

**Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania: „Przebudowa i adaptacja pomieszczeń socjalno-laboratoryjnych - ZUW Dzieńkowice”**



Zał. Nr ..... do Umowy PPI/ / /2020

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania: „Przebudowa i adaptacja pomieszczeń socjalno-laboratoryjnych - ZUW Dzieńkowice”**

*Katowice, styczeń 2020r.*

# **Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania: „Przebudowa i adaptacja pomieszczeń socjalno-laboratoryjnych - ZUW Dzieńkowice”**

## Spis treści

- I. Lokalizacja.
- II. Podstawowe dane techniczne .
- III. Przedmiot zamówienia.
- IV. Zakres rzeczowy zadania – wytyczne do projektowania
- V. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.
- VI. Warunki wykonania i odbioru dokumentacji projektowej.

# Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania: „Przebudowa i adaptacja pomieszczeń socjalno-laboratoryjnych - ZUW Dzieckowice”

## „Przebudowa i adaptacja pomieszczeń socjalno-laboratoryjnych - ZUW Dzieckowice” – opracowanie dokumentacji projektowej.

**I. Lokalizacja:** ZUW Dzieckowice; Imielin, ul. Wodna 3

### **II. Podstawowe dane techniczne:**

#### STAN ISTNIEJĄCY:

Pomieszczenia przeznaczone pod przebudowę i adaptację na cele laboratoryjne znajdują się w budynku socjalno-laboratoryjnym na terenie Zakładu Uzdatniania Wody Dzieckowice. Budynek niepodpiwniczony dwukondygnacyjny. Budynek o konstrukcji ścianowej. Ściany nośne wykonane z cegły pełnej grubości 0,25 m, ściany działowe murowane grubości 0,12 m, ściany osłonowe z gazobetonu grubości 0,24 m, żelbetowe słupy, stropy wykonane z płyt stropowych kanałowych. W poziomie posadzki instalacyjny kanał żelbetowy przekryty płytą żelbetową prefabrykowaną gr 10 cm.

Pomieszczenia przeznaczone pod przebudowę i adaptację na cele akredytowanego laboratorium do badania węgla aktywnego znajdują się na parterze budynku, pomieszczenia istniejącego laboratorium fizyko-chemicznego i bakteriologicznego podlegające remontowi znajdują się na 1 piętrze. Wysokość pomieszczeń parterowych 2,95 m. Wysokość pomieszczeń na 1 piętrze 3m.

W części parterowej okna drewniane jednoramowe i okna systemowe z PCV. Stolarka drzwiowa drewniana. Ściany i sufity tynkowane. W pomieszczeniu analiz chemicznych oraz w WC i łazience na ścianach płytki ceramiczne. W pozostałych pomieszczeniach ściany pokryte farbą olejną i emulsyjną. Posadzki wyłożone wykładziną PCV i płytką gresową, ceramiczną oraz płytką lastrykową.

W części istniejącego laboratorium na 1 piętrze okna systemowe z PCV. Stolarka drzwiowa drewniana. W pomieszczeniach laboratorium ściany tynkowane, wyłożone płytką do wysokości 2 m, powyżej pokryte farbą emulsyjną. Posadzki wyłożone płytką ceramiczną oraz płytką lastrykową.

#### Instalacje sanitarne

W remontowanych pomieszczeniach laboratorium znajdują się następujące instalacje sanitarne:

- Instalacja wodociągowa: zarówno piony wodociągowe, jak i instalacja rozprowadzająca, wykonana jest z rur stalowych ocynkowanych, o połączeniach gwintowanych. Częściowo jest ona prowadzona po ścianach, a częściowo zagłębiona w bruzdach w ścianach. Instalacja zasila: baterie czerpalne, zlokalizowane nad umywalkami, zlewami, w tym zlewami laboratoryjnymi, spłuczki, elektryczne podgrzewacze wody, a także stanowiska analityczne (dygestoria, blaty robocze).
- Instalacja kanalizacyjna: piony kanalizacyjne wykonane są z rur żeliwnych kielichowych, poziomy kanalizacyjne (w posadzce parteru) wykonane są z rur kamionkowych kielichowych, natomiast podejścia kanalizacyjne – z rur żeliwnych kielichowych oraz z rur PVC. Do instalacji kanalizacyjnej kierowane są ścieki typowe – bytowo-gospodarcze (pochodzące z umywalk, misek ustępowych oraz zlewów), a także ścieki powstałe podczas wykonywania analiz laboratoryjnych (pochodzące ze zlewów laboratoryjnych oraz wpustów zainstalowanych w dygestoriach).

