



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. 2019, poz. 1843 ze zm.), o wartości szacunkowej zamówienia
powyżej 214 000 EURO.

Sygn. postępowania: **NZP-240-21/2020**

Identyfikator postępowania: **1d94d3bd-9915-4192-aa62-378032dd4dce**

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

**Wykonanie analizy próbek skał z otworu wiertniczego Orzesze-1 celem określenia własności
petrofizycznych, geochemicznych i mineralogiczno - petrograficznych**

ZATWIERDZAM:

Data: 10.03.2020 r.

Pełnomocnik Dyrektora PIG-PIB

ds. Zamówień Publicznych

Izabela Hęclik

Użyte w niniejszym dokumencie skróty i sformułowania oznaczają:

1. „ustawa Pzp” – ustawę z 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. 2019, 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;
5. „miniPortal” – ogólnodostępne, uniwersalne i nieodpłatne narzędzie do obsługi postępowań o udzielenie zamówienia publicznego, dostępny poprzez stronę: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>;
6. „ePUAP” – elektroniczną Platformę Usług Administracji Publicznej, platformę teleinformatyczną umożliwiającą komunikację Wykonawców z Zamawiającym.

1. ZAMAWIAJĄCY

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy

00-975 Warszawa

ul. Rakowiecka 4

NIP: 525-000-80-40

REGON: 000332133

Adres Elektronicznej Skrzynki Podawczej: /PIG-PIB/ZP

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 powyżej 214 000 euro, zgodnie z przepisami ustawy Pzp.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie analiz próbek skał z otworu wiertniczego Orzesze-1 celem określenia własności petrofizycznych, geochemicznych i mineralogiczno - petrograficznych.
- 3.2. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia został określony w:
 - Załączniku nr 1 do SIWZ – „Opis przedmiotu zamówienia”;
 - Załącznik nr 1.1. do SIWZ – Zakres ilościowy analiz próbek skał z otworu wiertniczego Orzesze-1 celem określenia własności petrofizycznych, geochemicznych i mineralogiczno-petrograficznych;
 - Załącznik nr 1.2. do SIWZ – Wymagania dla analiz próbek skał z otworu wiertniczego orzesze-1 celem określenia własności petrofizycznych, geochemicznych i mineralogiczno-petrograficznych;
 - Załączniku nr 2 do SIWZ – „Istotne postanowienia umowy”.
- 3.3. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
73111000-3 – Laboratoryjne usługi badawcze

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Przedmiot niniejszego zamówienia realizowany będzie w okresie od dnia jej zawarcia i pozostaje w mocy do dnia zakończenia wykonywania Badań i dokonania Odbioru Końcowego Badań, nie dalej niż do upływu 4 miesięcy od dnia zakończenia wiercenia otworu Orzesze-1 lub od dnia zawarcia niniejszej umowy, w zależności od tego, które ze zdarzeń wystąpi później.
Data zakończenia wiercenia Orzesze-1 przewidziana została na przełom I i II kwartału 2020 r., a Wykonawca zostanie poinformowany pisemnie przez Zamawiającego, nie później niż 7 dni od dnia zakończenia wiercenia.

5. OFERTY CZĘŚCIOWE, WARIANTOWE

- 5.1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

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 „zdolności technicznej lub zawodowej”, Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że:

7.2.1. w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej 10 usług polegających na wykonaniu łącznie następujących rodzajów badań:

- 1) badania właściwości zbiornikowych próbek węgla,
- 2) badania i analizy parametrów petrofizycznych próbek skał osadowych,
- 3) badania geomechaniczne próbek skał,
- 4) analizy geochemii organicznej skał macierzystych,
- 5) badania geochemiczne mediów złożowych (ropy, gazu i wody),
- 6) badania składu pierwiastkowego metodą spektrometrii fluorescencji rentgenowskiej (XRF),
- 7) badania XRD próbki proszkowej,
- 8) analiza składu mineralogicznego w świetle podczerwonym (FTIR)

na łączną kwotę nie mniejszą niż 500 000,00 zł brutto.

W przypadku, gdy wartość zamówienia została wyrażona w walucie innej niż PLN, wykonawca zobowiązany jest do jej przeliczenia na PLN przyjmując jako podstawę średni kurs danej waluty opublikowany przez NBP (wg tabeli A kursów średnich walut obcych) w dniu publikacji niniejszego ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej

Zamawiający dopuszcza nie tylko zamówienia wykonane (tj. zakończone) ale również wykonywane. W takim przypadku część zamówienia już faktycznie wykonana musi wypełniać wymogi określone przez Zamawiającego w ww. warunkach.

Spełnianie warunków poprzez poleganie na potencjale „innych podmiotów”.

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

7.2.3. 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 wykaże zdolności techniczne lub zawodowe.

7.3. Spełnianie warunków udziału przez konsorcjum.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum), warunki określone w pkt 7.2 SIWZ mogą zostać spełnione przez jednego Wykonawcę lub łącznie wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

7.4. Zamawiający oceni spełnianie warunków udziału w postępowaniu na podstawie informacji zawartych w oświadczeniach i dokumentach.

- 7.5. 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:
- 8.2.1. 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. 2019 poz. 243 ze zm.) lub którego 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 jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (t.j. Dz. U. 2019 poz. 498.).
- 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. Wykonawca zobowiązany jest złożyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie złożone na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (dalej „Jednolity Dokument” lub „JEDZ”), sporządzonego zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji Europejskiej wydanym na podstawie art. 59 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE 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 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 wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje dostawy których wskazane zdolności dotyczą.
- 9.1.4. o podwykonawcach, na zasobach których Wykonawca nie polega w celu wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu, jeśli jest już wiadome Wykonawcy, jakim podwykonawcom zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia.
- 9.2. W części IV Jednolitego Dokumentu – Kryteria kwalifikacji Wykonawcy wypełniają tylko sekcję alfa – ogólne oświadczenie dotyczące wszystkich kryteriów kwalifikacji. Dokumenty potwierdzające informacje zawarte w JEDZ składane są na późniejszym etapie, zgodnie z warunkami opisanymi w pkt 11.3 SIWZ.
- 9.3. Jednolity Dokument przygotowany przez Zamawiającego z wykorzystaniem narzędzia ESPD dla przedmiotowego postępowania jest dostępny na stronie internetowej Zamawiającego w miejscu zamieszczenia ogłoszenia o zamówieniu oraz niniejszej SIWZ i stanowi załącznik nr 4 do SIWZ.
- 9.4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców (konsorcjum), oświadczenie na formularzu JEDZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. JEDZ potwierdza w szczególności 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.
- 9.5. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, składa także JEDZ dotyczący tych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby.
- 9.6. Zamawiający nie wymaga przedstawienia formularza JEDZ przez podwykonawców, na których zasobach Wykonawca nie polega przy wykazywaniu spełnienia warunków udziału w postępowaniu.
- 9.7. Przy wypełnianiu formularza JEDZ Wykonawca może skorzystać z instrukcji jego wypełniania zamieszczonej przez Urząd Zamówień Publicznych dostępnej na stronie:
https://www.uzp.gov.pl/_data/assets/pdf_file/0015/32415/Instrukcja-wypelniania-JEDZ-ESPD.pdf

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.

Dokument o którym mowa wyżej musi zostać sporządzony w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

- 10.2. **UWAGA:** W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - dokument składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie.
Zamawiający w dniu zamieszczenia informacji z otwarcia ofert udostępni wzór Informacji w odniesieniu do przynależności do grupy kapitałowej.

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

- 11.1. Zamawiający może dokonać **w pierwszej kolejności oceny ofert**, a następnie zbadać, 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. Niemniej jednak, jeżeli będzie to niezbędne do 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 **wezwe Wykonawcę, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza**, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń i dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp;
- 11.3.1. Wykazu usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich pięciu 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 lub są wykonywane należycie - na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 7 do SIWZ (Wykaz usług).
- Dowodami, o których wyżej mowa, są:
- referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot na rzecz którego usługi były wykonywane, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych usług okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
 - oświadczenie Wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać referencji bądź innych dokumentów, o których wyżej mowa.
- 11.3.2. informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 11.3.3. 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;
- 11.3.4. oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności – na formularzu zgodnym z treścią Załącznika nr 5 do SIWZ.

- 11.3.5. oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne – na formularzu zgodnym z treścią Załącznika nr 6 do SIWZ.
- 11.4. **Wymogi szczególne w zakresie dokumentów dotyczących innego podmiotu żądane od Wykonawcy którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza**
- 11.4.1. W przypadku, gdy Wykonawca, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, Zamawiający żąda przedstawienia dokumentów wskazanych w pkt 11.3.2 – 11.3.5 SIWZ dotyczących tych podmiotów tj.:
- 11.4.1.1. informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 11.4.1.2. 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;
- 11.4.1.3. oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności - na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 5 do SIWZ;
- 11.4.1.4. oświadczenia wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne - na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 6 do SIWZ.
- 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.
- 11.5. **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 11.3.2-11.3.5 SIWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty wskazane w pkt. 11.3.1 SIWZ składa ten Wykonawca – członek konsorcjum, który wykazuje spełnianie odpowiedniego warunku udziału w postępowaniu.
- Nie wykazanie spełniania chociażby jednego warunku, skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.**
- 11.6. **Dokumenty Wykonawców spoza Rzeczypospolitej Polskiej**
- 11.6.1. Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentu, o którym mowa w:
- 11.6.1.1. pkt 11.3.2 SIWZ – składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp,
- 11.6.1.2. pkt 11.3.3 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.
- 11.6.2. Dokumenty, o których mowa w pkt 11.6.1 SIWZ, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

- 11.6.3. 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 11.6.1. SIWZ, zastępuje się je dokumentami 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. 11.6.2. SIWZ stosuje się.
- 11.6.4. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby, mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument, o którym mowa w 11.6.1.1 SIWZ, składa dokument w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 ustawy Pzp.
- Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Przepisy pkt. 11.6.2 SIWZ stosuje się.
- 11.7. Charakter/postać dokumentów lub oświadczeń:**
- 11.7.1. Ofertę oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 25a, w tym jednolity dokument sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 11.7.2. 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.
- 11.7.3. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawstwa, w zakresie dokumentów lub oświadczeń, które każdego z nich dotyczą.
- 11.7.4. Poświadczenie za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
- 11.7.5. 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.
- 11.7.6. 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.
- 11.8. Reprezentacja i pełnomocnictwo**
- 11.8.1. 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 winno być sporządzone w postaci elektronicznej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem.

- 11.8.2. W przypadku Wykonawców składających wspólnie 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 winno być sporządzone w postaci elektronicznej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem.
- 11.8.3. Oferta musi być podpisana przez pełnomocnika/osobę umocowaną do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców.
- 11.9. **Wyjątki od obowiązku złożenia dokumentów:** Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia odpowiednich oświadczeń lub dokumentów, jeżeli:
- 11.9.1. Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2019 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 700 ze zm.) - ze wskazaniem adresu internetowego wydającego urzędu lub organu, z dokładnymi danymi referencyjnymi dokumentacji w formularzu JEDZ.
- 11.9.2. Zamawiający posiada aktualne oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy (ze wskazaniem nazwy i numeru postępowania o udzielenie zamówienia publicznego).

