



Wzór Umowy nr.....

zawarta w dniu w Żywcu pomiędzy:

Związkiem Międzygminnym ds. Ekologii w Żywcu

reprezentowanym przez:

.....

.....

zwanym w dalszej treści umowy „**Zamawiającym**”,

a

.....

.....

zwanym w dalszej treści umowy „**Wykonawcą**”,

o następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji zamówienie publiczne pod nazwą: **„Wykonanie badań geologicznych wraz z opracowaniem dokumentacji geotechnicznej dla realizacji Projektu pn.: „Rozwój zeroemisyjnej mobilności nad Jeziorem Żywieckim i Międzybrodzkim”**.

2. Przedmiotem umowy są:

1) Badania geologiczne

a) Wykonanie **łącznie 90 otworów** geotechnicznych; lokalizacja wyrobisk po wcześniejszym uzgodnieniu z Inwestorem, na obszarze wg. załącznika graficznego do niniejszej umowy. Miejsce każdego z odwiertów należy przywrócić do stanu pierwotnego.

b) Określenie nośności gruntu i jego stateczności, a w szczególności próbki gruntu należy poddać następującym oznaczeniom:

- analiza uziarnienia - dla gruntów niespoistych,
- oznaczenie wilgotności naturalnej - dla gruntów spoistych,
- oznaczenie gęstości objętościowej - dla gruntów spoistych,
- oznaczenie granic konsystencji - dla gruntów spoistych,
- oznaczenie zawartości części organicznych w przypadku nawiercenia gruntów organicznych.

2) Należy określić cechy fizyko- mechaniczne - parametry geotechniczne badanego gruntu, w tym w szczególności:

- rodzaj gruntu,
- symbol konsolidacji gruntu,
- stan gruntu,
- stopień plastyczności,



- stopień zgęszczenia,
 - wilgotność naturalna,
 - gęstość objętościowa,
 - spójność,
 - kąt tarcia wewnętrznego.
- c) W przypadku wystąpienia wód gruntowych wykonanie badań wód gruntowych, a w szczególności określenie głębokości nawierconego i ustabilizowanego zwierciadła wody.
- 2) Na dokumentację geologiczną składają się opracowania:
- a) Opinia geotechniczna wykonana zgodnie z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych,
 - b) Dokumentacja badań podłoża, która powinna być sporządzona zgodnie z obowiązującymi normami. Dokumentacja powinna zawierać:
 - opis metodyki polowych i laboratoryjnych badań gruntów, ich wyniki i interpretację,
 - model geologiczny oraz zestawienie wprowadzonych wartości danych geologicznych dla każdej warstwy,
 - c) Projekt geotechniczny sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami. Projekt powinien zawierać m.in.:
 - prognozę zmian właściwości podłoża gruntowego w czasie,
 - określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych,
 - określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych,
 - określenie oddziaływań od gruntu
 - przyjęcie modelu obliczeniowego podłoża gruntowego, a w prostych przypadkach projektowego przekroju geotechnicznego,
 - obliczenie nośności i osiadania podłoża gruntowego oraz ogólnej stateczności,
 - specyfikację badań niezbędnych do zapewnienia wymaganej jakości robót ziemnych,
 - określenie szkodliwości oddziaływań wód gruntowych na obiekt budowlany,
 - d) Zatwierdzony projekt robót geologicznych zgodny z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 20 grudnia 2011 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonywanie wymaga uzyskania koncesji.
 - e) W przypadku obiektów drugiej kategorii geotechnicznej gdy występują złożone warunki gruntowe oraz w przypadku trzeciej kategorii geotechnicznej dla każdego zaliczanego do niej obiektu budowlanego (niezależnie od skomplikowania warunków gruntowych), zatwierdzoną kompletną dokumentację geologiczno-inżynierską sporządzoną zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.