## **Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania: „Przebudowa i adaptacja pomieszczeń socjalno-laboratoryjnych - ZUW Dzieckowice”**

- Instalacja centralnego ogrzewania: zarówno piony instalacji centralnego ogrzewania, jak i instalacja rozprowadzająca czynnik grzewczy, wykonana jest z rur stalowych czarnych, o połączeniach spawanych. W pomieszczeniach na parterze budynku przewidziano kanał technologiczny, poprzez który z węzła ciepłego zasilane są poszczególne piony instalacji. Zabudowano grzejniki żeliwne żeberkowe. Przed grzejnikami zainstalowano zawory grzejnikowe, na rurociągach powrotnych, za grzejnikami, zaworów brak. W jednym z pomieszczeń na I piętrze znajduje się naczynie wzbiorcze z przelewem awaryjnym.
- Instalacja wentylacyjna: w laboratorium zastosowano wentylację mechaniczną. Poszczególne pomieszczenia obsługują kanały wentylacyjne murowane. Dodatkowe wyciągi powietrza zainstalowane są również w dygestoriach. Na dachu zainstalowane są wentylatory dachowe, natomiast pod oknami w pomieszczeniach – nawietrzaki podokienne.

Dane techniczne pomieszczeń wchodzących w skład opracowania:

Parter (*powierzchnia zabudowy pomieszczeń podlegające remontowi i adaptacji wraz z ich obecną funkcją*)

- Magazyn odczynników – 10,6 m<sup>2</sup>
- Magazyn szkła – 10,6 m<sup>2</sup>
- Pokój gościnny/Archiwum – 13,6 m<sup>2</sup>
- Pokój gościnny/Archiwum – 13,6 m<sup>2</sup>
- Pokój gościnny/Archiwum – 13,6 m<sup>2</sup>
- Pokój gościnny/Archiwum – 13,6 m<sup>2</sup>
- Pokój analiz fizycznych - 16,6 m<sup>2</sup>
- Pokój analiz chemicznych – 16,6 m<sup>2</sup>
- WC – 1,85 m<sup>2</sup>
- Łazienka/Natrysk – 1,85 m<sup>2</sup>
- Korytarz – 12,6 m<sup>2</sup>
- Przedpokój – 8,1 m<sup>2</sup>

**SUMA: 125,1 m<sup>2</sup>**

Piętro (*powierzchnia zabudowy pomieszczeń podlegające remontowi*)

- Pomieszczenie Kierownika – 10,6 m<sup>2</sup>
- Pomieszczenie wag – 10,6 m<sup>2</sup>
- Pomieszczenie aparatury – 10,6 m<sup>2</sup>
- Pomieszczenie laboratoryjne – 10,6 m<sup>2</sup>
- Laboratorium fizykochemiczne – 57,6 m<sup>2</sup>
- Pomieszczenie bakteriologiczne – 16,5 m<sup>2</sup>
- Pomieszczenie bakteriologiczne – 16,5 m<sup>2</sup>
- Zmywalnia -16,5 m<sup>2</sup>
- Pomieszczenie personelu – 16,5 m<sup>2</sup>
- Korytarz – 11,76 m<sup>2</sup>

**SUMA: 177,76 m<sup>2</sup>**

**III. Przedmiot zamówienia obejmuje:**  
(*Opis ogólny przedmiotu zamówienia*)

## **Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania: „Przebudowa i adaptacja pomieszczeń socjalno-laboratoryjnych - ZUW Dzieckowice”**

1. sporządzenie projektu budowlanego i uzyskania dla niego wynikających z przepisów opinii, uzgodnień oraz decyzji administracyjnej.
2. sporządzenie projektu wykonawczego.
3. sporządzenie przedmiarów robót, kosztorysu inwestorskiego oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych,
4. wszelkie inne opracowania projektowe, jeżeli konieczność ich sporządzenia zostanie stwierdzona w trakcie realizacji zamówienia i będzie niezbędna do uzyskania ostatecznej decyzji administracyjnej,
5. zapewnienie nadzoru autorskiego przez cały okres trwania inwestycji w ilości nie więcej niż 5 nadzorów.

**Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy i adaptacji na akredytowane laboratorium badania węgla aktywnego pomieszczeń budynku socjalno-laboratoryjnego na terenie Zakładu Uzdatniania Wody Dzieckowice oraz remontu istniejącego laboratorium fizyko-chemicznego i bakteriologicznego.**

### **IV. Zakres rzeczowy zadania – wytyczne do projektowania:**

IV.1. Projekt budowlany i wykonawczy winien obejmować zakres robót ogólnobudowlanych, wykończeniowych, instalacji sanitarnych, wentylacji, HVAC, instalacji elektrycznych i niskoprądowych, oraz projekt wyposażenia laboratorium pod wymagania technologii prowadzonych badań.

Zakres części dotyczącej robót budowlanych i wykończeniowych nowopowstałego laboratorium badania węgla aktywnego, powinien obejmować kompleksowe opracowanie przebudowy i adaptacji istniejących pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego na podstawie obowiązujących przepisów prawa oraz ustaleń z Zamawiającym.

Zakres części dotyczącej robót budowlanych i wykończeniowych istniejącego laboratorium fizyko-chemicznego i bakteriologicznego powinien obejmować kompleksowe opracowanie remontu, z uwzględnieniem istniejącej infrastruktury badawczej, na podstawie obowiązujących przepisów prawa oraz ustaleń z Zamawiającym.

Zakres części dotyczącej robót instalacyjnych powinien obejmować wymianę wszystkich instalacji sanitarnych wraz z ich częściową przebudową i modernizacją. Należy również przewidzieć zmianę lokalizacji hydrantu na parterze w związku z planowanym montażem ściany z drzwiami oddzielającymi pomieszczenia laboratorium od ogólnodostępnej klatki schodowej.

Przebieg poszczególnych instalacji należy dostosować do wymagań użytkownika oraz do funkcji poszczególnych pomieszczeń. Zakres remontu należy uzgodnić z Zamawiającym. Należy zaprojektować następujące roboty:

- Instalacja wodociągowa: Należy zaprojektować wymianę pionów wodociągowych oraz instalacji rozprowadzającej wraz z armaturą; wymianę oraz ewentualną zmianę lokalizacji, a także, w razie potrzeby, likwidację zbędnych bądź zabudowę dodatkowych punktów i urządzeń czerpalnych (baterie czerpalne, elektryczne podgrzewacze wody, podejścia pod stanowiska analityczne). Lokalizację oraz ilość poszczególnych urządzeń należy uzgodnić z Zamawiającym.
- Instalacja kanalizacyjna: Należy zaprojektować wymianę pionów, poziomów oraz podejść kanalizacyjnych; wymianę wpustów kanalizacyjnych; wymianę oraz

## **Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania: „Przebudowa i adaptacja pomieszczeń socjalno-laboratoryjnych - ZUW Dzieckowice”**

ewentualną zmianę lokalizacji, a także, w razie potrzeby, likwidację zbędnych oraz dobudowę dodatkowych elementów instalacji. Lokalizację oraz ilość poszczególnych urządzeń należy uzgodnić z Zamawiającym.