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

- 12.1. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu miniPortalu (<https://miniportal.uzp.gov.pl/>), ePUAPu (<https://epuap.gov.pl/wps/portal>) oraz poczty elektronicznej (patrycja.pabich@pgi.gov.pl).
- 12.2. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do formularzy: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do formularza do komunikacji. Powyższe formularze dostępne są w zakładce: „Katalog spraw”, sekcja „Inne sprawy urzędowe”, „Zamówienia publiczne”, „Złożenie, zmiana, wycofanie oferty oraz komunikacja Zamawiającego z Wykonawcą” lub po wejściu na <https://miniportal.uzp.gov.pl/>, w menu (w prawym górnym rogu strony), w zakładce „Formularze do komunikacji”.
- 12.3. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na mini Portalu.
- 12.4. Do oferty należy dołączyć Jednolity Europejski Dokument Zamówienia w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 12.5. Składanie oświadczeń, wniosków (innych niż wskazane w pkt. 12.3 i 12.4 SIWZ), zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem dedykowanego formularza dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal (Formularz do komunikacji) lub poczty elektronicznej. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia (TED lub ID postępowania).
- 12.6. Identyfikator postępowania i klucz publiczny niezbędny do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępny dla Wykonawców na miniPortalu (Lista wszystkich postępowań) oraz na stronie Zamawiającego wraz z całą dokumentacją dotyczącą niniejszego postępowania.
- 12.7. W formularzu oferty Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP oraz adres email, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.
- 12.8. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem Formularza do komunikacji jako załączniki. Załączniki do formularza komunikacji muszą być zgodne z obowiązującym Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności,

minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych.

- 12.9. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń za pomocą poczty elektronicznej (z zastrzeżeniem pkt. 12.3 SIWZ), na wskazany w pkt. 12.16 SIWZ adres email. 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.
- 12.10. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z miniPortalu (dostępnym na stronie: <https://miniportal.uzp.gov.pl/WarunkiUslugi.aspx>) oraz regulaminie ePUAP.
- 12.11. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz komunikacji wynosi 150 MB.
- 12.12. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na Elektroniczną Skrzynkę Podawczą (ePUAP) Zamawiającego.
- 12.13. 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.
- 12.14. 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.
- 12.15. Oświadczenie, wniosek, zawiadomienie, oraz informacje, w tym pytania do SIWZ i odpowiedzi uznaje się za złożone w chwili, w której wpłyną do adresata elektronicznie. Przesyłając oświadczenie, wniosek, zawiadomienie oraz informacje, w tym pytania do SIWZ i odpowiedzi, elektronicznie, każda strona ma obowiązek potwierdzić jej wpływ (lub poinformować o braku wpływu) na żądanie drugiej strony.
- 12.16. 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
skrytka ePUAP/PIG-PIB/ZP

13 WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- 13.1 Zamawiający wymaga wniesienia wadium przed upływem terminu składania ofert określonego w niniejszej SIWZ w wysokości: 10 000,00 zł (słownie: dziesięć tysięcy złotych 00/100).
- 13.2 Wadium może być wnoszone w jednej lub w kilku następujących formach:
- 13.2.1 pieniądzu;
 - 13.2.2 poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 13.2.3 gwarancjach bankowych;
 - 13.2.4 gwarancjach ubezpieczeniowych;

- 13.2.5poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2016 r. poz. 359 ze zm.).
- 13.3 Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na rachunek bankowy prowadzony w Getin Noble Bank SA nr konta: 52 1560 0013 2366 2335 1965 0001 w tytule przelewu: „wadium w postępow. sygn. NZP-240-21/2020”.
- 13.4 Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą wpływu środków pieniężnych na rachunek bankowy (uznanie kwoty na rachunku Zamawiającego), o którym mowa w pkt 13.3 SIWZ przed upływem terminu składania ofert.
- 13.5 Wadium wnoszone w formach określonych w pkt 13.2 ppkt 13.2.2-5 SIWZ, musi zawierać zobowiązanie gwaranta lub poręczyciela z tytułu wystąpienia zdarzeń, o których mowa w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp, przy czym:
- 13.5.1w przypadku, gdy Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, dokumenty te muszą obejmować swym zakresem wszelkie roszczenia Zamawiającego z tytułu związanych z postępowaniem o udzielenie zamówienia działań lub zaniechań,
- 13.5.2dokumenty te będą zawierały klauzule zapłaty sumy wadium na rzecz Zamawiającego nieodwołanie, bezwarunkowo i na pierwsze żądanie,
- 13.5.3dokumenty te zostaną złożone w oryginale w postaci elektronicznej.
- 13.6 Oryginały dokumentów, o których mowa w pkt 13.2 ppkt 13.2.2-5, należy złożyć wraz z ofertą.
- 13.7 Zamawiający informuje, iż jest obowiązany zatrzymać wadium wraz z odsetkami w przypadku ziszczenia się przesłanek, o których mowa w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.

14. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 14.1. W celu zapewnienia należytego wykonania umowy ustanawia się zabezpieczenie w wysokości 5 % ceny całkowitej brutto podanej w formularzu „Oferta”.
- 14.2. Strony ustalają, że zabezpieczenie, o którym mowa powyżej Wykonawca wniesie przed zawarciem umowy w:
- 14.2.1.pieniądzu – przelewem – na rachunek Zamawiającego: Getin Noble Bank S.A. nr konta: 52 1560 0013 2366 2335 1965 0001;
- 14.2.2.poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
- 14.2.3.gwarancjach bankowych;
- 14.2.4.gwarancjach ubezpieczeniowych;
- 14.2.5.poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
- 14.3. Dokument, stanowiący potwierdzenie wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy (np. kopia przelewu lub oryginał gwarancji) Wykonawca powinien złożyć do zawieranej umowy.
- 14.4. Dopuszcza się wnoszenie zabezpieczenia do ustalonej w ust. 1 wysokości, według wyboru Wykonawcy, w jednej lub kilku określonych wyżej formach.
- 14.5. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie gwarancji i poręczeń muszą być one wystawione na okres obejmujący wykonanie zamówienia oraz okres rękojmi.

15 TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Okres związania Wykonawcy złożoną ofertą wynosi 60 dni od upływu terminu składania ofert, określonego w pkt 17.2 SIWZ.

16 OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 16.1 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.
- 16.2 Oferta musi zawierać co najmniej:

- 16.2.1 wypełniony i skonkretyzowany formularz „Oferta”, który stanowi załącznik nr 3 do SIWZ wraz z załącznikiem Formularz cenowy – załącznik nr 3.1. do SIWZ;
- 16.2.2 dokument potwierdzający wniesienie wadium w formie odrębnego pliku opatrzonego elektronicznym podpisem kwalifikowanym;
- 16.2.3 dokument pełnomocnictwa (jeśli dotyczy);
- 16.2.4 Jednolity Europejski Dokument Zamówienia w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresowany do jednego pliku archiwum (ZIP).
- 16.3 Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 23 ustawy Pzp.
- 16.4 Brak informacji, o której mowa w pkt 9.1.4. SIWZ, będzie uznany za stwierdzenie samodzielnego wykonania zamówienia przez Wykonawcę, który złożył ofertę.
- 16.5 Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty oraz uczestnictwem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
- 16.6 Ofertę stanowi wypełniony druk „OFERTA”, który stanowi Załącznik nr 3 do SIWZ, z załączonymi dokumentami i oświadczeniami, wymaganymi niniejszą SIWZ.
- 16.7 Oferta wraz z załącznikami musi być sformułowana w języku polskim, w sposób czytelny, logiczny, z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych .doc, .docx, .pdf i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Wykonawca zobowiązany jest zaszyfrować ofertę. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Regulaminie korzystania z miniPortalu. W przypadku konieczności złożenia w ofercie kilku dokumentów np. oferta, pełnomocnictwo i tajemnica przedsiębiorstwa użytkownik powinien te dokumenty zapisać jako .zip i dopiero zaszyfrować Aplikacją do szyfrowania także jako .zip. Ofertę należy złożyć w oryginale.
- 16.8 Po wystąpieniu Oferty Wykonawca powinien zachować identyfikator złożenia ofert (wyświetlany na ekranie po wystąpieniu oferty). Jest on niezbędny w przypadku późniejszej zmiany lub wycofania oferty.
- 16.9 Dokumenty 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.
- 16.10 W przypadku uzyskania dokumentów, o których mowa w pkt. 11.9.1 SIWZ w języku obcym, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.
- 16.11 Zamawiający informuje, że zamieszczane przez Zamawiającego wszelkie pliki zawierające edytowalne wersje SIWZ lub jej fragmentów należy traktować jedynie jako materiał pomocniczy, a wersjami obowiązującymi są zawsze wersje zamieszczone w formacie pdf lub xml.
- 16.12 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 2019, poz. 1010), jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 16.13 Zamawiający wymaga aby oferta, wraz ze wszystkimi załącznikami, była podpisana przez osobę upoważnioną.
- 16.14 Wykonawca składa tylko jedną ofertę, 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.
- 16.15 Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionych również na miniPortalu. Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu.

16.16 Informacje zawarte w ofercie, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca:

16.16.1 zastrzegł, nie później niż w terminie składania ofert, że nie mogą być udostępnione, muszą być oznaczone klauzulą: „NIE UDOSTĘPNIAC - INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 UST. 2 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI”. 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.

16.16.2 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.

16.16.3 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.

16.16.4 Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawna część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).

17 TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

17.1 Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu.

17.2 Termin składania ofert upływa **26.03.2020 r. o godz. 10:00**

17.3 Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **26.03.2020 r. o godz. 11:00**, w siedzibie Zamawiającego w bud. A, pok. nr 230.

17.4 Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji do szyfrowania i deszyfrowania ofert dostępnej na miniPortalu i dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą klucza prywatnego.

17.5 Otwarcie ofert jest jawne.

17.6 Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie www.pgi.gov.pl/przetargi informacje dotyczące:

17.6.1 kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;

17.6.2 firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;

17.6.3 ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

-jeżeli dotyczy

18 OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

18.1 Wykonawca określi wszystkie ceny zgodnie z Formularzem cenowym – Załącznik nr 3.1 do SIWZ.

18.2 Wyliczoną cenę z Formularza cenowego Wykonawca przeniesie do Formularza „Oferta” – Załącznik nr 3 do SIWZ.

18.3 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.

