



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

państwowa służba geologiczna
państwowa służba hydrogeologiczna

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie

PODSTAWOWYM BEZ NEGOCJACJI

na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych
(t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.), o wartości szacunkowej zamówienia poniżej 215 000 EURO

oznaczenie sprawy: **EZP.26.15.2022**

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

**Wykonanie wierceń pełnordzeniowych wraz z montażem kolumn inklinometrycznych i piezometrycznych
na 4 osuwiskach.**

ZATWIERDZAM:

Pełnomocnik Dyrektora PIG-PIB

ds. Zamówień Publicznych

Mariola Siwek

Warszawa, dnia 16.02.2022 r.

1. ZAMAWIAJĄCY

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy

00-975 Warszawa

ul. Rakowiecka 4

NIP: 525-000-80-40

REGON: 000332133

wpisany do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000122099.

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania: <https://platformazakupowa.pl/pn/pgi>, zwana dalej również „Platformą”.

2. ADRES STRONY INTERNETOWEJ, NA KTÓREJ UDOSTĘPNIANE BĘDĄ ZMIANY I WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ ORAZ INNE DOKUMENTY ZAMÓWIENIA BEZPOŚREDNIO ZWIĄZANE Z POSTĘPOWANIEM O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Zmiany i wyjaśnienia SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia będą udostępniane na stronie internetowej: <https://platformazakupowa.pl/pn/pgi>.

3. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

- 3.1. Postępowanie o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego prowadzone jest na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2021 poz. 1129 z późn. zm.) - zwanej dalej "ustawą Pzp" – oraz przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie, w szczególności rozporządzenia Ministerstwa Rozwoju, Pracy i Technologii w dniu 30 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy – zwanego dalej „ rozporządzeniem MR”- w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy Pzp oraz niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SWZ”.
- 3.2. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.
- 3.3. Szacunkowa wartość przedmiotowego zamówienia nie przekracza progów unijnych o jakich mowa w art. 3 ustawy Pzp.
- 3.4. Zgodnie z art. 310 pkt 1 ustawy Pzp Zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia przedmiotowego postępowania, jeżeli środki, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie w całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.
- 3.5. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
- 3.6. Zamawiający nie przewiduje złożenia oferty w postaci katalogów elektronicznych.
- 3.7. Zamawiający nie prowadzi postępowania w celu zawarcia umowy ramowej.

4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 4.1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie wierceń pełnordzeniowych wraz z montażem kolumn inklinometrycznych i piezometrycznych na 4 osuwiskach.
- 4.2. Szczegółowy zakres oraz sposób realizacji przedmiotu zamówienia został określony w:
 - 4.2.1. załączniku nr 1 do SWZ– „Opis przedmiotu zamówienia”;
 - 4.2.2. załączniku nr 2 do SWZ – „Projektowane postanowienia umowy”;
 - 4.2.3. załączniku nr 7 do SWZ – „Projekty robót geologicznych”.
- 4.3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych:

Uzasadnienie:

Wykonanie usługi wierceń pełnordzeniowych wraz z montażem kolumn pomiarowych przewidziano na 4 obiektach przeznaczonych do prowadzenia monitoringu osuwisk. Zamówienie to należy traktować jako całościową usługę bez podziału na części, ze względu na specyfikę wykonywania prac. Roboty te muszą być nadzorowane przez Wykonawcę na każdym etapie ich realizacji. Obejmują one między innymi:

- kontrolę rdzenia wiertniczego w celu określenia faktycznej najgłębszej powierzchni poślizgu (ogólnie określonej w SWZ) i podejmowanie decyzji o zakończeniu bądź kontynuacji prac,
- bieżący pobór prób do analizy laboratoryjnej (z zachowaniem ich naturalnej wilgotności),
- montaż specyficznych urządzeń pomiarowych i ich kalibrację.

Powyższe czynności mogą być realizowane jedynie przez dwuosobowy skład pracowników monitoringu programu SOPO, co wymusza kolejność realizowania otworów i jednocześnie ogranicza możliwość równoczesowej ich realizacji.

- 4.4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
- 4.5. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.
- 4.6. 76340000-8 Wiercenie rdzeniowe.
- 4.7. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez Wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Pzp.

5. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

- 5.1. Termin realizacja zamówienia: 4 miesiące od dnia zawarcia umowy.

6. PODWYKONAWSTWO

- 6.1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy (podwykonawcom).
- 6.2. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
- 6.3. Zamawiający wymaga, aby w przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcom, Wykonawca wskazał w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podał (o ile są mu wiadome na tym etapie) nazwy (firmy) tych podwykonawców.
- 6.4. W przypadku niewskazania części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i firm podwykonawców, przyjmuje się, iż przedmiot zamówienia zostanie w całości wykonany samodzielnie przez Wykonawcę.
- 6.5. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

7. PODSTAWY WYKLUCZENIA ORAZ WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 7.1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców, w stosunku do których zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych w art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp.
- 7.2. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 111 ustawy Pzp.
- 7.3. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki udziału w postępowaniu:
 - 7.3.1. **zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:**
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie;
 - 7.3.2. **uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;**
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.
 - 7.3.3. **sytuacji ekonomicznej lub finansowej;**
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie

7.3.4. zdolności technicznej lub zawodowej;

Zamawiający **stawia** warunki w powyższym zakresie zgodnie z pkt 7.4 SWZ.

- 7.4. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej.

Wykonawca spełni warunki, jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej 3 usługi, z których każda polegała na wykonaniu wierceń pełnordzeniowych na osuwiskach (w tym minimum 1 usługa na osuwiskach fliszu karpackiego wraz z montażem kolumn inklinometrycznych). Wskazane usługi mają obejmować łącznie co najmniej 240 mb wierceń pełnordzeniowych na osuwiskach.

- 7.5. Zamawiający może na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli posiadanie przez Wykonawcę sprzecznych interesów, w szczególności zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

8. POLEGANIE NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW

- 8.1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
- 8.2. W odniesieniu do warunków dotyczących doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonają świadczenie do realizacji którego te zdolności są wymagane.
- 8.3. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów. Wzór zobowiązania stanowi **załącznik nr 6 do SWZ**.
- 8.4. Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.
- 8.5. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 8.6. UWAGA: Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.
- 8.7. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w pkt 9.2.1 SWZ, także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby, zgodnie z katalogiem dokumentów określonych w pkt 9 SWZ.

9. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE ZOBOWIĄZANI SĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ WYKAZANIA BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA (PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE)

- 9.1. Na ofertę składa się:
- 9.1.1. formularz „**Oferta**” stanowiący załącznik nr 3 do SWZ;
- 9.2. Oświadczenia lub dokumenty składane **razem z ofertą**:

- 9.2.1. aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – zgodnie z Załącznikiem **nr 4 do SWZ**;
 - 9.2.2. dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty odpowiednie pełnomocnictwa (jeżeli dotyczy);
 - 9.2.3. oświadczenie Wykonawców występujących wspólnie, z którego treści wynika, które usługi wykonają poszczególni Wykonawcy, o którym mowa w pkt 10.2 SWZ (jeżeli dotyczy);
 - 9.2.4. uzasadnienie dotyczące zastrzeżenia dokumentów jako tajemnica przedsiębiorstwa (jeżeli dotyczy).
 - 9.2.5. zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby – zgodnie z załącznikiem **nr 5 do SWZ**.
- 9.3. Informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 9.2.1 SWZ stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu i spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 9.4. Podmiotowe środki dowodowe wymagane od Wykonawcy na potwierdzenie nie podlegania wykluczeniu obejmują:
- 9.4.1. oświadczenie Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r. poz. 275), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej. Zamawiający odstąpi od wezwania do złożenia oświadczenia jeżeli w postępowaniu zostanie złożona 1 oferta;
 - 9.4.2. odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, sporządzone nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;
 - 9.4.3. jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów o których mowa w pkt 9.4.2. SWZ składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury. Dokumenty powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem;
 - 9.4.4. jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 9.4.3 SWZ, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy. Dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem.
- 9.5. Podmiotowe środki dowodowe wymagane od Wykonawcy na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu obejmują:
- 9.5.1. wykaz usług wykonanych w okresie ostatnich 5 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich przedmiotu, daty wykonania, i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane oraz załączeniem dowodów określających, czy te usługi zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego usługi zostały wykonywane, a jeżeli Wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy.

- 9.6. Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień ich złożenia.
- 9.7. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli:
- 9.7.1. Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile Wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 9.2.1 SWZ dane umożliwiające dostęp do tych środków;
 - 9.7.2. podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie, którego treść odpowiada zakresowi oświadczenia, o którym mowa w pkt 9.2.1 SWZ;
 - 9.7.3. Zamawiający je posiada, a Wykonawca je wskaże i potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
- 9.8. W zakresie nieuregulowanym ustawą Pzp lub niniejszą SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu zastosowanie mają w szczególności przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.

10. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (SPÓŁKI CYWILNE/ KONSORCJA)

- 10.1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo winno być załączone do oferty.
- 10.2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenia, o których mowa w pkt 9.2.1 SWZ, składa każdy z Wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia.
- 10.3. Wszelka korespondencja prowadzona będzie przez Zamawiającego wyłącznie z pełnomocnikiem, którego adres należy wpisać w Formularzu oferty.
- 10.4. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które usługi wykonają poszczególni Wykonawcy.
- 10.5. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

11. SPOSÓB KOMUNIKACJI

- 11.1. Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia, z uwzględnieniem wyjątków określonych w ustawie Pzp, odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Przez środki komunikacji elektronicznej rozumie się środki komunikacji elektronicznej zdefiniowane w ustawie z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).
- 11.2. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się za pośrednictwem Platformy, o której mowa w pkt 1 SWZ i formularza „Wyślij wiadomość do zamawiającego” dostępnego na stronie Platformy dotyczącej danego postępowania. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem Platformy poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do zamawiającego” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do Zamawiającego.
- 11.3. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z Platformy znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
- 11.4. Wykonawca, przystępując do przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia:

- 11.4.1. akceptuje warunki korzystania z Platformy określone w Regulaminie dostępnym w zakładce „Regulamin” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin> oraz uznaje go za wiążący;
- 11.4.2. zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert dostępnej w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
- 11.5. Zamawiający będzie przekazywał Wykonawcom informacje w postaci elektronicznej za pośrednictwem Platformy. Informacje dotyczące przedmiotowego postępowania Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji „Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny Wykonawca, będzie przekazywana w postaci elektronicznej za pośrednictwem Platformy do konkretnego Wykonawcy. Wykonawca w trakcie toczącego się postępowania powinien sprawdzać komunikaty i wiadomości przesłane przez Zamawiającego bezpośrednio na Platformie, gdyż system powiadomień Platformy może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
- 11.6. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.
- 11.7. Zamawiający określa niezbędne wymagania sprzętowe – aplikacyjne umożliwiające pracę na Platformie, tj.:
 - 11.7.1. stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s;
 - 11.7.2. komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10.4, Linux, lub ich nowsze wersje;
 - 11.7.3. zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10.0.;
 - 11.7.4. włączona obsługa JavaScript;
 - 11.7.5. zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf;
 - 11.7.6. Platforma działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8;
 - 11.7.7. oznaczenie czasu odbioru danych przez Platformę stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
- 11.8. Ofertę, a także oświadczenie o jakim mowa w pkt 9.2.1 SWZ składa się w oryginale, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Podmiotowe środki dowodowe, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby sporządza się w postaci elektronicznej. Pełnomocnictwa sporządza się w formie elektronicznej podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 11.9. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane przez Wykonawcę muszą być zgodne z obowiązującym Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych.
- 11.10. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. 2020 r., poz. 2452) oraz rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. 2020 r., poz. 2415).

12. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT ORAZ WYMAGANIA FORMALNE DOTYCZĄCE SKŁADANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

- 12.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę
- 12.2. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.
- 12.3. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. W celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania, Zamawiający żąda od Wykonawcy odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru. Cyfrowe odwzorowania dokumentu lub oświadczenia, o których mowa w SWZ, są to cyfrowe odwzorowania dokumentów lub oświadczeń sporządzonych w postaci papierowej poświadczane za zgodność z oryginałem.
- 12.4. Poświadczenia za zgodność z oryginałem cyfrowego odwzorowania dokumentu lub oświadczenia dokonuje się w formie elektronicznej, tj. kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
- 12.5. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w załącznikach do SWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami.
- 12.6. Oferta wraz z załącznikami musi być sformułowana w języku polskim, w sposób czytelny, logiczny, z zachowaniem postaci elektronicznej (Zamawiający rekomenduje następujące formaty danych .doc, .docx, .pdf) i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
- 12.7. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na Platformie pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/pgi>. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty. Po wypełnieniu Formularza składania oferty lub wniosku i dołączenia wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”. Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
- 12.8. Oferta lub wniosek składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformazakupowa.pl, Wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Zamawiający zaleca stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno.
- 12.9. W przypadku konieczności skompresowania w ofercie kilku dokumentów, użytkownik powinien te dokumenty zapisać jako .zip, .7Z, .tar, .gz (Zamawiający rekomenduje zapisać dokumenty jako .zip). Oferta skompresowana do innego formatu danych niż zip, .7Z, .tar, .gz zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 6 ustawy Pzp.
- 12.10. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
- 12.11. Dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym Wykonawca musi złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski. Podczas oceny ofert Zamawiający będzie się opierał na tekście przetłumaczonym na język polski.
- 12.12. Jeśli oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913), Wykonawca powinien nie później niż w terminie składania ofert, zastrzec, że nie mogą one być udostępnione oraz **wykazać**, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Na Platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 12.13. Stosownie do powyższego, jeśli Wykonawca nie dopełni ww. obowiązków wynikających z ustawy, Zamawiający będzie miał podstawę do uznania, że zastrzeżenie tajemnicy przedsiębiorstwa jest

bezskuteczne i w związku z tym potraktuje daną informację, jako niepodlegającą ochronie i niestanowiącą tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

- 12.14. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Platformy.
- 12.15. Wszystkie koszty związane z uczestnictwem w postępowaniu, w szczególności z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca składający ofertę. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 30 dni, tj. do dnia **26 marca 2022 r.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

14. SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 14.1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Platformy pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/pgi>.
- 14.2. Termin składania ofert upływa w dniu **25.02.2022 r. o godz. 12:00**.
- 14.3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **25.02.2022 r. o godz. 12:05**.
- 14.4. Otwarcie ofert następuje niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, nie później niż następnego dnia po dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
- 14.5. Najpóźniej przed otwarciem ofert, Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 14.6. Niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni się na stronie internetowej prowadzonego postępowania w sekcji „Komunikaty” informacje o:
 - 14.6.1. nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 14.6.2. cenach zawartych w ofertach.

15. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

- 15.1. Wykonawca podaje cenę za realizację przedmiotu zamówienia zgodnie ze wzorem formularza „Oferta” – załącznik nr 3 do SWZ.
- 15.2. Cena w formularzu „Oferta” musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SWZ oraz obejmować wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
- 15.3. Wszystkie ceny netto określone przez Wykonawcę w formularzu „Oferta” zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.
- 15.4. W przypadku wystąpienia omyłek rachunkowych, za prawidłowe Zamawiający przyjmie ceny jednostkowe netto i dokona przeliczenia oferty zgodnie ze sposobem wskazanym w formularzu „Oferta”.
- 15.5. Wszystkie ceny będą określone w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a wszystkie płatności będą realizowane w złotych polskich, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 15.6. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walucie obcej.
- 15.7. Jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2021 r. poz. 685), dla celów zastosowania kryterium ceny, Zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałyby obowiązek rozliczyć. W ofercie, o której mowa w pkt 9.1.1 SWZ, Wykonawca ma obowiązek:
 - 15.7.1. poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
 - 15.7.2. wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;

- 15.7.3. wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;
- 15.7.4. wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.
- 15.8. Wzór formularza „Oferta” został opracowany przy założeniu, iż wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w zakresie podatku VAT. W przypadku, gdy Wykonawca zobowiązany jest złożyć oświadczenie o powstaniu u Zamawiającego obowiązku podatkowego, to winien odpowiednio zmodyfikować treść formularza.
- 15.9. W przypadku gdy ofertę składa osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej cena oferty powinna zawierać zaliczkę na podatek dochodowy oraz wszelkie należne składki, które to Zamawiający, zgodnie z obowiązującymi przepisami, będzie zobowiązany naliczyć i odprowadzić. Tym samym, Wykonawca będący osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej wyrazi zgodę na pomniejszenie swoich należności (ceny oferty) o zaliczki i składki, które Zamawiający będzie zobowiązany naliczyć i odprowadzić w związku z realizacją umowy. Należność wypłacona bezpośrednio Wykonawcy nie będzie wówczas równa cenie oferty. Wobec powyższego w celu zapewnienia porównywalności ofert cena oferty złożonej przez osobę fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej powinna zawierać zaliczkę na podatek dochodowy oraz wszelkie należne składki, które to Zamawiający, zgodnie z obowiązującymi przepisami, byłby zobowiązany naliczyć i odprowadzić.
- 15.10. Zamawiający zwróci się o udzielenie wyjaśnień (w tym złożenie dowodów) jeżeli cena oferty lub jej istotne części składowe wydadzą się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i będą budziły wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów.

16. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

- 16.1. Ocenie zostaną poddane oferty nie podlegające odrzuceniu.
- 16.2. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował określonym następującym kryterium i jego znaczeniem:

Nazwa kryterium	Waga podana w punktach
Cena	100

- 16.3. Liczba punktów przyznana poszczególnym ofertom zostanie obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 16.4. Oferty oceniane będą w następujący sposób:

Cena:

$$C = \frac{\text{najniższa cena}}{\text{cena oferty badanej}} \times 100 \text{ pkt}$$

Maksymalna liczba punktów w tym kryterium wynosi 100.

- 16.5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty, w tym zaofertowanej ceny.

17. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

18. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

19. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH JAKIE MUSZĄ ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

- 19.1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.
- 19.2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w pkt 19.1 SWZ, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie podstawowym złożono tylko jedną ofertę.
- 19.3. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- 19.4. Wykonawca będzie zobowiązany do podpisania umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

20. INFORMACJE O TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY ORAZ MOŻLIWOŚCI JEJ ZMIANY

- 20.1. Wybrany Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w Projektowych postanowieniach umowy, stanowiących **Załącznik nr 2** do SWZ.
- 20.2. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
- 20.3. Na podstawie art. 455 ust 1 ustawy Pzp, Zamawiający przewiduje możliwość zmian zawartej umowy w stosunku do treści wybranej oferty w zakresie wskazanym w Projektowych postanowieniach umowy, stanowiących Załącznik nr 2 do SWZ .
- 20.4. Zmiana umowy wymaga dla swej ważności, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.

21. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY

Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniosł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej na zasadach przewidzianych w dziale IX ustawy Pzp (art. 505–590).

22. DANE OSOBOWE

- 22.1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:
 - administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. (+48) 22 45 92 000, fax. tel. (+48) 22 45 92 001, email biuro@pgi.gov.pl;
 - administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym może się Pani/Pan skontaktować w sprawach ochrony i przetwarzania danych osobowych pod adresem poczty elektronicznej: iod@pgi.gov.pl lub pisemnie na adres siedziby PIG-PIB;
 - Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu prowadzenia przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz zawarcia umowy, a podstawą prawną ich przetwarzania jest obowiązek prawny stosowania sformalizowanych procedur udzielania zamówień publicznych spoczywających na Zamawiającym;
 - odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art.18 oraz art. 74 ustawy Pzp;
 - Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;

- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem określonym w przepisach ustawy PZP, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - a. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania lub uzupełnienia Pani/Pana danych osobowych przy czym skorzystanie z prawa do sprostowania lub uzupełnienia nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników);
 - c. na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO, przy czym prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego, a także nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia;
 - d. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - a. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c. na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO;
- Jednocześnie Zamawiający przypomina o ciąży na Pani/Panu obowiązku informacyjnym wynikającym z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazane zostaną Zamawiającemu w związku z prowadzonym postępowaniem i które Zamawiający pośrednio pozyska od Wykonawcy biorącego udział w postępowaniu, chyba, że ma zastosowanie co najmniej jedno z włączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.

23. ZAŁĄCZNIKI:

- 23.1. Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia;
- 23.2. Załącznik nr 2 do SWZ – Projektowane postanowienia umowy;
- 23.3. Załącznik nr 3 do SWZ – Formularz „Oferta”;
- 23.4. Załącznik nr 4 do SWZ – Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;
- 23.5. Załącznik nr 5 do SWZ – Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby;
- 23.6. Załącznik nr 6 do SWZ - Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 23.7. Załącznik nr 7 do SWZ – Projekty robót geologicznych.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie par otworów wiertniczych oraz otworów geologiczno-inżynierskich o głębokościach od 15 do 35 m dla potrzeb monitoringu wglębnego osuwisk w ramach zadania: „System Ostry Przeciwoświsowej SOPO etap III – kartowanie i wykonanie map osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi dla obszaru Karpat polskich (25% powierzchni) i wybranych obszarów Polski pozakarpackiej oraz monitorowanie wybranych osuwisk wraz z opracowaniem prognozowania zagrożeń osuwiskowych w Karpatach”, zgodnie z projektami robót geologicznych (projekty niezatwierdzone).

Wykonanie otworów wiertniczych zgodnie z opisem technicznym – punkt 1.2.

Lokalizacja osuwisk – punkt 1.1

Sumaryczna głębokość wierceń pełnordzeniowych z montażem kolumn inklinometrycznych wynosi **240 mb**.

Sumaryczna głębokość wierceń geologiczno-inżynierskich pełnordzeniowych wynosi **240 mb**.

Sumaryczna głębokość wierceń z montażem kolumny piezometrycznej wynosi **200 mb**.

1.1 Przedmiot zamówienia

lp	osuwisko	gmina	powiat	województwo	otwory wiertnicze					
					inklinometryczne		piezometryczne		geologiczno-inżynierskie	
					nazwa	metraż	nazwa	metraż	nazwa	metraż
1	Siedleszczany	Baranów Sandomierski	tarnobrzegi	podkarpackie	SI-1	30	SP-1	25	SG-1	25
					SI-2	25	SP-2	20	SG-2	25
2	Siedlęcin	Jeżów Sudecki	jeleniogórski	dolnośląskie	SI-1	35	SP-1	30	SG-1	30
					SI-2	30	SP-2	25	SG-2	25
					x	x	x	x	SG-3	20
					x	x	x	x	SG-4	15
3	Budy	Niebylec	strzyżowski	podkarpackie	BI-1	35	BP-1	30	BG-1	25
					BI-2	30	BP-2	25	BG-2	25
4	Różanka	Wiśniowa	strzyżowski	podkarpackie	RI-1	30	RP-1	25	RG-1	25
					RI-2	25	RP-2	20	RG-2	25
Razem [mb]:					inkl.	240	piezo.	200	g-inż.	240

1.2. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru wierceń

Zamawiający przewiduje wykonanie otworów na 4 obiektach osuwiskowych przeznaczonych do monitoringu. W ramach otworów monitoringowych zakłada się wykonanie 8 par otworów inklinometrycznych i piezometrycznych oraz 10 otworów geologiczno-inżynierskich, pełnordzeniowych.

W skład pary wchodzi:

- otwór pełnordzeniowy z zamontowaną kolumną inklinometryczną i zabezpieczeniem,
- otwór z zamontowaną kolumną piezometryczną i zabezpieczeniem.

2.1. Wymagana technika wiercenia.

Roboty wiertnicze powinny być wykonane przy użyciu mobilnej wiertnicy do wierceń rdzeniowych. Wiercenie należy przeprowadzić przy użyciu narzędzi gwarantujących uzysk rdzenia wynoszący minimum 90%, przy czym należy dążyć do uzyskania 100% rdzenia. Wiercenie otworów powinno odbywać się podwójnym aparatem rdzeniowym z pełnym rdzeniowaniem w systemie mechaniczno-obrotowym. Zalecane są standardowe aparaty rdzeniowe z diamentowymi koronkami wiertniczymi serii PQ lub HQ do skał bardzo twardych (typu granity). Wymagana średnica aparatu rdzeniowego około 130 mm, długość nie większa niż 3 m i nie mniejsza niż 1,5 m. Wiercenia otworów do założenia kolumn piezometrycznych winny zostać wykonane w systemie mechaniczno-obrotowym przy wymaganej średnicy **143 mm**.

Wymagany uzysk rdzenia nie może być mniejszy od 90%, ze względu na konieczność rozpoznania i udokumentowania miąższości zwietrzelin, oraz głębokości położenia skały macierzystej. W przypadku trudności uzyskania rdzenia ze skał mocno spękanych lub dużej zmienności litologicznej należy stosować krótki (ok. 1,0 m) marsz (jednorazowy postęp). Należy notować trudności i zmiany w postępie wiercenia, stosowane momenty obrotowe i naciski na przewód wiertniczy oraz modyfikacje w zakresie rodzaju i dozowania płuczki. Skrzynki na rdzenie zapewnia Wykonawca wierceń. Po zakończeniu wiercenia skrzynki z rdzeniem i próbkami stają się własnością Zamawiającego.

W gruntach aparat wiertniczy z podwójną lub potrójną rdzeniówką powinien zapewnić zachowanie struktury przewiercanej skały. Metodyka wiercenia nie powinna być przyczyną wypłukania pylasto-gliniastej zwietrzliny.

Średnica uzyskanych rdzeni nie powinna być mniejsza 90 mm.

Wiercenia powinny być wykonywane zgodnie z ASTM D5783-95 (2012), ASTM D2113-14 lub BS 5930:2015-Section 3 lub równoważne.

Aparat rdzeniowy powinien być wyciągany wraz z rdzeniem skalnym tak często jak wymagają tego warunki, aby uzyskać maksymalnie możliwy uzysk rdzenia. Wykonawca powinien zapewnić prowadzenie robót wiertniczych poprzez osoby z odpowiednim, koniecznym doświadczeniem, wiedzą i umiejętnościami. W przypadku zablokowania lub zacierania się aparatu wiertniczego, wiercenie należy przerwać i wyciągnąć rdzeń niezależnie od wielkości uzysku (długości rdzenia). W trakcie realizacji wierceń należy kontrolować wielkość nacisku aparatu wiertniczego oraz gęstość i ciśnienie płuczki w otworze. Powracająca płuczka powinna być stale obserwowana pod kątem jej wyglądu i parametrów takich jak, stałość, mętność, struktura zawiesiny, kolor. Zaleca się sporządzenie płuczki z iltu pozbawionego domieszek soli. Wiercenia muszą być głębione do spełnienia zadania geologicznego, czyli rozpoznania budowy zwietrzliny oraz nawiercenia utworów skały macierzystej do głębokości 3 m.

W przypadku nawiercenia wydajnego poziomu wodonośnego (bieżąca kontrola stanu płuczki) konieczne jest zatrzymanie wiercenia i wykonanie pomiarów nawierconego i ustalonego zwierciadła wody.

