



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

państwowa służba geologiczna
państwowa służba hydrogeologiczna



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie

PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

na podstawie art. 39 ustawy z 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 ze zm.), o wartości szacunkowej zamówienia poniżej 214 000 EURO.

Sygn. postępowania: **EZP-240-87/2020**

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

**Usługi obejmujące wykonanie wierceń geologicznych na potrzeby realizacji zadania
PSG, PIG- PIB pn. „Kartografia 4D w strefie brzegowej południowego Bałtyku – etap II
(2 części)**

ZATWIERDZAM:

KIEROWNIK

Biura Zamówień Publicznych

Mariola Siwek

z up. DYREKTORA PIG-PIB

Pełnomocnictwo Nr NPA-024/93/2020

z dnia 6 października 2020 r.

Użyte w niniejszym dokumencie skróty i sformułowania oznaczają:

1. „ustawa Pzp” – ustawę z 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 ze zm.);
2. „SIWZ” – niniejszą Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia;
3. „Zamawiający” lub „PIG-PIB” – Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy;
4. „Wykonawca” – zgodnie z definicją zawartą w art. 2 pkt 11) ustawy Pzp.

1. ZAMAWIAJĄCY

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

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o szacunkowej wartości zamówienia poniżej 214 000 euro, zgodnie z przepisami ustawy Pzp.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

3.1. Przedmiotem zamówienia są usługi obejmujące wiercenia geologiczne na potrzeby realizacji zadania państwowej służby geologicznej pn. „Kartografia 4D w strefie brzegowej południowego Bałtyku – etap II”.

Przedmiot zamówienia podzielony jest na 2 części:

Część 1 – wiercenia kartograficzne,

Część 2 – wiercenia geologiczno – inżynierskie.

3.2. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia został określony w:

- Załączniku nr 1 do SIWZ – „Opis przedmiotu zamówienia dla części 1 i 2”, dalej „OPZ”,
- Załącznik nr 1a do OPZ - Wykaz wierceń dla części 1,
- Załącznik nr 1b do OPZ - Wykaz wierceń dla części 2,
- Załącznik nr 2 do OPZ – Wzór karty,
- Załączniku nr 2a do SIWZ – „Istotne postanowienia umowy dla części 1”,
- Załączniku nr 2b do SIWZ – „Istotne postanowienia umowy dla części 2”.

3.3. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

71351910-5 – usługi geologiczne

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia w zakresie części 1 i 2 zostanie wykonany w terminie od dnia zawarcia umowy do dnia 21.06.2021 r.

5. OFERTY CZĘŚCIOWE, WARIANTOWE

5.1. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną lub dwie części zamówienia.

5.2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

6. INFORMACJA O ZAMÓWIENIACH O KTÓRYCH MOWA W ART. 67 UST. 1 PKT 6

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówienia, o którym mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.

7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 7.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają określone przez Zamawiającego w niniejszym rozdziale warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
- 7.1.1. kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej,
 - 7.1.2. sytuacji ekonomicznej lub finansowej,
 - 7.1.3. zdolności technicznej lub zawodowej.
- 7.2. W zakresie „kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej” Zamawiający nie określa warunku udziału w postępowaniu.
- 7.3. W zakresie „sytuacji ekonomicznej lub finansowej” Zamawiający nie określa warunku udziału w postępowaniu.
- 7.4. W zakresie „zdolności technicznej lub zawodowej” Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że:
- 7.4.1. W celu potwierdzenia spełniania ww. warunku Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej:
 - 7.4.1.1. część 1 zamówienia: 3 (trzy) usługi, w zakresie wierceń geologicznych o łącznym metrażu co najmniej 500 mb,
 - 7.4.1.2. część 2 zamówienia: 1 (jedną) usługę polegającą na wierceniu/ach geologiczno-inżynierskich lub/i geotechnicznych o łącznym metrażu co najmniej 500 mb wykonanych w systemie obrotowym lub/i udarowym lub/i rdzeniowania, w tym co najmniej 5 wierceń z ciągłym uzyskiem rdzenia o głębokości minimum 20 m każde.

W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu o których mowa powyżej, Zamawiający dopuszcza możliwość wskazania tej samej usługi dla więcej niż jednej części, pod warunkiem że wskazana usługa spełnia warunek określony dla danej części zamówienia.

Za jedną usługę Zamawiający rozumie usługę zrealizowaną w ramach jednej umowy.

- 7.4.2. Na potrzeby realizacji zamówienia będzie dysponował potencjałem technicznym, tj. co najmniej:

- 7.4.2.1. **część 1 zamówienia**: 2 (dwie) wiertnicami z czego jedna musi być wyposażona w gąsienicowy układ jezdny umożliwiający bezproblemowe poruszanie się w pasie plaży oraz umożliwiający wykonanie wierceń w jednym z systemów:
- mechanicznym okrętym (świdry ślimakowe) i/lub udarowym z ciągłym zabezpieczaniem otworu rurami osłonowymi z możliwością pobierania próbek gruntów i/lub rdzeni osadów
 - mechanicznym, okrętym świdrami przelotowymi z możliwością pobierania próbek gruntów
 - mechanicznym okrętym (świdry ślimakowe) i/lub udarowym bez zabezpieczania otworu rurami osłonowymi z możliwością pobierania próbek gruntów i/lub rdzeni osadów
 - w przypadku wykonywania wierceń metodą okrętą (świdry ślimakowe) wyciąganie przewodu wiertniczego winno odbywać się bez obrotu.
 - dobór technologii wiercenia musi zapewnić osiągnięcie zamierzonego celu geologicznego.

- 7.4.2.2. **część 2 zamówienia** urządzeniami wiertniczymi, które umożliwią wykonanie wierceń i pobór prób gruntów zgodnie z aktualnymi normami PN-EN 1997-2 i PN-EN ISO 22475-1, tj. co najmniej 2 (dwie) wiertnicami:

- 7.4.2.2.1. umożliwiającymi wykonanie wierceń obrotowych w systemie rdzeniowania bez płuczki lub z użyciem płuczki z potrójną rdzeniówką przy ciągłym zabezpieczaniu otworu rurami osłonowymi z możliwością ciągłego uzysku rdzenia oraz pobierania prób gruntów:

- kategorii A o klasie jakości 1 z rdzenia wiertniczego o średnicy próby nie mniejszej niż 100 mm i długości nie mniejszej niż 60 cm,
- kategorii A o klasie jakości 1 za pomocą cienkościennych próbników o średnicy próby nie mniejszej niż 80 mm i długości nie mniejszej niż 60 cm,
- kategorii B o klasie jakości 3 o masie nie mniejszej niż 1 kg dla gruntów drobnoziarnistych (spoistych) i nie mniejszej niż 2 kg dla gruntów gruboziarnistych i bardzo gruboziarnistych (niespoistych) do podwójnych worków plastikowych.

oraz

7.4.2.2. umożliwiającymi wykonanie wierceń w systemie obrotowym i/lub udarowym z ciągłym zabezpieczaniem otworu rurami osłonowymi z możliwością pobierania prób gruntów:

- kategorii A o klasie jakości 1 za pomocą cienkościennych próbników o średnicy próby nie mniejszej niż 80 mm i długości nie mniejszej niż 60 cm,
- kategorii B o klasie jakości 3 o masie nie mniejszej niż 1 kg dla gruntów drobnoziarnistych (spoistych) i nie mniejszej niż 2 kg dla gruntów gruboziarnistych i bardzo gruboziarnistych (niespoistych) do podwójnych worków plastikowych.

lub

7.4.2.2.3. umożliwiającymi wykonanie wierceń w systemie obrotowym świdrami przelotowymi z możliwością pobierania prób gruntów:

- kategorii A o klasie jakości 1 z rdzenia wiertniczego o średnicy próby nie mniejszej niż 100 mm i długości nie mniejszej niż 60 cm,
- kategorii A o klasie jakości 1 za pomocą cienkościennych próbników o średnicy próby nie mniejszej niż 80 mm i długości nie mniejszej niż 60 cm,
- kategorii B o klasie jakości 3 o masie nie mniejszej niż 1 kg dla gruntów drobnoziarnistych (spoistych) i nie mniejszej niż 2 kg dla gruntów gruboziarnistych i bardzo gruboziarnistych (niespoistych) do podwójnych worków plastikowych.

Uwaga: spełnienie wyżej wymienionych warunków nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zapewnienia pozostałego sprzętu niezbędnego do prawidłowego i terminowego zrealizowania zadania.

7.4.3. Do realizacji zamówienia w zakresie części 1, Wykonawca będzie dysponował co najmniej 2 (dwoma) osobami do obsługi urządzeń wiertniczych.

7.4.4. Do realizacji zamówienia w zakresie części 2, Wykonawca będzie dysponował co najmniej 2 osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia w funkcji dozoru geologicznego, które posiadają uprawnienia geologiczne kategorii VII lub VI wydane przez Ministra ds. środowiska albo 06 lub 07 wydane przez Prezesa Centralnego Urzędu Geologii.

Zamawiający do realizacji zamówienia dopuszcza także osoby świadczące usługi transgraniczne mające uznane uprawnienia w zakresie geologii na podstawie ustawy o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. 2020 poz. 220).

7.5. Spełnianie warunków poprzez poleganie na potencjale „innych podmiotów”.

7.5.1. Wykonawcy, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, mogą polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących ich z nimi stosunków prawnych.

7.5.2. W odniesieniu do warunków dotyczących kwalifikacji zawodowych, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

7.5.3. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu, na potencjale którego Wykonawca polega, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:

1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub

- 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykáže zdolności techniczne lub zawodowe.

7.6. Spełnianie warunków udziału przez konsorcjum.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum), warunki określone w pkt 7.3. i 7.4. SIWZ mogą zostać spełnione przez jednego Wykonawcę lub łącznie wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

- 7.7. Zamawiający oceni spełnianie warunków udziału w postępowaniu na podstawie informacji zawartych w oświadczeniach i dokumentach.
- 7.8. Ocena spełniania warunków wymaganych od Wykonawców nastąpi wg formuły: „spełnia – nie spełnia”.

8. PODSTAWY WYKLUCZENIA

- 8.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp,
- 8.2. oraz którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp, przy czym Zamawiający może wykluczyć Wykonawców w stosunku do których otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację, ich majątku lub sąd zarządził likwidację ich majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 814) lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację ich majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1228).
- 8.3. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 8.4. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 lub ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy.
- Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na ww. podstawie.
- 8.5. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 19 ustawy Pzp, przed wykluczeniem Wykonawcy, Zamawiający zapewnia temu Wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji.
- 8.6. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców składających wspólną ofertę przestanka nie podlegania wykluczeniu z postępowania, określona w pkt. 8.1 i 8.2 SIWZ oceniana będzie odrębnie dla każdego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

9. WYKAZ OŚWIADCZEŃ W CELU WSTĘPNEGO POTWIERDZENIA, ŻE WYKONAWCA NIE PODLEGA WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNIA WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 9.1. Oświadczenie składane wraz z ofertą i jego zakres:
- Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty aktualne na dzień składania ofert oświadczenie zawierające w szczególności informacje:
- 9.1.1. o tym, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w pkt 7 SIWZ,
- 9.1.2. o tym, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z powodów wskazanych w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp,

9.1.3. o innych podmiotach, na zasoby których Wykonawca powołuje się w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, wraz z informacją dotyczącą podstaw wykluczenia innego podmiotu, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp – jeżeli dotyczy.

9.1.3.1. Wykonawca, który polega na zdolnościach innych podmiotów, zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie miał rzeczywisty dostęp do zasobów tych podmiotów w zakresie niezbędnym do należytego wykonania zamówienia, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Z treści załączonych dokumentów powinien wynikać:

9.1.3.1.1. zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,

9.1.3.1.2. sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,

9.1.3.1.3. zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia,

9.1.3.1.4. czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących kwalifikacji zawodowych, zrealizując usługi, których wskazane zdolności dotyczą – jeżeli dotyczy.

Szczegółowy zakres wymaganych informacji, które powinno zawierać ww. oświadczenie wskazany jest we wzorze zawartym w **Załączniku nr 4 do SIWZ**.

9.2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców (konsorcjum), oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to potwierdza brak podstaw wykluczenia i spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

10. OŚWIADCZENIE O GRUPIE KAPITAŁOWEJ

10.1. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji o Wykonawcach, którzy złożyli oferty w postępowaniu, zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej co inni Wykonawcy, którzy złożyli oferty w postępowaniu. W stosownej sytuacji, wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą, który złożył ofertę w tym samym postępowaniu, nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

UWAGA: W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - dokument składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie.

10.2. Wzór informacji w odniesieniu do przynależności do grupy kapitałowej, zostanie udostępniony przez Zamawiającego w dniu otwarcia ofert, w sytuacji gdy w postępowaniu zostaną złożone co najmniej 2 oferty.

11. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW W CELU POTWIERDZENIA, ŻE WYKONAWCA NIE PODLEGA WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNIA WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

11.1. Zamawiający w pierwszej kolejności dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. W przypadku gdy Zamawiający stwierdzi, że przeprowadzenie ww. procedury jest nieuzasadnione lub niecelowe może odstąpić od jej zastosowania.

11.2. Dla zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

- 11.3. Zamawiający **wezwie Wykonawcę, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza**, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń i dokumentów wymienionych w pkt 11.4 i 11.5 SIWZ (w razie konieczności także w pkt 11.8 i 11.10 SIWZ).
- 11.4. **W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w pkt 7 SIWZ, Zamawiający żąda następujących dokumentów:**
- 11.4.1. **Wykazu usług** wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane należycie - **na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 5 do SIWZ (Wykaz usług)**.
Dowodami, o których wyżej mowa, są:
- referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot na rzecz którego usługi były wykonywane;
 - oświadczenie Wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać referencji bądź innych dokumentów, o których wyżej mowa.
- 11.4.2. **Wykazu narzędzi**, wyposażenia zakładu lub urządzeń technicznych dostępnych wykonawcy w celu wykonania zamówienia publicznego wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi zasobami – **na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 6 (Wykaz narzędzi)**.
- 11.4.3. **Wykazu osób**, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami – **na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 7 do SIWZ (Wykaz osób)**.
- 11.5. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp, Zamawiający żąda następujących dokumentów:
- 11.5.1. **odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp. W tym zakresie zastosowanie ma art. 26 ust. 6 ustawy Pzp;
UWAGA: W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - dokument składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie.
- 11.6. Z treści załączonych do oferty dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż Wykonawca wykazał spełnianie udziału w postępowaniu i brak podstaw do wykluczenia.
- 11.7. Nie wykazanie spełniania chociażby jednego warunku, skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.
- 11.8. **Wymogi szczególne w zakresie dokumentów dotyczących innego podmiotu żądane od Wykonawcy, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza:**
W przypadku, gdy Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, Zamawiający żąda przedstawienia w odniesieniu do innego podmiotu:
- 11.8.1. odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp,
- 11.8.2. stosownie do zakresu udostępnianych zasobów przez inny podmiot oraz warunków, których spełnianiu one służą, Wykonawca zobowiązany jest złożyć właściwe dokumenty tych podmiotów w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawcę.

- 11.9. **Wymogi szczególne w zakresie dokumentów dotyczących Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie:** W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców (konsorcjum), dokumenty wymienione w pkt 11.5. SIWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty wskazane w pkt 11.4. SIWZ składa ten Wykonawca - członek konsorcjum, który wykazuje spełnienie odpowiedniego warunku udziału w postępowaniu lub Wykonawcy wspólnie.

11.10. **Dokumenty Wykonawców spoza Rzeczypospolitej Polskiej**

- 11.10.1. Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt 11.5.1 SIWZ – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
- 11.10.2. Dokumenty, o których mowa w pkt 11.10.1 SIWZ, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 11.10.3. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania mają osoby, których dotyczą dokumenty, nie wydaje się dokumentów o których mowa w pkt 11.10.1. SIWZ, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Przepisy pkt. 11.10.2. SIWZ stosuje się.

11.11. **Charakter/postać dokumentów lub oświadczeń:**

Zamawiający dopuszcza w postępowaniu dwie formy złożenia dokumentów lub oświadczeń tj. formę pisemną lub elektroniczną (nie dotyczy złożenia oferty oraz załączników).

Z uwagi na stan epidemii Zamawiający zaleca aby dokumenty i oświadczenia składane przez Wykonawcę w toku prowadzonego postępowania na wezwanie Zamawiającego oraz oświadczenie o którym mowa w pkt 10 SIWZ składane były w postaci elektronicznej, zgodnie z wymaganiami określonymi w pkt. 11.11.4-11.11.8 SIWZ.

Wymagania dotyczące formy pisemnej:

- 11.11.1. Dokumenty lub oświadczenia o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. Pozostałe dokumenty lub oświadczenia składane są w oryginale.
- 11.11.2. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez opatrzenie kopii dokumentu lub kopii oświadczenia, sporządzonych w postaci papierowej, własnoręcznym podpisem.
- 11.11.3. Wszelkie poprawki lub zmiany (skreślenie, itp.) w dokumentach lub oświadczeniach muszą być podpisane własnoręcznie przez uprawnioną osobę, w miejscu dokonanej poprawki lub zmiany. Naniesione zmiany muszą być czytelne.

Wymagania dotyczące formy elektronicznej:

- 11.11.4. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia, składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem.

- 11.11.5. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawstwa, w zakresie dokumentów lub oświadczeń, które każdego z nich dotyczą.
- 11.11.6. Poświadczenie za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
- 11.11.7. W przypadku przekazywania przez Wykonawcę elektronicznej kopii dokumentu, podpisanie jej przez Wykonawcę albo przez podwykonawcę kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z poświadczeniem przez Wykonawcę albo przez podwykonawcę elektronicznej kopii dokumentu za zgodność z oryginałem.
- 11.11.8. W przypadku przekazywania przez Wykonawcę dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dane kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z poświadczeniem przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem wszystkich elektronicznych kopii dokumentów zawartych w tym pliku, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego wykonawcę ubiegającego się wspólnie z nim o udzielenie zamówienia albo przez podwykonawców.

11.12. Reprezentacja i pełnomocnictwo

- 11.12.1. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo podpisane przez osobę/osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie wskazywać czynności, do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony (zakres umocowania). Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem.
- 11.12.2. W przypadku Wykonawców składających wspólną ofertę, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (wystawione zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy Pzp). Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie wskazywać czynności, do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony (zakres umocowania). Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem.
- 11.12.3. Oferta musi być podpisana przez pełnomocnika/osobę umocowaną do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców.

11.13. Wyjątki od obowiązku złożenia dokumentów:

Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia odpowiednich oświadczeń lub dokumentów, jeżeli:

- 11.13.1. 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.
- 11.13.2. Zamawiający posiada aktualne oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy (ze wskazaniem nazwy i numeru postępowania o udzielenie zamówienia publicznego – w formularzu Oferta).

12. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ W POSTĘPOWANIU ORAZ OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

- 12.1. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1041), osobiście, za pośrednictwem postańca lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 344). Dokonany przez

Wykonawcę wybór sposobu złożenia informacji/oświadczeń/dokumentów powinien uwzględniać obowiązek zachowania przez Wykonawcę wymagań w zakresie pisemnej formy oferty oraz obowiązku zachowania charakteru/postaci składanych dokumentów i oświadczeń określonych w pkt 9, 10 i 11 SIWZ.

12.2. **Zamawiający dopuszcza również możliwość złożenia informacji/oświadczeń/dokumentów określonych w pkt. 10 i 11 SIWZ w formie elektronicznej za pomocą poczty elektronicznej (patrycja.pabich@pgi.gov.pl). Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. Zamawiający nie dopuszcza możliwości elektronicznego złożenia oferty oraz załączników do oferty.**

12.3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający ma obowiązek udzielić odpowiedzi na pytania Wykonawcy, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

12.4. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął w terminie późniejszym niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na wydłużenie biegu terminu składania wniosków o wyjaśnienie SIWZ, na które Zamawiający ma obowiązek udzielenia odpowiedzi.

12.5. Oświadczenie, wniosek, zawiadomienie, oraz informacje, w tym pytania do SIWZ i odpowiedzi uznaje się za złożone w chwili, w której wpłyną one do siedziby adresata elektronicznie lub zostaną doręczone w inny sposób do siedziby Zamawiającego lub Wykonawcy. Przesyłając oświadczenie, wniosek, zawiadomienie oraz informacje, w tym pytania do SIWZ i odpowiedzi, elektronicznie, każda strona ma obowiązek potwierdzić wpływ (lub poinformować o braku wpływu) na żądanie drugiej strony.

12.6. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest:

Patrycja Pabich (Biuro Zamówień Publicznych)

tel. + 48 22 459 23 13

e- mail: patrycja.pabich@pgi.gov.pl

12.7. Korespondencję dotyczącą prowadzonego postępowania należy kierować na adres Zamawiającego:

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa

lub zgodnie z pkt. 12.2 SIWZ na adres poczty elektronicznej:

e-mail: patrycja.pabich@pgi.gov.pl

13. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM I ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

13.1. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

13.2. Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

14. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Okres związania Wykonawcy złożoną ofertą wynosi 30 dni od upływu terminu składania ofert, określonego w pkt 16.2 SIWZ.

15. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 15.1. Wykonawca przedstawia ofertę o treści odpowiadającej treści SIWZ. Propozycje rozwiązań m.in. alternatywnych lub wariantowych nie będą brane pod uwagę, a oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.
- 15.2. Oferta musi zawierać co najmniej:
 - 15.2.1. wypełniony formularz „Oferta” który stanowi załącznik nr 3 do SIWZ, wraz z „Formularzem cenowym” stanowiącym załącznik nr 3A do SIWZ;
 - 15.2.2. oświadczenie, o którym mowa w pkt. 9 SIWZ, które stanowi załącznik nr 4 do SIWZ;
 - 15.2.3. dokument pełnomocnictwa (jeśli dotyczy);
 - 15.2.4. zobowiązanie podmiotu trzeciego do udostępnienia zasobów, o których mowa w pkt 9.1.3.1. SIWZ (jeżeli dotyczy);
 - 15.2.5. informację o podwykonawcach – jeśli Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom zobowiązany jest wskazać części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podać nazwy firm podwykonawców w składanej ofercie.
- 15.3. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 23 ustawy Pzp.
- 15.4. Brak informacji, o której mowa w pkt 15.2.5. SIWZ, będzie uznany za stwierdzenie samodzielnego wykonania zamówienia przez Wykonawcę, który złożył ofertę.
- 15.5. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty oraz uczestnictwem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
- 15.6. Ofertę stanowi wypełniony i skonkretyzowany druk „OFERTA”, którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do SIWZ, z załączonymi dokumentami i oświadczeniami, wymaganymi niniejszą SIWZ.
- 15.7. Oferta wraz z załącznikami musi być sformułowana w języku polskim, w sposób czytelny, logiczny, pisemnie przy użyciu nośnika pisma nie ulegającego usunięciu bez pozostawienia śladów.
- 15.8. Zamawiający zaleca sporządzenie oferty na komputerze lub wypełnienie druków czytelnym pismem ręcznym.
- 15.9. 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.
- 15.10. W przypadku uzyskania dokumentów, o których mowa w pkt. 11.13.1 SIWZ w języku obcym, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.
- 15.11. Wykonawca może przepisać druki Zamawiającego, jednakże treść zawarta we wzorach Zamawiającego nie może ulec zmianie.
- 15.12. Zalecane jest, aby oferta była złożona na kolejno ponumerowanych stronach. Numeracja stron powinna rozpoczynać się od numeru 1, umieszczonego na pierwszej stronie oferty.
- 15.13. Oferta po jej otwarciu, w terminie wyznaczonym na termin otwarcia ofert, jest jawna i podlega udostępnieniu, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1913), jeśli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 15.14. Zamawiający wymaga aby oferta, wraz ze wszystkimi załącznikami, była podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.
- 15.15. Zamawiający zaleca złożenie oferty w taki sposób, aby nie uległa zdekompletowaniu.
- 15.16. Oferty składane są w jednym egzemplarzu, w nieprzejrzystej i zamkniętej kopercie lub opakowaniu.
- 15.17. Koperta powinna być oznaczona oraz opisana w następujący sposób:

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

**Oferta na „Usługi obejmujące wykonanie wierceń geologicznych na potrzeby realizacji zadania
PSG, PIG- PIB pn. „Kartografia 4D w strefie brzegowej południowego Bałtyku – etap II
(2 części)”**

(Sygn. Postępowania: EZP-240-87/2020)

Nie otwierać przed godziną 10:30 dnia 11.12.2020 roku.

- 15.18. Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z ww. opisem ponosi Wykonawca.
- 15.19. W przypadku przekazania oferty do Zamawiającego osobiście za pośrednictwem operatora pocztowego lub postańca, Wykonawca ponosi odpowiedzialność za datę i godzinę jej wpływu do Kancelarii Ogólnej PIG-PIB.
- 15.20. Wykonawca składa tylko jedną ofertę, w danej części zamówienia, w której może być zaoferowana tylko jedna cena. Jeżeli Wykonawca złoży więcej niż jedną ofertę, samodzielnie lub wspólnie z innymi Wykonawcami, wszystkie złożone przez niego oferty zostaną odrzucone.
- 15.21. Wykonawca może wprowadzić zmiany do oferty lub wycofać złożoną przez siebie ofertę. Dla uznania skuteczności wprowadzenia zmian do oferty, konieczne jest otrzymanie przez Zamawiającego pisemnego powiadomienia, podpisanego przez osoby uprawnione, o wprowadzeniu zmian do oferty, przed upływem ostatecznego terminu wyznaczonego do składania ofert. Dla uznania skuteczności wycofania złożonej oferty, konieczne jest otrzymanie przez Zamawiającego powiadomienia, podpisanego przez osoby uprawnione, o wycofaniu oferty, przed upływem ostatecznego terminu wyznaczonego do składania ofert.
- 15.22. Informacje zawarte w ofercie, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca:
- 15.22.1. zastrzegł, nie później niż w terminie składania ofert, że informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, nie mogą być udostępnione i muszą być oznaczone klauzulą: „NIE UDOSTĘPNIĄĆ - INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 UST. 2 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI” oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa - Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą uzasadnienie zawierające w szczególności: określenie charakteru jaki mają zastrzeżone informacje, wskazanie działań jakie zostały podjęte przez Wykonawcę w celu zachowania poufności informacji zawartych w dokumentach oraz wskazanie czy informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa zostały wcześniej ujawnione do wiadomości publicznej. 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.
- 15.22.2. Jednocześnie Zamawiający wskazuje, iż zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp, Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
- 15.22.3. Elementy oferty, które Wykonawca zamierza zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 2 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji powinny zostać umieszczone w odrębnej, zaklejonej kopercie (lub zabezpieczone w inny sposób), opisanej „tajemnica przedsiębiorstwa”, dołączonej do oryginału oferty. W treści oferty powinna zostać umieszczona informacja, że dany dokument jest zastrzeżony. Wykonawca zobowiązany jest wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa (art. 8 ust. 3 ustawy Pzp).

16. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 16.1. Oferty należy składać na adres:

**Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
Kancelaria Ogólna (parter budynku A, pok. 1) czynna w dni robocze od poniedziałku
do piątku w godzinach 8.15. – 16.15**

- 16.2. Termin składania ofert upływa **11.12.2020 r. o godz. 10:00**
- 16.3. Oferty dostarczone do Zamawiającego za pośrednictwem operatora pocztowego, osobiście lub pośtańca będą zakwalifikowane do postępowania przetargowego pod warunkiem ich dostarczenia do terminu określonego w pkt 16.2 SIWZ. Decyduje data i godzina wpływu do Kancelarii Ogólnej PIG-PIB.
- 16.4. Zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po wyznaczonym terminie na składanie ofert.
- 16.5. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **11.12.2020 r. o godz. 10:30**, w siedzibie Zamawiającego w bud. A, pok. nr 231.
- 16.6. Otwarcie ofert jest jawne.
- 16.7. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie www.pgi.gov.pl/przetargi informacje dotyczące:
- 16.7.1. kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 16.7.2. firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - 16.7.3. ceny, terminu wykonania zamówienia i warunków płatności zawartych w ofertach – jeżeli dotyczy.

17. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

- 17.1. Wykonawca określi cenę oferty, za wykonanie całości przedmiotu zamówienia w zakresie części na którą składa ofertę zgodnie z wymaganiami Zamawiającego w załączniku nr 3 do SIWZ – Formularz Oferta.
- 17.2. Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę w Formularzu cenowym zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.
- 17.3. W przypadku wystąpienia omyłek rachunkowych, za prawidłowe Zamawiający przyjmie ceny jednostkowe netto i dokona przeliczenia oferty zgodnie ze sposobem wskazanym w Załączniku nr 3A do SIWZ „Formularz cenowy”.
- 17.4. Wyliczone ceny brutto z „Formularza cenowego” (kolumna 7 formularza cenowego) Wykonawca przeniesie do Formularza „Oferta” – Załącznik nr 3 do SIWZ.
- 17.5. Cena w formularzu „Oferta” musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
- 17.6. 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.
- 17.7. Jeżeli Zamawiającemu zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
- 17.8. Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień (w tym złożenie dowodów) jeżeli cena oferty lub jej istotne części składowe wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów.

18. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

- 18.1. Ocenie zostaną poddane oferty nie podlegające odrzuceniu.
- 18.2. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty, w zakresie każdej części zamówienia, Zamawiający będzie się kierował następującym kryterium jego znaczeniem:

Numer kryterium	Nazwa kryterium	Waga podana w punktach
1	Cena (C)	100,00

18.2.1.1. Liczba punktów przyznana poszczególnym ofertom zostanie obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

18.2.1.2. Sposób obliczenia wartości punktowej w kryterium **Cena (C)**:

$$C = \frac{\text{najniższa zaoferowana cena (brutto)}}{\text{cena oferty badanej (brutto)}} \times 100$$

Maksymalna liczba punktów w tym kryterium wynosi 100 pkt.

18.2.1.3. Za ofertę najkorzystniejszą w zakresie każdej części, uznana zostanie oferta, która otrzyma najwyższą liczbę przyznanych punktów wg. ww. kryterium.

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

- 19.1. W przypadku, gdy jako najkorzystniejsza zostanie uznana oferta złożona przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, przed podpisaniem umowy Wykonawcy ci mogą zostać zobowiązani do przedłożenia Zamawiającemu umowy regulującej ich współpracę.
- 19.2. Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, o miejscu i terminie zawarcia umowy.
- 19.3. Przed podpisaniem umowy Wykonawca powinien przedstawić:
 - 1) pełnomocnictwo do jej podpisania, jeżeli nie wynika ono z załączonych do oferty dokumentów,
 - 2) polisę ubezpieczenia zgodnie z §3 ust. 3 załącznika nr 2 do SIWZ - Istotne postanowienia umowy wraz z dowodem opłacenia należnej składki.

20. WARUNKI UMOWY O WYKONANIE ZAMÓWIENIA

- 20.1. Ogólne i szczegółowe warunki umowy, które uwzględnione będą w przyszłej umowie z wybranym w wyniku niniejszego postępowania Wykonawcą zamieszczone są w Istotnych postanowieniach umowy – stanowiących załącznik nr 2 do SIWZ.
- 20.2. Wszelkie pytania i wątpliwości dotyczące Istotnych postanowień umowy, będą rozpatrywane jak dla całej SIWZ, zgodnie z art. 38 ustawy Pzp.
- 20.3. Konieczność powierzenia podwykonawcom realizacji jakiegoś elementu zamówienia, wynikła w trakcie realizacji zamówienia, wymaga uzyskania uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
- 20.4. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
- 20.5. W przypadku zmiany lub rezygnacji z podwykonawcy (dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu) Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż 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.
- 20.6. Przewidywane zmiany umowy i warunki ich wprowadzenia zostały określone w Istotnych postanowieniach umowy.

21. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁYGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Wykonawcom i innym osobom, którzy mają lub mieli interes w uzyskaniu zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ww. ustawy Pzp.

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:

22.1.1. 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

22.1.2. administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym może się Pani/Pan skontaktować w sprawach ochrony i przetwarzania danych osobowych pod adresem poczty elektronicznej: dane.osobowe@pgi.gov.pl lub pisemnie na adres siedziby PIG-PIB

22.1.3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na: **Usługi obejmujące wykonanie wierceń geologicznych na potrzeby realizacji zadania PSG, PIG- PIB pn. „Kartografia 4D w strefie brzegowej południowego Bałtyku – etap II (2 części) (Sygn. postępowania: EZP-240-87/2020)**, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego. Przetwarzanie danych osobowych będzie możliwe również w celu wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym (podstawa prawna art. 6 ust. 1 lit. e RODO), w celach archiwalnych wobec prawnie uzasadnionego interesu zabezpieczenia i przechowania danych osobowych na wypadek prawnej potrzeby wykazania faktów (podstawa prawna art. 6 ust. 1 lit. f RODO) oraz w celach ustalenia, dochodzenia lub obrony przed roszczeniami, które mogą powstać w związku z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego (podstawa prawna art. 6 ust. 1 lit. f RODO). Ponadto w przypadku Wykonawcy, z którym zostanie zawarta umowa, podstawę przetwarzania danych stanowić będzie art. 6 ust. 1 lit. b RODO, ponieważ przetwarzanie będzie niezbędne do wykonania tej umowy

22.1.4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy Pzp. Ponadto do Pani/Pana danych osobowych mogą mieć również dostęp podmioty przetwarzające dane osobowe w imieniu PIG-PIB tj. podmioty świadczące pomoc prawną, usługi informatyczne, kurierskie i pocztowe, archiwizacyjne i związane z niszczeniem dokumentów. Pani/Pana dane osobowe mogą być udostępnione również innym podmiotom, jeżeli obowiązek taki będzie wynikać z przepisów prawa

22.1.5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy 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. W przypadku zawarcia umowy z Wykonawcą, jego dane osobowe będą przechowywane przez czas trwania tej umowy, do momentu wygaśnięcia roszczeń związanych z wykonaniem zobowiązań umownych, chyba że niezbędny będzie dłuższy okres przetwarzania w przypadkach nakazanych prawem

22.1.6. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp

- 22.1.7. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO
- 22.1.8. posiada Pani/Pan:
- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych*;
 - 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**;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/ Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO
- 22.1.9. nie przysługuje Pani/Panu:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - 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.

** Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania 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.*

***Wyjaśnienie: 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.*

23. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 23.1. Do spraw nieuregulowanych w niniejszej SIWZ zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.
- 23.2. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty i udziałem w postępowaniu ponosi Wykonawca.
- 23.3. Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli środki, które zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.
- 23.4. Wszystkie załączniki do niniejszej SIWZ stanowią jej integralną część.

24. ZAŁĄCZNIKI:

- 24.1. Załącznik nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia;
- 24.2. Załącznik nr 1a do OPZ - Wykaz wierceń dla części 1,
- 24.3. Załącznik nr 1b do OPZ - Wykaz wierceń dla części 2,
- 24.4. Załącznik nr 2 do OPZ – Wzór karty,
- 24.5. Załączniku nr 2a do SIWZ – „Istotne postanowienia umowy dla części 1”,
- 24.6. Załączniku nr 2b do SIWZ – „Istotne postanowienia umowy dla części 2”.
- 24.7. Załącznik nr 3 do SIWZ – Formularz „Oferta”;
- 24.8. Załącznik nr 3A do SIWZ – Formularz cenowy;
- 24.9. Załącznik nr 4 do SIWZ – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania;
- 24.10. Załącznik nr 5 do SIWZ – Wykaz usług;
- 24.11. Załącznik nr 6 do SIWZ – Wykaz narzędzi;
- 24.12. Załącznik nr 7 do SIWZ – Wykaz osób.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie **usług obejmujących wiercenia geologiczne na potrzeby realizacji zadania państwowej służby geologicznej pn. „Kartografia 4D w strefie brzegowej południowego Bałtyku – etap II”**

Realizacja przedmiotu zamówienia podzielona jest na **2 części** i polega na wykonaniu:

Część I – wiercenia kartograficzne

1. Zakres robót – prace wiertnicze

1.1. Prace przygotowawcze

- 1.1.1. Zamawiający zaleca aby Wykonawca zapoznał się z terenem badań przed złożeniem oferty, na którym zlokalizowany jest przedmiot zamówienia, dokonania własnych (sprawdzających) pomiarów, oceny stanu dróg dojazdowych, wytrzymałości gruntu dla posadowienia urządzenia wiertniczego.
- 1.1.2. Brak rozpoznania miejsca wykonywania wierceń nie może być podstawą do dodatkowych roszczeń finansowych z tytułu zakresu prac.
- 1.1.3. Wykonawca prac zobowiązany jest zgłosić zamiar przystąpienia do wykonywania robót geologicznych właściwemu organowi administracji geologicznej oraz wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta właściwym ze względu na miejsce wykonywanych robót (zgodnie z zachowaniem terminów określonych w Ustawie Prawo geologiczne i górnicze).
- 1.1.4. Wykonawca prac zobowiązany jest zgłosić na piśmie zamiar poboru próbek w wyniku robót geologicznych właściwemu organowi administracji geologicznej i państwowej służbie geologicznej, w terminie 14 dni przed zamierzonym poborem tych próbek (zgodnie z zachowaniem terminów określonych w Ustawie Prawo geologiczne i górnicze).
- 1.1.5. Wykonawca prac zobowiązany jest do bieżącego dokumentowania przebiegu prac geologicznych, w tym robót geologicznych, oraz ich wyników (zgodnie z zachowaniem terminów określonych w Ustawie Prawo geologiczne i górnicze).
- 1.1.6. Rozpoczęcie prac nie może rozpocząć się bez obecności geologa wykonującego czynności dozoru geologicznego (przedstawiciela Zamawiającego).
- 1.1.7. Wykonawca winien zabezpieczyć miejsce robót tak, aby nie doprowadzić do trwałych przeobrażeń terenu oraz zapewnić bezpieczeństwo prowadzonych prac.