- 18.4 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.
- 18.5 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.
- 18.6 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.
- 18.7 Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień w przypadku gdy cena całkowita oferty jest niższa o co najmniej 30% od wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed wszczęciem postępowania zgodnie z art. 35 ust. 1 i 2 ustawy Pzp, lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, chyba że rozbieżność wynika z okoliczności oczywistych, które nie wymagają wyjaśnienia.
- 18.8 Zamawiający może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień w przypadku, gdy cena całkowita oferty jest niższa o co najmniej 30% od wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, zaktualizowanej z uwzględnieniem okoliczności, które nastąpiły po wszczęciu postępowania, w szczególności istotnej zmiany cen rynkowych.

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

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

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

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

- 19.4 Sposób obliczenia wartości punktowej w kryterium cena (Pc):
najniższa cena

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

Maksymalna liczba punktów w tym kryterium wynosi 100 pkt.

- 19.5 Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która otrzyma najwyższą liczbę przyznanych punktów wg. ww. kryterium.

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

- 20.1 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.
- 20.2 Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, o miejscu i terminie zawarcia umowy.
- 20.3 Przed podpisaniem umowy Wykonawca powinien przedstawić:

- 20.3.1 pełnomocnictwo do jej podpisania, jeżeli nie wynika ono z załączonych do oferty dokumentów,
- 20.3.2 dokument, stanowiący potwierdzenie wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
- 20.3.3 kopię polisy potwierdzającej, że Wykonawca posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej, o której mowa w § 7 Istotnych postanowień umowy stanowiących załącznik nr 2 do SIWZ.

21 WARUNKI UMOWY O WYKONANIE ZAMÓWIENIA

- 21.1 Ogólne i szczegółowe warunki umowy, które uwzględnione będą w przyszłej umowie z wybranym w wyniku niniejszego postępowania Wykonawcą zamieszczone są w Istotnych postanowieniach umowy – załącznik nr 2 do SIWZ.
- 21.2 Wszelkie pytania i wątpliwości dotyczące Istotnych postanowień umowy, będą rozpatrywane jak dla całej SIWZ, zgodnie z art. 38 ustawy Pzp.
- 21.3 Konieczność powierzenia podwykonawcom realizacji jakiegoś elementu zamówienia, wynikła w trakcie realizacji zamówienia, wymaga uzyskania zgody Zamawiającego.
- 21.4 Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
- 21.5 Przewidywane zmiany umowy i warunki ich wprowadzenia zostały określone w Istotnych postanowieniach umowy.

22 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.

23 DANE OSOBOWE

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 informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. (+48) 22 45 92 000, fax. tel. (+48) 22 45 92 001, email: biuro@pgi.gov.pl;
- administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym może się Pani/Pan skontaktować w sprawach ochrony i przetwarzania danych osobowych pod adresem poczty elektronicznej: dane.osobowe@pgi.gov.pl lub pisemnie na adres siedziby PIG-PIB;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na: Wykonanie analizy próbek skał z otworu wiertniczego Orzesze-I celem określenia własności petrofizycznych, geochemicznych i mineralogiczno - petrograficznych (sygn. postępowania: NZP-240-21/2020), 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;

- 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;
- 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;
- 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;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 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;
- 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.

24 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

24.1 Do spraw nieuregulowanych w niniejszej SIWZ zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.

24.2 Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty i udziałem w postępowaniu ponosi Wykonawca.

24.3 Wszystkie załączniki do niniejszej SIWZ stanowią jej integralną część.

24.4 Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli środki, które zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.

25 ZAŁĄCZNIKI:

25.1 Załącznik nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia;

25.2 Załącznik nr 1.1. do SIWZ – Zakres ilościowy analiz próbek skał z otworu wiertniczego Orzesze-1 celem określenia własności petrofizycznych, geochemicznych i mineralogiczno-petrograficznych;

25.3 Załącznik nr 1.2. do SIWZ – Wymagania dla analiz próbek skał z otworu wiertniczego orzesze-1 celem określenia własności petrofizycznych, geochemicznych i mineralogiczno-petrograficznych;

25.4 Załącznik nr 2 do SIWZ – Istotne postanowienia umowy;

25.5 Załącznik nr 3 do SIWZ – Formularz „Oferta”

- 25.6 Załącznik nr 3.1 do SIWZ – Formularz cenowy;
- 25.7 Załącznik nr 4 do SIWZ – Formularz JEDZ;
- 25.8 Załącznik nr 5 do SIWZ – Oświadczenie o braku wydania prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej;
- 25.9 Załącznik nr 6 do SIWZ – Oświadczenie o braku orzeczenia tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne;
- 25.10 Załącznik nr 7 do SIWZ – Wykaz usług.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**1. Przedmiot zamówienia**

Przedmiot zamówienia dotyczy **usług analizy próbek skał z otworu wiertniczego Orzesze-1 celem określenia własności petrofizycznych, geochemicznych i mineralogiczno-petrograficznych** w celu realizacji projektu „Zapewnienie serwisu badań specjalistycznych podczas realizacji otworu wiertniczego Orzesze-1” (umowa nr NP./PGNiG/19/2841/GE/GE z dnia 15.10.2019 r.)

Usługi objęte niniejszym zamówieniem są związane z realizacją otworu badawczego Orzesze-1 do głębokości 4500 m, zakładany czas zakończenia wiercenia: przełom I i II kwartału 2020 r.

Zamawiana usługa obejmuje wykonanie badań i analiz laboratoryjnych na próbkach skał uzyskanych z rdzenia wiertniczego otworu Orzesze-1 wraz z opracowaniem dokumentacji końcowej z wykonanych badań.

2. Podstawy formalne

- a) Projekt robót geologicznych w celu rozpoznania budowy geologicznej depocentrum Górnośląskiego Zagłębia Węglowego oraz sprawdzenie możliwości występowania złóż metanu z pokładów węgla oraz gazu zamkniętego centralnej strefy basenu – rejon Orzesza, otwór Orzesze-1 (badawczy), zatwierdzony przez Ministra Środowiska – Decyzja MŚ – DKG-VI.4740.5.2018.MD.13 z dn.31.05.2019 r.
- b) Realizacja przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy umowy nr NP/PGNG/19/2841/GE/GE) z PGNiG S.A. z dnia 15.10.2019 r. na „Zapewnienie serwisu badań specjalistycznych podczas realizacji otworu wiertniczego Orzesze-1”. Zgodnie z umową PIG-PIB może zlecać niektóre czynności podwykonawcom.

3. Uwagi i zastrzeżenia formalno-prawne

- a) Z uwagi na charakter przedmiotu zamówienia i mając na względzie nieprzewidywalność, która często towarzyszy robotom geologicznym, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia w trakcie realizacji umowy zakresu i celowości części opisanego przedmiotu zamówienia w przypadku wystąpienia nieprzewidzianych warunków geologicznych, czyniących dalsze prace bezzasadnymi. W takim wypadku Wykonawcy będzie przysługiwać tylko wynagrodzenie wynikające ze zrealizowanych usług do chwili podjęcia decyzji przez Zamawiającego o zakończeniu wykonywania usługi. To samo zastrzeżenie dotyczy sytuacji zmiany zakresu i terminów realizacji prac objętych umową z PGNiG, wymienionej w p. 2.b.
- b) Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia znajduje się jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie – należy przyjąć, że Zamawiający podał przedmiot zamówienia dopuszczając przedmiot równoważny wskazany poprzez znak towarowy, patent lub pochodzenie o parametrach technicznych, eksploatacyjnych nie gorszych niż podane.

4. Zadanie geologiczne i lokalizacja otworu Orzesze-1

Zadaniem geologicznym otworu Orzesze-1 jest ustalenie warunków metanowych

w przewierconych pokładach węgla, sprawdzenie potencjału gazowego BCGS (gazu ziemnego zamkniętego centralnych stref basenu) depocentrum Górnośląskiego Zagłębia Węglowego (GZW) oraz wykonanie badań i testów niezbędnych do prawidłowej oceny możliwości przemysłowego pozyskania metanu z pokładów węgla i z utworów silikoklastycznych serii produktywnej GZW.

Otwór Orzesze-1 jest położony w miejscowości Ornontowice, gmina Ornontowice, powiat mikołowski, województwo śląskie.

Współrzędne geograficzne w układzie WGS 84:

Szer. geogr. – 50° 09' 56,54" N

Dł. geogr. –18° 45' 08,21" E

Współrzędne prostokątne w układzie PL – 1992:

X = 255416,50

Y = 482313,00

Wysokość: wys. n.p.m. 309,0 m

W czasie wiercenia przewiduje się ciągły pobór rdzenia wiertniczego w interwale perspektywicznym od głębokości ok. 800 m do spągu serii paralicznej, czyli do głębokości około 4450 m TVD. Zakłada się ciągłe rdzeniowanie aparatem wrzutowym, z opcją wcześniejszego zakończenia w zależności od sytuacji geologicznej i kondycji technicznej otworu. Stratygraficznie rdzeniowany interwał perspektywiczny obejmuje utwory karbonu produktywnego począwszy od serii mułowcowej (Westfal A) do spągu serii paralicznej (Namur A).

5. Zakres prac objętych przedmiotem zamówienia

5.1. Opróbowanie

- Próby do analiz objętych niniejszą umową pobiera Wykonawca.
- Pobór próbek z rdzeni wiertniczych odbywać się będzie w archiwum rdzeni PGNiG w Chmielniku zgodnie z procedurą opisaną w **Załączniku nr 1b** do Umowy.
- Przewiduje się, że pobór prób nastąpi w kilku turach (maksymalnie 5), w terminach wyznaczonych przez Zamawiającego, zgodnie z zasadami opisanymi w **Załączniku nr 1b** do Umowy.
- Część analiz zostanie wykonana na próbach dostarczonych Wykonawcy przez Zamawiającego. Są to:
 - badania z grupy tematycznej „Badania mineralogiczno-petrograficzne” (pkt 5.2.e. poniżej),
 - wybrane badania z grupy tematycznej „Badania własności zbiornikowych wybranych pokładów węgla”:
 - porowatość efektywna pod ciśnieniem złożowym;
 - przepuszczalności pozioma i pionowa pod ciśnieniem złożowym.
 - wybrane badania z grupy tematycznej „Badania i analizy parametrów petrofizycznych próbek skał”:
 - elektryczne parametry skał;
 - analiza wielkości por metodą poryzometrii rtęciowej;

- o przepuszczalność względna w układzie woda – gaz;
- o przepuszczalność względna w układzie woda – ropa;
- o analiza porowatości metodą adsorpcji azotu;
- o analiza przepuszczalności metodą Pulse-Decay;
- o określenie ropo - i wodozwilżalności (test Amott'a).

5.2. Badania analityczne

Przedstawiony poniżej oraz w **Załączniku nr 1a** do Umowy zakres badań analitycznych obejmuje następujące badania i analizy:

a) Badania własności zbiornikowych wybranych pokładów węgla obejmujące:

- Pomiar gęstości szkieletowej;
- Pomiar gęstości objętościowej;
- Obliczenie porowatości całkowitej;
- Oznaczenie porowatości efektywnej w warunkach normalnych (porozymetria rtęciowa);
- Oznaczenie porowatości efektywnej pod ciśnieniem złożowym (pomiar ściśliwości w warunkach przy zadanym ciśnieniu nadkładu i ciśnieniu porowym);
- Pomiar przepuszczalności poziomej i pionowej w warunkach normalnych;
- Oznaczenie przepuszczalności poziomej i pionowej pod ciśnieniem złożowym (pomiar przy zadanym ciśnieniu nadkładu);
- Wykonanie dokumentacji końcowej.