- Instalacja centralnego ogrzewania: Należy zaprojektować wymianę pionów, a także instalacji rozprowadzającej wraz z armaturą; wymianę grzejników wraz z armaturą oraz montaż nowej armatury. Moce grzewcze grzejników należy dostosować do parametrów i funkcji poszczególnych pomieszczeń. Lokalizację nowych grzejników należy uzgodnić z Zamawiającym.
- Instalacje HVAC: Należy zaprojektować wykonanie odrębnej instalacji wentylacji nawiewno-wywiewnej do celów bytowych; wykonanie odrębnej wentylacji wyciągowej do celów technologicznych (dygestoria, okapy); montaż urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych (np. centrale) wraz z osprzętem i armaturą; wymianę oraz, w razie potrzeby, montaż nowych wentylatorów; wymianę oraz, w razie potrzeby, budowę nowych przewodów wentylacyjnych; montaż wymaganej armatury i urządzeń towarzyszących (np. czujniki). Poszczególne elementy instalacji należy dobrać i zlokalizować na podstawie uzgodnień z Zamawiającym. Urządzenia HVAC powinny być podłączone do systemu umożliwiającego automatyzację oraz monitoring parametrów pracy.

Instalacje sanitarne, w miarę możliwości, należy zaprojektować jako podtynkowe, poziomy kanalizacyjne należy rozprowadzić w posadzkach. Parametry zastosowanych materiałów należy dostosować do wymagań wynikających z charakterystyki pomieszczeń oraz wykonywanych w analiz laboratoryjnych.

Zakres części dotyczącej robót elektrycznych powinien obejmować:

- wykonanie nowych niezależnych wlv dla tablicy bezpiecznikowej TB parter i TB piętro z rozdzielni RG budynku
- w tablicach bezpiecznikowych (TB) przewidzieć zabezpieczenia obwodów wyłącznikami nadprądowymi, wyłącznikami różnicowoprądowymi, tablice wyposażać w ochronniki przepięciowe, sygnalizację obecności napięcia, elektroniczne liczniki energii czynnej i przystosować do zamykania na klucz
- całą instalację gniazd i oświetlenia w pomieszczeniach zaprojektować do standardu sieci TN-S ( L1, L2, L3 N, PE ) i wykonać przewodami miedzianymi
- oświetlenie wykonać w nowej technologii ( przewidzieć naturalną barwę światła w pomieszczeniach ) za pomocą opraw ze źródłem światła LED
- przewidzieć awaryjne, ewakuacyjne oświetlenie korytarzy, wejść/wyjść zgodnie z aktualnymi wymaganiami i przepisami BHP
- instalacja gniazd ogólnych 230V w pomieszczeniach powinna zostać wykonana w tynku, gniazda w obudowie modułowej z możliwością rozszerzeń i oznaczona kolorem białym.
- urządzenia podłączone do sieci komputerowej w szczególności stacje robocze i urządzenia aktywne sieci powinny być zasilane z odrębnego obwodu zasilania
- gniazda obwodu komputerowego oznaczyć kolorem czerwonym i wyposażać w blokadę uniemożliwiającą podłączenie do nich urządzeń nie przeznaczonych do tego celu (czajniki, grzejniki itp.).
- w każdym pomieszczeniu zapewnić punkty elektryczno-logiczne (PEL) składające się z minimum dwóch gniazdek prądowych i trzech gniazdek sieciowych (logicznych) w tym jedno gniazdo dla podłączenia telefonu. W korytarzach rozmieszczone powinny być dodatkowe po jednym na piętrze punkty elektryczno-logiczne. Lokalizacje punktów

## **Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania: „Przebudowa i adaptacja pomieszczeń socjalno-laboratoryjnych - ZUW Dzieckowice”**

zostaną uzgodnione na etapie projektowania. Punkty te posłużą do podłączania accesspointów oraz urządzeń wielofunkcyjnych.

- okablowanie logiczne pomieszczeń biurowych - skrętka Ethernet będzie poprowadzona do pomieszczeń.
- okablowanie strukturalne w części miedzianej dla sieci LAN będzie wykonane w kategorii 6a zgodnie ze standardem ANSI/TIA-568-C.1.
- do każdego punktu elektryczno-logicznego doprowadzić dodatkowe okablowania umożliwiające podłączenia standardowych aparatów telefonicznych z wyprowadzeniem RJ11.
- przewidzieć system alarmowy (obecnie na obiektach GPW istnieje Satel Micra lub Integra)
- inne kwestie dotyczące instalacji elektrycznej, które nie zostały wykazane w powyższym opisie należy uzgodnić z Wydziałem Realizacji Inwestycji i Remontów.