1.2. Ilość i głębokość wierceń

- 1.2.1. 70 wierceń geologicznych w technologii uzgodnionej z Zamawiającym, zgodnie z Projektem robót geologicznych, o łącznym metrażu 1400 mb o głębokości 20 m p.p.t.
- 1.2.2. Metraż wierceń może ulec zmianie $\pm 10\%$ w stosunku do planowanego, w zależności od napotkanych w trakcie wiercenia warunków geologicznych. Głębokość poszczególnych otworów została dostosowana do osiągnięcia celu robót geologicznych, morfologii i zagospodarowania terenu.

1.3. Zamawiający przewiduje wykonanie wierceń w następującej technologii:

- 1.3.1. systemem mechanicznym okrętym (świdry ślimakowe) i/lub udarowym z ciągłym zabezpieczaniem otworu rurami osłonowymi z możliwością pobierania próbek gruntów i/lub rdzeni osadów
- 1.3.2. systemem mechanicznym, okrętym świdrami przelotowymi z możliwością pobierania próbek gruntów

- 1.3.3. systemem mechanicznym okrętym (świdry ślimakowe) i/lub udarowym bez zabezpieczania otworu rurami osłonowymi z możliwością pobierania próbek gruntów i/lub rdzeni osadów
- 1.3.4. w przypadku wykonywania wierceń metodą okrętą (świdry ślimakowe) wyciąganie przewodu wiertniczego winno odbywać się bez obrotu.
- 1.3.5. minimalna średnica narzędzia wiertniczego nie może być mniejsza niż 10 cm.
- 1.3.6. dobór technologii wiercenia musi zapewnić osiągnięcie zamierzonego celu geologicznego.
- 1.4. Wykaz wierceń zawiera Załącznik nr 1a
- 1.5. **Likwidacja otworów**

Po stronie Wykonawcy leży odpowiednie zlikwidowanie otworów po wykonaniu wierceń kartograficznych. Likwidacji wykonanych otworów należy dokonać po zakończeniu pomiarów hydrogeologicznych i pobraniu próbek gruntów przez geologa wykonującego czynności dozoru geologicznego. Likwidacja, zasypianie otworów powinna nastąpić z wykorzystaniem urobku uzyskanego w trakcie wiercenia.

Wykonawca winien uprzątnąć miejsce wiercenia – przywrócić stan możliwie zbliżony do zastanego poprzez uprzątnięcie urobku, wyrównanie terenu, przywrócenie darni o ile taka została uszkodzona.

2. Lokalizacja robót

Projektowane wiercenia zlokalizowane są pomiędzy miejscowościami miejscowością Ustka (kanał Słupi) (woj. pomorskie) oraz rejonem miejscowości Bukowo - Dąbki (kanał Szczuczy) (woj. zachodnio-pomorskie). Długość linii brzegowej w obrębie obszaru projektowanych robót wyznacza kilometraż linii brzegowej i zawiera się pomiędzy 233,6 a 282,4 km wg. Urzędu Morskiego i wynosi 48 km.

3. Obowiązki wykonawcy

Wykonawca zobowiązany jest do:

- 3.1. wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z projektem robót geologicznych, zapisami SIWZ oraz opisem przedmiotu zamówienia,
- 3.2. zapewnienie sprzętu umożliwiającego wykonanie prac będących przedmiotem zamówienia w określonym terminie, w tym dysponowaniem przynajmniej 2 wiertnicami z czego jedna powinna być wyposażona w gąsienicowy układ jezdny umożliwiający bezproblemowe poruszanie się w pasie plaży,
- 3.3. zapewnienie wyposażenia umożliwiającego przeprowadzenie tymczasowych obserwacji hydrogeologicznych w 13 otworach. W szczególności filtrów wykonanych z rur PCV o średnicy wewnętrznej 100 mm, gdzie część robocza filtra będzie miała długość 2 m, a każdy filtr będzie zakończony rurą osadnikową (podfiltrową) o długości 1 m. W otworach nie przewiduje się zastosowania obsypki wokół filtra. Po zafiltrowaniu w każdym z otworów przeprowadzone zostanie pompowanie oczyszczające w czasie do 3 godzin. Powyższe obserwacje będą wykonywane zgodnie z projektem robót geologicznych udostępnionym przez Zamawiającego.
- 3.4. zapoznania się z warunkami panującymi w miejscu projektowanych wierceń,
- 3.5. zapewnienia bezpieczeństwa pracy na terenie wierceń oraz środków ochrony osobistej zgodnej z wymogami BHP,
- 3.6. ubezpieczenia robót wiertniczych z tytułu szkód, które mogą powstać w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej,
- 3.7. utrzymywania w czasie realizacji robót terenu wiertni w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych, usuwania niepotrzebnych urządzeń pomocniczych, odpadów i zbędnych materiałów,
- 3.8. realizacji zamówienia w sposób nie powodujący szkód, a jeśli takie nastąpią, do ich usunięcia lub pokrycia kosztów usunięcia powstałych szkód,

- 3.9. ponoszenia pełnej odpowiedzialności za prace, które wykonuje przy pomocy podwykonawców,
- 3.10. poinformowania Zamawiającego o terminie rozpoczęcia prac najpóźniej na 5 dni przed wejściem w teren,
- 3.11. prowadzenia w otworach wiertniczych pomiarów hydrogeologicznych polegających na pomiarze nawierconego i ustabilizowanego poziomu zwierciadła wody podziemnej,
- 3.12. przeprowadzenia likwidacji wykonanych otworów po wykonaniu pomiarów hydrogeologicznych i pobraniu prób gruntów,
- 3.13. po zakończeniu prac, przywrócenia terenu do stanu poprzedzającego rozpoczęcie prac,
- 3.14. umożliwienia wstępu na teren wiertni przedstawicielowi Zamawiającego oraz udostępniania mu wszelkich informacji dotyczących procesu i wyników wiercenia oraz innych prowadzonych prac,
- 3.15. zabezpieczenia łączności w celu przekazywania informacji Zamawiającemu drogą elektroniczną i telefoniczną,
- 3.16. przekazywania innych niewymienionych informacji na życzenie Zamawiającego oraz wykonywania pozostałych czynności przewidzianych przez postanowienia umowy.
- 3.17. W trakcie prowadzenia robót geologicznych, Wykonawca będzie uzgadniał z Zamawiającym wszystkie ewentualne odstępstwa od pierwotnie przyjętych założeń, w tym: technologii wykonania wszystkich wierceń, liczby, metody pobierania i klasy wymaganych do pobrania prób gruntów.

4. Obowiązki Zamawiającego

Zamawiający zobowiązany jest do:

- 4.1. Prowadzenie dozoru geologicznego, w tym pobór próbek i dbanie o należyte, zgodne z projektem prowadzenie robót
- 4.2. prowadzenia nadzoru inwestorskiego w zakresie 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,
- 4.3. przekazania map topograficznych w skali 1:10 000 (w wersji cyfrowej) z projektowanymi miejscami wykonania wierceń wraz z określeniem ich głębokości i technologii wiercenia,
- 4.4. przekazania Wykonawcy zatwierdzonego projektu robót geologicznych i kopii decyzji zatwierdzającej,
- 4.5. udzielania w razie potrzeby niezbędnych wskazówek i poleceń w zakresie wykonania przedmiotu zamówienia,
- 4.6. zapłaty za wykonane i odebrane prace.

5. Uwagi ogólne

- 5.1. Wiercenia muszą być wykonane zgodnie z zatwierdzonym Projektem robót geologicznych, udostępnionym przez Zamawiającego
- 5.2. Wszystkie prace i roboty geologiczne muszą być prowadzone zgodnie z:
 - 5.2.1. Projektem robót geologicznych dostarczonym przez Zamawiającego
 - 5.2.2. Ustawą z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. 2020 poz. 1064 ze zm.)
 - 5.2.3. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 r., poz. 1839),
 - 5.2.4. Ogólnymi przepisami BHP

6. Odbiór wykonanych prac

Warunkiem odbioru prac będzie realizacja zamówienia zgodnie z projektem robót geologicznych i zapisami SIWZ. Odbiór pracy zostanie potwierdzony pisemnym protokołem.

Część II – wiercenia geologiczno - inżynierskie

7. Zakres robót – prace wiertnicze

7.1. Prace przygotowawcze

7.1.1. Wykonawca prac zgodnie z ustawą prawo geologiczne i górnicze zobowiązany jest:

- 7.1.1.1. zgłosić zamiar rozpoczęcia robót geologicznych odpowiedniemu organowi administracji geologicznej oraz wójtowi,
- 7.1.1.2. zawiadomić właściwy organu administracji geologicznej i państwową służbę geologiczną o zamierzonym poborze prób w wyniku robót geologicznych,
- 7.1.1.3. na bieżąco dokumentować przebieg prac geologicznych, w tym robót geologicznych, oraz ich wyników,

7.1.2. Rozpoczęcie prac nie może rozpocząć się bez powiadomienia przedstawiciela Zamawiającego oraz obecności geologa wykonującego czynności dozoru geologicznego.

7.1.3. Rozpoczęcie prac w każdym przypadku powinno poprzedzać wytyczenie otworów w terenie oraz ogrodzenie i oznakowanie terenu wiertni. Za właściwe zlokalizowanie otworów, zgodnie z projektem robót geologicznych, odpowiedzialny jest Wykonawca. Wejście Wykonawcy w teren powinno odbyć się na podstawie pisemnej zgody udzielonej Wykonawcy przez Właściciela danej nieruchomości. W przypadku nieprzekazania przez Wykonawcę pisemnej zgody właściciela danej nieruchomości, Wykonawca zobowiązany jest do złożenia oświadczenia, którego wzór stanowi załącznik do Istotnych postanowień umowy, iż taką zgodę uzyskał.. Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z Właścicielem terenu terminu rozpoczęcia prac i uzgodnienia granic obszaru zajmowanego przez wiertnię. W przypadku, gdy Właściciel terenu nie wyrazi zgody na wejście w teren i niemożliwe będzie przesunięcie punktu w granicach dopuszczalnych (do 15 m), Wykonawca zobowiązany jest sporządzić notatkę podpisaną przez obie strony i niezwłocznie przekazać Zamawiającemu. Zamawiający wskaże nową lokalizację punktu lub zrezygnuje z jego wykonania jeśli nie wpłynie to negatywnie na osiągnięcie celu badań. W przypadku, gdy charakter zagospodarowania terenu wykluczał będzie możliwość wykonania wykopów (dotów płuczkowych) lub właściciel gruntu nie wyrazi zgody na wykonanie wkopów, Wykonawca powinien posiadać odpowiednie baseny płuczkowe. Zaopatrzenie w media (prąd, woda) leży po stronie Wykonawcy prac. Przed przystąpieniem do wiercenia należy zabezpieczyć roślinność, jeśli taka występuje w bezpośrednim zasięgu prowadzonych prac. Wjazd na obszar nadmorskiego pasa technicznego wymaga uzyskania odpowiedniej zgody.

7.2. Ilość i głębokość wierceń

7.2.1. 60 wierceń geologiczno-inżynierskich w technologii uzgodnionej z Zamawiającym, o łącznym metrażu co najmniej 598 mb o głębokości od 8 do 22 m p.p.t.

7.2.2. Metraż wierceń może ulec zmianie $\pm 10\%$ w stosunku do planowanego, w zależności od napotkanych w trakcie wiercenia warunków geologicznych w sposób zgodny z zapisami w projekcie robót geologicznych. Głębokość poszczególnych otworów została dostosowana do osiągnięcia celu robót geologicznych, morfologii i zagospodarowania terenu.

7.3. Zamawiający przewiduje wykonanie wierceń w następującej technologii umożliwiającej pobór prób gruntu odpowiedniej kategorii i klasy jakości zgodnej z aktualną normą PN-EN ISO 22475-1:

7.3.1. Technologia umożliwiająca uzyskanie ciągłego rdzenia (dotyczy to 4 otworów wiertniczych o głębokości co najmniej 20 m):

- 7.3.1.1. wiercenie mechaniczne obrotowe rdzeniowane przy użyciu płuczki, a jeśli możliwe bez użycia płuczki z wykorzystaniem potrójnej rdzeniówki z możliwością pobierania prób gruntów:
 - 7.3.1.1.1. kategorii A o klasie jakości 1 z rdzenia wiertniczego o średnicy próby nie mniejszej niż 100 mm i długości nie mniejszej niż 50 cm,
 - 7.3.1.1.2. kategorii B o klasie jakości 3 z rdzenia wiertniczego o średnicy próby nie mniejszej niż 100 mm, o masie nie mniejszej niż 1 kg dla gruntów drobnoziarnistych (spoistych) i nie mniejszej niż 2 kg dla gruntów gruboziarnistych i bardzo gruboziarnistych (niespoistych) do podwójnych worków plastikowych,
 - 7.3.1.1.3. kategorii C o klasie jakości 5 z rdzenia wiertniczego o średnicy próby nie mniejszej niż 100 mm na potrzeby oznaczania i opisu przewiercanych warstw gruntów bez konieczności ich zabezpieczania i przekazywania do Zamawiającego,
- 7.3.1.2. wiercenie mechaniczne obrotowe rdzeniowane bez użycia płuczki z wykorzystaniem świdrów przelotowych z możliwością pobierania prób gruntów:
 - 7.3.1.2.1. kategorii A o klasie jakości 1 za pomocą cienkościennych próbników o średnicy próby nie mniejszej niż 80 mm i długości nie mniejszej niż 60 cm,
 - 7.3.1.2.2. kategorii A o klasie jakości 1 z rdzenia wiertniczego o średnicy próby nie mniejszej niż 100 mm i długości nie mniejszej niż 50 cm,
 - 7.3.1.2.3. kategorii B o klasie jakości 3 z rdzenia wiertniczego o średnicy próby nie mniejszej niż 100 mm o masie nie mniejszej niż 1 kg dla gruntów drobnoziarnistych (spoistych) i nie mniejszej niż 2 kg dla gruntów gruboziarnistych i bardzo gruboziarnistych (niespoistych) do podwójnych worków plastikowych,
 - 7.3.1.2.4. kategorii C o klasie jakości 5 z rdzenia wiertniczego o średnicy próby nie mniejszej niż 100 mm na potrzeby oznaczania i opisu przewiercanych warstw gruntów bez konieczności ich zabezpieczania i przekazywania do Zamawiającego,
- 7.3.2. Technologia bez konieczności uzyskania ciągłego rdzenia (pozostałe otwory):
 - 7.3.2.1. wiercenie mechaniczne obrotowe rdzeniowane bez użycia płuczki z wykorzystaniem świdrów przelotowych lub pojedynczej rdzeniówki z możliwością pobierania prób gruntów:
 - 7.3.2.1.1. kategorii A o klasie jakości 1 za pomocą cienkościennych próbników o średnicy próby nie mniejszej niż 80 mm i długości nie mniejszej niż 60 cm,
 - 7.3.2.1.2. kategorii A o klasie jakości 1 z rdzenia wiertniczego o średnicy próby nie mniejszej niż 100 mm i długości nie mniejszej niż 50 cm,
 - 7.3.2.1.3. kategorii B o klasie jakości 3 z rdzenia wiertniczego o średnicy próby nie mniejszej niż 100 mm o masie nie mniejszej niż 1 kg dla gruntów drobnoziarnistych (spoistych) i nie mniejszej niż 2 kg dla gruntów gruboziarnistych i bardzo gruboziarnistych (niespoistych) do podwójnych worków plastikowych,
 - 7.3.2.1.4. kategorii C o klasie jakości 5 z rdzenia wiertniczego o średnicy próby nie mniejszej niż 100 mm na potrzeby oznaczania i opisu przewiercanych warstw gruntów bez konieczności ich zabezpieczania i przekazywania do Zamawiającego,
 - 7.3.2.2. wiercenie mechaniczne udarowe rdzeniowane bez użycia płuczki z wykorzystaniem narzędzi udarowych z możliwością pobierania prób gruntów:

- 7.3.2.2.1. kategorii A o klasie jakości 1 z narzędzia wiertniczego o średnicy próby nie mniejszej niż 80 mm i długości nie mniejszej niż 50 cm tylko z warstw gruntów drobnoziarnistych (spoistych),
- 7.3.2.2.2. kategorii B o klasie jakości 3 z narzędzia wiertniczego o średnicy próby nie mniejszej niż 80 mm o masie nie mniejszej niż 1 kg dla gruntów drobnoziarnistych (spoistych) i nie mniejszej niż 2 kg dla gruntów gruboziarnistych i bardzo gruboziarnistych (niespoistych) do podwójnych worków plastikowych,
- 7.3.2.2.3. kategorii C o klasie jakości 5 z narzędzia wiertniczego o średnicy próby nie mniejszej niż 80 mm na potrzeby oznaczani i opisu przewiercanych warstw gruntów bez konieczności ich zabezpieczania i przekazywania do Zamawiającego,
- 7.3.2.3. wiercenie mechaniczne obrotowe świdrem rurowym, spiralnym lub przelotowym bez użycia płuczki z możliwością pobierania prób gruntów:
 - 7.3.2.3.1. kategorii A o klasie jakości 1 za pomocą cienkościennych próbników o średnicy próby nie mniejszej niż 80 mm i długości nie mniejszej niż 60 cm,
 - 7.3.2.3.2. kategorii B o klasie jakości 3 ze świdra o średnicy próby nie mniejszej niż 100 mm o masie nie mniejszej niż 1 kg dla gruntów drobnoziarnistych (spoistych) i nie mniejszej niż 2 kg dla gruntów gruboziarnistych i bardzo gruboziarnistych (niespoistych) do podwójnych worków plastikowych,
 - 7.3.2.3.3. kategorii C o klasie jakości 5 ze świdra o średnicy próby nie mniejszej niż 100 mm na potrzeby oznaczani i opisu przewiercanych warstw gruntów bez konieczności ich zabezpieczania i przekazywania do Zamawiającego,
- 7.3.2.4. wiercenie obrotowe świdrem lekkim rurowym lub spiralnym bez użycia płuczki z możliwością pobierania prób gruntów:
 - 7.3.2.4.1. kategorii C o klasie jakości 5 ze świdra o średnicy próby nie mniejszej niż 40 mm na potrzeby oznaczani i opisu przewiercanych warstw gruntów bez konieczności ich zabezpieczania i przekazywania do Zamawiającego,
- 7.3.2.5. wiercenie udarowe małosrednicowe z wykorzystaniem próbnika rurowego bez użycia płuczki z możliwością pobierania prób gruntów:
 - 7.3.2.5.1. kategorii C o klasie jakości 5 z próbnika o średnicy próby nie mniejszej niż 30 mm na potrzeby oznaczani i opisu przewiercanych warstw gruntów bez konieczności ich zabezpieczania i przekazywania do Zamawiającego,
- 7.4. Wykaz wierceń zawiera załącznik 1b.
- 7.5. Wymaga się aby uzysk rdzenia wynosił: w gruntach drobnoziarnistych (spoistych) nie mniej niż 90%, w gruntach gruboziarnistych i bardzo gruboziarnistych (niespoistych) nie mniej niż 50%.
- 7.6. Przed rozpoczęciem robót geologicznych, Zamawiający uzgodni z Wykonawcą technologię wykonania wszystkich wierceń. Zamawiający zastrzega, że technologia wiercenia może ulec zmianie w trakcie wiercenia w celu dostosowania jej do zastanych warunków gruntowo-wodnych.
- 7.7. Ostateczną decyzję o technologii wiercenia lub jego zmianie w trakcie wykonywania otworów, będzie podejmował uprawniony geolog wykonujący czynności dozoru geologicznego w porozumieniu z Zamawiającym. Schematy konstrukcji otworów zawierają projekty robót geologicznych.
- 7.8. **Pobór, zabezpieczenie, przechowywanie i transport próbek gruntu do laboratorium**
 - 7.8.1. W trakcie wiercenia Wykonawca zobowiązany jest w sposób określony w projektach robót geologicznych oraz w opisie przedmiotu zamówienia do pobierania prób gruntu:
 - 7.8.1.1. Kategorii A o klasie jakości 1,