Porowatość całkowita powinna zostać wyznaczona metodą porozymetrii helowej, a przepuszczalność metodą przepuszczania gazu przez próbkę. Badania własności zbiornikowych powinny zostać wykonane na tych samych próbkach, dla których wyznaczano gęstość objętościową.

b) Badania i analizy parametrów petrofizycznych próbek skał obejmujące:

- Badania rozkładu naturalnej promieniotwórczości rdzeni wiertniczych przy wykorzystaniu spektrometru gamma wraz z pomiarem spektralnej zawartości poszczególnych pierwiastków promieniotwórczych (U, Th, K);
- Elektryczne parametry skał (elektryczna oporność właściwa skał przy zmiennych współczynnikach nasycenia przestrzeni porowej wodą, FRF, wskaźniki struktury porowej „m”, FRI i zwilżalności „n”, określenie parametru porowatości);
- Analiza wielkości por metodą porozymetrii rtęciowej;
- Przepuszczalność względna w układzie woda – gaz;
- Przepuszczalność względna w układzie woda – ropa;
- Analiza porowatości metodą adsorpcji azotu;
- Analiza przepuszczalności metodą Pulse-Decay (dla próbek o przepuszczalności poniżej 0,2 mD);
- Określenie ropo - i wodozwilżalności (test Amott'a);
- Badanie czasu nasiąkliwości kapilarnej CST;
- Badanie pęcznienia skał ilastych LST;
- Badanie ciśnienia pęcznienia skały ilastej/tupka;
- Badanie dezintegracji skał ilastych SST;
- Badania zjawiska embedmentu;
- Wykonanie dokumentacji końcowej.

c) Badania geomechaniczne próbek skał obejmujące:

- Badania parametrów sprężystych i wytrzymałościowych skał w warunkach trójosiowego ściskania;
- Badania geokustyczne;
- Wykonanie dokumentacji końcowej.

d) Analiza skał macierzystych innych niż węgiel obejmująca:

- Oznaczenie zawartości TOC metodą LECO;
- Piroliza Rock – Eval;
- Analiza kerogenu metodą geochemiczną;
- Ekstrakcja substancji organicznej ESO;
- Badania biomarkerów, w tym:
 - Oznaczenie biomarkerów frakcji nasyconej GC-FID (n-alkany, izoprenoidy) - zwykły chromatograf;
 - Oznaczenie biomarkerów frakcji nasyconej GC-MS (chromatografia gazowa-spektrometra masowa);
 - Oznaczenie biomarkerów frakcji aromatycznej GC-MS;
- Skład izotopowy $\delta^{13}C$, w kerogenie i bitumenach (EA-IRMS);
- Określenie wielkości potencjału naftowego na podstawie jednowymiarowych modeli numerycznych (analiza generacyjna);
- Wykonanie dokumentacji końcowej.

e) Badania mineralogiczno-petrograficzne obejmujące:

- Badania składu pierwiastkowego metodą spektrometrii fluorescencji rentgenowskiej (XRF) zawierające:
 - wykonanie analizy płytki cienkiej pod kątem składu pierwiastkowego metodą spektrometrii fluorescencji rentgenowskiej XRF (szlif) w mikroskopie skaningowym wraz z przygotowaniem (napylenie powłoką) szlifu do analizy;
 - wykonanie analizy składu pierwiastkowego całej próbki skalnej metodą spektrometrii fluorescencji rentgenowskiej XRF.
- Badania XRD próbki proszkowej, ilościowa analiza składu mineralnego ze szczególnym uwzględnieniem zawartości frakcji ilastych zawierające:
 - Badania XRD próbki proszkowej ilościowa analiza składu mineralnego;
 - badania XRD składu mineralnego frakcji ilastej (<0,2 - 2 mikrometra - w zależności od potrzeb);
- Analiza składu mineralogicznego w świetle podczerwonym (FTIR).
- Wykonanie dokumentacji końcowej

5.3. Opracowanie dokumentacji końcowej

Po wykonaniu wszystkich badań, w terminie nieprzekraczającym 100 dni od daty pobrania ostatniej partii prób do badań, Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu dokumentację końcową zawierającą zestawienie wyników badań analitycznych z wszystkich pobranych prób. Dokumentacja końcowa musi zawierać ponadto metodykę wykonanych badań, podsumowanie ilości wykonanych badań, ich analizę statystyczną i interpretację.

6. Wymagania odnośnie oferty cenowej:

Wykonawca przedstawi ofertę cenową na badania i analizy będące przedmiotem zamówienia na formularzu oferty zgodnie z treścią **Załącznika nr 3 do SIWZ**.

Ilość prób wytypowanych do poszczególnych analiz zapisana w formularzu cenowym (**Załącznik nr 3.1. do SIWZ**) jest ilością prognozowaną i może ulec zmianie w zależności od warunków geologicznych i technicznych otworu Orzesze-1.

Cena jednostkowa (kwota netto) w poszczególnych pozycjach powinna uwzględniać wszelkie koszty wykonania badań i analiz, w tym (nie wyłącznie):

- pracę personelu,
- pracę sprzętu,
- pobór prób z Centralnego Magazynu Rdzeni PGNiG SA w Chmielniku,
- transport prób z miejsca pobrania do laboratorium Wykonawcy,
- transport prób po wykonaniu zamawianych analiz do siedziby Zamawiającego (Oddz. Górnośląski PIG-PIB, ul. Królowej Jadwigi 1; 41-200 Sosnowiec)
- konieczne odczynniki;
- przygotowanie prób do badań;
- interpretację wyników badań;
- protokoły z analiz, opracowanie dokumentacji końcowej;
- inne składniki kosztów, jeżeli takie wystąpią i wpłyną na wartość prac.

Istotne Postanowienia Umowy
Umowa nr

zawarta w dniu2020 r. 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:

.....

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

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)*

Spółką, z siedzibą w przy ulicy,
wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy.....
w Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem
KRS:, NIP, Regon,

reprezentowaną przez:

.....

zwaną w dalszej części umowy „**Wykonawcą**”,

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

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

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

(w przypadku spółki cywilnej)*

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

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

wspólnikami spółki cywilnej, adres:, NIP:, Regon:.....

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

*Jeśli dotyczy

Zważywszy, że:

1. PIG-PIB zawarł z Polskim Górnictwem Naftowym i Gazownictwem Spółka Akcyjna (dalej: PGNiG S.A.) „Umowę nr NP/PGNiG/19/2841/GE/GE z dnia 15.10.2019 r. na zapewnienie serwisu badań specjalistycznych podczas realizacji otworu wiertniczego Orzesze-1”,
2. Zgodnie z umową powołaną w punkcie poprzednim PIG-PIB może zlecać niektóre czynności podwykonawcom,
3. Zakres prac powierzonych Wykonawcy odpowiada w części zakresowi prac zawartemu w umowie nr NP/PGNiG/19/2841/GE/GE, z czego też wynikają relacje i odwołania do niej, wskazane w poniższej Umowie.

w rezultacie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego pn. Wykonanie analizy próbek skał z otworu wiertniczego Orzesze-1 celem określenia własności petrofizycznych, geochemicznych i mineralogiczno - petrograficznych (sygn. postępowania: NZP-240-21/2020), zgodnie z *ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych* (tj. Dz.U. 2019, poz. 1843 ze zm.) – dalej „ustawa Pzp” – została zawarta Umowa (dalej „Umowa”) o następującej treści:

§ 1.

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia przez cały okres trwania Umowy usług w zakresie **analiz próbek skał z otworu wiertniczego Orzesze-1 celem określenia własności petrofizycznych, geochemicznych i mineralogiczno-petrograficznych**, dalej zwane „**Badaniami**”, zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia i ofertą Wykonawcy (stanowiącymi odpowiednio **Załączniki nr 1, nr 1a i nr 2 do Umowy**), jak również zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym zasadami sztuki geologicznej i aktualnej wiedzy technicznej przy zachowaniu staranności zawodowej uwzględniającej profesjonalny charakter działalności prowadzonej przez Wykonawcę w zgodzie ze standardami i bieżącymi praktykami stosowanymi w przemyśle naftowym.
2. Szczegółowy zakres Badań został określony w Opisie Przedmiotu Zamówienia (**Załączniki nr 1 i nr 1a do Umowy**). Wymagania dla wykonania badań oraz wytyczne dotyczące trybu realizacji przedmiotu Umowy podczas realizacji otworu Orzesze-1 zostały określone w **Załączniku nr 1b do Umowy**.
3. Umowa obowiązuje od dnia jej zawarcia przez obydwie Strony i pozostaje w mocy do dnia zakończenia wykonywania Badań i dokonania Odbioru Końcowego Badań, nie dłużej jednak niż do upływu 140 dni od dnia zakończenia wiercenia otworu Orzesze-1 lub od dnia zawarcia niniejszej Umowy, w zależności od tego, które ze zdarzeń wystąpi później. Data zakończenia wiercenia Orzesze-1 przewidziana została na przełom I i II kwartału 2020 r., a Wykonawca zostanie poinformowany pisemnie przez Zamawiającego, nie później niż w terminie 7 dni od dnia zakończenia wiercenia. Za dzień realizacji Umowy, Strony uznają podpisanie Protokołu Odbioru Końcowego Badań, o którym mowa jest w § 2 niniejszej Umowy, bez zastrzeżeń.
4. Poszczególne Badania prowadzone będą przez Wykonawcę na podstawie częściowych zleceń udzielanych przez Zamawiającego z co najmniej 1-dniowym wyprzedzeniem, zgodnie z trybem opisanym w **Załączniku nr 1b do niniejszej Umowy**.
5. Wykonawca ma prawo zatrudnić podwykonawców do wykonania niektórych czynności objętych Umową, za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego (dalej jako „**Podwykonawcy**”), przy czym za działania i zaniechania podwykonawców Wykonawca odpowiada, jak za własne.

6. Wykonawca, w zakresie organizacji przedmiotu Umowy, zobowiązany jest do informowania Zamawiającego o wszelkich istotnych zdarzeniach, związanych z wykonywaniem Badań.
7. Zamawiający, zastrzega sobie prawo do wstrzymania lub zmiany zakresu Badań prowadzonych na podstawie niniejszej Umowy, w sytuacji gdy decyzja taka podjęta zostanie w stosunku do niego przez PGNIG S.A. W przypadku wstrzymania prowadzenia Badań przez Zamawiającego z jakiegokolwiek przyczyny, Wykonawca wznowi realizację prac w terminie 1 dnia kalendarzowego od momentu uzyskania informacji o ich wznowieniu, zaś czas wstrzymania Badań nie jest zaliczany do czasu ich prowadzenia.
8. Wykonawca gwarantuje, że prace objęte przedmiotem Umowy wykonane zostaną w sposób wolny od wad i zgodnie z obowiązującymi normami. W tym zakresie Wykonawca udziela gwarancji na okres 1 roku (od dnia podpisania Protokołu Odbioru Końcowego) i w jej zakresie zobowiązuje się do pokrycia kosztów związanych z usunięciem komplikacji, awarii, wad lub braków w przeprowadzonych Badaniach, a powstałych z przyczyn innych niż:
 - a) siła wyższa,
 - b) wyłączna wina Zamawiającego lub osoby, za którą Zamawiający odpowiada, lub
 - c) wyłączna wina osób trzecich, za które Wykonawca nie odpowiada.

