwentaryzacji robót w toku stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę,

- d) Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, obowiązany jest do dokonania odbioru robót przerwanych oraz przejęcia od Wykonawcy terenu robót w terminie 10 dni od daty odstąpienia oraz do zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia.
5. Jeżeli Wykonawca będzie wykonywał przedmiot umowy wadliwie, albo sprzecznie z umową Zamawiający może wezwać go do zmiany sposobu wykonywania umowy i wyznaczyć mu w tym celu odpowiedni termin; po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu Zamawiający może od umowy odstąpić, powierzyć poprawienie lub dalsze wykonanie przedmiotu umowy innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy.

§ 14

Postanowienia końcowe

1. Wszelkie spory, mogące wyniknąć z tytułu niniejszej umowy, będą rozstrzygane przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustaw: ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz.1655 wraz ze zmianami), ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz.1118 z późniejszymi zmianami) oraz Kodeksu cywilnego o ile przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych nie stanowią inaczej.

§ 15

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach z czego jeden egzemplarz otrzymuje Wykonawca a dwa egzemplarze Zamawiający.

§ 16

Integralną część umowy stanowią załączniki:

- 1) Harmonogram rzeczowo – finansowy – załącznik nr 1,
- 2) Oferta Wykonawcy – załącznik nr 2,
- 3) Specyfikacji Istotnych Warunków zamówienia (SIWZ) - załącznik nr 3.

Rekultywacja obszarów zdegradowanych działalności górniczą na terenie Gminy Mirsk oraz utworzenie ścieżki turystycznej – Śladami dawnego górnictwa kruszców
 Sygnatura akt: IN/7625/ROŚ/06/2010

Załącznik nr 1
 do umowy nr/2010 z dnia 2010

HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY REALIZACJI ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN: Rekultywacja obszarów zdegradowanych działalnością górniczą na terenie Gminy Mirsk oraz utworzenie ścieżki turystycznej – Śladami dawnego górnictwa kruszców

Lp.	Zakres robót	Wartość całkowita robót brutto	rok 2010			rok 2011					rok 2011			
			Kw III	Kw IV	Razem	Kw I	Kw II	Kw III	Kw IV	Razem	Kw I	Kw II	Kw III	Razem
1	Wykonanie pomiarów i analiz													
2	Wykonanie inwentaryzacji przyrodniczo - górniczej													
3	Wykonanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej wraz z pozwoleniem na budowę													
4	Wykonanie raportu oddziaływania na środowisko													
5	Wykonanie prac rekultywacyjnych i zabezpieczających													
6	Wykonanie ścieżki turystycznej oraz niezbędnej infrastruktury													
OGÓŁEM														

.....
 (podpis osób upoważnionych
 do składania oświadczeń woli w imieniu oferenta)

ZAŁĄCZNIK NR 5

**FORMULARZ GWARANCJI
NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Ja (My)* niżej podpisany (i)*

(imię, (imiona), nazwisko (nazwiska), nazwa gwaranta, adres gwaranta)

niniejszym oświadczamy, iż gwarantujemy, nie tylko solidarnie, ale jako główny dłużnik Gminy Mirsk reprezentowanej przez Burmistrza Miasta i Gminy Mirsk, 59-630 Mirsk, Plac Wolności 39 w imieniu (imię, nazwisko/ nazwa wykonawcy/ adres wykonawcy) zapłatę PLN (słownie:)

stanowiącą gwarancję należytego wykonania umowy na realizację zadania pod nazwą **Rekultywacja obszarów zdegradowanych działalnością górniczą na terenie Gminy Mirsk oraz utworzenie ścieżki turystycznej – Śladami dawnego górnictwa kruszców** bezspornie, po otrzymaniu pierwszego wezwania na piśmie od Zamawiającego.

Następnie postanawiamy, iż żadna zmiana czy uzupełnienie lub inna modyfikacja warunków wykonania, które mają zostać przeprowadzone na podstawie cytowanej wyżej umowy lub w jakichkolwiek innych dokumentach, jakie mogą zostać sporządzone między Zamawiającym a Wykonawcą, nie uwalniają nas od odpowiedzialności wynikającej z niniejszej gwarancji.

Gwarancja wchodzi w życie i obowiązuje od **2010r.** i będzie ważna do daty wystawienia Protokołu końcowego odbioru robót, jednak nie dłużej niż do **30 październik 2012r.**

Wszelkie spory dotyczące niniejszej Gwarancji podlegają rozstrzygnięciu zgodnie z obowiązującym prawem, przez sądy właściwe dla siedziby Zamawiającego.

Sporządzono w, dnia:

Nazwisko (Nazwiska) i Imię (Imiona) W imieniu:
.....

Podpis (podpisy) *
.....

(pieczęć gwaranta)

)* *niepotrzebne skreślić*

ZAŁĄCZNIK NR 6

**FORMULARZ GWARANCJI
WŁAŚCIWEGO USUNIĘCIA WAD**

Ja (My)* niżej podpisany (i)*

(imię, (imiona), nazwisko (nazwiska), nazwa gwaranta, adres gwaranta)

niniejszym oświadczamy, iż gwarantujemy, nie tylko solidarnie, ale jako główny dłużnik Gminy Mirsk reprezentowanej przez Burmistrza Miasta i Gminy Mirsk, 59-630 Mirsk, Plac Wolności 39 w imieniu (imię, nazwisko/ nazwa wykonawcy/ adres wykonawcy) zapłatę PLN (słownie:)

stanowiącą gwarancję właściwego usunięcia wad (usterek) dla umowy na realizację zadania pod nazwą **Rekultywacja obszarów zdegradowanych działalnością górniczą na terenie Gminy Mirsk oraz utworzenie ścieżki turystycznej – Śladami dawnego górnictwa kruszców** bezspornie, po otrzymaniu pierwszego wezwania na piśmie od Zamawiającego.

Następnie postanawiamy, iż żadna zmiana czy uzupełnienie lub inna modyfikacja warunków wykonania, które mają zostać przeprowadzone na podstawie cytowanej wyżej umowy lub w jakichkolwiek innych dokumentach, jakie mogą zostać sporządzone między Zamawiającym a Wykonawcą, nie uwalniają nas od odpowiedzialności wynikającej z niniejszej gwarancji.

Gwarancja wchodzi w życie i obowiązuje od **01 listopad 2012r.** i będzie ważna do daty wystawienia Protokołu z przeglądu gwarancyjnego robót, jednak nie dłużej niż do **30 październik 2015r.**

Wszelkie spory dotyczące niniejszej Gwarancji podlegają rozstrzygnięciu zgodnie z obowiązującym prawem, przez sądy właściwe dla siedziby Zamawiającego.

Sporządzono w, dnia:

Nazwisko (Nazwiska) i Imię (Imiona) W imieniu:
.....

Podpis (podpisy) *
.....

(pieczęć gwaranta)

)* *niepotrzebne skreślić*