- 7.8.1.2. Kategorii B o klasie jakości 3,
- 7.8.1.3. Kategorii C o klasie jakości 5.
- w następującym zakresie:
- 7.8.1.4. do 5% metrażu każdego wiercenia w przypadku prób kategorii A, klasy jakości 1,
- 7.8.1.5. do 20% metrażu każdego wiercenia w przypadku prób kategorii B, klasy jakości 3,
- 7.8.1.6. na potrzeby oznaczania i opisu przewiercanych warstw gruntów bez konieczności ich zabezpieczania i przekazywania do Zamawiającego w przypadku prób kategorii C, klasy jakości 5.
- 7.8.2. Próby kategorii A o klasie jakości 1, należy pobierać do znormalizowanych skrzynek o objętości 1 dm³.
- 7.8.3. W przypadku wierceń rdzeniowanych wyjmowanie rdzenia z rdzeniówki może odbywać się tylko w obecności geologa wykonującego czynności dozoru geologicznego. Rdzeń należy wyjmować wyłącznie na specjalnie przygotowane koryto ustawione poziomo lub lekko skośnie. Niedopuszczalne jest wybijanie rdzenia przez uderzanie w rdzeniówkę i jego upadek na ziemię. Wymaga się aby uzysk rdzenia wynosił: w gruntach drobnoziarnistych (spoiстых) nie mniej niż 90%, w gruntach gruboziarnistych i bardzo gruboziarnistych (niespoistych) nie mniej niż 50%.
- 7.8.4. Próby należy pobierać do znormalizowanych czystych skrzynek, rur z PCV, rur z pleksiglasu, cienkościennych próbników metalowych lub podwójnych worków plastikowych, czytelnie i trwale opisanych. Opis powinien zawierać numer i nazwę otworu, rok wykonania, numer kolejny skrzynki/rury/próbnika, worka, głębokość pobrania próby od-do w metrach. Na skrzynce/rurze należy zaznaczyć dokładnie i opisać – granice poszczególnych marszów.
- 7.8.5. Skrzynki/rury/próbniki/worki na próby oraz inne materiały zabezpieczające zapewni Wykonawca prac.
- 7.8.6. Zarówno na terenie wiertni, jak i w czasie transportu i przechowywania, prób muszą być zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych.
- 7.8.7. Wykonawca odpowiedzialny jest za dostarczenie prób gruntu do wskazanego przez Zamawiającego laboratorium wraz z zestawieniem tabelarycznym przekazywanych próbek, zawierającym nazwę otworu, głębokość pobrania, klasę próbki oraz symbol wg aktualnej normy PN-EN ISO 14688-1 oraz wycofanej normy PN-B-04481:1988. Koszt transportu prób do właściwego laboratorium pokrywa Wykonawca.
- 7.8.8. Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z procedurami dotyczącymi poboru, przechowywania i transportu prób do laboratorium oraz uzgodnienia miejsca i terminu dostarczenia prób do laboratorium. Przewidywana lokalizacja dostawy prób to Warszawa i/lub Gdańsk. Procedury dotyczące poboru zostaną udostępnione Wykonawcy po podpisaniu umowy.
- 7.8.9. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2017 r. w sprawie gromadzenia i udostępniania informacji geologicznej (Dz. U. 2017 poz. 2075) wszystkie pobrane próby kwalifikują się jako próbki czasowego przechowywania i nie podlegają przekazaniu organowi administracji geologicznej. Próby będą przechowywane w laboratorium Zamawiającego do czasu zatwierdzenia dokumentacji przez właściwy organ administracji geologicznej.

7.9. Likwidacja otworów

- 7.9.1. Po stronie Wykonawcy leży odpowiednie zlikwidowanie otworów po wykonaniu wierceń geologiczno-inżynierskich.
- 7.9.2. Po wykonaniu wierceń, pobraniu prób gruntów, wykonaniu pomiarów hydrogeologicznych i geodezyjnych, otwory zostaną zlikwidowane urobkiem

uzyskanym z wiercenia zgodnie z pierwotnym profilem gruntowym. W przypadku braku urobku likwidacja nastąpi poprzez zasypanie otworu materiałem o podobnej lub mniejszej przepuszczalności, w razie konieczności mieszanką łożowocementową.

7.9.3. Sposób i schemat likwidacji otworów zostały przedstawione w projektach robót geologicznych. Sposób likwidacji należy opisać w uwagach na karcie otworu (zał. Nr 2).

7.9.4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacyjnej kontroli sposobu i skuteczności likwidacji otworów.

8. Lokalizacja robót

Wiercenia geologiczno-inżynierskie zostały zlokalizowane na terenie badań, który znajduje się na obszarze gminy Postomino, w powiecie sławieńskim w województwie zachodniopomorskim i obejmuje obszar wsi Jarosławiec. Granice obszaru wyznaczają: od północy Morze Bałtyckie, od wschodu rzeka Głównica, od zachodu przedłużenie ul. Sosnowej i od południa ulice Za lasem, Leśna, Dorszowa i Łąkowa. Granice obszaru badań zostały wskazane w projekcie robót o którym mowa w pkt. 1.1. Teren badań obejmuje obszar ok. 2,3 km² (230 ha) i znajduje się w całości na obszarze pasa ochronnego, a jego północna, nadmorska część także na obszarze pasa technicznego w rozumieniu Ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej. Na terenie badań nie występują obszary podlegające ochronie. Teren sąsiaduje bezpośrednio z obszarem ujętym w sieci Natura 2000 „Przybrzeżne wody Bałtyku” (PLB990002).

9. Obowiązki wykonawcy

Wykonawca zobowiązany jest do:

- 9.1. wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z projektami robót geologicznych, zapisami SIWZ oraz opisem przedmiotu zamówienia zawartym w załączniku nr 2 do umowy,
- 9.2. zapewnienie sprzętu umożliwiającego wykonanie prac będących przedmiotem zamówienia w określonym terminie,
- 9.3. zapoznania się z warunkami panującymi w miejscu projektowanych wierceń,
- 9.4. zapewnienia bezpieczeństwa pracy na terenie wierceń oraz środków ochrony osobistej zgodnej z wymogami BHP,
- 9.5. ubezpieczenia robót wiertniczych z tytułu szkód, które mogą powstać w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej,
- 9.6. utrzymywania w czasie realizacji robót terenu wiertni w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych, usuwania niepotrzebnych urządzeń pomocniczych, odpadów i zbędnych materiałów,
- 9.7. wykonania w imieniu Zamawiającego niezbędnych zgłoszeń i uzgodnień dotyczących prac będących przedmiotem zamówienia,
- 9.8. uzgodnienia z Właścicielem gruntu, na którym prowadzone będą prace, terminu realizacji prac, warunków udostępnienia terenu, uzgodnienia granic obszaru zajmowanego przez wiertnię, w tym także pozyskanie wymaganych zgód na wykonywanie robót geologicznych w obrębie nadmorskiego pasa technicznego,
- 9.9. pokrycia ewentualnych kosztów związanych z udostępnieniem przez właścicieli ich gruntów zajętych na potrzeby wiertni,
- 9.10. realizacji zamówienia w sposób nie powodujący szkód, a jeśli takie nastąpią, do ich usunięcia lub pokrycia kosztów usunięcia powstałych szkód,
- 9.11. ponoszenia pełnej odpowiedzialności za prace, które wykonuje przy pomocy podwykonawców,
- 9.12. poinformowania Zamawiającego o terminie rozpoczęcia prac najpóźniej na 3 dni przed wejściem w teren,
- 9.13. wykonania 60 wierceń geologiczno-inżynierskich w technologii uzgodnionej z Zamawiającym, o łącznym metrażu 598 mb o głębokości od 8 do 22 m p.p.t.,

- 9.14. Oszacowany metraż wierceń może ulec zmianie $\pm 10 \%$ w stosunku do planowanego w zakresie zgodnym z zapisami w Projekcie robót geologicznych, w zależności od napotkanych w trakcie wiercenia warunków geologiczno-inżynierskich.
- 9.15. wykonywanie czynności dozoru geologicznego przez uprawnione osoby, które posiadają uprawnienia geologiczne kategorii VII lub VI wydane przez ministra ds. środowiska albo 06 lub 07 wydane przez Prezesa Centralnego Urzędu Geologii,
- 9.16. wykonania pomiarów geodezyjnych miejsca wykonania wiercenia w zakresie współrzędnych geodezyjnych x, y w PUWG 1992 oraz rzędnej terenu z w układzie wysokości Kronsztad zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. 2012 poz. 1247 oraz Dz.U. 2019 poz. 2494) i przekazania w formie tabeli zbiorczej zawierającej nazwę punktu, głębokość oraz współrzędne x y i rzędną terenu z.
- 9.17. wykonania opisu makroskopowego i klasyfikacji przewiercanych warstw gruntów oraz podania symbolu gruntu zgodnie z aktualnymi normami PN-EN ISO 14688-1 i PN-EN ISO 14688-2 oraz podania symbolu gruntu zgodnie z wycofanymi normami PN-B-04481:1988 i PN-B-02480:1986,
- 9.18. wykonywania dokumentacji fotograficznej (z georeferencją, datą i godziną wykonania) przewiercanych warstw gruntów oraz rdzeni wiertniczych,
- 9.19. prowadzenia w otworach wiertniczych pomiarów hydrogeologicznych polegających na pomiarze nawierconego i ustabilizowanego poziomu zwierciadła wody podziemnej,
- 9.20. typowania, pobierania, zabezpieczania, przechowywania i transportu, do wyznaczonego przez Zamawiającego laboratorium, rdzeni i prób gruntów kategorii A klasy jakości 1, B klasy jakości 3, wraz z zestawieniem tabelarycznym przekazywanych próbek, zawierającym nazwę otworu, głębokość pobrania, klasę próbki oraz symbol wg aktualnej normy PN-EN ISO 14688-1 oraz wycofanej normy PN-B-04481:1988,
- 9.21. sporządzenia kart otworów zgodnie z załączonym przez Zamawiającego wzorem karty (załącznik nr 2) oraz załączania do kart otworów wykonanej dokumentacji fotograficznej przewiercanych warstw gruntów oraz rdzeni wiertniczych,
- 9.22. przestania raportów wiertniczych w formie kart otworów zgodnie z załączonym przez Zamawiającego wzorem karty (załącznik nr 2),
- 9.23. przeprowadzenia likwidacji wykonanych otworów po wykonaniu pomiarów hydrogeologicznych i pobraniu prób gruntów,
- 9.24. po zakończeniu prac, przywrócenia terenu do stanu poprzedzającego rozpoczęcie prac,
- 9.25. umożliwienia wstępu na teren wiertni przedstawicielowi Zamawiającego oraz udostępniania mu wszelkich informacji dotyczących procesu i wyników wiercenia oraz innych prowadzonych prac,
- 9.26. zabezpieczenia łączności w celu przekazywania informacji Zamawiającemu drogą elektroniczną i telefoniczną,
- 9.27. przekazywania innych niewymienionych informacji na życzenie Zamawiającego oraz wykonywania pozostałych czynności przewidzianych przez postanowienia umowy.
- 9.28. W trakcie prowadzenia robót geologicznych, Wykonawca będzie uzgadniał z Zamawiającym wszystkie ewentualne odstępstwa od pierwotnie przyjętych założeń, w tym: technologii wykonania wszystkich wierceń, liczby, metody pobierania i klasy wymaganych do pobrania prób gruntów.
- 9.29. Po zawarciu umowy, Wykonawca zobowiązany będzie do wzięcia udziału w teście zorganizowanym przez Zamawiającego w laboratorium Centrum Badań Gruntów i Skał w

fili Zamawiającego (ul. Jagiellońska 76, Warszawa). O dokładnym terminie Zamawiający poinformuje Wykonawcę na co najmniej 5 dni roboczych przed planowanym testem.

- 9.30. Zamawiający wymaga, aby w teście wiedzy brali udział wszystkie osoby wskazane w załączniku nr 7 do SIWZ Wykaz osób. Wykonawca ma prawo do zmiany osób wskazanych w załączniku nr 7 - Wykaz osób, pod warunkiem, że nowo wskazane osoby spełnią wymagania określone w SIWZ. O zmianie osób Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego niezwłocznie, nie później niż co najmniej 2 dni robocze przed terminem testu. Jeżeli do testu zgłoszą się inne lub nie wszystkie osoby wskazane przez Wykonawcę w Wykazie osób, Zamawiający uzna, iż test, dla danej osoby nie został zaliczony. Osoby nie wskazane w Wykazie osób nie zostaną dopuszczone do testu.
- 9.31. Przed przystąpieniem do testu wiedzy, wskazane przez Wykonawców osoby w załączniku nr 7 do SIWZ Wykaz osób zobowiązane będą do okazania dokumentu potwierdzającego tożsamość.
- 9.32. Sposób przeprowadzenia testu:
- 9.32.1. Zamawiający oceni umiejętności opisu i klasyfikacji gruntów przez osoby wskazane w Wykazie osób (załącznik nr 7 do SIWZ), na podstawie testu składającego się z dwóch części – teoretycznej i praktycznej.
- 9.32.2. Część teoretyczna będzie polegała na rozwiązaniu testu dotyczącego normy PN-EN ISO 14688-1:2018-05, składającego się z 50 pytań zamkniętych jednokrotnego wyboru.
- 9.32.3. Na rozwiązanie testu osoba/osoby otrzymają 60 min.
- 9.32.4. Część praktyczna będzie polegała na oznaczeniu i opisanu zgodnie z aktualną normą PN-EN ISO 14688-1:2018-05 (oddzielnie przez każdego z uczestników) 10 próbek gruntów należących do różnych rodzajów - grupy gruntów:
- 1) grunt organiczny – 2 próbki,
 - 2) grunt drobnoziarnisty – 4 próbki,
 - 3) grunt gruboziarnisty – 3 próbki,
 - 4) grunt bardzo gruboziarnisty – 1 próbka.
- 9.32.5. Zapisy z testu kandydaci prowadzić będą na kartach otworu badawczego (Załącznik nr 2 do SIWZ).
- 9.32.6. Cechy gruntów wytypowanych do testów zostaną zweryfikowane w porównaniu wewnątrzlaboratoryjnym przez personel Laboratorium CBGS. Laboratorium CBGS posiada certyfikat akredytacji PCA nr AB 283 w zakresie Określenia rodzaju i stanu gruntów. Metoda Makroskopowa PN-EN ISO 14688-1:2018-05.
- 9.32.7. Na wykonanie części praktycznej każda z osób otrzyma 100 min.
- 9.32.8. Wyniki ocenione zostaną przez trzyosobową komisję wyznaczoną przez Zamawiającego.
- 9.32.9. Sposób oceny części teoretycznej:
- 1) prawidłowa odpowiedź 1 pkt,
 - 2) nieprawidłowa odpowiedź 0 pkt.
- Maksymalna możliwa do uzyskania ilość punktów wynosi 50.
- 9.32.10. Sposób oceny części praktycznej – każda z kart otworu badawczego zostanie oceniona oddzielnie zgodnie z poniższą punktacją:
- 1) 0 błędów w opisie próbki – 5 pkt,

¹ W sytuacji niezawinionej przez Wykonawcę lub Zamawiającego, w sytuacji działania siły wyższej lub okoliczności na które Wykonawca lub Zamawiający nie ma wpływu, dopuszcza się zmianę terminu przeprowadzenia testu i przeprowadzenia go w innym, możliwie najkrótszym terminie. O zaistnieniu ww. okoliczności Zamawiający oraz Wykonawca zobowiązani są poinformować drugą stronę niezwłocznie. Nowy termin przeprowadzenia testu Zamawiający wyznaczy z co najmniej 5 dniowym wyprzedzeniem.

- 2) do 1 błędu – 4 pkt,
- 3) do 2 błędów – 3 pkt,
- 4) do 3 błędów – 2 pkt,
- 5) do 4 błędów – 1 pkt,
- 6) 5 błędów i więcej – 0 pkt

Maksymalna możliwa do uzyskania ilość punktów wynosi 50.

- 9.33. W przypadku uzyskania przez uczestnika/uczestników testu liczby punktów mniejszej niż 25 z co najmniej jednej części testu, test zostanie uznany za niezaliczony.
- 9.34. W przypadku niezaliczenia testu Wykonawca będzie zobowiązany do wskazania innej/innych osób spełniających wymagania Zamawiającego, która zobowiązana będzie do wzięcia udziału w teście.
- 9.35. Zamawiający dopuszcza korzystanie przez każdego z uczestników testu, zarówno podczas części teoretycznej jak i praktycznej, z aktualnej normy PN-EN ISO 14688-1:2018-05.
- 9.36. W przypadku uczestnictwa w teście osób nieposługujących się językiem polskim, Zamawiający wymaga zapewnienia i pokrycia kosztów tłumacza przez Wykonawcę.
- 9.37. Konsekwencje niezaliczenia testu:
 - 1) przypadku 1 krotnego niezaliczenia testu przez osobę lub osoby biorące udział w teście, lub niestawienia się osoby lub osób wskazanych w Wykazie osób (załącznik nr 7 do SIWZ), Wykonawca zobowiązany jest do wskazania osoby/osób która zobowiązana będzie do udziału w drugim teście.
 - 2) w przypadku gdy wskazana osoba/osoby nie zaliczą drugiego testu, lub nie stawiała się na udział w drugim teście, co jest równoznaczne z niezaliczeniem testu, Zamawiający naliczy karę umowną o której mowa w § 9 ust. 5 Istotnych postanowień umowy. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania osoby/osób która zobowiązana będzie do udziału w trzecim teście
 - 3) w przypadku kolejnego (3) niezaliczenia testu przez wskazaną osobę/osoby, lub nie stawienia się na udział w trzecim teście, co jest równoznaczne z niezaliczeniem testu, Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od umowy.

UWAGA: Każda ze wskazanych przez Wykonawcę osób, biorących udział w teście musi spełniać wymagania o których mowa w pkt 7.4.3. SIWZ.