§ 2.

1. Wyniki Badań wykonanych na podstawie niniejszej Umowy zostaną przygotowane w formie Dokumentacji Końcowej Badań w języku polskim, zgodnie z Wytycznymi dotyczącymi prezentacji wyników, określonymi w **Załączniku nr 1b do Umowy**.
2. Zamawiający jest zobowiązany do współdziałania z Wykonawcą podczas wykonywania przedmiotu Umowy w zakresie niezbędnym dla należytego jej wykonania, w szczególności udzielania Wykonawcy posiadanych informacji oraz dokumentów, niezbędnych do realizacji Badań.
3. Zamawiający ma prawo zgłaszania pisemnych zastrzeżeń i uwag do przedłożonej Dokumentacji Końcowej z Badań, w terminie 7 dni roboczych od daty jej przekazania. Wykonawca ma obowiązek dokonania poprawek w wymienionym wyżej dokumencie w terminie nieprzekraczającym 5 dni roboczych od dnia jego otrzymania. Jeżeli Wykonawca nie dokona poprawek w uzgodnionym terminie, Zamawiający wezwie Wykonawcę do wykonania poprawek w dodatkowym terminie (maks. 3 dni roboczych), zaś po jego bezskutecznym upływie może odstąpić od niniejszej Umowy z winy Wykonawcy. Potwierdzenie przyjęcia Dokumentacji Końcowej Badań stanowi Protokół Odbioru Końcowego Badań podpisany przez Zamawiającego bez zastrzeżeń.
4. W przypadku braku zgłoszenia uwag i zastrzeżeń w terminach wskazanych powyżej oraz nie podpisania przez Zamawiającego Protokołu Odbioru Końcowego Badań, Wykonawca będzie uprawniony do sporządzenia jednostronnego protokołu odbioru, który będzie stanowił podstawę rozliczeń pomiędzy Stronami.

§ 3.

1. Z tytułu należytego wykonania niniejszej Umowy przez Wykonawcę, Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy w maksymalnej wysokości brutto zł (słownie:), w tym należny podatek VAT, zgodnie

z obowiązującymi przepisami. Rzeczywiste całkowite wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu wykonania Umowy uzależnione będzie od liczby faktycznie wykonanych przez Wykonawcę badań.

2. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze VAT. Podstawą do wystawienia faktury będzie zaakceptowany przez Zamawiającego bez zastrzeżeń Protokół Odbioru Końcowego Badań lub jednostronnie sporządzony przez Wykonawcę Protokół Odbioru Końcowego Badań, w przypadku zaistnienia okoliczności o których mowa jest w § 2 ust. 4 Umowy.
3. Termin zapłaty faktury VAT wynosi 30 dni od dnia jej doręczenia Zamawiającemu. Za dzień zapłaty Strony uznają dzień obciążenia rachunku Zamawiającego kwotą wskazaną na fakturze Wykonawcy.
4. Liczba analiz określonych dla poszczególnych rodzajów Badań na pobranych próbach wskazana w Załączniku nr 1a jest wartością maksymalną. Strony dopuszczają zmianę liczby analiz, poprzez zwiększenie lub rezygnację Zamawiającego z części Badań, co zostanie potwierdzone w Protokole Odbioru Końcowego. Zwiększenie lub zmniejszenie wskazanych w Załączniku nr 1a liczby analiz wymagać będzie zgody Wykonawcy oraz zawarcia stosownego aneksu do Umowy na warunkach cenowych analogicznych do warunków zawartych w ofercie Wykonawcy.
5. Strony oświadczają, iż są zarejestrowanymi podatnikami podatku VAT i posiadają następujące numery VAT:
 - Wykonawca:,
 - Zamawiający: 525-000-80-40.
6. Negatywny wynik Badań, w szczególności wykonanych zgodnie z Umową i należyta starannością, nie zwalnia Zamawiającego od zapłaty wynagrodzenia wskazanego w § 3 ust. 1 Umowy.
7. Wykonawca zobowiązuje się przenieść na Zamawiającego prawa na dobrach niematerialnych nieograniczone w czasie i terytorium powstałe w wyniku wykonania Umowy, tj. autorskie prawa majątkowe i prawa pokrewne w ramach wynagrodzenia objętego niniejszą Umową. W tym zakresie Strony ustalają, iż prawa na dobrach niematerialnych, tj. majątkowe prawa autorskie lub majątkowe prawa pokrewne do wszelkich materiałów, opracowań, zbiorów, analiz, baz danych, projektów i innych powstałych w wyniku wykonania Badań, Wykonawca zobowiązuje się przenieść na rzecz Zamawiającego nie później niż w dniu Odbioru Końcowego Badań.
8. W tym zakresie Strony ustalają, iż wskazane powyżej prawa na dobrach niematerialnych przeniesione będą za zapłatą wynagrodzenia na podstawie Protokołu Odbioru Końcowego Badań, przy czym w dokumencie tym opisane zostaną przez Wykonawcę szczegółowo wszystkie materiały, opracowania, zbiory, analizy, bazy danych, projekty i inne prace powstałe w wyniku z wykonania Badań, będące przedmiotem przenoszonych na Zamawiającego praw majątkowych. Strony ustalają, iż przejście autorskich lub pokrewnych praw majątkowych nastąpi na wszelkich polach eksploatacji, a w szczególności: wytwarzanie egzemplarzy pozycji za pomocą techniki drukarskiej oraz techniki innej niż druk, w tym w postaci zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową, wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy, utrwalanie na papierze, na maszynowych i elektronicznych nośnikach informacji (dyskiety komputerowe, CD-Romy) i inne, zwielokrotnianie przy zastosowaniu urządzeń reprograficznych (kserografy), urządzeń odtwarzająco-przegrywających audio-wideo

(magnetofony, magnetowidy), technik drukarskich i komputerowych i innych, wprowadzenie do pamięci komputera, wystawianie.

9. Wykonawca zapewnia także, że prace objęte niniejszą Umową nie naruszają żadnych praw autorskich ani praw pokrewnych, patentowych, projektowych, znaków chronionych i innych praw na dobrach niematerialnych zastrzeżonych przez osoby trzecie. Wykonawca zezwala na wykonywanie przez Zamawiającego autorskich praw zależnych. Wykonawca jest odpowiedzialny za naruszenie dóbr osobistych lub praw autorskich i pokrewnych oraz innych praw osób trzecich w związku z realizacją przedmiotu niniejszej Umowy, a w przypadku skierowania z tego tytułu roszczeń przeciwko Zamawiającemu, Wykonawca zobowiązuje się do całkowitego zaspokojenia roszczeń osób trzecich oraz zwolnienia Zamawiającego od obowiązku świadczenia z tego tytułu.
10. 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 2019 roku poz.118 z późn. zm.) posiada status dużego przedsiębiorcy.

§ 4.

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania poufności w zakresie danych przekazanych przez Zamawiającego Wykonawcy, w tym w formie pisemnej lub za pośrednictwem poczty elektronicznej, w ramach i w toku wykonywania Umowy („**Informacje poufne**”) i nie ujawniania ich osobom trzecim bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego.
2. Obowiązek zachowania poufności w zakresie informacji poufnych obowiązuje w okresie wykonywania Umowy i w terminie 3 lat od daty jej wygaśnięcia z jakiegokolwiek powodu.
3. Strony ponadto zobowiązują się wzajemnie zachować poufność w zakresie informacji technicznych, technologicznych, organizacyjnych przedsiębiorstwa lub innych informacji posiadających wartość gospodarczą, oznaczonych przez drugą Stronę przy ich przekazywaniu w formie pisemnej lub za pośrednictwem e-mail jako „**Tajemnica przedsiębiorstwa**” (dalej: „**Tajemnica przedsiębiorstwa**”). Obowiązek zachowania poufności w zakresie Tajemnicy przedsiębiorstwa obowiązuje w okresie wykonywania Umowy oraz przez okres 3 lat od daty jej wygaśnięcia z jakiegokolwiek powodu.
4. Wykonawca w szczególności zapewnia, że:
 - a) wszelkie przekazane, udostępnione lub ujawnione mu przez Zamawiającego informacje poufne będą chronione i zachowane w tajemnicy, w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawa oraz postanowieniami Umowy,
 - b) uzyskane informacje poufne zostaną użyte i wykorzystane wyłącznie w celu, w jakim zostały przekazane, udostępnione lub ujawnione,
 - c) posiadane informacje poufne nie zostaną przekazane lub ujawnione żadnej osobie trzeciej – bezpośrednio ani pośrednio (z zastrzeżeniem wyjątków przewidzianych w Umowie) – bez uprzedniej zgody Zamawiającego, wyrażonej w formie pisemnej,
 - d) będzie chronić na swój koszt informacje poufne poprzez dołożenie najwyższego poziomu staranności.
5. Informacje poufne mogą zostać przekazane tylko upoważnionym pracownikom Wykonawcy, którzy z uwagi na zakres swych obowiązków, bądź zadania im powierzone będą zaangażowani w wykonanie Umowy na rzecz Zamawiającego, i którzy zostaną wcześniej wyraźnie poinformowani o charakterze informacji poufnych oraz

o zobowiązaniach Wykonawcy do zachowania ich w tajemnicy wynikających z Umowy oraz zobowiązań się do przestrzegania zasad ochrony informacji poufnych, w tym procedur bezpieczeństwa wynikających z obowiązujących przepisów prawa i Umowy. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do udzielania dalszych upoważnień do przetwarzania informacji poufnych przy uwzględnieniu zapisów niniejszej Umowy. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za działania i zaniechania ww. osób.

6. Wykonawca będzie zwolniony z obowiązku zachowania w tajemnicy informacji poufnych w przypadku, gdy obowiązek ujawnienia informacji poufnych wynikać będzie z bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa, prawomocnego orzeczenia lub decyzji uprawnionego sądu lub organu. O każdorazowym powzięciu informacji o takim obowiązku Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie (o ile nie pozostaje to w sprzeczności z bezwzględnie obowiązującymi przepisami prawa) powiadomić Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca obowiązany jest do:
 - a) ujawnienia tylko takiej części informacji poufnych, jaka jest wymagana przez prawo,
 - b) podjęcia wszelkich możliwych działań w celu zapewnienia, iż ujawnione informacje poufne będą traktowane w sposób poufny i wykorzystywane tylko w zakresie uzasadnionym celem ujawnienia.
7. Nie stanowi naruszenia zobowiązania do zachowania poufności przekazanie przez Wykonawcę informacji poufnej w zakresie schematu podatkowego, w celu realizacji obowiązków wynikających z Rozdziału 11a Ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. – Ordynacja podatkowa.