§ 2

1. Zamówienie należy zrealizować w terminie **do 3 miesięcy** od dnia zawarcia umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać zakres prac będących przedmiotem umowy zgodnie z aktualnym poziomem wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami oraz należytą starannością. Strony ustalają, iż Zamawiający nie udostępnia materiałów pomocniczych do sporządzenia w/w opracowania.
3. Wykonawca oświadcza, że dokumentacja projektowa będzie oryginalnym utworem w rozumieniu prawa autorskiego, a prawa autorskie Wykonawcy do tego utworu nie będą ograniczone w żadnym zakresie jakimkolwiek prawami osób trzecich, w szczególności poprzez udzielenie jakichkolwiek licencji wyłącznych lub niewyłącznych w zakresie jakichkolwiek pól eksploatacji, oraz że utwór będzie wolny od wad prawnych.
4. Wykonawca oświadcza, że przeniesie bezwarunkowo, odpłatnie i nieograniczenie w czasie majątkowe prawa autorskie do przedmiotu zamówienia, w tym prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich, na Zamawiającego, z chwilą jego wykonania i dostarczenia Zamawiającemu, na mocy niniejszego postanowienia, bez konieczności dokonywania w tym zakresie odrębnych czynności prawnych, a Zamawiający nabywa prawo do wykorzystywania utworu stanowiącego przedmiot umowy na wszelkich polach eksploatacji, określonych w szczególności:
 - a) powielania dokumentacji geologicznej lub jej części dowolną techniką,
 - b) wprowadzenia dokumentacji geologicznej do pamięci komputera,
 - c) wykorzystania dokumentacji geologicznej w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego na wybór wykonawcy robót będących przedmiotem dokumentacji geologicznej w szczególności poprzez włączenie dokumentacji do opisu istotnych warunków zamówienia oraz udostępnianie dokumentacji i jej części wszystkim zainteresowanym tym postępowaniem.
5. Zamawiający zobowiązuje się do odbioru przedmiotu umowy zgodnie z § 1 ust. 2, po dostarczeniu przez Wykonawcę dokumentacji geotechnicznej wraz z oświadczeniem o jej kompletności.
6. Dokumentem potwierdzającym przyjęcie przez Zamawiającego wykonanej dokumentacji określonej w § 1 umowy, będzie protokół zdawczo-odbiorczy, podpisany przez obie Strony.
7. Przy odbiorze Zamawiający nie jest obowiązany dokonywać sprawdzenia jakości wykonanej dokumentacji. O zauważonych wadach dokumentacji Zamawiający powinien zawiadomić Wykonawcę w terminie 7 (siedem) dni od dnia ich ujawnienia, a Wykonawca winien je usunąć w terminie nieprzekraczającym 7 (siedem) dni od dnia zawiadomienia.
8. Miejscem odbioru i sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego dokumentacji jest siedziba Zamawiającego.

§ 3

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy wraz z przeniesieniem majątkowych praw autorskich do przedmiotu zamówienia ustala się łączne wynagrodzenie w kwociezgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia.....2024 r.



2. Wynagrodzenie określone w punkcie 1 ma charakter ryczałtowy i obejmuje wszystkie koszty Wykonawcy związane z wykonaniem przedmiotu umowy.
3. Podstawą wystawienia faktury przez Wykonawcę będzie akceptacja przekazanej dokumentacji geologicznej i ich ewentualnych poprawek przez Zamawiającego potwierdzona akceptacją bez uwag w formie protokołu.
4. Wynagrodzenie płatne będzie w ciągu 30 dni od daty doręczenia Zamawiającemu faktury VAT.
5. Faktura płatna będzie przez Zamawiającego na rachunek Wykonawcy nr.....
6. Wykonawca oświadcza, że wskazany w ust. 6 rachunek bankowy znajduje się w elektronicznym wykazie podatników VAT prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej. Oświadczenie to składane jest pod rygorem odmowy zapłaty przez Zamawiającego do czasu wskazania rachunku bankowego znajdującego się w powyższym wykazie, lub przekazania zapłaty przez Zamawiającego na inny rachunek bankowy Wykonawcy znajdujący się w tym wykazie.
7. W przypadku błędnie wystawionej faktury termin płatności liczony jest od daty złożenia faktury korygującej.
8. Zamawiający ma prawo potrącić z wynagrodzenia kary umowne.

§ 4

1. Wykonawca udziela na przedmiot umowy 12 - miesięcznej gwarancji. Okres gwarancji liczony jest od dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.
2. Wykonawca może uwolnić się od odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady dokumentacji, jeżeli wykaże, że wada powstała wskutek wykonania dokumentacji według wskazówek Zamawiającego, które zakwestionował i uprzedził na piśmie Zamawiającego o przewidywanych skutkach zastosowania się do jego wskazówek.
3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody powstałe na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu niniejszej umowy.

§ 5

1. W razie zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy Zamawiający może żądać zapłaty kary umownej za zwłokę w wykonaniu usługi wskazanej w zleceniu po upływie terminu wskazanego w §2 w wysokości 1% wartości brutto zleconej usługi za każdy dzień zwłoki, a jeżeli zwłoka przekracza 14 dni - 2% wartości brutto zleconej usługi za każdy następny dzień zwłoki.
2. W razie zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy, przekraczającej 5 dni, usługę uznaje się za niewykonaną a Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia kary w wysokości 50% wartości zlecenia brutto.
3. Zamawiający może potrącić należne kary umowne określone w ust. 1-2 z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania zapłaty odszkodowania - przekraczającego wysokość zastrzeżonych kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.



§ 6

Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy, w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia w trakcie realizacji zamówienia trudności niezależnych od Wykonawcy (m.in. warunki atmosferyczne uniemożliwiające wykonanie zamówienia) mających wpływ na termin wykonania zamówienia. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy potwierdzonego protokołem odbioru podpisanym przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy i Zamawiającego.

§ 7

Integralną część niniejszej umowy stanowią dokumenty:

- 1) Formularz ofertowy Wykonawcy,
- 2) Ogłoszenie o zamówieniu (zapytanie ofertowe).

§ 8

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 9

Wszelkie spory powstałe w wyniku wykonania niniejszej umowy strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie, a w przypadku braku porozumienia poddają je rozstrzygnięciu Sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.

§ 10

Umowę niniejszą sporządza się w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 egz. dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