10. Obowiązki Zamawiającego

Zamawiający zobowiązany jest do:

- 10.1. prowadzenia nadzoru inwestorskiego w zakresie 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,
- 10.2. przekazania map topograficznych w skali 1:10 000 z projektowanymi miejscami wykonania wierceń wraz z określeniem ich głębokości i technologii wiercenia,
- 10.3. przekazania Wykonawcy zatwierdzonego projektu robót geologicznych i kopii decyzji zatwierdzającej,
- 10.4. udzielania w razie potrzeby niezbędnych wskazówek i poleceń w zakresie wykonania przedmiotu zamówienia,
- 10.5. odbioru prac na poszczególnych etapach realizacji oraz przeprowadzenia odbioru końcowego przedmiotu umowy,
- 10.6. zapłaty za wykonane i odebrane prace.

11. Odbiór wykonanych prac

- 11.1. Odbiór prac następował będzie co miesiąc w miarę postępu prowadzonych prac, na podstawie częściowych protokołów zdawczo-odbiorczych. W zależności od okoliczności sporządzone zostaną następujące dokumenty:
 - 11.1.1. oświadczenie Wykonawcy, że Właściciel działki wyraził zgodę na wykonanie wierceń, lub notatka z odmowy,
 - 11.1.2. notatka z uporządkowania terenu.
- 11.2. Warunkiem odbioru prac będzie realizacja zamówienia zgodnie z projektem robót geologicznych i zapisami SIWZ, przekazanie Zamawiającemu materiałów dokumentujących wykonane prace, na podstawie których Zamawiający sporządzi dokumentację geologiczno-inżynierską oraz uporządkowanie terenu prac i doprowadzenie go do stanu sprzed rozpoczęcia prac.
Przez materiały dokumentujące prace rozumie się:
 - 11.2.1. zestawienie zbiorcze wykonanych wierceń wraz z wynikami pomiarów geodezyjnych,
 - 11.2.2. raporty wiertnicze w formie kart otworów zgodnych z załącznikiem nr 2,
 - 11.2.3. dokumentację fotograficzną przewiercanych warstw gruntów oraz rdzeni wiertniczych,
 - 11.2.4. zestawienie zbiorcze pobranych i przekazanych do laboratorium prób gruntów.
- 11.3. Wymienione materiały należy przekazać Zamawiającemu najpóźniej 2 tygodnie od dnia zakończenia prac.
- 11.4. W przypadku, gdy nie zostanie osiągnięty uzysk rdzenia, prace mogą zostać nieodebrane. Tym samym Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wad poprzez ponowne wykonanie otworu i właściwe jego opróbowanie.

Zamawiający zastrzega, że wszędzie tam, z wyłączeniem pkt 9.32 i 9.35, gdzie w treści opisu przedmiotu zamówienia (w zakresie części 1 i 2), zostały wskazane normy, aprobaty, certyfikaty, znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczegółowe procesy, które charakteryzują produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę - Zamawiający dopuszcza normy, aprobaty, metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. równoważne do przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia, zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy Pzp. Dopuszcza się, więc zaproponowanie w ofercie wszelkich równoważnych norm, aprobat, certyfikatów, odpowiedników rynkowych o właściwościach nie gorszych niż wskazane przez Zamawiającego. Parametry wskazanego standardu określają minimalne warunki techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, jakościowe i funkcjonalne, jakie ma spełniać przedmiot zamówienia. Wskazane normy, aprobaty, certyfikaty, znaki towarowe, patenty, marki lub nazwy producenta czy źródła lub szczególne procesy wskazujące na pochodzenie określają jedynie minimalny zakres wymagań, klasę produktu, metody, materiałów, urządzeń, systemów, technologii itp.

Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Pzp, Wykonawca który powołuje się na rozwiązania równoważne, zobowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego usługi spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Istotne postanowienia umowy
(część 1 zamówienia)
Zamówienie publiczne E郑-240-87/2020

UMOWA nr

zawarta w dniu w Warszawie 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, w imieniu którego działa/-ją:

.....

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

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)*

Spółką, z siedzibą w przy ulicy, 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 zam., ul., legitymującym/q się dowodem osobistym seria ... numer, działającym/q na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej pod firmą adres:, ul., NIP:....., reprezentowanym/q przez: (na mocy)

zwanym/zwaną w dalszej części umowy „**Wykonawcą**”

(w przypadku spółki cywilnej)*

panem/panią zam., ul., legitymującym/q się dowodem osobistym seria ... numer, działającym/q na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej pod firmą adres, ul., NIP:, reprezentowanym/q przez: (na mocy)

panem/panią zam., ul., legitymującym/q się dowodem osobistym seria ... numer, działającym/q na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej pod firmą adres, ul., NIP:....., reprezentowanym/q przez: (na mocy) wspólnikami spółki cywilnej, adres, NIP

zwanymi w dalszej części umowy łącznie „**Wykonawcą**”

w rezultacie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego pn. **Usługi obejmujące wykonanie wierceń geologicznych na potrzeby realizacji zadania PSG, PIG- PIB pn. „Kartografia 4D w strefie brzegowej południowego Bałtyku – etap II (EP-240-87/2020)**, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych

(t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 ze zm.) – dalej „ustawa Pzp” – została zawarta umowa (dalej „Umowa”) o następującej treści:

§1 PRZEDMIOT UMOWY

1. Zamawiający w ramach zadania państwowej służby geologicznej pn. *"Kartografia 4D w strefie brzegowej południowego Bałtyku - etap II"* zleca, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać usługę wierceń kartograficznych.
2. Szczegółowe informacje, w tym o warunkach wykonania prac objętych przedmiotem Umowy ich zakresie, metodyce i obszarze badań wraz z lokalizacją obszaru badań - zawiera **Załącznik nr 1** (Opis przedmiotu zamówienia – dot. części 1) oraz **załączniki do Opisu przedmiotu zamówienia**. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszelkich czynności niezbędnych do osiągnięcia rezultatu określonego w ust. 1, niezależnie od tego, czy wynikają wprost z niniejszej Umowy, dokumentacji przetargowej lub dokumentów wymienionych w niniejszym ust. 2.
3. Załączniki stanowią integralną część Umowy.

§2 TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU UMOWY

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy określony w § 1, po dokonaniu stosownych zgłoszeń niezwłocznie po zawarciu Umowy w terminie do dnia: **21.06.2021 r.** Za dzień realizacji Umowy, Strony uznają podpisanie przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego bez uwag.
2. Strony zgodnie ustalają, że harmonogram rzeczowy robót geologicznych realizowanych w ramach przedmiotu Umowy zostanie ustalony w terminie do 7 dni od dnia zawarcia Umowy. Harmonogram rzeczowy robót geologicznych, po jego zweryfikowaniu i zaakceptowaniu przez Zamawiającego, stanowić będzie **załącznik nr 2** do Umowy.

§ 3 OBOWIĄZKI WYKONAWCY

Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu Umowy zgodnie Opisem przedmiotu zamówienia zawartym w **załączniku nr 1** do Umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest dokonać niezbędnych zgłoszeń i ustaleń z odpowiednimi organami i właścicielami a w szczególności:
 - 1) Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do utrzymywania stałego kontaktu z przedstawicielem Zamawiającego (spotkania robocze, konsultacje telefoniczne, e-maile, pisma), w tym: uzgadniania wszelkich kwestii związanych z metodologią prowadzenia prac objętych przedmiotem zamówienia, przekazywanie na każde życzenie Zamawiającego j pełnej informacji o stanie realizacji robót.
 - 2) Wykonawca nie może rozpocząć prac bez powiadomienia przedstawiciela Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego, drogą elektroniczną, co najmniej 5 dni roboczych przed planowanym rozpoczęciem prac.
3. Wykonawca w czasie trwania kontraktu jest zobowiązany do posiadania ważnej umowy ubezpieczenia w zakresie ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzenia działalności i posiadania mienia na ewentualność szkód, które mogą zaistnieć w związku z prowadzeniem robót, w następstwie, których Wykonawca jest zobowiązany do naprawienia szkody osobowej, rzeczowej, czystej straty majątkowej wyrządzonej osobie trzeciej w związku z prowadzeniem robót w miejscu i sąsiedztwie prowadzenie robót. Przedmiotem umowy ubezpieczenia powinna być odpowiedzialność cywilna deliktowa, kontraktowa.
 - 1) Zakres ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej powinien obejmować również odpowiedzialność za:
 - a) szkody wyrządzone przez Podwykonawców
 - b) szkody wyrządzone Podwykonawcom;
 - c) szkody wyrządzone pracownikom Wykonawcy;
 - d) szkody w rzeczach znajdujących się w pieczy, pod dozorem lub kontrolą;
 - e) szkody wyrządzone po przekazaniu wykonanej pracy lub usługi, jeżeli powstały w wyniku ich wadliwego wykonania;
 - f) szkody w związku z posiadaniem mienia ruchomego, z którego ubezpieczony korzysta na podstawie umowy najmu, dzierżawy, użyczenia itp.

- g) szkody w postaci kosztów odtworzenia dokumentów powierzonych Wykonawcy w związku z prowadzoną przez niego działalnością;
 - h) szkody wynikające z uwolnienia się jakichkolwiek substancji niebezpiecznych.
- 2) Umowa ubezpieczenia, o której mowa powyżej będzie zawarta na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż: **180 000 zł** na jedno i na wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia.
 - 3) Umowa ubezpieczenia będzie zawarta i opłacona przez Wykonawcę na cały przewidywany okres realizacji przedmiotu umowy. W przypadku, gdy termin zawartej umowy ubezpieczenia kończy się w trakcie trwania przedmiotowej Umowy Wykonawca zobowiązuje się bez wezwania Zamawiającego przedłożyć polisę (lub inny dokument) ubezpieczenia potwierdzający przedłużenie umowy ubezpieczenia wraz z potwierdzeniem uiszczenia należnych składek w terminie do 5 dni przed datą ustania ważności poprzedniej umowy ubezpieczenia.
 - 4) Najpóźniej na dzień podpisania Umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu, poświadczoną przez składającego za zgodność z oryginałem, kopię polisy ubezpieczeniowej wraz z potwierdzeniem opłacenia składki za polisę.
 - 5) Zamawiający zaleca posiadanie przez Wykonawcę ubezpieczenia mienia, które będzie wykorzystywane przez Wykonawcę przy realizacji kontraktu.
4. Dla robót będących przedmiotem umowy czynności dozoru geologicznego pełnić będzie przedstawiciel Zamawiającego.
 5. Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia sprawowania nadzoru nad wykonywanymi pracami, przedstawicielowi Zamawiającego oraz udostępnienie mu wszelkich informacji dotyczących procesu, przebiegu oraz wyników prowadzonych prac a także umożliwienie w każdej chwili wstępu na teren prowadzonych prac.
 6. Wykonawca zobowiązuje się poinformować Zamawiającego drogą elektroniczną, z wyprzedzeniem na co najmniej 5 dni roboczych o planowanym rozpoczęciu prac i dokonanych zgłoszeniach o których mowa w § 3 ust. 2 powyżej.
 7. Wykonawca ponosi odpowiedzialności za działania, uchybienia i zaniechania podwykonawców, jak za działania, uchybienia lub zaniechania własne.
 8. Zapewnienia przestrzegania przepisów bhp i ppoż. oraz przepisów z zakresu ochrony środowiska.
 9. Jako koordynatora w zakresie realizacji obowiązków umownych ze strony Wykonawcy wyznacza się tel: kom:, e-mail: Zmiana osoby upoważnionej, wymienionej powyżej następuje w formie pisemnej lub za pośrednictwem poczty elektronicznej bez konieczności sporządzenia aneksu do Umowy. Zawiadomienie uznaje się za skuteczne z chwilą odbioru pisma/maila przez drugą stronę Umowy.

§ 4 OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nadzoru inwestorskiego. Dla robót będących przedmiotem umowy czynności dozoru geologicznego pełnić będzie przedstawiciel Zamawiającego.
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 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:
Pan/Pani:tel:..... e-mail:.....
i/lub
Pan/Pani:tel:..... e-mail:.....

- do sprawowania nadzoru nad pracami, obejmującymi przedmiot Umowy oraz do przeprowadzenia odbioru przedmiotu Umowy. Każda z ww. osób jest upoważniona do przeprowadzenia ww. czynności..
- 4. W przypadku zmiany osób o których mowa w ust. 2 i 3, Zamawiający zobowiązany jest zawiadomić w formie pisemnej lub mailowej drugą stronę o zmianie. Zawiadomienie uznaje się za skuteczne z chwilą odbioru pisma/maila przez drugą stronę Umowy.

§ 5 REALIZACJA PRZEDMIOTU UMOWY, ODBIÓR PRAC

1. Roboty geologiczne objęte przedmiotem Umowy prowadzone będą zgodnie z wytycznymi zawartymi w opisie przedmiotu zamówienia, wymogami prawa (ustaw związanych z realizacją przedmiotu Umowy oraz przepisów wykonawczych do nich) oraz doświadczeniem i wiedzą specjalistyczną Wykonawcy.
2. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zaginięcie lub kradzież narzędzi, urządzeń i materiałów Wykonawcy niezbędnych dla wykonania prac w zakresie przedmiotu Umowy.
3. Przekazywanie oznakowanych i zabezpieczonych próbek oraz rdzeni będzie następowało na bieżąco do wskazanego przez Zamawiającego laboratorium w Warszawie lub w Gdańsku w oparciu o zestawienie przekazywanych próbek. Odbiór końcowy przedmiotu Umowy nastąpi na podstawie protokołu odbioru końcowego.
4. Warunkiem odbioru przedmiotu Umowy będzie protokolarnie udokumentowanie jej realizacji. Miejscem odbioru będzie siedziba jednostki organizacyjnej Zamawiającego – Oddziału Geologii Morza PIG-PIB, zaś czas odbioru będzie przypadał na dni robocze (określone na potrzeby Umowy w przedziale poniedziałek – piątek) w godzinach 9.00 -15.00.
5. O terminach odbioru końcowego Strony będą się informować za pomocą poczty elektronicznej na adresy mailowe wskazane w § 4 Umowy. Wykonawca obowiązany jest poinformować Zamawiającego o odbiorze końcowym z co najmniej 14 dniowym wyprzedzeniem, wyznaczając jednocześnie czas na zapoznanie się oraz zgłoszenie ewentualnych uwag do protokołu odbioru końcowego nie krótszy niż 7 dni roboczych.
6. W przypadku stwierdzenia, że prace nie zostały wykonane zgodnie z warunkami określonymi w niniejszej Umowie, Zamawiający jest uprawniony do opisanego w protokole odbioru końcowego swoich uwag i zastrzeżeń co do wykonanych robót/prac oraz:
 - 1) żądać usunięcia uchybień Wykonawcy (na jego koszt i ryzyko) w wyznaczonym na to przez Zamawiającego terminie,
 - 2) w przypadku gdy uchybienia Wykonawcy nie nadają się do usunięcia, Zamawiający może:
 - obniżyć odpowiednio wynagrodzenie, jeżeli umożliwiają one użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem,
 - w terminie do 30 dni odstąpić od Umowy w części lub całości lub zażądać wykonania przedmiotu Umowy po raz drugi (na koszt i ryzyko Wykonawcy), jeżeli wady te uniemożliwiają użytkowanie jej przedmiotu zgodnie z przeznaczeniem.

§ 6 WYNAGRODZENIE / WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu Umowy opisanego w § 1 (wraz z przeniesieniem praw autorskich majątkowych) ustala się w wysokości:
brutto (słownie:), zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia....., stanowiącą **Załącznik nr 3 do Umowy oraz Formularzem cenowym stanowiącym załącznik nr 3a do Umowy**.
2. Bez zgody Zamawiającego Wykonawca nie może przenieść na osoby trzecie wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy. Wynagrodzenie wskazane w ust. 1 wyczerpuje wszystkie roszczenia Wykonawcy i strony zgodnie ustalają, że niezależnie od okoliczności nie ulegnie ono podwyższeniu.
3. Zapłata wynagrodzenia nastąpi na podstawie faktury wystawionej przez Wykonawcę po odbiorze końcowym całego przedmiotu Umowy - podpisanym bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Zamawiającego pełniących nadzór nad realizacją Umowy i obejmować będzie należności Wykonawcy za wykonane i odebrane wszystkie roboty/ prace związane z realizacją przedmiotu Umowy.

4. Zapłata faktury Wykonawcy (wystawionej po odbiorze końcowym całego przedmiotu Umowy - podpisanym bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Zamawiającego pełniących nadzór nad realizacją Umowy) nastąpi przelewem na konto bankowe Wykonawcy wskazane na fakturze w terminie do 30 dni od dnia przedłożenia faktury wraz z kopią protokołu odbioru końcowego podpisanego bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Zamawiającego.
5. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT i posiada numer identyfikacyjny NIP 525 000 80 40.
6. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT i posiada numer identyfikacyjny NIP
7. 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 2020 roku poz. 235 z późn. zm.) posiada status dużego przedsiębiorcy.

§ 7 PRAWA AUTORSKIE

1. Wykonawca oświadcza, że w chwili przekazania protokołu końcowego i jego podpisania przez Strony bez zastrzeżeń wszelkie utwory stworzone przez Wykonawcę w związku z wykonaniem niniejszej umowy (zwane dalej: „Dziełem”) będącego przedmiotem niniejszej Umowy, Zamawiającemu będą przysługiwały pełne, niczym nie ograniczone autorskie prawa majątkowe do przedmiotowego Dzieła.
2. Wykonawca oświadcza, że dzieło będące przedmiotem Umowy będzie wolne od wad prawnych, w tym nie będzie naruszać dóbr osobistych i praw autorskich osób trzecich.
3. Niniejszą Umową, z chwilą dokonania odbioru jej przedmiotu (bez zastrzeżeń) Wykonawca przenosi na Zamawiającego całość autorskich praw majątkowych i praw pokrewnych, łącznie z wyłącznym prawem do udzielania zezwoleń na wykonywanie zależnego prawa autorskiego, do nieograniczonego w czasie korzystania i rozporządzania przedmiotem Umowy w kraju i za granicą.
4. Zamawiający nabywa prawo do korzystania z Dzieła będącego przedmiotem Umowy na polach eksploatacji określonych w art. 50 pkt 1÷3 ustawy z dnia 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1231 ze zm.) tj. nabywa prawo do:
 - 1) utrwalania dzieła na wszystkich nośnikach,
 - 2) trwałego lub czasowego utrwalania lub zwielokrotniania w całości lub w części, jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie, niezależnie od formatu, systemu lub standardu, w tym wprowadzanie do pamięci komputera oraz trwałe lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie takich zapisów, włączając w to sporządzanie ich kopii oraz dowolne korzystanie i rozporządzanie tymi kopiami,
 - 3) nadawania za pośrednictwem sieci przewodowej i bezprzewodowej, w tym, drogą satelitarną, sieciami Internet (Intranet) lub podobnymi,
 - 4) wykorzystania we wszystkich środkach masowego przekazu,
 - 5) publicznego rozpowszechniania pracy w całości lub części, w szczególności udostępnianie w ten sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym,
 - 6) wprowadzania do obrotu i dystrybucja oraz udostępnianie innym instytucjom i podmiotom trzecim w ramach potrzeb Zamawiającego,
 - 7) tworzenia nowych wersji i adaptacji (*tłumaczenie, przystosowanie, zmianę układu lub jakiejkolwiek inne zmiany*), zezwolenie na tworzenie opracowań i przeróbek dzieła oraz rozporządzanie i korzystanie z takich opracowań na wszystkich polach eksploatacji określonych w niniejszej Umowie,
 - 8) rozporządzania dziełem i jego opracowaniami oraz prawo udostępniania ich do korzystania, w tym udzielania licencji na rzecz osób trzecich, na wszystkich wymienionych powyżej polach eksploatacji.