§ 5.

1. Wykonawca odpowiedzialny będzie za wszelkie roszczenia z tytułu uszkodzenia ciała, wywołania rozstroju zdrowia lub śmierci jakiejkolwiek osoby, która w momencie uszkodzenia ciała, wywołania rozstroju zdrowia lub śmierci była zatrudniona przez Wykonawcę lub jakiejkolwiek osoby/podmioty, za pomocą których będzie on wykonywał niniejszą Umowę, powstałe w toku wykonywania lub w związku z wykonywaniem Badań. Wykonawca zobowiązuje się również, że w przypadku, w którym jakakolwiek osoba trzecia wystąpiłaby przeciwko Zamawiającemu z jakimkolwiek roszczeniem lub żądaniem w związku z uszkodzeniem ciała, wywołaniem rozstroju zdrowia lub śmiercią jakiejkolwiek osoby, która w momencie uszkodzenia ciała, wywołania rozstroju zdrowia lub śmierci była zatrudniona przez Wykonawcę lub jakiejkolwiek osoby/podmioty, za pomocą których Wykonawca wykonywać będzie niniejszą Umowę (powstałe w toku wykonywania lub w związku z wykonywaniem Badań), bądź podjęłaby względem Zamawiającemu inne działania mające na celu pociągnięcie do odpowiedzialności z tytułu uszkodzenia ciała, wywołania rozstroju zdrowia lub śmierci takiej osoby, Wykonawca zaspokoi roszczenia, spełni żądania takiej osoby trzeciej lub zwolni Zamawiającego od obowiązku świadczenia z tego tytułu.
2. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie szkody lub zniszczenia powstałe w mieniu Zamawiającego lub mieniu jakichkolwiek innych osób/podmiotów, za pomocą których Zamawiający wykonywać będzie niniejszą Umowę, powstałych w toku wykonywania lub w związku z wykonywaniem Badań. Wykonawca zobowiązuje się, że w przypadku, w którym jakakolwiek osoba trzecia wystąpiłaby przeciwko Zamawiającemu z jakimkolwiek roszczeniem lub żądaniem dotyczącym naprawienia szkody lub zniszczenia w mieniu lub jakichkolwiek innych osób/podmiotów, za pomocą których Zamawiający wykonywać będzie niniejszą Umowę bądź podjęłaby względem Zamawiającego inne działania mające na celu pociągnięcie do odpowiedzialności z tytułu powstałej szkody lub zniszczenia w mieniu lub wobec jakichkolwiek innych osób/podmiotów, za pomocą których Zamawiający wykonywać będzie niniejszą Umowę, Wykonawca zaspokoi roszczenia, spełni żądania takiej osoby trzeciej lub zwolni drugą Stronę od obowiązku świadczenia z tego tytułu.

3. Wykonawca będzie ponosić odpowiedzialność za wszelkie szkody w środowisku, które mogą powstać na skutek winy Wykonawcy lub osób/podmiotów, za pomocą których Wykonawca wykonywać będzie Umowę, związane z wykonywaniem Umowy.

§ 6.

1. Do bieżących kontaktów w związku z wykonywaniem Umowy (w tym do odbioru Badań i podpisania Protokołu Odbioru Końcowego Badań) Strony wyznaczają:
 - Wykonawca: _____, tel. + _____, e-mail: _____;
 - Zamawiający: _____, tel. + _____, e-mail: _____.
2. Strony zgodnie postanawiają, iż w toku wykonywania Umowy w sprawach bieżących dotyczących wykonania Umowy będą kontaktować się za pośrednictwem poczty elektronicznej, za wyjątkiem sytuacji, gdy Umowa lub obowiązujące przepisy prawa wyraźnie zastrzegają dla danej czynności formę pisemną. Za właściwe do kontaktów za pośrednictwem poczty elektronicznej uznaje się adresy e-mail wskazane ust. 1 powyżej. Niniejsze postanowienie nie dotyczy takich oświadczeń, które powodują rozwiązanie lub wygaśnięcie niniejszej Umowy lub zaciągnięcie bądź uznanie zobowiązania bądź zrzeczenie się prawa lub zmiany postanowień Umowy. Takie oświadczenia wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Na potrzeby realizacji Umowy Strony jako niezależni administratorzy danych udostępniać będą sobie nawzajem dane osobowe swoich reprezentantów lub przedstawicieli wskazanych w Umowie oraz innych osób w związku z realizacją Umowy w zależności od potrzeb wynikających z postanowień Umowy.
4. Każda ze Stron zobowiązuje się do zabezpieczenia danych osobowych poprzez podjęcie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych wymaganych obowiązującymi przepisami prawa w zakresie ochrony danych osobowych, jak też ponosi wszelką odpowiedzialność za szkody wyrządzone w związku z przetwarzaniem danych osobowych.
5. Strony zobowiązują się do poinformowania osób wymienionych w ust. 3 w terminie najpóźniej miesiąca po pozyskaniu danych osobowych lub przy pierwszej komunikacji z osobą, której dane dotyczą o konieczności przekazania ich danych na potrzeby realizacji Umowy, w tym o celu i zakresie przekazania danych, wskazanych odpowiednio w **§ 12.**

§ 7.

1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że Zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub w specyfikacji istotnych warunków zamówienia określił warunki takiej zmiany.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania następujących zmian w Umowie i określa ich warunki:
 - a) ograniczenie zakresu Badań lub do podjęcia decyzji o zaniechaniu dalszego ich wykonywania w razie wystąpienia nieprzewidzianych wcześniej warunków geologicznych i technicznych w otworze lub innych okoliczności czyniących dalsze wykonywanie określonych Badań bezzasadnym, pod warunkiem, że decyzja taka została podjęta również w stosunku do Zamawiającego przez PGNiG S.A. W takim przypadku Wykonawcy będzie przysługiwać tylko wynagrodzenie z tytułu Badań

wykonanych do chwili pisemnego poinformowania Wykonawcy przez Zamawiającego o podjęciu decyzji o ograniczeniu lub zaniechaniu dalszej ich realizacji;

- b) zwiększenie zakresu Badań realizowanych przez Wykonawcę, pod warunkiem, że decyzja taka została podjęta również w stosunku do Zamawiającego przez PGNiG S.A.;
- c) zmian w terminie wykonania przedmiotu Umowy w następujących okolicznościach:
 - zmiany spowodowane warunkami atmosferycznymi, takie jak klęski żywiołowe, warunki atmosferyczne uniemożliwiające prowadzenie Badań, przeprowadzanie prób i sprawdzeń, dokonywanie odbiorów;
 - zmiany spowodowane warunkami geologicznymi lub terenowymi, wpływającymi na wydłużenie czasu realizacji Badań;
 - zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności wstrzymanie prac Zamawiającego przez PGNiG;
 - zmiany będące następstwem działania organów administracji, w szczególności przekroczenie określonych przez prawo terminów wydawania przez organy administracji decyzji, zezwoleń itp.;
- 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.
- 4. Zmiana Umowy dokonana z naruszeniem przepisu ust. 1 podlega unieważnieniu.
- 5. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają, pod rygorem nieważności, zgodnych oświadczeń woli obu stron, wyrażonych w formie pisemnego aneksu za wyjątkiem zmiany wysokości naliczonych lub należnych od Wykonawcy kar umownych, która odbywa się na drodze pisemnego porozumienia Stron
- 6. Wykonawca zawrze oraz utrzyma w mocy, co najmniej przez okres trwania niniejszej Umowy, wszystkie wskazane poniżej umowy ubezpieczenia oraz inne ubezpieczenia wymagane przepisami prawa.

Zamawiający wymaga zawarcia przez Wykonawcę ubezpieczenia sprzętu wykorzystywanego do wykonywania Badań od uszkodzenia lub utraty z przyczyn zewnętrznych na sumę ubezpieczenia odpowiadającą co najmniej wartości rzeczywistej tego sprzętu, chyba że Wykonawca przedstawi świadectwo lub złoży deklarację o fakcie samo ubezpieczenia. Takie ubezpieczenie nie zmienia zobowiązań zawartych w zapisach dotyczących odpowiedzialności Stron i innych zobowiązań przyjętych wyraźnie w Umowie przez Wykonawcę i nie może wykraczać poza ich zakres.
- 7. Wykonawca zawrze ogólne ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej (OC) z sumą gwarancyjną nie niższą niż wartość zawartej Umowy na jedno i wszystkie zdarzenia, którego przedmiotem będzie odpowiedzialność cywilna za szkody powstałe w związku z wykonywaniem Badań zarówno w zakresie odpowiedzialności kontraktowej, jak i deliktowej.
- 8. Zakres ochrony w ubezpieczeniu OC, o którym mowa powyżej, powinien obejmować odpowiedzialność Wykonawcy w zakresie przewidzianym niniejszą Umową, w tym za:
 - a) szkody osobowe, szkody rzeczowe;
 - b) szkody spowodowane rażącym niedbalstwem;
 - c) szkody polegające na nagłym i przypadkowym zanieczyszczeniu środowiska;

- d) szkody powstałe po wykonaniu pracy albo usługi wyniku z ich wadliwego wykonania;
 - e) szkody powstałe na skutek uszkodzenia, zniszczenia lub utraty mienia przyjętego na przechowanie, będącego w pieczy lub pod nadzorem ubezpieczonych, w tym także szkody powstałe wskutek obróbki, czyszczenia, naprawy, demontażu, montażu, zabudowy, transportu i tym podobnych;
 - przy zastrzeżeniu, że powyższa ochrona ubezpieczeniowa odnosić się będzie do zobowiązań Wykonawcy oraz innych zobowiązań przyjętych w Umowie przez Wykonawcę i nie będzie wykraczać poza ich zakres.
9. Udziały własne/franszyzy mogą zostać ustanowione na poziomie odpowiadającym dobrem praktykom rynkowym.
10. Umowy ubezpieczenia będą przewidywać zrzeczenie się przez ubezpieczyciela wszelkich praw i roszczeń regresowych wobec Zamawiającego i PGNiG S.A. w odniesieniu do Umowy. Jeżeli nie dojdzie do takiego zrzeczenia się przez ubezpieczyciela, takie zrzeczenie się przez ubezpieczyciela nie będzie możliwe lub z jakichkolwiek innych przyczyn ubezpieczyciel będzie występował z roszczeniem regresowym w stosunku do Zamawiającego lub PGNiG S.A., Wykonawca zwróci Zamawiającemu lub PGNiG S.A. wszelkie kwoty pieniężne, jakie podmioty te poniosą w związku z zaspokojeniem regresowych roszczeń ubezpieczyciela.
11. Ubezpieczenie to odnosić się będzie do zobowiązań w zakresie określonym w zapisach dotyczących odpowiedzialności Stron oraz innych zobowiązań przyjętych w sposób wyraźny w Umowie przez Wykonawcę i nie będzie wykraczać poza ich zakres.
12. Wszelkie udziały własne mające zastosowanie w ramach wykupionych ubezpieczeń pokrywa w całości Wykonawca.
13. **Kopia polisy wraz z potwierdzeniem uiszczenia składek** stanowi **Załącznik nr 3** do niniejszej Umowy.
14. Jeżeli termin, na który została zawarta polisa (lub inny dokument) ubezpieczenia, kończy się w okresie realizacji zamówienia, Wykonawca winien bez wezwania Zamawiającego przedłożyć uaktualnioną polisę (lub inny dokument) ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej (na kwotę co najmniej równą kwocie wskazanej w ust. 6 i 7 powyżej) wraz z potwierdzeniem uiszczenia należnych składek na 5 dni przed datą ustania ważności poprzedniej polisy.
15. Przedłożenie aktualnej polisy wraz z potwierdzeniem uiszczenia należnych składek następuje również na żądanie Zamawiającego w terminie nie dłuższym niż 5 dni od daty wezwania.