2.2. Wymagany sposób pobierania rdzeni.

Rdzenie wiertnicze muszą być wyjmowane z rdzeniówki na specjalne koryto przy użyciu ciśnienia płuczki. Niedopuszczalne jest wybijanie rdzenia przez uderzenia w rdzeniówkę jak i pobieranie rdzenia z rdzeniówki wiszącej pionowo. Rdzeń rozsypany lub zniszczony wskutek wadliwego pobierania nie będzie przyjęty przez dozór geologiczny Zamawiającego, a wiercenie powtórzone na koszt Wykonawcy. Rdzenie powinny być układane do znormalizowanych (1m) pojedynczych lub podwójnych skrzynek, przestrzegając orientacji „górze – dół”. Skrzynki powinny być opisane czytelnie i trwale, na boku, wierzchu i pokrywie. Opis ten powinien zawierać numer i nazwę otworu, numer kolejny skrzynki, głębokość pobrania rdzenia (od-do). Rdzenie skalne powinny być ostrożnie umieszczone w dopasowanych skrzynkach drewnianych z pokrywą. Jakość skrzynek powinna spełniać stosowne standardy. Powinny być układane i numerowane sukcesywnie w kolejności w jakiej zostały pozyskane z otworu. Do opisu należy używać odpowiedniej jakości i trwałych pigmentów/markerów. Rdzenie powinny być podzielone na poszczególne marsze, w których zostały pobrane. Powinny zawierać opis/etykiety odcinka głębokości, z których poszczególne marsze wykonano. Cały materiał zgromadzony podczas wierceń powinien być ostrożnie sprawdzony, opisany makroskopowo i opisany w karcie wiercenia.

W czasie prowadzenia prac wiertniczych w gruntach należy pobrać próbki o nienaruszonej naturalnej strukturze. Decyzja o głębokości pobierania próbek o nienaruszonej naturalnej strukturze będzie podejmowana na bieżąco w trakcie wiercenia przez dozór geologiczny. Dobór sprzętu do pobierania próbek gruntów o nienaruszonej naturalnej strukturze pozostawia się Wykonawcy wierceń. Dopuszcza się stosowanie próbników o średnicy średnica cylindra nie mniejszej niż 90 mm. Pobieranie próbek gruntów powinno być prowadzone zgodnie z normą ASTM D1587/D1587M-15 lub równoważną. Pracownik ze strony Zamawiającego sprawujący nadzór geologiczny będzie kontrolował spełnianie wymagań dotyczących sposobu pobierania rdzeni.

Próbki do badań gruntów nieskalistych należy pobrać w sposób zapewniający zachowanie naturalnej struktury, uziarnienia i wilgotności. Probki skał zwięzłych (gruntów skalistych) należy pobierać z rdzenia wiertniczego. Wielkość próbki pierwotnej z rdzenia wiertniczego gwarantującej wykonanie pełnego zakresu badań powinna wynosić co najmniej 1,5 m. Probki pierwotne powinny być pobrane z każdej litologicznie odmiennej warstwy geologicznej oraz przy każdej zmianie wilgotności i zwięzłości skały. Decyzja odnośnie pobrania próbki do badań należy każdorazowo do geologa nadzorującego wiercenie. Probki należy natychmiast po wydobyciu rdzenia z otworu zabezpieczyć przed utratą wilgotności poprzez parafinowanie oraz szczelne zawinięcie folią i umieszczenie w przygotowanych pojemnikach lub skrzynkach. W przypadku braku rdzenia lub uzysku mniejszego niż 90 % należy pobierać próby okruchowe z każdego

metrowego odcinka otworu. W celu ochrony próbek przed wpływami atmosferycznymi skrzynki z próbkami należy przechowywać i transportować w warunkach uniemożliwiających odparowanie wody, przemarzanie oraz uszkodzenie mechaniczne.

2.3. Wymagane parametry kolumn pomiarowych.

W otworach inklinometrycznych należy zamontować kolumnę rur inklinometrycznych plastikowych średnicy **70 mm**. Ze względu na porównawczy charakter późniejszych badań nie dopuszcza się montażu innych średnic i rur z innych materiałów.

Wymagania dla kolumny piezometrycznej: średnicę rur określa się na **100 mm**.

Kolumny pomiarowe powinny zostać zamontowane zgodnie z odpowiednimi normami, przy uwzględnieniu odcinka o długości 0,4 m wystającego ponad powierzchnię gruntu.

Wymagany skład mieszanki uszczelniającej kolumnę pomiarową inklinometru z górotworem powinien stanowić cement z bentonitem w proporcji w przedziale 2/1-3/1.

2.4. Wymagane zabezpieczenia otworów.

Każdy z otworów monitoringowych musi być zabezpieczony przed zniszczeniem stalową i zamykaną (np. kłódką energetyczną) kolumną. Zabezpieczenie winno zostać trwale połączone z gruntem przez betonowanie. Kolumna zabezpieczająca powinna być pomalowana na kolor żółty.

Otwory geologiczno-inżynierskie zostaną zlikwidowane. Likwidacja otworów powinna zostać wykonana poprzez wypełnienie pastą iłowo–cementową.

2.5. Odbiór wierceń.

Odbiór wierceń następować będzie w sposób ciągły w trakcie postępu prowadzonych prac wiertniczych przez dozór geologiczny Zamawiającego, po sprawdzeniu prawidłowego zamontowania kolumny inklinometrycznej i jej drożności.

Do odbioru Wykonawca przedstawia zakończone i zabezpieczone otwory (z osuszoną kolumną inklinometryczną) wraz z uporządkowanym terenem po pracach wiertniczych oraz przekazuje klucze do zabezpieczenia.

Po wykonaniu tych czynności nastąpi odbiór ostateczny w formie protokołu podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę.

3. Termin wykonania zamówienia.

Wymagana jest realizacja całego zamówienia w terminie 4 miesięcy od daty zawarcia umowy.

Projektowane postanowienia umowy

Umowa nr CRZP/26/...../2022
(zamówienie publiczne nr EZP.26.15.2022)

zawarta w dniu 2022 r. w Warszawie pomiędzy/zawarta pomiędzy:

Państwowym Instytutem Geologicznym – Państwowym Instytutem Badawczym z siedzibą w Warszawie (adres: 00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4), wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000122099, NIP 525-000-80-40, Regon 000332133, reprezentowanym przez:

.....

zwanym w dalszej części umowy **Zamawiającym** lub **PIG-PIB**,

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)*

....., z siedzibą w, adres:
ul., wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy..... w, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS:, NIP, Regon, *kapitał zakładowy*

reprezentowaną przez:

.....

.....

zwaną w dalszej części umowy **Wykonawcą**,

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej)*

panem/panią, adres do doręczeń:, ul.
działającym/ą pod firmą na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, adres:, ul., NIP:....., *reprezentowanym/ą przez:* (*na mocy*

zwanym/zwaną w dalszej części umowy **Wykonawcą**,

(w przypadku spółki cywilnej)*

panem/panią, adres do doręczeń:, ul.
działającym/ą pod firmą na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, adres, ul., NIP:....., *reprezentowanym/ą przez:* (*na mocy*

panem/panią, adres do doręczeń:, ul.
działającym/ą pod firmą na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, adres, ul., NIP:....., *reprezentowanym/ą przez:* (*na mocy*

wspólnikami spółki cywilnej, adres, NIP

zwanymi w dalszej części umowy łącznie **Wykonawcą**,

zwanymi także łącznie **Stronami**.

w rezultacie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie podstawowym pn. **Wykonanie wierceń pełnordzeniowych wraz z montażem kolumn inklinometrycznych i piezometrycznych na 4 osuwiskach** (oznaczenie sprawy EZP.26.15.2022), zgodnie z *ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych* (Dz.U. 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) – dalej „ustawa Pzp” – została zawarta umowa (dalej „Umowa”) o następującej treści:

§ 1 Przedmiot Umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać **wiercenia pełnordzeniowe wraz z montażem kolumn inklinometrycznych i piezometrycznych na 4 osuwiskach**, dla potrzeb monitoringu wglębnego osuwisk w ramach zadania: „System Osłony Przeciwośuwiskowej SOPO etap III – kartowanie i wykonanie map osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi dla obszaru Karpat polskich (25% powierzchni) i wybranych obszarów Polski pozakarpackiej oraz monitorowanie wybranych osuwisk wraz z opracowaniem prognozowania zagrożeń osuwiskowych w Karpatach”, zgodnie z warunkami szczegółowo opisanymi w Opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy, ofercie Wykonawcy, stanowiącej Załącznik nr 2 do Umowy oraz w Projektach robót geologicznych, stanowiących Załącznik nr 3 do Umowy.
2. Projektowane otwory wykonane zostaną na osuwiskach Siedleszczany, Siedlęcín, Budy, Różanka.

§ 2 Oświadczenia

1. Wykonawca oświadcza, że:
 - 1) posiada zdolność do zawarcia niniejszej Umowy,
 - 2) niniejsza Umowa stanowi ważne i prawnie wiążące dla niego zobowiązanie,
 - 3) zawarcie i wykonanie niniejszej Umowy nie stanowi naruszenia jakiegokolwiek Umowy lub zobowiązania, których stroną jest Wykonawca, jak również nie stanowi naruszenia jakiegokolwiek decyzji administracyjnej, zarządzenia, postanowienia lub wyroku wiążącego Wykonawcę,
 - 4) posiada środki konieczne do wykonania niniejszej Umowy, a jego sytuacja finansowa pozwala na podjęcie w dobrej wierze zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy,
 - 5) posiada wiedzę i doświadczenie niezbędne do należytego wykonania niniejszej Umowy,
 - 6) znany jest mu cel prac geologicznych, w ramach, których prowadzone będą wiercenia zgodnie z niniejszą Umową.
2. Zamawiający oświadcza, że:
 - 1) posiada zdolność do zawarcia niniejszej Umowy,
 - 2) niniejsza Umowa stanowi ważne i prawnie wiążące dla niego zobowiązanie,
 - 3) zawarcie i wykonanie niniejszej Umowy nie stanowi naruszenia jakiegokolwiek umowy lub zobowiązania, których stroną jest Zamawiający, jak również nie stanowi naruszenia jakiegokolwiek decyzji administracyjnej, zarządzenia, postanowienia lub wyroku wiążącego Zamawiającego,
 - 4) zapewnia środki finansowe konieczne do należytego wykonania niniejszej Umowy, z zastrzeżeniami przewidzianymi w treści niniejszej Umowy.

§ 3 Termin wykonania przedmiotu umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy określony w §1 w terminie 4 miesięcy od daty zawarcia Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że przed przystąpieniem do wykonania przedmiotu Umowy zapoznał się z treścią Projektów robót geologicznych i tym samym stwierdza, że położenie nieruchomości, dojazd do nich i panujące na nieruchomościach warunki, umożliwiają rozpoczęcie i ukończenie Przedmiotu Umowy w terminie powyżej.

§ 4 Zobowiązania Stron: Wykonawca

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z Projektami robót geologicznych, stanowiącymi załącznik nr 3 do Umowy oraz Opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym **Załącznik nr 1 do Umowy**.
2. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania niezbędnych zgłoszeń i uzgodnień z właściwymi organami oraz właścicielami gruntu, nadto zapewnić warunki bezpieczeństwa pracy na terenie wierceń. Zgody właścicieli gruntów na wejście na teren robót uzyska Zamawiający,
3. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia na swój koszt i ryzyko sprzęt i materiały niezbędne do wykonania przedmiotu Umowy na miejsce realizacji przedmiotu umowy, takim środkiem transportu, jaki Wykonawca uzna za najbardziej odpowiedni w danych warunkach,
4. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia warunków bezpieczeństwa pracy na terenie wierceń.
5. W czasie realizacji robót Wykonawca będzie utrzymywał teren wiertni w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych, będzie usuwał niepotrzebne urządzenia pomocnicze, odpady i zbędne materiały.

6. Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia ewentualnych kosztów związanych z udostępnieniem przez właścicieli ich gruntów zajętych na potrzeby wiertni i ewentualnych szkód związanych z wierceniem oraz uporządkowania terenu po pracach wiertniczych.
7. Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia wstępu na teren wierceń przedstawicielowi Zamawiającego (także bez wcześniejszego powiadomienia Wykonawcy) oraz udostępnienie mu wszelkich informacji dotyczących procesu i wyników wiercenia oraz innych prowadzonych prac,
8. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia dozoru geologicznego wierceń, prowadzenia dziennych raportów wiertniczych oraz zestawienia zbiorczego wierceń. ,
9. Jako koordynatora w zakresie realizacji obowiązków umownych ze strony Wykonawcy wyznacza się..... tel., e-mail
10. Zmiana osoby upoważnionej, wymienionej powyżej w ust. 9 następuje w formie elektronicznej bez konieczności sporządzenia Aneksu do Umowy.

§ 5

Zobowiązania Stron: Zamawiający

1. Ze strony Zamawiającego prowadzony będzie nadzór inwestorski, o którym mowa w ust. 2 i 3 niniejszego paragrafu.
2. Geolog nadzoru inwestorskiego upoważniony będzie do przebywania na terenie wiertni oraz do wglądu i nanoszenia uwag do dokumentacji prowadzonych prac. Zadaniem geologa nadzoru inwestorskiego będzie ocena i kontrola wykonywanych prac pod względem zgodności z Umową, a także komisyjne odbieranie wykonanych przez Wykonawcę prac. Geolog nadzoru inwestorskiego, jako przedstawiciel Zamawiającego, upoważniony będzie do odbioru prac na poszczególnych etapach realizacji.
3. Zamawiający upoważnia swoich przedstawicieli w osobach:

Nr zadania	Przedstawiciel PIG-PIB	Numer telefonu	Adres e-mail
1			
1			
2			
3			
4			

do sprawowania nadzoru inwestorskiego nad pracami, obejmującymi przedmiot umowy oraz do przeprowadzenia odbioru prac.

4. Jako koordynatora w zakresie realizacji obowiązków umownych ze strony Zamawiającego wyznacza się: tel., e-mail:
5. Zmiana osób upoważnionych, wymienionych w ust. 3 i 4 następuje w formie elektronicznej bez konieczności sporządzenia Aneksu do Umowy.

§ 6

Realizacja przedmiotu umowy, odbiór prac

1. Prace geologiczne prowadzone będą zgodnie z projektami robót geologicznych, postanowieniami ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - *Prawo geologiczne i górnicze* (Dz. U. 2021 poz. 1420) oraz rozporządzeniami wykonawczymi do tej ustawy. Szczegółowy opis sposobu wykonania przedmiotu Umowy wraz z zakresem prac objętych tym przedmiotem zawiera **Załącznik nr 1 do Umowy**.
2. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zaginięcie lub kradzież narzędzi, urządzeń i materiałów Wykonawcy znajdujących się na terenie wierceń oraz za szkody wyrządzone przez Wykonawcę na terenie prac.
3. Odbiór prac następował będzie w sposób ciągły w miarę postępu prowadzonych prac, na podstawie protokołów częściowych i na podstawie końcowego protokołu zdawczo-odbiorczego. Procedura odbiorów opisana jest w **Załączniku nr 1 do Umowy**.
4. Warunkiem odbioru prac będzie udokumentowana protokolarnie realizacja zamówienia zgodnie z Projektami robót geologicznych i opisem zawartym w **Załączniku nr 1 do Umowy**.
5. Zamawiający zobowiązany jest do dokonania odbioru prac objętych przedmiotem Umowy w sposób określony w **Załączniku nr 1 do Umowy**. Na każdym etapie odbioru prac, w przypadku stwierdzenia, że prace nie są wykonywane zgodnie z warunkami określonymi w niniejszej Umowie, Zamawiający jest uprawniony do opisanego w protokole odbioru (częściowym lub końcowym) swoich uwag i zastrzeżeń co do wykonanych prac.
6. O terminach odbioru Strony będą się informować za pomocą poczty elektronicznej oraz telefonicznie, na adresy i nr tel. wskazane w § 4 i 5 Umowy.

7. Jeżeli Zamawiający nie dokona odbioru robót w uzgodnionym terminie lub terminu tego strony nie mogą uzgodnić, Wykonawca może sam powołać Komisję i dokonać odbioru przedmiotu Umowy. Protokół odbioru robót Wykonawca przekaże niezwłocznie Zamawiającemu.

§ 7

Wynagrodzenie

1. Łączne maksymalne wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu Umowy opisanego w §1 ustala się w wysokości:
netto:(słownie:),
brutto (słownie:),
zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia....., stanowiącą **Załącznik nr 2 do Umowy**.
2. Ostateczne ustalenie wynagrodzenia nastąpi na podstawie faktycznie wykonanego metrażu wierceń oraz cen jednostkowych zawartych w ofercie Wykonawcy.

§ 8

Warunki płatności

1. Wynagrodzenie ustalone na podstawie postanowień §7 ust. 1 Umowy wyczerpuje wszelkie roszczenia Wykonawcy wobec Zamawiającego związane z realizacją Umowy i koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytego jej wykonania i Wykonawcy nie przysługuje od Zamawiającego zwrot jakichkolwiek kosztów poniesionych przez Wykonawcę w związku z realizacją Umowy.
2. Wykonawca otrzyma wynagrodzenie za wykonane prace, będące przedmiotem odbioru w wysokości i na zasadach określonych w §7 Umowy.
3. Po dokonaniu odbioru wierceń, Wykonawca sporządzi Kosztorys Powykonawczy na podstawie zatwierdzonego obmiaru faktycznie wykonanego metrażu dla danego otworu i cen jednostkowych ustalonych w **Załączniku nr 2 do Umowy**.
4. Zapłata wynagrodzenia nastąpi na podstawie faktury wystawionej jednorazowo przez Wykonawcę i obejmować będzie należności Wykonawcy za wykonane i odebrane wszystkie prace związane z realizacją Przedmiotu Umowy w zakresie danego otworu, szczegółowo wyspecyfikowane w **Załączniku nr 1 i 2 do Umowy**.
5. Faktura rozliczeniowa wraz z potwierdzonymi przez przedstawiciela Zamawiającego (pełniącego nadzór inwestorski w imieniu Zamawiającego) protokołami odbioru prac, zostanie dostarczona w nieprzekraczalnym terminie do 7 dni od daty protokołu odbioru.
6. Zapłata faktury końcowej nastąpi przelewem na konto bankowe Wykonawcy wskazane w fakturze, nie później niż w terminie 30 dni od dnia przedłożenia faktury wraz z końcowym protokołem zdawczo-odbiorczym podpisanym przez przedstawiciela Zamawiającego bez zastrzeżeń sporządzonym po doprowadzeniu terenu do stanu sprzed rozpoczęcia prac i przekazaniu Zamawiającemu materiałów do opracowania powykonawczej dokumentacji geologicznej.
7. Bez zgody Zamawiającego Wykonawca nie może przenieść na osoby trzecie wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy.
8. Zamawiający oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku VAT i posiada numer identyfikacyjny NIP 525 000 80 40.
9. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku VAT i posiada numer identyfikacyjny NIP
10. Za datę zapłaty Strony uznają datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
11. W przypadku opóźnienia Zamawiającego w zapłacie wynagrodzenia Wykonawca upoważniony jest do naliczenia odsetek ustawowych.
12. Strony akceptują wystawianie i doręczanie faktur w formie elektronicznej w formacie pdf zgodnie z art. 106n ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 685 z późn. zm.). Faktury będą wysyłane na adres e-mail Zamawiającego: faktury@pgi.gov.pl przy użyciu autorespondera/komunikatu zwrotnego.
13. Wykonawca oświadcza, że numer rachunku rozliczeniowego wskazany na fakturze wystawionej do przedmiotowej Umowy, należy do Wykonawcy i jest rachunkiem, dla którego zgodnie z Rozdziałem 3a ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. - Prawo bankowe (tj. Dz. U. 2021 r., poz. 2439) prowadzony jest rachunek VAT.
14. Bez zgody Zamawiającego Wykonawca nie może przenieść na osoby trzecie wierzytelności wynikających z Umowy.
15. Zamawiający niniejszym oświadcza, iż w rozumieniu art. 4c ustawy z dnia 8.03.2013 roku o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t.j. Dz. U z 2021 roku, poz. 424) posiada status dużego przedsiębiorcy.

16. Wykonawca oświadcza, że jest osobą fizyczną wykonującą działalność gospodarczą, zatrudniającą pracowników, zawierającą umowy zlecenie lub umowy o świadczenie usług, i tym samym nie zachodzi konieczność przedkładania przez niego, na potrzeby Umowy, informacji, o której mowa w art 8b ust. 2 ustawy o minimalnym wynagrodzeniu za pracę. W przypadku zmiany w wyżej wymienionych warunkach wykonywania działalności, Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego pisemnego poinformowania o tym fakcie Zamawiającego, oraz do przedłożenia w formie pisemnej, elektronicznej lub dokumentowej informacji o liczbie godzin wykonania zlecenia lub świadczenia usług, w terminie poprzedzającym termin wypłaty wynagrodzenia, nie później niż w terminie przedłożenia Zamawiającemu faktury lub innego dokumentu księgowego. (jeśli dotyczy)

§ 9

Powtórzenie wiercenia.

W przypadku nie otrzymania wymaganego uzysku rdzenia bądź wadliwego montażu kolumn pomiarowych i odmowie odbioru wiercenia przez pracownika Zamawiającego sprawującego nadzór geologiczny, Wykonawca zobowiązany jest do powtórzenia zakwestionowanego odcinka wierceń na własny koszt. Zapłata za otwór nastąpi po przyjęciu wykonanego powtórnie zakresu wierceń przez pracownika Zamawiającego sprawującego nadzór geologiczny.

§ 10

Kary umowne

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo do nałożenia na Wykonawcę kar umownych w następujących przypadkach i wysokości:
 - 1) z tytułu odstąpienia od Umowy – przez Zamawiającego lub Wykonawcę, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w §7 ust.1 Umowy;
 - 2) za zwłokę w oddaniu określonego w Umowie przedmiotu Umowy za każdy dzień zwłoki licząc od dnia następnego do dnia odbioru całego przedmiotu Umowy w wysokości 0,5% wartości prac których dotyczy zwłoka, nie więcej jednak niż 10% wartości Umowy brutto;
 - 3) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu Umowy bądź jego części, licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad za każdy dzień opóźnienia w wysokości 0,1%, wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w §7 ust.1 Umowy, nie więcej jednak niż 10% wartości Umowy brutto;
 - 4) za spowodowanie przerwy w realizacji robót z przyczyn zależnych od Wykonawcy, w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto o którym mowa w §7 ust.1 Umowy, za każdy dzień przerwy nie więcej jednak niż 10% wartości Umowy brutto.
2. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych do rzeczywiście poniesionej szkody, łącznie z utraconymi korzyściami.
3. Kary umowne mogą być dochodzone z każdego tytułu odrębnie i podlegają sumowaniu, przy czym łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 15% łącznego wynagrodzenia umownego brutto, określonego w §7 ust. 1 Umowy.
4. Ponadto, niezależnie od kar umownych, w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę jakichkolwiek zobowiązań wynikających z Umowy Zamawiający uprawniony będzie do zlecenia zastępczego wykonania lub usunięcia wad na koszt i ryzyko Wykonawcy.
5. Jeżeli kary umowne nie pokryją poniesionej szkody, Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania uzupełniającego przewyższającego kary umowne.
6. W razie wystąpienia opóźnienia w płatności za przedmiot umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień opóźnienia.
7. Wykonawca wyraża niniejszym nieodwołalną zgodę na potrącanie kar mownych z wszelkich przysługujących mu należności, choćby były jeszcze niewymagalne, w tym z przysługującego mu wynagrodzenia, o ile na dzień potrącenia bezwzględnie obowiązujące przepisy nie stanowią inaczej.

§ 11

Zmiany Umowy

1. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia istotnych zmian zawartej Umowy w stosunku do treści złożonej w niniejszym postępowaniu oferty w związku z okolicznościami niezawinionymi przez Zamawiającego lub Wykonawcę ani osoby, którymi się posługiwał przy wykonaniu przedmiotu Umowy, których nie można było przewidzieć w dniu jej zawarcia.
2. Zmiany, o których mowa powyżej definiowane są w szczególności jako:
 - 1) zmiana przepisów mających zastosowanie przy wykonaniu Umowy;

- 2) zmiany stawki podatku VAT w odniesieniu do całości przedmiotu zamówienia – w przypadku zmiany przepisów ustawy o podatku od towarów i usług;
 - 3) zmiana terminu realizacji Umowy ze względu na przyczyny będące konsekwencją zaistnienia zdarzeń spowodowanych przez „siłę wyższą” (tj. zdarzenia nagłe powstałe niezależnie od Stron Umowy, które są poza kontrolą Stron Umowy, na których czas trwania Strony nie mają jakiegokolwiek wpływu, a których zaistnienie uniemożliwia wypełnienie któregokolwiek z zobowiązań wynikających z Umowy) lub innych zdarzeń lub obiektywnych przeszkód o zbliżonym charakterze (tj. niezależnych do woli Stron Umowy), których rozmiaru i intensywności nie można - pomimo zachowania należytej staranności - przewidzieć w dniu zawarcia Umowy, o ile ich wystąpienie będzie miało rzeczywisty wpływ na realizację Umowy;
 - 4) zmiana terminu realizacji Umowy w przypadku wystąpienia nieprzewidzianych warunków geologiczno-inżynierskich lub warunków atmosferycznych uniemożliwiających lub znacznie utrudniających wykonanie wierceń tj. co najmniej w postaci trwających nie mniej niż dwa tygodnie intensywnych, nawalnych opadów deszczu, suszy powodującej zakaz wstępu do lasu, pożarów obszarów leśnych, zalania terenu badań przez wody powodziowe lub długotrwałych mrozów <-10st C utrzymujących się dłużej niż 3 miesiące lub Wykonawca nie uzyska zgody na wejście w teren w celu wykonania wierceń;
 - 5) zmiana terminu realizacji Umowy w przypadku wystąpienia konieczności opracowania dodatków do projektów robót geologicznych;
 - 6) zmiana terminu realizacji zadania: „System Osłony Przeciwsuwiskowej SOPO etap III – kartowanie i wykonanie map osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi dla obszaru Karpat polskich (25% powierzchni) i wybranych obszarów Polski pozakarpackiej oraz monitorowanie wybranych osuwisk wraz z opracowaniem prognozowania zagrożeń osuwiskowych w Karpatach”,
3. Poza zmianami opisanymi w ust. 1-3 zmiana Umowy może nastąpić w przypadkach i na warunkach określonych w art. 454-455 Pzp.
 4. Każda zmiana Umowy, w zakresie opisanym wyżej, może nastąpić jedynie za zgodą obu Stron wyrażoną na piśmie w formie Aneksu pod rygorem nieważności.

§12

Ubezpieczenie

1. Wykonawca zobowiązuje się do ubezpieczenia prac objętych Umową z tytułu szkód, które mogą powstać w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej w wysokości nie mniejszej niż 500 000 PLN.
2. Ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej musi obejmować pokrycie szkód związanych z prowadzonymi pracami (np. uszkodzone linie przesyłowe mediów). Kopię polisy wraz z dowodem jej opłacenia Wykonawca przekaże Zamawiającemu najpóźniej w dniu zawarcia Umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska i zgodnie z nimi wykonywać wszystkie prace objęte przedmiotem niniejszej Umowy. W przypadku, gdy w wyniku wykonywania prac objętych przedmiotem niniejszej Umowy zaistnieją jakiegokolwiek szkody dotyczące środowiska naturalnego, wówczas Wykonawca pokryje wszelkie związane z tym szkody wyrządzone środowisku naturalnemu np. skażenie gleby, wód gruntowych powstałe na skutek działań niezależnie od czasu i miejsca ich ujawnienia.

§ 13

Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy (w całości lub części), ze skutkiem na dzień złożenia Wykonawcy oświadczenia (ex nunc), jeżeli:
 - 1) Wykonawca nie rozpoczął robót lub nie kontynuuje ich przez okres 14 dni mimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie;
 - 2) Wykonawca realizuje prace niezgodnie z Umową, w tym w szczególności projektami robót lub podczas wykonywania prac posługuje się innym personelem niż określony w Umowie, a odstępnem nie uzgodnił z Zamawiającym lub dopuści się innego istotnego i rażącego naruszenia postanowień Umowy;
 - 3) Wykonawca dopuszcza się zwłoki z realizacją Umowy w tym w usunięciu wad stwierdzonych przy czynnościach odbioru tak dalece, że jest niewątpliwe, że nie zdoła zakończyć realizacji Umowy w terminie określonym Umową;
 - 4) w przypadkach i na warunkach określonych w art. 456 ustawy Pzp.
2. Strony mogą wypowiedzieć Umowę, z zachowaniem 7 dniowego terminu wypowiedzenia, jeżeli wskutek zaistnienia nieprzewidzianych, niezależnych od Zamawiającego okoliczności, Zamawiający nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy lub w razie wystąpienia następujących okoliczności:
 - 1) właściwy organ administracji geologicznej odmówi zatwierdzenia dodatku do projektu robót

- geologicznych;
- 2) Zamawiający nie uzyska zgody na wydłużenie terminu realizacji Umowy przez finansującego przedsięwzięcie (NFOŚiGW) w przypadku przedłużającej się procedury administracyjnej o jakiej mowa w pkt 1;
 - 3) NFOŚiGW finansujący przedsięwzięcie rozwiąże Umowę z Zamawiającym z przyczyn niezależnych od Zamawiającego;
- przy czym w przypadku rozwiązania Umowy w tym trybie, postanowienia ust. 4 niżej stosuje się odpowiednio.
3. W przypadku rozwiązania Umowy - niezależnie od trybu - postanowienia dotyczące kar umownych, możliwości dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych, ochrony danych osobowych i właściwości sądu oraz obowiązków związanych z rozliczeniem Stron pozostających z związku rozwiązaniem Umowy - w odpowiednim zakresie - pozostają w mocy.
 4. W przypadku odstąpienia od Umowy na stronach ciąży następujące obowiązki:
 - 1) w terminie 7 dni od daty odstąpienia od Umowy Strony sporządzą szczegółowy protokół inwentaryzacji wierzenia w toku według stanu na dzień odstąpienia;
 - 2) Wykonawca zgłosi do odbioru roboty przerwane i zabezpieczone, jeżeli odstąpienie od Umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada;
 - 3) Zamawiający w razie odstąpienia od Umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada zobowiązany jest do dokonania odbioru robót przerwanych oraz zapłaty wynagrodzenia za wykonane, a nie rozliczone roboty.

§ 14

Podwykonawcy

1. Wykonawca oświadcza, że przedmiot Umowy będzie realizował samodzielnie/*przy udziale podwykonawcy – firmy: – w zakresie poniżej określonego zakresu prac:.....*(jeżeli dotyczy przy zawarciu Umowy)
2. Zamawiający dopuszcza wykonanie prac przez Wykonawcę przy współudziale podwykonawcy. Wykonawca, najpóźniej w chwili wystąpienia o zgodę Zamawiającego na powierzenie podwykonawcy realizacji Umowy informuje Zamawiającego o części Przedmiotu Umowy, który zamierza powierzyć podwykonawcy i jej wartości wraz ze wskazaniem danych identyfikujących tego podwykonawcę.
3. Wykonawca będzie w pełni odpowiedzialny za działania lub uchybienia każdego podwykonawcy i ich przedstawicieli lub pracowników, tak jakby były to działania lub uchybienia Wykonawcy.
4. Wykonawca zapewnia, że podwykonawcy posiadają niezbędne kwalifikacje do wykonywania zleconej części prac/usługi/dostawy.
5. Wykonawca zapewni, aby wszystkie umowy z podwykonawcami zostały sporządzone na piśmie i na wezwanie Zamawiającego przekaże mu kopie każdej z tych umów.
6. Wykonawca zobowiązany jest pisemnie poinformować podwykonawców o warunkach Umowy.
7. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowane postanowieniami Umowy.
8. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy przewidziany w Umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy usługi lub dostawy.
9. Wykonawca odpowiada za działania, zaniechania, zaniedbania i uchybienia każdego podwykonawcy tak, jakby to były działania, zaniechania, zaniedbania i uchybienia jego własnych pracowników lub przedstawicieli.
10. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż Podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Przepis art. 122 ustawy Pzp stosuje się odpowiednio.
11. Nie zastosowanie się Wykonawcy do wymogów wynikających z postanowień umowy zawartych w ust. 2-8 upoważnia Zamawiającego do odstąpienia od Umowy w terminie 14 dni od powzięcia wiedzy o zaistnieniu powyższych okoliczności.
12. W sprawach nieuregulowanych w niniejszym §14 Umowy zastosowanie mają art. 462 i n. ustawy Pzp.

§ 15

Dane osobowe

1. Zamawiający udostępni Wykonawcy dane osobowe w celu i zakresie niezbędnym do wykonania Umowy na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b i f RODO.
2. Wykonawca zobowiązuje się do przetwarzania udostępnionych przez Zamawiającego danych osobowych zgodnie z przepisami prawa powszechnie obowiązującego o ochronie danych osobowych, *w szczególności z przepisami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 kwietnia 2016 r w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, zwane dalej „RODO”.*
3. Wykonawca oświadcza, że stosuje powszechnie obowiązujące przepisy prawa o ochronie danych osobowych.
4. Zakres udostępnianych danych osobowych obejmuje dane pracowników w zakresie: imienia, nazwiska, adresu mailowego, numeru telefonu
5. Udostępnione przez Zamawiającego dane osobowe będą przetwarzane przez Wykonawcę wyłącznie w celu realizacji Umowy w zakresie świadczenia usług, o których mowa w §1 Umowy.
6. Wykonawca zobowiązuje się, przy przetwarzaniu udostępnionych danych osobowych, do ich zabezpieczenia poprzez stosowanie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych zapewniających adekwatny stopień bezpieczeństwa odpowiadający ryzyku związanym z przetwarzaniem danych osobowych, *w szczególności zgodnie z art. 32 RODO.* Wykonawca poinformuje na piśmie Zamawiającego o zastosowanych środkach technicznych i organizacyjnych zapewniających adekwatny stopień bezpieczeństwa odpowiadający ryzyku związanym z przetwarzaniem danych osobowych zgodnie z art. 32 RODO.
7. Wykonawca zobowiązuje się dołożyć należytej staranności przy przetwarzaniu udostępnionych danych osobowych.
8. Wykonawca zapewni, że osoby, które będą zaangażowane w czynności przetwarzania danych osobowych w ramach jego organizacji:
 - 1) otrzymają pisemne upoważnienia do przetwarzania danych osobowych;
 - 2) będą zaznajomione z obowiązującymi przepisami o ochronie danych osobowych (z uwzględnieniem ich ewentualnych zmian) oraz z odpowiedzialnością za ich nieprzestrzeganie;
 - 3) będą dokonywały czynności przetwarzania danych osobowych wyłącznie na polecenie Administratora;
 - 4) zobowiążą się do bezterminowego zachowania w tajemnicy danych osobowych oraz stosowanych przez Wykonawcę sposobów ich zabezpieczenia, o ile taki obowiązek nie wynika dla nich z odpowiednich przepisów.
9. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy udostępnionych danych osobowych także po ustaniu Umowy.
10. Wykonawca, uwzględniając charakter przetwarzania danych osobowych oraz dostępne mu informacje, ma obowiązek współdziałania z Zamawiającym w wywiązaniu się z obowiązków określonych w art. 32–36 RODO.
11. W przypadku stwierdzenia naruszenia ochrony danych osobowych, w szczególności o którym mowa w art. 4 pkt 12 RODO, Wykonawca zobowiązuje się do bezzwłocznego poinformowania Zamawiającego, w formie pisemnej oraz dodatkowo na adres mailowy iod@pgi.gov.pl, o tym fakcie w okresie do 24 godzin, wskazując okoliczności i zakres naruszenia.
12. Jeżeli Wykonawca realizując Umowę zleci podwykonawcom prace, w trakcie których będą przetwarzane dane osobowe, odpowiednio powierzy im, za zgodą Zamawiającego, w drodze umowy zawartej na piśmie, przetwarzanie tych danych na warunkach zgodnych z postanowieniami Umowy. W przypadku zlecenia prac podwykonawcom, Wykonawca odpowiada za szkody, jakie powstaną wobec Zamawiającego lub osób trzecich na skutek przetwarzania przez podwykonawców danych osobowych niezgodnie z Umową lub przepisami prawa powszechnie obowiązującego.
13. Wykonawca jest odpowiedzialny za udostępnienie lub wykorzystanie danych osobowych niezgodnie z treścią Umowy, a w szczególności za udostępnienie powierzonych do przetwarzania danych osobowych osobom nieupoważnionym
14. Wykonawca zapewni w okresie obowiązywania Umowy pełną ochronę danych osobowych oraz zgodność ze wszelkimi obecnymi oraz przyszłymi przepisami prawa dotyczącymi ochrony danych osobowych i prywatności.
15. Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenie za wykonywanie obowiązków wynikających z niniejszego paragrafu.
16. W sprawach nieuregulowanych w niniejszym paragrafie zastosowanie mają przepisy RODO.
17. Wykonawca oświadcza, że akceptuje postanowienia umowne w zakresie ochrony danych osobowych.

§16
Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, o ile w treści Umowy nie postanowiono inaczej.
2. Ewentualne spory, które mogą powstać na tle wykonania niniejszej Umowy rozstrzygane będą przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy prawa obowiązujące w Polsce.
4. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia Umowy o ile w jej treści nie postanowiono inaczej, mogą nastąpić jedynie w formie pisemnej lub elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, pod rygorem nieważności.
5. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach 1 egz. dla Zamawiającego i 1 egz. dla Wykonawcy / Umowa wchodzi w życie w dniu jej zawarcia przez Strony, w przypadku jeżeli podpisy Stron nie są złożone jednocześnie Umowa wchodzi w życie z momentem złożenia ostatniego podpisu - *jeśli dotyczy*.
6. Do Umowy dołączono następujące załączniki, które stanowią jej integralną część:
 - 1) Załącznik nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia,
 - 2) Załącznik nr 2 - Projekty robót geologicznych,
 - 3) Załącznik nr 3 - Oferta Wykonawcy z dnia,

ZAMAWIAJACY

WYKONAWCA

Dane Wykonawcy / Wykonawców występujących wspólnie	
Adres Wykonawcy: ulica, nr lokalu, kod, miejscowość	
Województwo	
Nr telefonu:	
E-mail:	
REGON:	
NIP:	

Państwowy Instytut Geologiczny –
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Rakowiecka 4
00-975 Warszawa

OFERTA

Nawiązując do ogłoszenia zamówienia, oznaczenie sprawy **EZP.26.15.2022** pn.:

Wykonanie wierceń pełnordzeniowych wraz z montażem kolumn inklinometrycznych i piezometrycznych na 4 osuwiskach.

My niżej podpisani działając w imieniu i na rzecz:

.....
(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców) (w przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy podać nazwy(firmy) i adresy wszystkich tych Wykonawców)

1. Oferujemy wykonanie przedmiotowego zamówienia, określonego w specyfikacji warunków zamówienia za cenę wycieczoną zgodnie z poniższą tabelą:

L.p.	Zakres	Metraż (mb)*	Cena jednostkowa (za 1 mb) netto	Cena jednostkowa (za 1 mb) brutto	Wartość netto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6=3x4	7=3x5
Siedleszczany (gmina Baranów Sandomierski)						
1	Wykonanie wierceń pełnordzeniowych z montażem kolumn inklinometrycznych	30				
		25				
2	Wykonanie wierceń z montażem kolumn piezometrycznych	25				
		20				
3	Wykonanie wierceń pełnordzeniowych geologiczno-inżynierskich	25				
		25				
Siedlęcín (gmina Jeżów Sudecki)						
4	Wykonanie wierceń pełnordzeniowych z montażem kolumn inklinometrycznych	35				
		30				
5	Wykonanie wierceń z montażem kolumn piezometrycznych	30				
		25				
6	Wykonanie wierceń pełnordzeniowych geologiczno-inżynierskich	30				

		25				
		20				
		15				
Budy (gmina Niebylec)						
7	Wykonanie wierceń pełnordzeniowych z montażem kolumn inklinometrycznych	35				
		30				
8	Wykonanie wierceń z montażem kolumn piezometrycznych	30				
		25				
9	Wykonanie wierceń pełnordzeniowych geologiczno-inżynierskich	25				
		25				
Różanka (gmina Wiśniowa)						
10	Wykonanie wierceń pełnordzeniowych z montażem kolumn inklinometrycznych	30				
		25				
11	Wykonanie wierceń z montażem kolumn piezometrycznych	25				
		20				
12	Wykonanie wierceń pełnordzeniowych geologiczno-inżynierskich	25				
		25				
RAZEM						

***łączna planowana głębokość wierceń**

2. Oświadczamy, że:

- 1) Zapoznaliśmy się z treścią SWZ, a w szczególności z opisem przedmiotu zamówienia i z projektowanymi postanowieniami umowy oraz ze zmianami i wyjaśnieniami treści SWZ oraz, że wykonamy zamówienie na warunkach i zasadach określonych tam przez Zamawiającego;
- 2) Wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 2016 r.) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

3) Jesteśmy:

<input type="checkbox"/>	mikroprzedsiębiorstwem	
<input type="checkbox"/>	małym przedsiębiorstwem	
<input type="checkbox"/>	średnim przedsiębiorstwem ¹	
<input type="checkbox"/>	jednoosobową działalnością gospodarczą	
<input type="checkbox"/>	osobą fizyczną nieprowadzącą działalnością gospodarczą	
<input type="checkbox"/>	inny rodzaj	

(*należy zaznaczyć rodzaj Wykonawcy*)

- 4) Przedmiot zamówienia zostanie wykonany zgodnie z terminem określonym w SWZ.
- 5) Otrzymaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w SWZ, w przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SWZ w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

¹ Definicja MŚP zawarta jest w załączniku I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. Wyodrębnia się następujące kategorie przedsiębiorstw: 1. Średnie przedsiębiorstwo: a) zatrudnia mniej niż 250 pracowników oraz b) jego roczny obrót nie przekracza 50 mln euro lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 mln euro; 2. Małe przedsiębiorstwo: a) zatrudnia mniej niż 50 pracowników oraz b) jego roczny obrót nie przekracza 10 mln euro lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 mln euro; 3. Mikroprzedsiębiorstwo: a) zatrudnia mniej niż 10 pracowników oraz b) jego roczny obrót nie przekracza 2 mln euro lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 mln euro.

6) Następujące informacje i dokumenty zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być ujawniane pozostałym uczestnikom postępowania:

-
-

(*naależy wpisać nazwy plików stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa – jeżeli dotyczy*).

7) Świadom (-i) odpowiedzialności karnej oświadczam (-y), że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny aktualny na dzień złożenia niniejszej oferty (art. 297 k.k.).

8) Zamówienie wykonamy samodzielnie / część zamówienia (określić zakres przewidywany do powierzenia podwykonawcom)..... zamierzamy powierzyć podwykonawcom.

Nazwa i adres podwykonawcy	Zakres przewidywany do powierzenia podwykonawcy

9) Wszelką korespondencję w dotyczącą niniejszego zamówienia należy kierować na:

Imię i nazwisko	
Instytucja	
Adres	
Nr telefonu	
Adres e-mail	

10) Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

- 1)
- 2)

**Niniejszy plik należy opatrzyć
kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym
przez osobę upoważnioną**

OŚWIADCZENIE

o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne pn.: **Wykonanie wierceń pełnordzeniowych wraz z montażem kolumn inklinometrycznych i piezometrycznych na 4 osuwiskach**, oznaczenie sprawy: **EZP EZP.26.15.2022:**

- 1) spełniamy* / nie spełniamy* warunki o których mowa w pkt 7 SWZ
- 2) nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.).
- 3) zachodzą w stosunku do nas podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczamy, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjęliśmy następujące środki naprawcze:

.....

- 4) informujemy o dostępności wymaganych w SWZ podmiotowych środkach dowodowych:

Nazwa oświadczenia lub dokumentu	Adres internetowy na której dokument lub oświadczenie dostępne jest w formie elektronicznej, wydający urząd lub organ/numer lub nazwa postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższym oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawem oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie składa każdy z wykonawców oddzielnie.

* *niepotrzebne skreślić*

**Niniejszy plik należy opatrzyć
 kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym
 przez osobę upoważnioną**

OŚWIADCZENIE

Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

Jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia w postępowaniu pn. **Wykonanie wierceń pełnordzeniowych wraz z montażem kolumn inklinometrycznych i piezometrycznych na 4 osuwiskach**, oznaczenie sprawy: **EZP.26.15.2022**, oświadczamy, że:

- 1) Wykonawca (wskazanie firmy i adresu Wykonawcy)
zrealizuje zamówienie w zakresie:
.....
.....
- 2) Wykonawca (wskazanie firmy i adresu Wykonawcy) zrealizuje
zamówienie w zakresie:
.....
.....

**Niniejszy plik należy opatrzyć
kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym
przez osobę upoważnioną**

ZOBOWIĄZANIE**innych podmiotów do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia**

My niżej podpisani

.....
(imię i nazwisko składającego zobowiązanie)

posiadając upoważnienie do reprezentowania:

.....
(nazwa i adres podmiotu oddającego do dyspozycji zasoby)

zobowiązujemy się, iż w przypadku gdy Wykonawcy:

.....
(nazwa i adres Wykonawcy składającego ofertę)zostanie udzielone zamówienie publiczne na **Wykonanie wierceń pełnordzeniowych wraz z montażem kolumn inklinometrycznych i piezometrycznych na 4 osuwiskach**, oznaczenie sprawy: **EZP.26.15.2022.**, do oddania temu Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów, zgodnie z art. 118 ustawy Pzp, polegającego na wykorzystaniu

W celu udowodnienia, że Wykonawca, tj.:

.....
(nazwa i adres Wykonawcy składającego ofertę)

będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący podmiot, który reprezentuję(emy) z Wykonawcą gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów – oświadczamy, co następuje:

1. odnośnie zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu który reprezentujemy:

.....

2. odnośnie sposobu i okresu udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów, które udostępniamy przy wykonywaniu zamówienia publicznego:

- sposób -

- okres -

3. odnośnie informacji, czy i w jakim zakresie podmiot, który reprezentujemy, tj. podmiot na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących doświadczenia zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą:

.....

**Niniejszy plik należy opatrzyć
kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym
przez osobę upoważnioną**