5. Przeniesienie praw, o którym mowa wyżej nie jest ograniczone ani czasowo, ani terytorialnie, tzn. odnosi się zarówno do terytorium Polski, jak i do terytoriów wszystkich innych państw i terytoriów.
6. Wykonawca oświadcza, że zrzeka się wobec Zamawiającego jakichkolwiek roszczeń wynikających lub mogących wyniknąć w przyszłości z tytułu naruszenia autorskich praw majątkowych i praw zależnych do Dzieła.
7. Prawa autorskie oraz inne prawa nabyte przez Zamawiającego na zasadach określonych w Umowie, mogą być przez niego przeniesione na osoby trzecie.
8. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do wykonywania w imieniu autora Dzieła jego autorskich praw osobistych, w szczególności do:
 - 1) decydowania o nienaruszalności dzieła (treści i formy),
 - 2) decydowania o pierwszym udostępnieniu dzieła publiczności,
 - 3) decydowania o nadzorze nad sposobem korzystania z dzieła.
9. Z chwilą dostarczenia Dzieła Zamawiającemu, Wykonawca przenosi na niego własność egzemplarzy (nośników materialnych), na których utrwalono to Dzieło.
10. Zamawiający ma prawo dokonywania zmian w Dziale, wynikających z opracowania redakcyjnego.

§ 8 ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy, gdy wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy – odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie do 30 dni od uzyskania przez Zamawiającego wiedzy o ww. okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania zrealizowanej i odebranej przez Zamawiającego (na podstawie protokołów odbiorów częściowych) części Umowy.
2. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od Umowy w całości lub w części w terminie do dnia 31.08.2021 r. w przypadkach przewidzianych w umowie oraz jeżeli Wykonawca nie wykonuje Umowy lub wykonuje ją nienależycie i pomimo pisemnego wezwania Wykonawcy do podjęcia wykonywania lub należytego wykonywania Umowy w wyznaczonym dodatkowym terminie, nie zadośćuczyni żądaniu Zamawiającego.
3. Zawiadomienie o odstąpieniu od Umowy następuje w formie pisemnej, przy czym zawarte w Umowie postanowienia o karach umownych i odszkodowaniu uzupełniającym zachowują swą moc także w przypadku odstąpienia od Umowy.
4. Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie do dnia 31.08.2021 r. w całości lub jej części, w szczególności jeżeli:
 - 1) Wykonawca nie rozpoczął robót lub nie kontynuuje ich przez okres kolejnych 14 dni mimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie;
 - 2) Wykonawca realizuje prace niezgodnie z projektem robót;
 - 3) Wykonawca jest w zwłoce z zakończeniem realizacji przedmiotu Umowy z usunięciem wad stwierdzonych przy czynnościach odbioru pobieranych próbek osadów i lub rdzeni (na podstawie przejściowych protokołów odbioru) tak dalece, że jest niewątpliwe, że nie zdoła zakończyć realizacji Umowy w terminie określonym Umową;
 - 4) istotnego lub rażącego naruszenia postanowień niniejszej Umowy przez Wykonawcę.
5. Wykonawca może w terminie do dnia 31.08.2021 r. odstąpić od Umowy, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.
6. 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 robót będących 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.

§ 9 KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - 1) za zwłokę w wykonaniu zamówienia ponad termin wykonania Umowy określony w § 2 ust. 1 – w wysokości 0,5% wartości Umowy brutto (§ 6 ust. 1) - za każdy dzień opóźnienia, nie więcej jednak niż 15% wartości Umowy brutto;
 - 2) za odstąpienie od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 15% wartości Umowy brutto (§ 6 ust. 1);
 - 3) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu Umowy, licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad w wysokości 0,5%, wynagrodzenia umownego (§ 6 ust. 1) za każdy dzień zwłoki
 - 4) za spowodowanie przerwy w realizacji robót z przyczyn zależnych od Wykonawcy - w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego (§ 6 ust. 1) za każdy dzień przerwy.
2. Zapłata kar umownych nie powoduje zwolnienia Wykonawcy z odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikłe z niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań podjętych na podstawie niniejszej Umowy i Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego zastrzeżone kary umowne. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.

§10 PODWYKONAWCY

1. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy będzie realizował samodzielnie/*przy udziale podwykonawcy – firmy: – w zakresie poniżej określonego zakresu prac:.....
2. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za wykonanie Umowy, którą wykonuje przy pomocy podwykonawców.
3. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty podwykonawcom wynagrodzenia na podstawie łączącego ich stosunku prawnego.

§ 11 ZMIANY UMOWY

1. Zmiany w zakresie istotnych treści Umowy mogą być dokonywane wyłącznie w zakresie:
 - 1) zmiany sposobu wykonania przedmiotu Umowy:
 - a) spowodowane uzasadnionymi przyczynami leżącymi po stronie Zamawiającego, które sprawiają, że przedmiot Umowy należy wykonać w inny sposób aniżeli pierwotnie to przewidział Zamawiający w Opisie przedmiotu zamówienia i w Umowie, a ponadto zmiana sposobu wykonania przedmiotu Umowy jest korzystna dla Zamawiającego;
 - b) w przypadku wprowadzenia po zawarciu Umowy nowych rozwiązań technologicznych, o ile zmiany takie są korzystne dla Zamawiającego lub z uwagi na wycofanie z rynku starych rozwiązań technologicznych,
– w zakresie dostosowania Umowy do tych zmian;
 - 2) zmniejszenia zakresu przedmiotu Umowy, w przypadku wystąpienia zmiany okoliczności powodującej, że:
 - a) realizacja części przedmiotu Umowy okazała się zbędna ze względu na osiągnięcie celu Umowy, czego nie można było przewidzieć w chwili zawierania Umowy,
 - b) realizacja części Przedmiotu Umowy nie jest zasadna na skutek zmiany lub planowanej zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa, lub realizacja części Przedmiotu Umowy nie jest możliwa, z przyczyn nieleżących po stronie Wykonawcy,
- przy odpowiednim zmniejszeniu wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
 - 3) zmiany terminu wykonania Umowy lub terminów płatności w przypadku:

- a) wprowadzenia przez Zamawiającego zmiany sposobu realizacji Umowy, przez co niemożliwe jest dotrzymanie terminu,
- b) wstrzymania przez Zamawiającego realizacji przedmiotu Umowy, nie wynikającego z winy Wykonawcy,
- c) wyrażenia zgody przez Zamawiającego na skrócenie terminu realizacji przedmiotu Umowy,
- d) jeżeli Wykonawca zgłosi przeszkodę w realizacji zadania z przyczyn zależnych od Zamawiającego;
- e) wstrzymania/przerwania wykonania przedmiotu Umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego lub będących następstwem zaistnienia siły wyższej,
- f) 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,
- g) wystąpienia konieczności opracowania dodatków do projektów robót geologicznych, – w zakresie dostosowania Umowy do tych zmian;
- 4) wystąpienia siły wyższej (siła wyższa - zdarzenie lub połączenie zdarzeń obiektywnie niezależnych od Stron, które zasadniczo i istotnie utrudniają wykonywanie części lub całości zobowiązań wynikających z umowy, których Strony nie mogły przewidzieć i którym nie mogły zapobiec ani ich przewyciężyć i im przeciwdziałać poprzez działanie z należytą starannością ogólnie przewidzianą dla cywilnoprawnych stosunków zobowiązaniowych) – w zakresie dostosowania Umowy do tych zmian.
- 5) zmiany kluczowego personelu Wykonawcy, wskazanego w załączniku nr 4 do umowy – Wykaz osób lub Zamawiającego (osób upoważnionych do reprezentowania stron w sprawach związanych z realizacją umowy) – z przyczyn losowych zdrowotnych lub innych wskazanych przez strony.
- 6) zmiana przepisów mających zastosowanie przy wykonaniu Umowy,
- 7) zmiany stawki podatku VAT w odniesieniu do całości przedmiotu zamówienia – w przypadku zmiany przepisów ustawy o podatku od towarów i usług,
- 8) zmiana technicznych i geologicznych uwarunkowań wykonywanych robót służących osiągnięciu założonego celu geologicznego,
- 2. Zmiany, o których mowa w ust. 1 powyżej, nie mogą spowodować zwiększenia całkowitej wartości wynagrodzenia brutto.
- 3. Zamawiający przewiduje też możliwość zmiany Umowy poprzez zmianę wysokości naliczonych lub należnych od Wykonawcy kar umownych, w sytuacji gdy zobowiązania Wykonawcy zostaną zrealizowane w znacznej części, zaś Zamawiający nie poniesie szkody. Zmiana Umowy, za wyjątkiem okoliczności wskazanych w ust. 2 które wymagają dla swej skuteczności pisemnego pod rygorem nieważności porozumienia stron w formie aneksu pod rygorem nieważności.

§12 DANE OSOBOWE

1. Strony oświadczają, że przetwarzanie w zakresie udostępnionych im przez drugą Stronę umowy danych osobowych dokonywane będzie przez każdą ze Stron jako administratora danych osobowych w celu realizacji przedmiotu umowy oraz dochodzenia wynikających z niej ewentualnych roszczeń z uwzględnieniem wymogów określonych w rozporządzeniu 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 uchylecia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), opublikowanego w Dz. Urz. UE z 04.05.2016 L 119/1, zwanego dalej RODO, jak również na podstawie innych obowiązujących przepisów mających zastosowanie do ochrony danych osobowych.

2. Administratorem danych osobowych przekazanych przez Wykonawcę jest Zamawiający: Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB), ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. (+48) 22 45 92 000, fax. tel. (+48) 22 45 92 001, email biuro@pgi.gov.pl. Zamawiający wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się skontaktować w sprawach ochrony i przetwarzania danych osobowych pod adresem poczty elektronicznej: dane.osobowe@pgi.gov.pl lub pisemnie na adres siedziby Zamawiającego.
3. Dane osobowe udostępnione Zamawiającemu przez Wykonawcę będą przetwarzane w celu zawarcia i realizacji niniejszej umowy (podstawa art. 6 ust. 1 lit. b RODO), jak również w celach archiwalnych wobec prawnie uzasadnionego interesu zabezpieczenia i przechowania danych osobowych na wypadek prawnej potrzeby wykazania faktów (podstawa prawna art. 6 ust. 1 lit. f RODO) oraz w celu ustalenia, dochodzenia lub obrony przed roszczeniami, które mogą powstać w związku z zawarciem i realizacją umowy (podstawa prawna art. 6 ust. 1 lit. f RODO). W przypadku Wykonawcy będącego osobą fizyczną przetwarzanie danych w zakresie miejsca zamieszkania, serii i numeru dokumentu tożsamości oraz daty urodzenia odbywa się na podstawie zgody (podstawa prawna art. 6 ust. 1 lit. a RODO)
4. Odbiorcami danych osobowych udostępnionych Zamawiającemu przez Wykonawcę mogą być podmioty świadczące pomoc prawną, usługi informatyczne, kurierskie i pocztowe, archiwizacyjne, jak również inne podmioty, jeżeli obowiązek taki będzie wynikać z przepisów prawa.
5. Dane osobowe udostępnione Zamawiającemu przez Wykonawcę będą przetwarzane przez czas trwania umowy, do momentu wygaśnięcia roszczeń związanych z wykonaniem zobowiązań umownych, chyba że niezbędny będzie dłuższy okres przetwarzania w przypadkach nakazanych prawem.
6. Osoby, którym dane osobowe zostały udostępnione Zamawiającemu, posiadają na zasadach określonych w RODO prawo dostępu, sprostowania, ograniczenia przetwarzania, prawo sprzeciwu, prawo do usunięcia i przenoszenia danych osobowych, jak również prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
7. W odniesieniu do udostępnionych Zamawiającemu danych osobowych nie będą podejmowane decyzje w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.
8. Wykonawca zobowiązuje się do poinformowania osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu niniejszej umowy, o przetwarzaniu ich danych osobowych przez Zamawiającego wyłącznie w celach związanych z realizacją tej umowy i na zasadach określonych powyżej.

§ 13 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych umową zastosowanie mają przepisy kodeksu cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych i inne obowiązujące przepisy prawa polskiego.
2. Ewentualne spory rozpoznawane będą przez sąd miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Umowa sporządzona została w trzech jednobrzmiących egzemplarzach- dwa egzemplarze dla Zamawiającego, jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Załączniki do Umowy:

1. Załącznik nr 1 - Opis Przedmiotu Zamówienia Oferta Wykonawcy
2. Załącznik nr 2 – Harmonogram wierceń
3. Załącznik nr 3 – Oferta Wykonawcy
4. Załącznik nr 3a – Formularz cenowy
5. Załącznik nr 4 – Wykaz osób

**Istotne postanowienia umowy
(część 2 zamówienia)
Zamówienie publiczne EZP-240-87/2020**

UMOWA nr

zawarta w dniu w Warszawie 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, w imieniu którego działa/-ją:

.....

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

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)*

Spółką, z siedzibą w przy ulicy, 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 zam., ul., legitymującym/q się dowodem osobistym seria ... numer, działającym/q na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej pod firmą adres:, ul., NIP:....., reprezentowanym/q przez: (na mocy)

zwanym/zwaną w dalszej części umowy „**Wykonawcą**”

(w przypadku spółki cywilnej)*

panem/panią zam., ul., legitymującym/q się dowodem osobistym seria ... numer, działającym/q na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej pod firmą adres, ul., NIP:, reprezentowanym/q przez: (na mocy)

panem/panią zam., ul., legitymującym/q się dowodem osobistym seria ... numer, działającym/q na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej pod firmą adres, ul., NIP:....., reprezentowanym/q przez: (na mocy) wspólnikami spółki cywilnej, adres, NIP

zwanymi w dalszej części umowy łącznie „**Wykonawcą**”

w rezultacie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego pn. **Usługi obejmujące wykonanie wierceń geologicznych na potrzeby realizacji zadania PSG, PIG- PIB pn. „Kartografia 4D w strefie brzegowej południowego Bałtyku – etap II (EZP-240-87/2020)**, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych

(t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 ze zm.) – dalej „ustawa Pzp” – została zawarta umowa (dalej „Umowa”) o następującej treści:

§1 PRZEDMIOT UMOWY

1. Zamawiający w ramach zadania państwowej służby geologicznej pn. *"Kartografia 4D w strefie brzegowej południowego Bałtyku - etap II"* zleca, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać usługę wierceń geologiczno-inżynierskich.
2. Szczegółowe informacje, w tym o warunkach wykonania prac objętych przedmiotem Umowy ich zakresie, metodyce i obszarze badań wraz z lokalizacją obszaru badań - zawiera **Załącznik nr 1** (Opis przedmiotu zamówienia – dot. części 2) oraz **załączniki do Opisu przedmiotu zamówienia**. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszelkich czynności niezbędnych do osiągnięcia rezultatu określonego w ust. 1, niezależnie od tego, czy wynikają wprost z niniejszej Umowy, dokumentacji przetargowej lub dokumentów wymienionych w niniejszym ust. 2.
3. Załączniki stanowią integralną część Umowy.
4. Ponadto efektem rzeczowym przedmiotu Umowy będzie: sprawozdanie końcowe wykonane w ilości 2 egz. w wersji papierowej oraz 2 egz. wersji cyfrowej na płycie DVD. W szczególności sprawozdane powinno zawierać informację o miejscu/lokalizacji oraz dacie wierceń, uzyskanej głębokości wykonanych otworów, technice wierceń, rodzaju i liczbie próbek oraz wykaz osób wykonujących czynności dozoru geologicznego.

§2 TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU UMOWY

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy określony w § 1, po dokonaniu stosownych zgłoszeń niezwłocznie po zawarciu Umowy w terminie do dnia: **21.06.2021 r.** Za dzień realizacji Umowy, Strony uznają podpisanie przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego bez uwag.
2. Strony zgodnie ustalają, że harmonogram rzeczowy robót geologicznych realizowanych w ramach przedmiotu Umowy zostanie ustalony w terminie do 7 dni od dnia zawarcia Umowy. Harmonogram rzeczowy robót geologicznych, po jego zweryfikowaniu i zaakceptowaniu przez Zamawiającego, stanowić będzie **załącznik nr 2** do Umowy.