§ 8.

1. Strony ustalają, że nie będą wzajemnie ponosiły odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy, spowodowane wystąpieniem siły wyższej przy zachowaniu poniżej wskazanych zasad.
2. Przez siłę wyższą rozumieć należy zdarzenie zewnętrzne mające wpływ na realizację Umowy, którego nie można przewidzieć i jest ono niezależne od działania Zamawiającego lub Wykonawcy, i którego, przy zachowaniu należytej staranności, nie można uniknąć ani jemu zapobiec. Zdarzeniami siły wyższej są, między innymi:
 - a) wojna i działania wojenne, wszelkie inwazje oraz wojny domowe,
 - b) rebelie, rewolucje, zamachy stanu, zamieszki społeczne, akty terrorystyczne,

- c) konfiskaty, nacjonalizacje, mobilizacje oraz inne zarządzenia z tym związane, wydane przez władze lokalne i państwowe,
 - d) strajki, z wyłączeniem strajków pracowników Wykonawcy lub jego podwykonawców, sabotaże, embarga, restrykcje importowe, epidemie, plagi i kwarantanny,
 - e) powodzie lub anomalie klimatyczne,
 - f) promieniowanie radioaktywne lub skażenia przez radioaktywność od paliwa jądrowego lub odpadów jądrowych, ze spalania paliwa jądrowego, radioaktywnych toksycznych materiałów wybuchowych oraz innych niebezpiecznych właściwości wszelkich wybuchowych składników nuklearnych.
3. Jeżeli którakolwiek ze Stron musi powstrzymać lub opóźnić swoje działania w ramach Umowy na skutek zaistnienia siły wyższej – powiadomi o tym fakcie na piśmie drugą Stronę w okresie 2 dni kalendarzowych od daty zaistnienia takiego zdarzenia, określając zdarzenie, jego przyczyny oraz konsekwencje dla realizacji Umowy. Strona, która przekazała takie pisemne powiadomienie będzie zwolniona ze swoich zobowiązań lub z dotrzymania terminu swoich zobowiązań tak długo, jak długo będzie trwało to zdarzenie. Termin realizacji wzajemnych zobowiązań będzie przedłużany stosownie do czasu trwania zdarzenia, o którym mowa wyżej.
 4. Strona dotknięta działaniem siły wyższej podejmie stosowne wysiłki dla zminimalizowania jej skutków i wznowi realizację Umowy niezwłocznie, jak tylko będzie to możliwe
 5. Jeżeli opóźnienie w wykonaniu Umowy na skutek wystąpienia siły wyższej trwa nieprzerwanie przez okres 90 dni kalendarzowych lub łącznie przez sumę kilku okresów większą niż 90 dni kalendarzowych, to każda ze Stron ma prawo rozwiązać Umowę poprzez doręczenie pisemnego powiadomienia drugiej Stronie.

§ 9.

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność zgodnie z niniejszą Umową, Wykonawca zobowiązuje się do pokrycia wszelkich kosztów z tego tytułu, w szczególności związanych z należytych wykonaniem Badań.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,3% wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień zwłoki Wykonawcy po terminach określonych **w Załączniku nr 1 do Umowy**, a gdy zwłoka Wykonawcy, w stosunku do ustalonych terminów przekroczy 2 dni kalendarzowe, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,4% wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 za każdy kolejny dzień zwłoki.
3. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania niniejszej Umowy przez Wykonawcę, Wykonawca zapłaci na wezwanie Zamawiającego karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 Umowy.
4. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę zobowiązań, o których mowa w § 4, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 Umowy za każdy przypadek.
5. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy z powodu okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty kary umownej w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 Umowy.

6. Łączna wysokość kar umownych ze wszystkich tytułów wynikających z Umowy, zastrzeżonych na rzecz Zamawiającego jest ograniczona w stosunku do Wykonawcy do wysokości 100% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 Umowy.
7. Zamawiający ma prawo potrącać kary umowne z wynagrodzenia należnego Wykonawcy. Zapłata kary umownej nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania zabezpieczonego karą umowną zobowiązania, a nadto Zamawiający jest uprawniony do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, w przypadku poniesienia szkody w wysokości przekraczającej wysokość zastrzeżonej kary umownej.
8. Za opóźnienie w zapłacie faktury VAT Wykonawca może żądać od Zamawiającego zapłaty odsetek ustawowych.

§ 10.

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy (w całości lub w części) w terminie nie dłuższym niż 6 miesięcy od daty podpisania niniejszej Umowy, w szczególności (lecz nie wyłącznie) w przypadku:
 - a) skierowania do majątku Wykonawcy egzekucji na kwotę przekraczającą 500 000 zł lub zajęcia całości lub części majątku Wykonawcy;
 - b) nie rozpoczęcia przez Wykonawcę Badań w terminach wskazanych **w Załączniku nr 1 do niniejszej Umowy** albo przerwania prac z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy na okres dłuższy niż 3 dni kalendarzowe oraz nie podjęcia ich w terminie wskazanym w wezwaniu Zamawiającego;
 - c) innego rażącego naruszenia postanowień niniejszej Umowy przez Wykonawcę;
 - d) niewykonania przez Wykonawcę obowiązków określonych w § 4 Umowy;
 - e) podjęcia przez Zamawiającego decyzji o zaniechaniu dalszego wykonywania Badań.
2. Wykonawcy przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy (w całości lub w części) w przypadku, gdy Zamawiający jest w zwłoce z wypłaceniem należności na podstawie prawidłowo wystawionych faktur w okresie dłuższym niż 60 dni kalendarzowych od dnia, w którym upłynął termin zapłaty faktury, po uprzednim pisemnym wezwaniu Zamawiającego przez Wykonawcę do zapłaty zaległych należności w terminie nie krótszym niż 14 dni kalendarzowych.

§ 11.

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 5% ceny oferty brutto, co stanowi kwotę w wysokości:, słownie złotych:, w formie.....
2. W przypadku nienależytego wykonania Umowy lub braku poprawek/usunięcia wad w zrealizowanych Badaniach, zabezpieczenie wraz z powstałymi odsetkami staje się własnością Zamawiającego i będzie wykorzystane do zgodnego z Umową wykonania zamówienia i do pokrycia roszczeń wynikających z niniejszej Umowy.
3. W przypadku należytego wykonania przedmiotu Umowy zabezpieczenie zostanie zwrócone lub zwolnione w terminie 30 dni po podpisaniu Protokołu Odbioru Końcowego.
4. W sytuacji, gdy wskutek nieprzewidzianych okoliczności wystąpi konieczność przedłużenia terminu realizacji przedmiotu Umowy w stosunku do terminu określonego w Umowie, Wykonawca przed zawarciem aneksu lub najpóźniej w dniu jego zawarcia, zobowiązany jest do przedłużenia terminu ważności wniesionego zabezpieczenia

należytego wykonania Umowy, albo jeśli nie jest to możliwe, do wniesienia nowego zabezpieczenia na przedłużony okres obowiązywania Umowy wynikający z aneksu.

5. W trakcie realizacji Umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w ustawie Prawo zamówień publicznych. Zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmiany jego wysokości.

§ 12.

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 a lub 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).
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.

9. W przypadku, gdyby w trakcie wykonania umowy powstała konieczność powierzenia danych osobowych drugiej stronie umowy, Strony określą odrębnie zasady ich powierzenia.

§ 13. Postanowienia końcowe

1. Ewentualne spory wynikłe z realizacji niniejszej Umowy będą rozstrzygane przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Niniejsza Umowa wchodzi w życie w dniu jej zawarcia przez Strony.
4. Niniejsza Umowa została zawarta w 3 egzemplarzach, 2 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia,
2. Załącznik nr 1a – Zakres ilościowy analiz próbek skał z otworu wiertniczego Orzesze-1 celem określenia własności petrofizycznych, geochemicznych i mineralogiczno-petrograficznych
3. Załącznik nr 1b – Wymagania dla wykonania badań oraz wytyczne dotyczące trybu realizacji przedmiotu Umowy
4. Załącznik nr 2 – Oferta Wykonawcy z dnia2020 r.
5. Załącznik nr 3 – Kopia polisy OC wraz z dowodem uiszczenia składki i kopia uiszczenia składek
6. Załącznik nr 4 – Zasady bezpieczeństwa roboty geologiczne.
7. Załącznik nr 5 – Prace wiertnicze/rekonstrukcyjne/próby załącznik do zasad bezpieczeństwa.

ZAMAWIAJĄCY:

.....

WYKONAWCA:

.....

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

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

OFERTA

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym sygn. NZP-240-21/2020 na:

Wykonanie analizy próbek skał z otworu wiertniczego Orzesze-1 celem określenia własności petrofizycznych, geochemicznych i mineralogiczno - petrograficznych

My niżej podpisani działając w imieniu i na rzecz:

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

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

brutto słownie:

(zgodnie z Formularzem cenowym – załącznik nr 3.1. do SIWZ)

2. Oświadczamy, że:

- 1) Zapoznaliśmy się z treścią SIWZ, a w szczególności z opisem przedmiotu zamówienia i z istotnymi postanowieniami umowy oraz ze zmianami i wyjaśnieniami treści SIWZ oraz, że wykonamy zamówienie na warunkach i zasadach określonych tam przez Zamawiającego;
- 2) Wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 2016 r.), wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
- 3) Przedmiot Umowy realizowany będzie zgodnie z zapisami Istotnych postanowień umowy, w terminie określonym w pkt. 4 SIWZ.
- 4) Akceptujemy okres gwarancji oraz warunki płatności określone w SIWZ.

- 5) Wadium w kwociezłotych (słownie: złotych) zostało wniesione w dniu * w formie*.