### **IV.2. Dokumentacja projektowa powinien zawierać między innymi:**

- inwentaryzację obiektu do celów projektowych,
- ewentualnie uzyskaną zgodę na odstępstwo od wymagań technicznych w zakresie wysokości dla pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, dla których wymagana wysokość powinna wynosić 3 m i 3,30 m. § 72 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.).
- dobór technologii ewentualnych napraw elementów konstrukcyjnych, dobór technologii realizacji robót remontowych wykończeniowych i instalacyjnych,
- dobór wyposażenia niezbędnego do funkcjonowania laboratorium,
- kolejność wykonywania poszczególnych etapów robót,
- przedmiar robót,
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót,
- uzyskanie wypisu z rejestru gruntów w celu przeprowadzenia procedury uzyskania decyzji administracyjnej

### **IV.3.**

- Przed zgłoszeniem robót do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej przez Wykonawcę, Zamawiający oczekuje przekazania dok. projektowej w wersji papierowej i na nośniku elektronicznym w ilości: wersja papierowa: w 2 egz. wersja elektroniczna – 1x CD Zamawiający zastrzega sobie termin do 14 dni na zapoznanie się z projektem, wniesienia uwag i zaakceptowaniem projektu. Dokumentem potwierdzającym wykonanie części projektowej bez wad będzie „protokół zdawczo – odbiorczy”, stanowiący podstawę do fakturowania.

## **V. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.**

1. Wymagania: dysponowanie co najmniej jedną osobą posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń Do oferty należy dołączyć kopie potwierdzające posiadane uprawnienia budowlane do projektowania wraz z aktualnym zaświadczeniem o przynależności do odpowiedniej Izby Samorządu Zawodowego
2. Należy wykonać projekt budowlany i wykonawczy.
3. Należy wykonać specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych.
4. Należy wykonać przedmiar robót – w wersji „pdf” i edytowalnej.

## **Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania: „Przebudowa i adaptacja pomieszczeń socjalno-laboratoryjnych - ZUW Dzieckowice”**

5. Należy wykonać kosztorys inwestorski sporządzony metodą kalkulacji szczegółowej - w wersji „pdf” i edytowalnej.
6. Należy wykonać informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
7. Pozostałe opracowania, nie wymienione w niniejszym opisie ale wymagane przepisami prawa oraz niezbędne dla prawidłowej realizacji robót budowlanych wynikające z wymagań jednostek opiniujących i uzgadniających bądź wynikające z przyjętych rozwiązań projektowych.

### **VI. Warunki wykonania i odbioru dokumentacji projektowej, obowiązki Projektanta**

1. Dokumentację projektową należy opracować z uwzględnieniem prowadzenia robót na czynnym Zakładzie.
2. Wizję pomieszczeń podlegających zakresowi opracowania należy uzgodnić z Użytkownikiem.
3. Założenia projektowe i materiałowe winny być na bieżąco konsultowane z Zamawiającym podczas spotkań koordynacyjnych.
4. Inwestorem robót, w rozumieniu przepisów Prawa Budowlanego, wykonywanych na podstawie przedmiotowej dokumentacji projektowej, jest Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. w Katowicach.
5. Inwestor udzieli Wykonawcy prac projektowych pełnomocnictw do podejmowania czynności związanych z postępowaniami administracyjnymi i występowania przed organami administracji państwowej i samorządowej w sprawach związanych z uzyskaniem wymaganych decyzji administracyjnych dla przedmiotowego zadania inwestycyjnego oraz wszystkich innych uzgodnień, pozwoleń i zatwierdzeń związanych z projektowaniem tej inwestycji, a także do występowania z wnioskami o udostępnienie danych ze zbioru danych osobowych i składania oświadczeń o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
6. Projektant zobowiązany jest uzyskać, działając w imieniu i z pełnomocnictwa Zamawiającego, prawo do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane w zakresie wynikającym z opracowania projektowego oraz wymaganym przez organ administracji architektoniczno-budowlanej.
7. Dokumentację projektową należy opracować zgodnie z obowiązującymi aktami prawnymi, a w szczególności z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tekst jednolity. Dz. U z 2018r. poz.1935) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2004 nr 202, poz. 2072 z późn. zm.), tekst jednolity Dz. U z 2013r. poz. 1129. , ustawy z dnia 7 lipca 1994 rok Prawo budowlane (Dz. U. 2019, poz. 1186), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. 2019 poz. 1065); Norma PN-EN ISO/IEC 17025:2018-2 . Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących.;
8. Dokumentacja projektowa winna być sporządzona w sposób, aby przyjęte rozwiązania projektowe nie utrudniały uczciwej konkurencji przy opisywaniu przedmiotu zamówienia w postępowaniu na wykonawstwo robót wykonywanych na podstawie przedmiotowej dokumentacji, zgodnie z wymaganiami §31 Regulaminu Udzielania Zamówień przez Górnośląskie Przedsiębiorstwo



## Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania: „Przebudowa i adaptacja pomieszczeń socjalno-laboratoryjnych - ZUW Dzieńkowice”

Wodociągów S.A.

Projektant jest zobowiązany do opisywania proponowanych materiałów i urządzeń za pomocą cech technicznych i jakościowych, tzn. bez podawania znaków towarowych, patentów i pochodzenia, a jeżeli nie będzie to możliwe, Projektant jest zobowiązany do wskazania materiałów i urządzeń równoważnych w zakresie dopuszczonego przez Projektanta zakresu z równoczesnym wyspecyfikowaniem parametrów granicznych.

9. Kosztorysy inwestorskie należy opracować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004 nr 130, poz. 1389).
10. Szczegółowe warunki techniczne do projektowania oraz szczegółowy zakres prac należy uzgadniać z Pionem Inwestycji Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. w Katowicach.
11. Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzania konsultacji z Zamawiającym na każdym etapie procesu projektowego. Przed wystąpieniem z wnioskami do organów administracji architektoniczno-budowlanej o wydanie właściwych decyzji administracyjnych, Wykonawca zobowiązany jest uzyskać akceptację opracowania projektowego przez Zamawiającego.
12. Termin zakończenia całości prac projektowych wraz z przekazaniem kompletnej dokumentacji projektowej Zamawiającemu i podpisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego bez uwag, określa się na 6 miesięcy od daty podpisania umowy.
13. Zamawiający oczekuje szczegółowych miesięcznych pisemnych raportów z realizacji prac projektowych wykazanych.
14. Dokumentację należy sporządzić w 5 egzemplarzach oraz całość dokumentacji należy przekazać Zamawiającemu w formacie pdf na nośniku elektronicznym w 2 egz. (kosztorysy inwestorskie na osobnym nośniku elektronicznym w 2 egz.) w tym przedmiary w formacie pdf i w formie edytowalnej.
15. Warunkiem odbioru całości dokumentacji projektowej jest podpisanie przez Zamawiającego bezusterkowego protokołu zdawczo-odbiorczego potwierdzającego kompletność i poprawność wykonania dokumentacji.
16. Wykonawca dokumentacji projektowej zostanie zobowiązany do współpracy z Zamawiającym na etapie przygotowania i prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia na wykonanie roboty budowlanej, obejmującej m.in. przygotowanie wyjaśnień i odpowiedzi na zapytania wykonawców, w zakresie przedmiotowej dokumentacji projektowej.
17. W ramach niniejszego zamówienia Wykonawca będzie zobowiązany do pełnienia nadzoru autorskiego nad realizacją robót wykonywanych na podstawie przedmiotowej dokumentacji, na wezwanie Zamawiającego, w ilości nie większej niż 5 nadzorów - na wezwanie Zamawiającego, według zasad określonych we wzorze umowy.
18. Inne informacje dotyczące przedmiotu zamówienia
  - ✓ Osobą upoważnioną do kontaktowania się z Wykonawcami w celu przeprowadzenia wizji lokalnej jest p. Tomasz Biedalok – Kierownik ZUW Dzieńkowice kom. 608 019 264 i p. Edyta Lasok - Kierownik ds. technicznych Pracowni badań węgla aktywnego tel. 32 222 34 34 wew.116.