§ 3 OBOWIĄZKI WYKONAWCY

Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia zawartym w **załączniku nr 1** do Umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest dokonać niezbędnych zgłoszeń i ustaleń z odpowiednimi organami i właścicielami a w szczególności:
 - 1) Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do utrzymywania stałego kontaktu z przedstawicielem Zamawiającego (spotkania robocze, konsultacje telefoniczne, e-maile, pisma), w tym: uzgadniania wszelkich kwestii związanych z metodologią prowadzenia prac objętych przedmiotem zamówienia, przekazywanie na każde życzenie Zamawiającego j pełnej informacji o stanie realizacji robót.
 - 2) Wykonawca nie może rozpocząć prac bez powiadomienia przedstawiciela Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego, drogą elektroniczną, co najmniej 5 dni roboczych przed planowanym rozpoczęciem prac.
3. Wykonawca w czasie trwania kontraktu jest zobowiązany do posiadania ważnej umowy ubezpieczenia w zakresie ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzenia działalności i posiadania mienia na ewentualność szkód, które mogą zaistnieć w związku z prowadzeniem robót, w następstwie, których Wykonawca jest zobowiązany do naprawienia szkody osobowej, rzeczowej, czystej straty majątkowej wyrządzonej osobie trzeciej w związku z prowadzeniem robót w miejscu i sąsiedztwie prowadzenie robót. Przedmiotem umowy ubezpieczenia powinna być odpowiedzialność cywilna deliktowa, kontraktowa.
 - 1) Zakres ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej powinien obejmować również odpowiedzialność za:
 - a) szkody wyrządzone przez Podwykonawców
 - b) szkody wyrządzone Podwykonawcom;
 - c) szkody wyrządzone pracownikom Wykonawcy;
 - d) szkody w rzeczach znajdujących się w pieczy, pod dozorem lub kontrolą;

- e) szkody wyrządzone po przekazaniu wykonanej pracy lub usługi, jeżeli powstały w wyniku ich wadliwego wykonania;
 - f) szkody w związku z posiadaniem mienia ruchomego, z którego ubezpieczony korzysta na podstawie umowy najmu, dzierżawy, użyczenia itp.
 - g) szkody w postaci kosztów odtworzenia dokumentów powierzonych Wykonawcy w związku z prowadzoną przez niego działalnością;
 - h) szkody wynikające z uwolnienia się jakichkolwiek substancji niebezpiecznych.
- 2) Umowa ubezpieczenia, o której mowa powyżej będzie zawarta na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż: **180 000 zł** na jedno i na wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia
 - 3) Umowa ubezpieczenia będzie zawarta i opłacona przez Wykonawcę na cały przewidywany okres realizacji przedmiotu umowy. W przypadku, gdy termin zawartej umowy ubezpieczenia kończy się w trakcie trwania przedmiotowej Umowy Wykonawca zobowiązuje się bez wezwania Zamawiającego przedłożyć polisę (lub inny dokument) ubezpieczenia potwierdzający przedłużenie umowy ubezpieczenia wraz z potwierdzeniem uiszczenia należnych składek w terminie do 5 dni przed datą ustania ważności poprzedniej umowy ubezpieczenia.
 - 4) Najpóźniej na dzień podpisania Umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu, poświadczoną przez składającego za zgodność z oryginałem, kopię polisy ubezpieczeniowej wraz z potwierdzeniem opłacenia składki za polisę.
 - 5) Zamawiający zaleca posiadanie przez Wykonawcę ubezpieczenia mienia, które będzie wykorzystywane przez Wykonawcę przy realizacji kontraktu.
4. Dla robót będących przedmiotem umowy czynności dozoru geologicznego pełnić będą przedstawiciele Wykonawcy.
 5. Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia sprawowania nadzoru nad wykonywanymi pracami, przedstawicielowi Zamawiającego oraz udostępnienie mu wszelkich informacji dotyczących procesu, przebiegu oraz wyników prowadzonych prac a także umożliwienie w każdej chwili wstępu na teren prowadzonych prac.
 6. Wykonawca zobowiązuje się poinformować Zamawiającego drogą elektroniczną, z wyprzedzeniem na co najmniej 5 dni roboczych o planowanym rozpoczęciu prac i dokonanych zgłoszeniach o których mowa w § 3 ust. 2 powyżej.
 7. Wykonawca ponosi odpowiedzialności za działania, uchybienia i zaniechania podwykonawców, jak za działania, uchybienia lub zaniechania własne.
 8. Zapewnienia przestrzegania przepisów bhp i ppoż. oraz przepisów z zakresu ochrony środowiska.
 9. Jako koordynatora w zakresie realizacji obowiązków umownych ze strony Wykonawcy wyznacza się tel: kom:, e-mail: Zmiana osoby upoważnionej, wymienionej powyżej następuje w formie pisemnej lub za pośrednictwem poczty elektronicznej bez konieczności sporządzenia aneksu do Umowy. Zawiadomienie uznaje się za skuteczne z chwilą odbioru pisma/maila przez drugą stronę Umowy

§ 4 OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nadzoru inwestorskiego. Dozór geologiczny pełnić będą przedstawiciele Wykonawcy
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 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:
 Pan/Pani:tel:..... e-mail:.....
 i/lub
 Pan/Pani:tel:..... e-mail:.....

- do sprawowania nadzoru nad pracami, obejmującymi przedmiot Umowy oraz do przeprowadzenia odbioru przedmiotu Umowy. Każda z ww. osób jest upoważniona do przeprowadzenia ww. czynności.
- 4. W przypadku zmiany osób o których mowa w ust. 2 i 3, Zamawiający zobowiązany jest zawiadomić w formie pisemnej lub mailowej drugą stronę o zmianie. Zawiadomienie uznaje się za skuteczne z chwilą odbioru pisma/maila przez drugą stronę Umowy.

§ 5 REALIZACJA PRZEDMIOTU UMOWY, ODBIÓR PRAC

1. Roboty geologiczne objęte przedmiotem Umowy prowadzone będą zgodnie z wytycznymi zawartymi w opisie przedmiotu zamówienia, wymogami prawa (ustaw związanych z realizacją przedmiotu Umowy oraz przepisów wykonawczych do nich) oraz doświadczeniem i wiedzą specjalistyczną Wykonawcy.
2. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zaginięcie lub kradzież narzędzi, urządzeń i materiałów Wykonawcy niezbędnych dla wykonania prac w zakresie przedmiotu Umowy.
3. Przekazywanie oznakowanych i zabezpieczonych próbek oraz rdzeni będzie następowało na bieżąco do wskazanego przez Zamawiającego laboratorium w Warszawie lub w Gdańsku w oparciu o zestawienie przekazywanych próbek. Odbiór końcowy przedmiotu Umowy nastąpi na podstawie protokołu odbioru końcowego.
4. Warunkiem odbioru końcowego przedmiotu Umowy będzie protokolarnie udokumentowanie jej realizacji. Miejscem odbioru będzie siedziba jednostki organizacyjnej Zamawiającego – Oddziału Geologii Morza PIG-PIB, zaś czas odbioru będzie przypadał na dni robocze (określone na potrzeby Umowy w przedziale poniedziałek – piątek) w godzinach 9.00 -15.00.
5. O terminach odbioru końcowego Strony będą się informować za pomocą poczty elektronicznej na adresy mailowe wskazane w § 4 Umowy. Wykonawca obowiązany jest poinformować Zamawiającego o odbiorze końcowym z co najmniej 14 dniowym wyprzedzeniem, wyznaczając jednocześnie czas na zapoznanie się oraz zgłoszenie ewentualnych uwag do protokołu odbioru końcowego nie krótszy niż 7 dni roboczych.
6. W przypadku stwierdzenia, że prace nie zostały wykonane zgodnie z warunkami określonymi w niniejszej Umowie, Zamawiający jest uprawniony do opisanie w protokole odbioru końcowego swoich uwag i zastrzeżeń co do wykonanych robót/prac oraz:
 - 1) żądać usunięcia uchybień Wykonawcy (na jego koszt i ryzyko) w wyznaczonym na to przez Zamawiającego terminie,
 - 2) w przypadku gdy uchybienia Wykonawcy nie nadają się do usunięcia, Zamawiający może:
 - obniżyć odpowiednio wynagrodzenie, jeżeli umożliwiają one użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem,
 - w terminie do 30 dni odstąpić od Umowy w części lub całości lub zażądać wykonania przedmiotu Umowy po raz drugi (na koszt i ryzyko Wykonawcy), jeżeli wady te uniemożliwiają użytkowanie jej przedmiotu zgodnie z przeznaczeniem.

§ 6 WYNAGRODZENIE / WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu Umowy opisanego w § 1 (wraz z przeniesieniem praw autorskich majątkowych) ustala się w wysokości:
brutto (słownie:), zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia....., stanowiącą **Załącznik nr 3 do Umowy oraz Formularzem cenowym stanowiącym załącznik nr 3a do Umowy**.
2. Bez zgody Zamawiającego Wykonawca nie może przenieść na osoby trzecie wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy. Wynagrodzenie określone w ust. 1 wyczerpuje wszelkie roszczenia Wykonawcy i strony zgodnie ustalają, że niezależnie od okoliczności nie ulegnie ono zmianie.
3. Zapłata wynagrodzenia nastąpi na podstawie faktury wystawionej przez Wykonawcę po odbiorze końcowym całego przedmiotu Umowy - podpisanym bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Zamawiającego pełniących nadzór nad realizacją Umowy i obejmować będzie należności Wykonawcy za wykonane i odebrane wszystkie roboty/ prace związane z realizacją przedmiotu Umowy.

4. Zapłata faktury Wykonawcy (wystawionej po odbiorze końcowym całego przedmiotu Umowy - podpisanym bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Zamawiającego pełniących nadzór nad realizacją Umowy) nastąpi przelewem na konto bankowe Wykonawcy wskazane na fakturze w terminie do 30 dni od dnia przedłożenia faktury wraz z kopią protokołu odbioru końcowego podpisanego bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Zamawiającego.
5. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT i posiada numer identyfikacyjny NIP 525 000 80 40.
6. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT i posiada numer identyfikacyjny NIP
7. 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 2020 roku poz.235 z późn. zm.) posiada status dużego przedsiębiorcy.

§ 7 PRAWA AUTORSKIE

1. Wykonawca oświadcza, że w chwili przekazania protokołu końcowego i jego podpisania przez Strony bez zastrzeżeń wszelkie utwory stworzone przez Wykonawcę w związku z wykonaniem niniejszej umowy (zwane dalej: „Dziełem”) , Zamawiającemu będą przysługiwały pełne i nieograniczone autorskie prawa majątkowe do przedmiotowego Dzieła.
2. Wykonawca oświadcza, że dzieło będące przedmiotem Umowy będzie wolne od wad prawnych, w tym nie będzie naruszać dóbr osobistych i praw autorskich osób trzecich.
3. Niniejszą Umową, z chwilą dokonania odbioru jej przedmiotu (bez zastrzeżeń) Wykonawca przenosi na Zamawiającego całość autorskich praw majątkowych i praw pokrewnych, łącznie z wyłącznym prawem do udzielania zezwoleń na wykonywanie zależnego prawa autorskiego, do nieograniczonego w czasie korzystania i rozporządzania przedmiotem Umowy w kraju i za granicą.
4. Zamawiający nabywa prawo do korzystania z Dzieła będącego przedmiotem Umowy na polach eksploatacji określonych w art. 50 pkt 1÷3 ustawy z dnia 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1231 ze zm.) tj. nabywa prawo do:
 - 1) utrwalania dzieła na wszystkich nośnikach,
 - 2) trwałego lub czasowego utrwalania lub zwielokrotniania w całości lub w części, jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie, niezależnie od formatu, systemu lub standardu, w tym wprowadzanie do pamięci komputera oraz trwałe lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie takich zapisów, włączając w to sporządzanie ich kopii oraz dowolne korzystanie i rozporządzanie tymi kopiami,
 - 3) nadawania za pośrednictwem sieci przewodowej i bezprzewodowej, w tym, drogą satelitarną, sieciami Internet (Intranet) lub podobnymi,
 - 4) wykorzystania we wszystkich środkach masowego przekazu,
 - 5) publicznego rozpowszechniania pracy w całości lub części, w szczególności udostępnianie w ten sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym,
 - 6) wprowadzania do obrotu i dystrybucja oraz udostępnianie innym instytucjom i podmiotom trzecim w ramach potrzeb Zamawiającego,
 - 7) tworzenia nowych wersji i adaptacji (*tłumaczenie, przystosowanie, zmianę układu lub jakiejkolwiek inne zmiany*), zezwolenie na tworzenie opracowań i przeróbek dzieła oraz rozporządzanie i korzystanie z takich opracowań na wszystkich polach eksploatacji określonych w niniejszej Umowie,
 - 8) rozporządzania dziełem i jego opracowaniami oraz prawo udostępniania ich do korzystania, w tym udzielania licencji na rzecz osób trzecich, na wszystkich wymienionych powyżej polach eksploatacji.
5. Przeniesienie praw, o którym mowa wyżej nie jest ograniczone ani czasowo, ani terytorialnie, tzn. odnosi się zarówno do terytorium Polski, jak i do terytoriów wszystkich innych państw i terytoriów.

6. Wykonawca oświadcza, że zrzeka się wobec Zamawiającego jakichkolwiek roszczeń wynikających lub mogących wyniknąć w przyszłości z tytułu naruszenia autorskich praw majątkowych i praw zależnych do Dzieła.
7. Prawa autorskie oraz inne prawa nabyte przez Zamawiającego na zasadach określonych w Umowie, mogą być przez niego przeniesione na osoby trzecie.
8. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do wykonywania w imieniu autora Dzieła jego autorskich praw osobistych, w szczególności do:
 - 1) decydowania o nienaruszalności dzieła (treści i formy),
 - 2) decydowania o pierwszym udostępnieniu dzieła publiczności,
 - 3) decydowania o nadzorze nad sposobem korzystania z dzieła.
9. Z chwilą dostarczenia Dzieła Zamawiającemu, Wykonawca przenosi na niego własność egzemplarzy (nośników materialnych), na których utrwalono to Dzieło.
10. Zamawiający ma prawo dokonywania zmian w Dziele, wynikających z opracowania redakcyjnego.

§ 8 ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy, gdy wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy – odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie do 30 dni od uzyskania przez Zamawiającego wiedzy o ww. okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania zrealizowanej i odebranej przez Zamawiającego (na podstawie protokołów odbiorów częściowych) części Umowy.
2. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od Umowy w całości lub w części w terminie do dnia 31.08.2021 r. w przypadkach przewidzianych w umowie oraz jeżeli Wykonawca nie wykonuje Umowy lub wykonuje ją nienależycie i pomimo pisemnego wezwania Wykonawcy do podjęcia wykonywania lub należytego wykonywania Umowy w wyznaczonym dodatkowym terminie, nie zadośćuczyni żądaniu Zamawiającego.
3. Zawiadomienie o odstąpieniu od Umowy następuje w formie pisemnej, przy czym zawarte w Umowie postanowienia o karach umownych i odszkodowaniu uzupełniającym zachowują swą moc także w przypadku odstąpienia od Umowy.
4. Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie do dnia 31.08.2021 r. w całości lub jej części, w szczególności jeżeli:
 - 1) Wykonawca nie rozpoczął robót lub nie kontynuuje ich przez okres kolejnych 14 dni mimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie;
 - 2) Wykonawca realizuje prace niezgodnie z projektem robót;
 - 3) Wykonawca jest w zwłocie z zakończeniem realizacji przedmiotu Umowy lub z usunięciem wad stwierdzonych przy czynnościach odbioru pobieranych próbek osadów i lub rdzeni (na podstawie przejściowych protokołów odbioru) tak dalece, że jest niewątpliwe, że nie zdoła zakończyć realizacji Umowy w terminie określonym Umową;
 - 4) istotnego lub rażącego naruszenia postanowień niniejszej Umowy przez Wykonawcę;
 - 5) osoby skierowane do realizacji zamówienia nie zaliczyły trzykrotnie testu o którym mowa w pkt 9.32 Opisu przedmiotu zamówienia lub nie stawily się na udział w trzecim teście, co jest równoznaczne z niezaliczeniem testu.
5. Wykonawca może w terminie do dnia 31.08.2021 r. odstąpić od Umowy, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.
6. W przypadku odstąpienia od Umowy na stronach ciążyą następujące obowiązki:
 - 1) W terminie 7 dni od daty odstąpienia od Umowy strony sporządzą szczegółowy protokół inwentaryzacji robót będących 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.

§ 9 KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - 1) za zwłokę w wykonaniu zamówienia ponad termin wykonania Umowy określony w § 2 ust. 1 – w wysokości 0,5% wartości Umowy brutto (§ 6 ust. 1) - za każdy dzień opóźnienia, nie więcej jednak niż 15% wartości Umowy brutto;
 - 2) za odstąpienie od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 15% wartości Umowy brutto (§ 6 ust. 1);
 - 3) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu Umowy, licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad w wysokości 0,5%, wynagrodzenia umownego (§ 6 ust. 1) za każdy dzień zwłoki;
 - 4) za spowodowanie przerwy w realizacji robót z przyczyn zależnych od Wykonawcy - w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego (§ 6 ust. 1) za każdy dzień przerwy;
 - 5) w przypadku gdy wskazana osoba/osoby nie zaliczy drugiego testu lub nie stawi się na udział w drugim teście, co jest równoznaczne z niezaliczeniem testu - w wysokości 10% wartości Umowy brutto (§ 6 ust. 1).
2. Zapłata kar umownych nie powoduje zwolnienia Wykonawcy z odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikłe z niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań podjętych na podstawie niniejszej Umowy i Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego zastrzeżone kary umowne. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.

§10 PODWYKONAWCY

1. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy będzie realizował samodzielnie/*przy udziale podwykonawcy – firmy: – w zakresie poniżej określonego zakresu prac:.....
2. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za wykonanie Umowy, którą wykonuje przy pomocy podwykonawców.
3. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty podwykonawcom wynagrodzenia na podstawie łączącego ich stosunku prawnego.

§ 11 ZMIANY UMOWY

1. Zmiany w zakresie istotnych treści Umowy mogą być dokonywane wyłącznie w zakresie:
 - 1) zmiany sposobu wykonania przedmiotu Umowy:
 - a) spowodowane uzasadnionymi przyczynami leżącymi po stronie Zamawiającego, które sprawiają, że przedmiot Umowy należy wykonać w inny sposób aniżeli pierwotnie to przewidział Zamawiający w Opisie przedmiotu zamówienia i w Umowie, a ponadto zmiana sposobu wykonania przedmiotu Umowy jest korzystna dla Zamawiającego;
 - b) w przypadku wprowadzenia po zawarciu Umowy nowych rozwiązań technologicznych, o ile zmiany takie są korzystne dla Zamawiającego lub z uwagi na wycofanie z rynku starych rozwiązań technologicznych,
– w zakresie dostosowania Umowy do tych zmian;
 - 2) zmniejszenia zakresu przedmiotu Umowy, w przypadku wystąpienia zmiany okoliczności powodującej, że:
 - c) realizacja części przedmiotu Umowy okazała się zbędna ze względu na osiągnięcie celu Umowy, czego nie można było przewidzieć w chwili zawierania Umowy,

- d) realizacja części Przedmiotu Umowy nie jest zasadna na skutek zmiany lub planowanej zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa, lub realizacja części Przedmiotu Umowy nie jest możliwa, z przyczyn nieleżących po stronie Wykonawcy,
 - przy odpowiednim zmniejszeniu wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
- 3) zmiany terminu wykonania Umowy lub terminów płatności w przypadku:
 - h) wprowadzenia przez Zamawiającego zmiany sposobu realizacji Umowy, przez co niemożliwe jest dotrzymanie terminu,
 - i) wstrzymania przez Zamawiającego realizacji przedmiotu Umowy, nie wynikającego z winy Wykonawcy,
 - j) wyrażenia zgody przez Zamawiającego na skrócenie terminu realizacji przedmiotu Umowy,
 - k) jeżeli Wykonawca zgłosi przeszkodę w realizacji zadania z przyczyn zależnych od Zamawiającego;
 - l) wstrzymania/przerwania wykonania przedmiotu Umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego lub będących następstwem zaistnienia siły wyższej,
 - m) 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,
 - n) wystąpienia konieczności opracowania dodatków do projektów robót geologicznych,
 - w zakresie dostosowania Umowy do tych zmian;
- 4) wystąpienia siły wyższej (siła wyższa - zdarzenie lub połączenie zdarzeń obiektywnie niezależnych od Stron, które zasadniczo i istotnie utrudniają wykonywanie części lub całości zobowiązań wynikających z umowy, których Strony nie mogły przewidzieć i którym nie mogły zapobiec ani ich przezwyciężyć i im przeciwdziałać poprzez działanie z należytą starannością ogólnie przewidzianą dla cywilnoprawnych stosunków zobowiązaniowych)
 - w zakresie dostosowania Umowy do tych zmian.
- 5) zmiany kluczowego personelu Wykonawcy, wskazanego w załączniku nr 4 do umowy lub Zamawiającego (osób upoważnionych do reprezentowania stron w sprawach związanych z realizacją umowy) – z przyczyn losowych zdrowotnych lub innych wskazanych przez strony.
- 6) zmiana przepisów mających zastosowanie przy wykonaniu Umowy,
- 7) zmiany stawki podatku VAT w odniesieniu do całości przedmiotu zamówienia – w przypadku zmiany przepisów ustawy o podatku od towarów i usług,
- 8) zmiana technicznych i geologicznych uwarunkowań wykonywanych robót służących osiągnięciu założonego celu geologicznego,
- 2. Zmiany, o których mowa w ust. 1 powyżej, nie mogą spowodować zwiększenia całkowitej wartości wynagrodzenia brutto.
- 3. Zamawiający przewiduje też możliwość zmiany Umowy poprzez zmianę wysokości naliczonych lub należnych od Wykonawcy kar umownych, w sytuacji gdy zobowiązania Wykonawcy zostaną zrealizowane w znacznej części, zaś Zamawiający nie poniesie szkody. Zmiana Umowy, za wyjątkiem okoliczności wskazanych w ust. 2 które wymagają dla swej skuteczności pisemnego pod rygorem nieważności porozumienia stron w formie aneksu pod rygorem nieważności.