Wskazujemy adres lub nr konta, na które należy zwrócić wadium*:

.....
(wypełnia Wykonawca, który wniósł wadium w formie pieniądza)

Jesteśmy świadomi, że jeżeli:

- odmówimy podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
 - zawarcie umowy stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - nie wniesiemy wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - wystąpią okoliczności, o których mowa w art. 46 ust. 4a ustawy Pzp,
- to wniesione przez nas wadium wraz z odsetkami zatrzyma Zamawiający.

- 6) Jesteśmy ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem zamówienia.

W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się przedłożyć kopię polisy (nazwa polisy lub innego dokumentu ubezpieczenia) i zobowiązujemy się zachować takie ubezpieczenie w pełnym wymiarze i skutku w ciągu okresu swej odpowiedzialności wynikającej z zawartej umowy.

- 7) Przed zawarciem umowy wniesiemy zabezpieczenie należytego umowy w wysokości 5% ceny brutto podanego w ofercie w formie

- 8) Otrzymaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w SIWZ, w przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SIWZ w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

- 9) 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).

- 10) 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.).

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

Imię i nazwisko	
Instytucja	
Adres	
Nr telefonu	
Adres e-mail	
Adres skrzynki ePUAP	

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

1)

2)

****odpowiednio skreślić albo wypełnić**

Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)

FORMULARZ CENOWY

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

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

Oferujemy realizację zamówienia zgodnie z podanymi niżej cenami:

Grupa tematyczna	Wyszczególnienie analiz lub opis	Jednostka	Ilość	czas niezbędny do wykonania analizy i dostarczenia wyników [doba]	Cena jednostkowa [zł]	Cena całkowita (netto) [zł]	Cena całkowita brutto (z VAT) [zł]
BADANIA WŁAŚCIWOŚCI ZBIORNIKOWYCH WYBRANYCH POKŁADÓW WĘGLA	Gęstość szkieletowa	próba	50	30			
	Gęstość objętościowa	próba	50	30			
	Wyliczenie porowatości całkowitej	próba	50	30			
	Porowatość efektywna w warunkach normalnych (porozymetria rtęciowa)	próba	50	30			
	Porowatość efektywna pod ciśnieniem złożowym (pomiar ściśliwości w warunkach przy zadanym ciśnieniu nadkładu i ciśnieniu porowym)	próba	10	30			
	Przepuszczalności pozioma i pionowa w warunkach normalnych	próba	50	30			
	Przepuszczalności pozioma i pionowa pod ciśnieniem złożowym (pomiar przy zadanym ciśnieniu nadkładu)	próba	50	30			
	Wykonanie dokumentacji końcowej z wynikami i opisem metody i interpretacją	opracowanie	1	40			

Grupa tematyczna	Wyszczególnienie analiz lub opis	Jednostka	Ilość	czas niezbędny do wykonania analizy i dostarczenia wyników [doba]	Cena jednostkowa [zł]	Cena całkowita (netto) [zł]	Cena całkowita brutto (z VAT) [zł]
BADANIA I ANALIZY PARAMETRÓW PETROFIZYCZNYCH PRÓBEK SKAŁ	Badania rozkładu naturalnej promieniotwórczości rdzeni wiertniczych przy wykorzystaniu spektrometru gamma wraz z pomiarem spektralnej zawartości poszczególnych pierwiastków promieniotwórczych (U, Th, K)	metr	500	40			
	Elektryczne parametry skał (elektryczna oporność właściwa skał przy zmiennych współczynnikach nasycenia przestrzeni porowej wodą, FRF, wskaźniki struktury porowej „m”, FRI i zwilżalności „n”, określenie parametru porowatości	próbka	10	90			
	Analiza wielkości por metodą porozymetrii rtęciowej	próbka	150	2			
	Przepuszczalność względna w układzie woda – gaz	próbka	10	5			
	Przepuszczalność względna w układzie woda – ropa	próbka	3	7			
	Analiza porowatości metodą adsorpcji azotu	próbka	30	2			
	Analiza przepuszczalności metodą Pulse-Decay	próbka	30	1			
	Określenie ropo - i wodozwilżalności (test Amott'a)	próbka	5	7			
	Badanie czasu nasiąkliwości kapilarnej CST	próbka	20	1			
	Badanie pęcznienia skał ilastych LST	próbka	20	3			
	Badanie ciśnienia pęcznienia skały ilastej/tłupka	próbka	5	7			

Grupa tematyczna	Wyszczególnienie analiz lub opis	Jednostka	Ilość	czas niezbędny do wykonania analizy i dostarczenia wyników [doba]	Cena jednostkowa [zł]	Cena całkowita (netto) [zł]	Cena całkowita brutto (z VAT) [zł]
	Badanie dezintegracji skał ilastych SST	próbka	20	2			
	Badania zjawiska embedmentu	próbka	20	5			
	Wykonanie dokumentacji końcowej z wynikami i opisem metody i interpretacją	opracowanie	1	90			
BADANIA GEOMECHANICZNE	Badania wytrzymałościowe w warunkach trójosiowego ściskania	próba	30	3			
	Badania geoakustyczne	próba	30	5			
	Wykonanie dokumentacji końcowej z wynikami i opisem metody i interpretacją	opracowanie	1	10			

Grupa tematyczna	Wyszczególnienie analiz lub opis		Jednostka	Ilość	czas niezbędny do wykonania analizy i dostarczenia wyników [doba]	Cena jednostkowa [zł]	Cena całkowita (netto) [zł]	Cena całkowita brutto (z VAT) [zł]
ANALIZY SKAŁ MACIERZYSTYCH INNYCH NIŻ WĘGIEL	Oznaczenie zawartości TOC metodą LECO		próbka	100	3			
	Piroliza Rock - Eval		próbka	100	1			
	Analiza kerogenu metodą geochemiczną		próbka	40	7			
	Ekstrakcja substancji organicznej ESO		próbka	10	7			
	Oznaczenie biomarkerów frakcji nasyconej GC-FID (n-alkany, izoprenoidy) - zwykły chromatograf		próbka	10	3			
	Oznaczenie biomarkerów frakcji nasyconej GC-MS (chromatografia gazowa- spektrometria masowa)		próbka	10	4			
	Oznaczenie biomarkerów frakcji aromatycznej GC-MS		próbka	10	4			
	Skład izotopowy d13C, w kerogenie i bitumenach (EA-IRMS)		próbka	10	7			
	Określenie wielkości potencjału naftowego na podstawie jednowymiarowych modelowań numerycznych (analiza generacyjna)		opracowanie	1	30			
	Wykonanie dokumentacji końcowej z wynikami i opisem metody i interpretacją.		opracowanie	1	60			
BADANIA MINERALOGICZNO- PETROGRAFICZNE	Badania składu pierwiastkowego metodą spektrometrii fluorescencji rentgenowskiej (XRF)	Wykonanie analizy płytki cienkiej pod kątem składu pierwiastkowego metodą	próbka	20	30			

Grupa tematyczna	Wyszczególnienie analiz lub opis		Jednostka	Ilość	czas niezbędny do wykonania analizy i dostarczenia wyników [doba]	Cena jednostkowa [zł]	Cena całkowita (netto) [zł]	Cena całkowita brutto (z VAT) [zł]
		spektrometrii fluorescencji rentgenowskiej XRF (szlif) w mikroskopie skaningowym wraz z przygotowaniem (napylenie powłoką) szlifu do analizy						
		Wykonanie analizy składu pierwiastkowego całej próbki skalnej metodą spektrometrii fluorescencji rentgenowskiej XRF	próbka	250	90			
	Badania XRD próbki proszkowej, ilościowa analiza składu mineralnego ze szczególnym uwzględnieniem zawartości frakcji	Badania XRD próbki proszkowej ilościowa analiza składu mineralnego	próba	100	90			

Grupa tematyczna	Wyszczególnienie analiz lub opis		Jednostka	Ilość	czas niezbędny do wykonania analizy i dostarczenia wyników [doba]	Cena jednostkowa [zł]	Cena całkowita (netto) [zł]	Cena całkowita brutto (z VAT) [zł]
	ilastych	Badania XRD składu mineralnego frakcji ilastej (<0,2 - 2 mikrometra - w zależności od potrzeb)	próba	30	90			
	Analiza składu mineralogicznego w świetle podczerwonym (FTIR)		próbka	100	1			
	Wykonanie dokumentacji końcowej z wynikami i opisem metody i interpretacją		opracowanie	1	95			
RAZEM.**								

Oświadczamy, że ww. ceny jednostkowe brutto zawierają wszystkie koszty wykonania prac.

****Kwotę z tej rubryki należy wpisać w formularzu oferty, będzie ona stanowiła cenę oferty służącą do porównania i oceny ofert.**

Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)

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

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

DOTYCZĄCE BRAKU WYDANIA PRAWOMOCNEGO WYROKU SĄDU

LUB OSTATECZNEJ DECYZJI ADMINISTRACYJNEJ

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: **Wykonanie analizy próbek skał z otworu wiertniczego Orzesze-1 celem określenia własności petrofizycznych, geochemicznych i mineralogiczno - petrograficznych**, oświadczamy, że:

1. nie wydano wobec(oznaczenie Wykonawcy) prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu w uiszczaniu podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne*
2. wydano wobec(oznaczenie Wykonawcy) prawomocny wyrok sądu* lub ostateczną decyzję administracyjną* o zaleganiu w uiszczaniu podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne*

.....
(wpisać sygnaturę wyroku/nr decyzji administracyjnej, datę wydania, czego dotyczy)

W przypadku zaznaczenia pkt. 2 należy dołączyć dokumenty potwierdzające dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności.

*odpowiednio skreślić albo wypełnić

Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)

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

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

**DOTYCZĄCE BRAKU ORZECZENIA TYTUŁEM ŚRODKA ZAPOBIEGAWCZEGO ZAKAZU UBIEGANIA SIĘ O ZAMÓWIENIE
PUBLICZNE**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: **Wykonanie analizy próbek skał z otworu wiertniczego Orzesze-1 celem określenia własności petrofizycznych, geochemicznych i mineralogiczno - petrograficznych**, oświadczamy, że:

1. nie wydano wobec (oznaczenie Wykonawcy) orzeczenia tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne*
2. wydano wobec (oznaczenie Wykonawcy) orzeczenie tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne *

.....
.....

(wpisać sygnaturę wyroku/nr decyzji administracyjnej, datę wydania, czego dotyczy)

**odpowiednio skreślić albo wypełnić*

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

WYKAZ USŁUG

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: **Wykonanie analizy próbek skał z otworu wiertniczego Orzesze-1 celem określenia własności petrofizycznych, geochemicznych i mineralogiczno - petrograficznych**, oświadczamy, że w okresie ostatnich pięciu lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, zrealizowaliśmy następujące usługi zgodnie z warunkiem opisanym w punkcie 7.2. niniejszej SIWZ:

Nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego usługa została wykonana	Przedmiot zrealizowanej usługi	Wartość zrealizowanej umowy (zł brutto)	Data wykonania usługi

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

Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)