§12 DANE OSOBOWE

1. Strony oświadczają, że przetwarzanie w zakresie udostępnionych im przez drugą Stronę umowy danych osobowych dokonywane będzie przez każdą ze Stron jako administratora danych osobowych w celu realizacji przedmiotu umowy oraz dochodzenia wynikających z niej ewentualnych roszczeń z uwzględnieniem wymogów określonych w rozporządzeniu 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), opublikowanego w Dz. Urz. UE z 04.05.2016 L 119/1, zwanego dalej RODO, jak również na podstawie innych obowiązujących przepisów mających zastosowanie do ochrony danych osobowych.
2. Administratorem danych osobowych przekazanych przez Wykonawcę jest Zamawiający: Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB), ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. (+48) 22 45 92 000, fax. tel. (+48) 22 45 92 001, email biuro@pgi.gov.pl. Zamawiający wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się skontaktować w sprawach ochrony i przetwarzania danych osobowych pod adresem poczty elektronicznej: dane.osobowe@pgi.gov.pl lub pisemnie na adres siedziby Zamawiającego.
3. Dane osobowe udostępnione Zamawiającemu przez Wykonawcę będą przetwarzane w celu zawarcia i realizacji niniejszej umowy (podstawa art. 6 ust. 1 lit. b RODO), jak również w celach archiwalnych wobec prawnie uzasadnionego interesu zabezpieczenia i przechowania danych osobowych na wypadek prawnej potrzeby wykazania faktów (podstawa prawna art. 6 ust. 1 lit. f RODO) oraz w celu ustalenia, dochodzenia lub obrony przed roszczeniami, które mogą powstać w związku z zawarciem i realizacją umowy (podstawa prawna art. 6 ust. 1 lit. f RODO). W przypadku Wykonawcy będącego osobą fizyczną przetwarzanie danych w zakresie miejsca zamieszkania, serii i numeru dokumentu tożsamości oraz daty urodzenia odbywa się na podstawie zgody (podstawa prawna art. 6 ust. 1 lit. a RODO)
4. Odbiorcami danych osobowych udostępnionych Zamawiającemu przez Wykonawcę mogą być podmioty świadczące pomoc prawną, usługi informatyczne, kurierskie i pocztowe, archiwizacyjne, jak również inne podmioty, jeżeli obowiązek taki będzie wynikać z przepisów prawa.
5. Dane osobowe udostępnione Zamawiającemu przez Wykonawcę będą przetwarzane przez czas trwania umowy, do momentu wygaśnięcia roszczeń związanych z wykonaniem zobowiązań umownych, chyba że niezbędny będzie dłuższy okres przetwarzania w przypadkach nakazanych prawem.
6. Osoby, którym dane osobowe zostały udostępnione Zamawiającemu, posiadają na zasadach określonych w RODO prawo dostępu, sprostowania, ograniczenia przetwarzania, prawo sprzeciwu, prawo do usunięcia i przenoszenia danych osobowych, jak również prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
7. W odniesieniu do udostępnionych Zamawiającemu danych osobowych nie będą podejmowane decyzje w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.
8. Wykonawca zobowiązuje się do poinformowania osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu niniejszej umowy, o przetwarzaniu ich danych osobowych przez Zamawiającego wyłącznie w celach związanych z realizacją tej umowy i na zasadach określonych powyżej.

§ 13 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych umową zastosowanie mają przepisy kodeksu cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych i inne obowiązujące przepisy prawa polskiego.
2. Ewentualne spory rozpoznawane będą przez sąd miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Umowa sporządzona została w trzech jednobrzmiących egzemplarzach- dwa egzemplarze

dla Zamawiającego, jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Załączniki do Umowy:

6. Załącznik nr 1 - Opis Przedmiotu Zamówienia Oferta Wykonawcy
7. Załącznik nr 2 – Harmonogram wierceń
8. Załącznik nr 3 – Oferta Wykonawcy
9. Załącznik nr 3a – Formularz cenowy
10. Załącznik nr 4 – Wykaz osób
11. Załącznik nr 5 –wzór oświadczenia Wykonawcy

Załącznik nr 5 do Istotnych postanowień umowy

....., dnia202 r.

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Działając w imieniu własnym niniejszym oświadczam, że właściciel nieruchomości położonej wprzy ul.....wyraził zgodę na wykonanie na ww. nieruchomości prac będących przedmiotem niniejszej umowy w terminie.....

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

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

O F E R T A

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym (sygn. postępowania: E郑-240-87/2020) na:

Usługi obejmujące wykonanie wierceń geologicznych na potrzeby realizacji zadania PSG, PIG-PIB pn. „Kartografia 4D w strefie brzegowej południowego Bałtyku – etap II (2 części)

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)

- I. Oferujemy wykonanie przedmiotowego zamówienia, określonego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia za cenę:

Dla części nr 1*

bruttozł słownie:

wyliczoną zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym dla części 1 zamówienia – stanowiącym integralny załącznik nr 3A do SIWZ

Dla części nr 2*

bruttozł słownie:

wyliczoną zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym dla części 2 zamówienia – stanowiącym integralny załącznik nr 3A do SIWZ

**Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia formularza w pkt I, w zakresie części na którą składa ofertę.*

- II. Oświadczamy, że:

- 1) Przedmiot zamówienia zrealizujemy w terminie określonym w pkt 4 SIWZ.
- 2) Akceptujemy warunki płatności określone w SIWZ.
- 3) Zapoznaliśmy się z treścią SIWZ, a w szczególności z opisem przedmiotu zamówienia i z postanowieniami umowy, ze zmianami i wyjaśnieniami treści SIWZ oraz że wykonamy zamówienie na warunkach i zasadach określonych tam przez Zamawiającego, dokładając najwyższej staranności.

- 4) 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.
- 5) Otrzymaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty. Akceptujemy wskazany w SIWZ termin związania ofertą, w razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SIWZ w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
- 6) Informacje i dokumenty zawarte w ofercie na stronach od do stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być ujawniane pozostałym uczestnikom postępowania (wypełnić jeśli dotyczy).
(Zamawiający wskazuje, iż zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp).
- 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) Jesteśmy/nie jesteśmy mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem².
- 9) zamówienie wykonamy samodzielnie*/ Część zamówienia (określić zakres przewidywany do powierzenia podwykonawcom)..... zamierzamy powierzyć podwykonawcom*.

Firma, adres podwykonawcy	Zakres przewidywany do powierzenia podwykonawcy

*niepotrzebne skreślić

- 10) Informujemy o dostępności wymaganych w SIWZ oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp:

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

- 11) Wszelką korespondencję w dotyczącą niniejszego zamówienia należy kierować na:

Imię i nazwisko	
Instytucja	
Adres	
Nr telefonu	
Adres e-mail	

² Zgodnie z zaleceniem Komisji Europejskiej z dnia 6 maja 2003 r. dot. definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw:

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

12) Na kolejno ponumerowanych stronach składamy całość oferty. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

1) Załącznik nr 3A do SIWZ

2)

3)

**odpowiednio skreślić albo wypełnić*

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)	Miejscowość i data

.....
 (pieczęć Wykonawcy lub Wykonawców
 ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia)

Formularz cenowy

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym sygn. **EZP-240-87/2020** na:

**Usługi obejmujące wykonanie wierceń geologicznych na potrzeby realizacji zadania PSG,
 PIG- PIB pn. „Kartografia 4D w strefie brzegowej południowego Bałtyku – etap II
 (2 części)**

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))

Oferujemy wykonanie przedmiotowego zamówienia, określonego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia zgodnie z nw. cenami:

CZĘŚĆ NR 1 ZAMÓWIENIA*

Lp.	Zakres prac	Liczba	cena jednostkowa netto za metr	wartość netto /kol.3xkol.4/	kwota podatku VAT (23%)	cena brutto zł /kol.5+kol.6/
1	2	3	4	5	6	7
1	Wykonanie 70 otworów kartograficznych o gł. 20 m	1400 mb	zł	zł	zł	zł

CZĘŚĆ NR 2 ZAMÓWIENIA*

Lp.	Zakres prac	Liczba	cena jednostkowa netto za metr	wartość netto /kol.3xkol.4/	kwota podatku VAT (23%)	cena brutto zł /kol.5+kol.6/
1	2	3	4	5	6	7
1	Wykonanie 60 otworów geologiczno-inżynierskich o gł. 8-22 m	598 mb	zł	zł	zł	zł

* Wypełnia Wykonawca w zakresie części na którą składa ofertę.

Cenę brutto zł (kolumna 7) należy przenieść do Formularza „Oferta”

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)	Miejscowość i data

I. OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

My, niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

.....

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy/ wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na: **Usługi obejmujące wykonanie wierceń geologicznych na potrzeby realizacji zadania PSG, PIG- PIB pn. „Kartografia 4D w strefie brzegowej południowego Bałtyku – etap II (2 części)** spełniamy warunki o których mowa w pkt 7.4. SIWZ.

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

II. INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW*:

Oświadczamy, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w pkt 7.2 SIWZ, polegamy na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

....., w następującym zakresie:

..... (wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

* wypełnić i załączyć do oferty (w przypadku nie polegania na zasobach innych podmiotów – zaleca się wpisać – nie dotyczy)

**III. OŚWIADCZENIE
O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....
.....
.....
(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na:

Usługi obejmujące wykonanie wierceń geologicznych na potrzeby realizacji zadania PSG, PIG- PIB pn. „Kartografia 4D w strefie brzegowej południowego Bałtyku – etap II (2 części)

1)* nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13-22 oraz ust. 5 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 ze zm.).

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

2)* zachodzą w stosunku do nas podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczamy, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjęliśmy następujące środki naprawcze:

.....

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

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

IV. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ
WYKONAWCA*:

Oświadczamy, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)
nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

* wypełnić i załączyć do oferty jeśli dotyczy

WYKAZ USŁUG

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....
(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne **Usługi obejmujące wykonanie wierceń geologicznych na potrzeby realizacji zadania PSG, PIG- PIB pn. „Kartografia 4D w strefie brzegowej południowego Bałtyku – etap II (2 części)** (sygn. postępowania: EZP-240-87/2020) posiadamy następujące doświadczenie na potwierdzenie warunku udziału w postępowaniu o którym mowa w pkt 7.4.1. SIWZ:

CZĘŚĆ NR 1 (zgodnie z warunkiem określonym w pkt 7.4.1.1. SIWZ)*

Lp.	Przedmiot zamówienia	Podmiot (nazwa, adres) na rzecz, którego były świadczone usługi	Data wykonania (od...do... dd/mm/rrrr)
1.	Przedmiot zamówienia: Łączny metraż wierceń: mb	Nazwa podmiotu: Adres:.....	od..... dd/mm/rrrr) do..... dd/mm/rrrr)
2.	Przedmiot zamówienia: Łączny metraż wierceń: mb	Nazwa podmiotu: Adres:.....	od..... dd/mm/rrrr) do..... dd/mm/rrrr)
3.	Przedmiot zamówienia: Łączny metraż wierceń: mb	Nazwa podmiotu: Adres:.....	od..... dd/mm/rrrr) do..... dd/mm/rrrr)

W załączeniu dokumenty potwierdzające, że wyżej wyszczególnione usługi zostały wykonane należycie.

CZĘŚĆ NR 2 (zgodnie z warunkiem określonym w pkt 7.4.1.2. SIWZ)*

Lp.	Przedmiot zamówienia	Podmiot (nazwa, adres) na rzecz, którego były świadczone usługi	Daty wykonania (od...do... dd/mm/rrrr)
1.	Przedmiot zamówienia: Łączny metraż wierceń: mb Wiercenia wykonane systemem W tym co najmniej 5 wierceń z ciągłym uzyskiem rdzenia do głębokości 20 m każde: TAK/NIE* *niepotrzebne skreślić	Nazwa podmiotu: Adres:.....	 od..... dd/mm/rrrr) do..... dd/mm/rrrr)

W załączeniu dokumenty potwierdzające, że wyżej wyszczególnione usługi zostały wykonane należycie.

*wypełnia Wykonawca składający ofertę w danej części zamówienia.

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

WYKAZ NARZĘDZI

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))

składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **Usługi obejmujące wykonanie wierceń geologicznych na potrzeby realizacji zadania PSG, PIG- PIB pn. „Kartografia 4D w strefie brzegowej południowego Bałtyku – etap II (2 części)** (sygn. postępowania: EZP-240-87/2020) oświadczamy, że do realizacji zamówienia będziemy dysponować sprzętem zgodnie z warunkiem określonym w pkt. 7.4.2. SIWZ, tj.:

CZĘŚĆ NR 1 (zgodnie z warunkiem określonym w pkt 7.4.2.1. SIWZ)*

L.p.	Wykaz narzędzi	Spełnianie wymagań	Liczba sztuk	Podstawa dysponowania własny/udostępniony*
1.	2 (dwie) wiertnice z czego jedna wyposażona w gąsienicowy układ jezdny umożliwiający bezproblemowe poruszanie się w pasie plaży oraz umożliwiające wykonanie wierceń w jednym z systemów: - mechanicznym okrętym (świdry ślimakowe) i/lub udarowym z ciągłym zabezpieczaniem otworu rurami osłonowymi z możliwością pobierania próbek gruntów i/lub rdzeni osadów - mechanicznym, okrętym świdrami przelotowymi z możliwością pobierania próbek gruntów - mechanicznym okrętym (świdry ślimakowe) i/lub udarowym bez zabezpieczania otworu rurami osłonowymi z możliwością pobierania próbek gruntów i/lub rdzeni osadów - w przypadku wykonywania wierceń metodą okrętą (świdry ślimakowe) wyciąganie przewodu wiertniczego winno odbywać się bez obrotu - dobór technologii wiercenia musi zapewnić osiągnięcie zamierzonego celu geologicznego.	TAK/NIE*		własny/udostępniony*

CZĘŚĆ NR 2 (zgodnie z warunkiem określonym w pkt 7.4.2.2. SIWZ)*

L.p.	Wykaz narzędzi	Spełnianie wymagań	Liczba sztuk	Podstawa dysponowania własny/udostępniony*
1.	Urządzenia wiertnicze, które umożliwią wykonanie wierceń i pobór prób gruntów zgodnie z aktualnymi normami PN-EN 1997-2 i PN-EN ISO 22475-1, tj. co najmniej 2 (dwie) wiertnice: umożliwiającymi wykonanie wierceń obrotowych w systemie rdzeniowania bez płuczki lub z użyciem płuczki z potrójną rdzeniówką przy ciągłym zabezpieczaniu otworu rurami osłonowymi z możliwością ciągłego uzysku rdzenia oraz pobierania prób gruntów: - kategorii A o klasie jakości 1 z rdzenia wiertniczego o średnicy próby nie mniejszej niż 100 mm i długości nie mniejszej niż 60 cm, - kategorii A o klasie jakości 1 za pomocą cienkościennych próbników o średnicy próby nie mniejszej niż 80 mm i długości nie mniejszej niż 60 cm, - kategorii B o klasie jakości 3 o masie nie mniejszej niż 1 kg dla gruntów drobnoziarnistych (spoistych) i nie mniejszej niż 2 kg dla gruntów gruboziarnistych i bardzo gruboziarnistych (niespoistych) do podwójnych worków plastikowych. oraz umożliwiającymi wykonanie wierceń w systemie obrotowym i/lub uderowym z ciągłym zabezpieczaniem otworu rurami osłonowymi z możliwością pobierania prób gruntów: - kategorii A o klasie jakości 1 za pomocą cienkościennych próbników o średnicy próby nie mniejszej niż 80 mm i długości nie mniejszej niż 60 cm, - kategorii B o klasie jakości 3 o masie nie mniejszej niż 1 kg dla gruntów drobnoziarnistych (spoistych) i nie mniejszej niż 2 kg dla gruntów gruboziarnistych i bardzo gruboziarnistych (niespoistych) do podwójnych worków plastikowych. lub umożliwiającymi wykonanie wierceń w systemie obrotowym świdrami przelotowymi z możliwością pobierania prób gruntów: - kategorii A o klasie jakości 1 z rdzenia wiertniczego o średnicy próby nie mniejszej niż 100 mm i długości nie mniejszej niż 60 cm, - kategorii A o klasie jakości 1 za pomocą cienkościennych próbników o średnicy próby nie mniejszej niż 80 mm i długości nie mniejszej niż 60 cm, - kategorii B o klasie jakości 3 o masie nie mniejszej niż 1 kg dla gruntów drobnoziarnistych (spoistych) i nie mniejszej niż 2 kg dla gruntów gruboziarnistych i bardzo gruboziarnistych (niespoistych) do podwójnych worków plastikowych	TAK/NIE*		własny/udostępniony*

Jeżeli wykonawca będzie polegał na zasobach innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków, zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia. W tym celu musi w szczególności przedstawić zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

**niepotrzebne skreślić*

.....
 Nazwa (firma) wykonawcy albo wykonawców
 ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia

WYKAZ OSÓB

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: **Usługi obejmujące wykonanie wierceń geologicznych na potrzeby realizacji zadania PSG, PIG- PIB pn. „Kartografia 4D w strefie brzegowej południowego Bałtyku – etap II (2 części) (sygn. postępowania: EZP-240-87/2020)** oświadczamy, że do realizacji zamówienia będziemy dysponować następującymi osobami zgodnie z warunkiem określonym w pkt. 7.4.3 SIWZ:

CZĘŚĆ NR 1 (zgodnie z warunkiem określonym w pkt 7.4.3. SIWZ)*

L.p.	Imię i nazwisko	Informacje potwierdzające spełnienie warunku określonego w pkt. 7.4.3. SIWZ	Podstawa dysponowania
1.		Osoba do obsługi urządzeń wiertniczych	własny/ udostępniony*
2.		Osoba do obsługi urządzeń wiertniczych	własny/ udostępniony*

CZĘŚĆ NR 2 (zgodnie z warunkiem określonym w pkt 7.4.4. SIWZ)*

L.p.	Imię i nazwisko	Upewnienia – należy wpisać wszystkie informacje potwierdzające spełnienie warunku określonego w pkt. 7.4.4. SIWZ	Podstawa dysponowania
1.			własny/ udostępniony*
2.			własny/ udostępniony*

*niepotrzebne skreślić

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data: