



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy

państwowa służba geologiczna  
państwowa służba hydrogeologiczna



Warszawa, dnia 18.03.2019 r.

Sygn. Wniosku: CRZP-240/207/2019  
Sygn. Postępowania: NZP-244-37/2019

### **ZAPYTANIE OFERTOWE**

1. Zamawiający:  
*Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy z siedzibą w Warszawie (adres: ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa), wpisany do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS pod nr 0000122099, NIP 5250008040, Regon: 021363663, przesyła zapytanie ofertowe na zamówienie wyłączone z obowiązku stosowania przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych na podstawie art. 4 pkt 8) ustawy z 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986, ze zm.)*
2. Opis przedmiotu zamówienia: stanowi załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
3. Miejsce realizacji zamówienia: zgodnie z OPZ stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
4. Termin wykonania zamówienia:  
- Etap I: do dnia **28.06.2019 r.**  
- Etap II: do dnia **30.09.2019 r.**
5. Wymagania dla Wykonawców:
  - 1) doświadczenie: **nie dotyczy**
  - 2) wymagania dot. osób: **nie dotyczy**
  - 3) wymagania dot. sprzętu: **nie dotyczy**
6. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie:  
**Cena: 100,00%**
7. Istotne postanowienia umowy: (gwarancja, terminy, warunki odbioru i płatności, przewidywane zmiany w umowie oraz warunki tych zmian): **stanowią załącznik nr 3 do zapytania ofertowego.**
8. Oferty na formularzu stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego należy składać w siedzibie Zamawiającego: **Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB) ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, lub przesłać w formie skanu na adres e-mail: [rafal.golabek@pgi.gov.pl](mailto:rafal.golabek@pgi.gov.pl)**
9. Do oferty należy dołączyć:
  - a) dokumenty formalne Wykonawcy, takie jak: aktualne zaświadczenie o wpisie do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej w formie wydruku ze strony internetowej CEIDG (w odniesieniu do przedsiębiorców będących osobami fizycznymi) lub odpis z rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego (w odniesieniu do podmiotów, na które przepisy nakładają obowiązek uzyskania wpisu do tego rejestru), umowa konsorcjum (w przypadku Wykonawców zamierzających wspólnie realizować zlecenie). Zamawiający zastrzega sobie prawo samodzielnego pobrania ww. dokumentu, jeżeli może go uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2017 r. poz. 570, z późn. zm.). Wykonawca mający siedzibę

*lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.*

- b) 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)
10. Termin składania ofert upływa dnia: **25.03.2019 r. o godzinie: 12:00**
  11. Termin związania ofertą wynosi: **30 dni od upływu terminu składania ofert.**
  12. Osoba uprawniona do kontaktów z Wykonawcami: **Rafał Gołąbek (Biuro Zamówień Publicznych), tel. + 48 22 459 21 14, e- mail: [rafal.golabek@pgi.gov.pl](mailto:rafal.golabek@pgi.gov.pl)**
  13. Elementy oferty, które Wykonawca zamierza zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji powinny zostać oznaczone i opisane jako „*tajemnica przedsiębiorstwa*”. W powyższej sytuacji należy wraz z ofertą złożyć stosowne uzasadnienie.
  14. Inne informacje (w szczególności):
    - 1) Zamawiający zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian do niniejszego zapytania ofertowego przed upływem terminu składania ofert.
    - 2) Oferty w postępowaniu są jawne.
    - 3) Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający przekazuje wykonawcom bez ujawniania źródła zapytania a jeżeli zapytanie ofertowe jest udostępnione na stronie internetowej, zamieszcza na tej stronie.
    - 4) Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz uzupełniania żądanych dokumentów i oświadczeń.
    - 5) Zamawiający zastrzega sobie prawo poprawienia w ofercie Wykonawcy: oczywistych omyłek pisarskich, rachunkowych oraz innych omyłek niepowodujących istotnych zmian.
    - 6) Oferty złożone pod warunkiem, po terminie oraz oferty wariantowe (alternatywne) zostaną odrzucone.
    - 7) Zamawiający ma prawo odrzucić ofertę, jeżeli Wykonawca nie wykonał lub nienależycie wykonał innego zamówienia na rzecz PIG-PIB.
    - 8) Zamawiający może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień jeżeli cena oferty (lub jej istotne części składowe) wydaje się rażąco niska w szczególności w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzi wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, w tym złożenie dowodów, dotyczących wyliczenia ceny.
    - 9) Jeżeli nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na jednakową cenę, wzywa się wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować warunków mniej korzystnych niż w złożonych ofertach.
    - 10) Zamawiający zastrzega sobie prawo, do dokonania w pierwszej kolejności punktowej oceny ofert na podstawie kryteriów określonych w zapytaniu ofertowym, a następnie zbadania pod kątem spełniania wymagań wskazanych w zapytaniu ofertowym tylko oferty Wykonawcy, który otrzymał najwyższą liczbę punktów w ramach kryteriów oceny ofert. Pozostałych ofert Zamawiający może nie badać.
    - 11) Jeżeli Wykonawca którego oferta została uznana jako najkorzystniejsza uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.

- 12) Zamawiający zastrzega sobie prawo do nieudzielenia zamówienia, będącego przedmiotem niniejszego postępowania bez podania przyczyny oraz do unieważnienia postępowania.
15. 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”, informuję, że:
- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. (+48) 22 45 92 000, fax. tel. (+48) 22 45 92 001, email: [biuro@pgi.gov.pl](mailto:biuro@pgi.gov.pl)
  - 2) administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym może się Pani/Pan skontaktować w sprawach ochrony i przetwarzania danych osobowych pod adresem poczty elektronicznej: [dane.osobowe@pgi.gov.pl](mailto:dane.osobowe@pgi.gov.pl) lub pisemnie na adres siedziby PIG-PIB.
  - 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na: **„Wykonanie analiz laboratoryjnych izoterm sorpcji (objętości i ciśnienia Langmuira) dla 8 prób rdzeni wraz z interpretacją”** prowadzonym w trybie zapytania ofertowego. 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), 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.
  - 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986), dalej „ustawa 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. Ponadto Pani/Pana dane osobowe mogą być udostępnione innym podmiotom, jeżeli obowiązek taki będzie wynikać z przepisów prawa.
  - 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy. W przypadku zawarcia umowy z Wykonawcą, jego dane osobowe będą przechowywane przez czas trwania tej umowy, do momentu wygaśnięcia roszczeń związanych z wykonaniem zobowiązań umownych, chyba że niezbędny będzie dłuższy okres przetwarzania w przypadkach nakazanych prawem.
  - 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp.

- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO
- 8) posiada Pani/Pan:
- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych \*;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Zamawiający informuje, iż zgodnie z obowiązującym prawem niniejsze Zapytanie ofertowe nie stanowi oferty w rozumieniu przepisu art. 66 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2017 r. poz. 459, z późn. zm.), jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1986, ze zm.).

\* Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

\*\* Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

**ZATWIERDZAM:**

**Zastępca Kierownika Biura Zamówień  
Publicznych**

**Patrycja Pabich**

Warszawa, 18.03.2019 r.  
.....  
miejsowość, data

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **"Wykonanie analiz laboratoryjnych izotermy sorpcji (objętości i ciśnienia Langmuira) dla 8 prób rdzeni wraz z interpretacją"**

Praca jest realizowana w ramach przedsięwzięcia dla Ministerstwa Środowiska (Szacowanie zasobów złóż węglowodorów – zadanie ciągłe PSG, etap II), zadania dotyczącego szacowania zasobów gazu w łupkach. Jej wyniki mają umożliwić oszacowanie pojemności sorpcyjnej w warunkach złożowych (ciśnienia i temperatury na głębokości, z której pobrano próby) - jednego z parametrów potrzebnych do szacowania zasobów gazu w łupkach metodą wolumetryczną (zasobów geologicznych gazu zaadsorbowanego). Analogiczne analizy, obejmujące wyznaczenie objętości i ciśnienia Langmuira oraz pojemności sorpcyjnej w warunkach złożowych, są zlecane przez operatorów koncesji poszukiwawczych za gazem i ropą w łupkach, na "świeżych" próbkach rdzeni pobranych z nowych otworów, jednakże analizy takie nie są wykonywane w każdym nowym otworze i nie dla wszystkich formacji perspektywicznych. W związku z tym przewidziano w ww. zadaniu wykonanie, jako uzupełnienia, analiz laboratoryjnych izotermy sorpcji dla 8 prób (próby z minimum 2 nowych i minimum z 2 starych otworów).

W/w analizy mają charakter pracy naukowej i rozwojowej i obejmą, obok zestawienia tabelarycznego, opis zastosowanej metodyki i interpretację wyników pomiarów (w szczególności dyskusję niepewności otrzymanych wyników dla prób rdzeni ze starych otworów oraz prób rdzeni dla nowych otworów, które to próby nie były zabezpieczone przed utratą płynów złożowych, tzn. były przechowywane w rdzeniowni w standardowych warunkach). Obejmie to wyznaczenie objętości i ciśnienia Langmuira oraz pojemności sorpcyjnej w warunkach złożowych (ciśnienia i temperatury na głębokości, z której pobrano próby).

#### **1. Efekt rzeczowy**

Dla każdego z dwóch etapów (patrz punkt 4) Wykonawca przekaze Zamawiającemu wyniki analiz laboratoryjnych w formie tabelarycznej (plik .xls) oraz opracowanie tekstowe z załącznikami graficznymi zawierające wyniki interpretacji analiz laboratoryjnych. W sumie - 2 tabele (.xls) i 2 opracowania tekstowe.

#### **2. Warunki dostarczenia próbek (oraz niezbędnych informacji)**

- a) Próbki do badań laboratoryjnych zostaną przekazane do Wykonawcy na koszt Zamawiającego w dwóch etapach:
- I etap w terminie 7 dni od podpisania umowy, nie wcześniej jednak niż 01.04.2019 r.
  - II etap w terminie do dnia 01.07.2019 r.

Wraz z próbkami zostaną dostarczone przez Zleceniodawcę informacje na temat zawartości materii organicznej w każdej próbce (TOC), oraz szacunkowe wartości temperatury i ciśnienia występujących na głębokości, z której pobrano daną próbkę.

- b) Po wykonaniu badań laboratoryjnych Wykonawca zwróci na koszt Zamawiającego tę część badanego materiału rdzenia wiertniczego, która nie uległa zniszczeniu do dnia 15.10.2019 r.

### **3. Przygotowanie materiału do analiz**

Do Wykonawcy będą wysłane próbki z rdzeni wiertniczych, o wadze minimum 300 g, z których Wykonawca wytnie i przygotuje na koszt własny odpowiednie preparaty do wyżej wymienionych badań.

### **4. Termin wykonania badań**

#### Etap I:

Wykonanie laboratoryjnych izotermy sorpcji (objętości i ciśnienia Langmuira) wraz z interpretacją dla 3-5 prób – termin 28.06.2019 r.

#### Etap II:

Wykonanie laboratoryjnych izotermy sorpcji (objętości i ciśnienia Langmuira) wraz z interpretacją dla 3-5 prób – termin 30.09.2019 r.

**Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego**

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

Do:

**PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY  
- PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
00-975 WARSZAWA, UL. RAKOWIECKA 4**

**OFERTA**

My, niżej podpisani

.....

działając w imieniu i na rzecz:

.....

w odpowiedzi na Zapytanie ofertowe dotyczące: **wykonanie analiz laboratoryjnych izoterm sorpcji (objętości i ciśnienia Langmuira) dla 8 prób rdzeni wraz z interpretacją**, składamy niniejszą ofertę.

1. Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za wynagrodzeniem: .....  
złotych brutto,  
w tym za realizację:

Etapu I..... złotych brutto, Etapu II .....złotych brutto.

Zobowiązujemy się zrealizować przedmiot zamówienia do dnia: - Etap I: **28.06.2019 r.**

- Etap II: **30.09.2019 r.**

2. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą 30 dni od upływu terminu składania ofert.
3. W razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach określonych przez strony oraz w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego przy uwzględnieniu zapisów istotnych postanowień umowy załączonych do zapytania ofertowego.
4. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 2016 r.,) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
5. Załącznikami do niniejszego formularza są:
- a. ....
6. Osoba uprawniona do kontaktów z Zamawiającym:

.....

(imię i nazwisko)

tel. ....e-mail .....

....., dnia .....

.....  
podpis Wykonawcy lub  
upoważnionego przedstawiciela  
Wykonawcy

**Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego**

**ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY**

**UMOWA nr .....**

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

1. **Państwowym Instytutem Geologicznym - Państwowym Instytutem Badawczym** z siedzibą w Warszawie przy ul. Rakowieckiej 4, zarejestrowanym przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000122099, w imieniu, którego działa:

– .....  
zwanym w dalszej części umowy Zamawiającym, a  
a

2. (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 ..... zam. ...., ul. ....  
działającym/q pod firmą ..... z siedzibą w ..... ul. ....  
NIP:....., reprezentowanym/q przez: .....(na mocy .....)  
zwanym/zwaną w dalszej części umowy „**Wykonawcą**”

(w przypadku spółki cywilnej)\*

panem/panią ..... zam. ...., ul. ....  
działającym/q pod firmą ..... z siedzibą w ..... ul. ....  
NIP:....., reprezentowanym/q przez: .....(na mocy .....)

panem/panią ..... zam. ...., ul. .... działającym/q  
pod firmą ..... z siedzibą w ..... ul. .... NIP:.....  
reprezentowanym/q przez: .....(na mocy .....)

wspólnikami spółki cywilnej ..... adres:  
....., NIP: ....., Regon:.....  
zwanymi w dalszej części umowy „**Wykonawcą**”



W rezultacie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986, ze zm.) oraz zgodnie z §18 ust. 1 Regulaminu udzielania zamówień publicznych w PIG-PIB (Załącznika nr 1 do Zarządzenia nr 32 Dyrektora Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego z dnia 26 października 2018 r. w sprawie Regulaminu udzielania zamówień publicznych w PIG-PIB), została zawarta umowa o treści następującej: na **wykonanie analiz laboratoryjnych izotermy sorpcji (objętości i ciśnienia Langmuira) dla 8 prób rdzeni wraz z interpretacją** została zawarta umowa o treści następującej:

### §1. Przedmiot umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania opracowania naukowo-badawczego pt. **"Wykonanie analiz laboratoryjnych izotermy sorpcji (objętości i ciśnienia Langmuira) dla 8 prób rdzeni wraz z interpretacją"**, zwanego dalej opracowaniem lub przedmiotem umowy.
2. Opracowanie zostanie wykonane zgodnie z warunkami określonymi w Załączniku nr 1 do umowy (Opis Przedmiotu Zamówienia).

### §2. Zasady realizacji

1. Zamawiający jest zobowiązany do przekazania Wykonawcy na własny koszt próbek do analizy oraz do odbioru niewykorzystanych części próbek po wykonaniu przedmiotu umowy.
2. Próbki do analizy Zamawiający przekaze Wykonawcy na adres ..... w następujących terminach:
  - 1) w ciągu 7 dni od podpisania umowy, nie wcześniej jednak niż 01.04.2019 r. (Etap I);
  - 2) do dnia 01.07.2019 r. (Etap II).
3. Wykonawca zobowiązuje się do odbioru próbek przekazanych przez Zamawiającego, a następnie do ich zwrotu z uwzględnieniem postanowień § 3 ust. 3 zdanie drugie umowy.
4. Wykonawca gwarantuje wykonanie przedmiotu umowy z należytą starannością merytoryczną, jakiej wymaga się od podmiotu profesjonalnego oraz zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy oraz udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na przedmiot umowy na okres 12 miesięcy, licząc od daty odbioru przedmiotu umowy. Wykonawca w okresie gwarancji zobowiązany jest do udzielania Zamawiającemu wyjaśnień dotyczących przedmiotu umowy.
5. Wykonawca oświadcza, że:
  - 1) dysponuje niezbędnymi uprawnieniami, wiedzą, środkami, wyposażeniem, doświadczeniem i kadrami, które umożliwiają należyte i terminowe wykonanie przedmiotu umowy;
  - 2) wykonanie przedmiotu umowy, jako utworu w rozumieniu prawa autorskiego, nie będzie naruszało praw, dóbr lub interesów osób trzecich, ani też nie będzie obciążone prawami osób trzecich, nie będzie stanowić czynów nieuczciwej konkurencji, a jego eksploatacja w zakresie objętym umową nie będzie wyłączona, ograniczona lub utrudniona w części lub całości przez prawa osób trzecich;
  - 3) wykonuje umowę w ramach profesjonalnie prowadzonej działalności;
  - 4) uzyskał od Zamawiającego wszelkie wyjaśnienia w kwestiach mających związek z wykonaniem przedmiotu umowy oraz jest w stanie wykonać terminowo opracowanie objęte zamówieniem;

- 5) w okresie gwarancji, usunie stwierdzone wady przedmiotu umowy i udzieli niezbędnych wyjaśnień Zamawiającemu do przedmiotu umowy, w terminie 5-u dni roboczych od daty zawiadomienia przez Zamawiającego.
6. Zamawiający zapewnia współdziałanie jakie okaże się niezbędne z jego strony w trakcie realizacji umowy.
7. W realizacji niniejszej umowy jako wykonawcy, nie mogą brać udziału pracownicy Zamawiającego.

### **§3. Termin realizacji/odbioru**

1. Przedmiot umowy zostanie wykonany do 30.09.2019 r., w tym:
  - 1) Etap I (Zadanie 1) do dnia 28.06.2019 r.;
  - 2) Etap II (Zadanie 2) do dnia 30.09.2016 r.
2. Odbiór przedmiotu umowy dokonywany będzie po zakończeniu każdego z etapów prac. Odbiorowi podlegać będą wyniki analiz laboratoryjnych w formie tabelarycznej (plik .xls) oraz opracowanie tekstowe z załącznikami graficznymi – zawierające wyniki interpretacji analiz prób.
3. Z czynności odbioru zostanie sporządzony Protokół odbioru w 2-ch egzemplarzach (po 1 egz. dla każdej ze Stron), przy czym podpisanie bez zastrzeżeń Protokołu odbioru przez przedstawiciela Zamawiającego potwierdza fakt należytego wykonania przedmiotu umowy i jest podstawą do wystawienia faktury VAT za dany etap prac. W protokole odbioru Strony określą dodatkowo termin i warunki zwrotu na koszt Zamawiającego niewykorzystanej części prób (rdzenia wiertniczego), które nie zostaną wykorzystane w trakcie analiz.
4. Protokół odbioru będzie zawierał wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, w tym ujawnione wady, usterki lub braki, jak też termin wyznaczony na usunięcie stwierdzonych w trakcie odbioru ewentualnych zastrzeżeń, o ile w ramach odbioru Strony nie uzgodnią wszelkich zaistniałych rozbieżności.
5. Jeżeli w trakcie odbioru okaże się, że przedmiot odbioru wymaga poprawek lub uzupełnień, w protokole odbioru Strony ustalą termin na dokonanie tych poprawek i uzupełnień nie dłuższy niż 3 dni. Jeżeli Wykonawca nie dokona poprawek, w uzgodnionym terminie, Zamawiający wezwie Wykonawcę do wykonania poprawek w dodatkowym terminie (maks. 3 dni). W przypadku stwierdzenia w czasie odbioru konieczności dokonania uzupełnień czy poprawek, za datę odbioru Strony przyjmują datę odbioru po dokonanych poprawkach i uzupełnieniach.

### **§ 4. Wynagrodzenie i sposób zapłaty**

1. Łączne wynagrodzenie za przedmiot umowy ustala się na kwotę brutto: ..... zł (słownie złotych: .....) zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia ....., stanowiącą załącznik nr 2 do umowy, w tym:
  - 1) Etap I – ..... zł;
  - 2) Etap II – ..... zł.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 powyżej obejmuje również wynagrodzenie za przeniesienie praw autorskich do przedmiotu umowy stanowiącego utwór oraz inne poniesione przez Wykonawcę koszty wykonania przedmiotu umowy w tym obejmuje wszystkie koszty materiałów, oraz prac towarzyszących analizom niezbędnym do wykonania przedmiotu umowy (w tym w szczególności: *przygotowania odpowiednich preparatów do wszystkich badań*), a także wszelkie inne koszty niezbędne do należytego wykonania umowy, choćby nie były one wprost wymienione w umowie.
3. Wynagrodzenie określone w ust. 1 powyżej stanowi wynagrodzenie ryczałtowe i wyczerpuje wszelkie roszczenia Wykonawcy z tytułu wykonania niniejszej umowy.

4. Wynagrodzenie będzie płatne na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze w ciągu 60 dni od daty otrzymania faktury VAT wraz z potwierdzonym przez Zamawiającego protokołem odbioru pracy bez zastrzeżeń
5. Za dzień zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Zamawiający oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT i posiada nr NIP 525-000-80-40.
7. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT i posiada nr NIP .....

#### **§ 5. Osoby do kontaktu**

1. Jako koordynatora w zakresie realizacji obowiązków umownych ze strony Wykonawcy wyznacza się: .....
2. Jako koordynatora w zakresie realizacji obowiązków umownych ze strony Zamawiającego wyznacza się: .....
3. Przedstawiciele Stron wskazani powyżej są upoważnieni do dokonywania wszelkich czynności faktycznych związanych z realizacją umowy, w tym do podpisywania Protokołów odbioru.
4. Zmiana osób, o których mowa w ust. 1 i 2 powyżej oraz ich danych teleadresowych następuje na podstawie zawiadomienia w formie pisemnej lub na adres poczty elektronicznej drugiej Strony i nie wymaga aneksu do umowy.

#### **§ 6. Prawa autorskie**

1. Wykonawca oświadcza, że do dzieła będącego przedmiotem niniejszej umowy będą mu przysługiwać niczym nieograniczone majątkowe i osobiste prawa autorskie, oraz prawo do wykonywania praw zależnych wobec dzieła, w rozumieniu art. 2 ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o *prawie autorskim i prawach pokrewnych* (dalej „ustawa”).
2. Wykonawca oświadcza, że dzieło będzie wolne od wad prawnych, w tym nie będzie naruszać dóbr osobistych i praw autorskich osób trzecich, a ponadto oświadcza, że prawa do dzieła nie będą niczym ograniczone w zakresie objętym niniejszą umową.
3. Z chwilą odbioru przez Zamawiającego przedmiotu umowy „bez zastrzeżeń”, Wykonawca przenosi na Zamawiającego nieodwołalnie i bez żadnych dodatkowych warunków całość autorskich praw majątkowych do dzieła, które zostanie stworzone w związku z realizacją niniejszej Umowy, w zakresie określonym w ust. 5 poniżej oraz udziela Zamawiającemu nieodwołalnego zezwolenia na, korzystanie z utworów zależnych w stosunku do dzieła, co do którego przenosi na Zamawiającego prawa majątkowe autorskie, przy czym zezwolenie to dotyczy tak Zamawiającego jak i osób trzecich (tj. Zamawiający ma prawo go udzielić dowolnej osobie trzeciej lub przenieść na nią to prawo) oraz przenosi na Zamawiającego wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie praw zależnych na polach eksploatacji określonych w ust. 5.
4. Mając na względzie postanowienie ust. 3 powyżej, Zamawiający nabywa prawo wprowadzania zmian w dziełach i ich dowolnej modyfikacji według własnego uznania, w szczególności w zakresie tłumaczenia, przeróbki, adaptacji, łączenia dzieła albo jego części z innymi utworami, dokonywania skrótów i zmian w dziele i innych stanowiących przedmiot odrębnego prawa autorskiego oraz do korzystania z tak wykonanych opracowań i adaptacji dzieła.
5. Wykonawca przenosi na Zamawiającego, na warunkach i terminie określonych w ust. 3, bez ograniczeń terytorialnych i czasowych, wszelkie autorskie prawa majątkowe do dzieła jako całości, jak i poszczególnych jego części, wskutek czego Zamawiający uzyskuje wyłączne prawo do korzystania z dzieła na polach eksploatacji znanych w chwili tego przeniesienia, w szczególności zaś na polach eksploatacji określonych w art. 50 ustawy, w tym w szczególności w następującym zakresie:
  - 1) utrwalania dzieła na wszystkich nośnikach,

- 2) trwałego lub czasowego utrwalania lub zwielokrotniania dzieła w całości lub w części, jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie, niezależnie od formatu, systemu lub standardu, w tym wprowadzanie do pamięci komputera oraz trwałe lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie takich zapisów, włączając w to sporządzanie ich kopii oraz dowolne korzystanie i rozporządzanie tymi kopiami,
  - 3) wprowadzania do obrotu i dystrybucja oraz udostępnianie innym instytucjom i podmiotom trzecim w ramach potrzeb Zamawiającego,
  - 4) rozporządzania dziełem i jego opracowaniami oraz prawo udostępniania ich do korzystania, w tym udzielania licencji na rzecz osób trzecich, na wszystkich wymienionych powyżej polach eksploatacji.
6. Wykonawca udziela Zamawiającemu nieograniczonego w czasie i miejscu oraz nieodwołalnego upoważnienia do wykonywania w jego imieniu autorskich praw osobistych do dzieła, wraz z prawem udzielania dalszych pełnomocnictw w tym zakresie osobom trzecim, na które przeniesie on majątkowe prawa autorskie lub udzieli im licencji, w zakresie:
- 1) decydowania o nienaruszalności dzieła (*treści i formy*);
  - 2) decydowania o nadzorze nad sposobem korzystania z dzieła.
7. Jednocześnie Wykonawca zobowiązuje się do powstrzymywania się od wykonywania w stosunku do Zamawiającego oraz do osób trzecich autorskich praw osobistych do dzieła, oraz zobowiązuje się uzyskać identyczne zobowiązania innych twórców tego dzieła (jeżeli tacy będą np. podwykonawców Wykonawcy).
8. Strony wyraźnie oświadczają, iż celem postanowień niniejszego paragrafu oraz ich intencją jest nabycie przez Zamawiającego praw własności intelektualnej powstałych w wyniku wykonywania obowiązków Wykonawcy wynikających z niniejszej umowy, w najszerszym możliwym zakresie, w szczególności nabycie całości praw autorskich. Z tych względów, w przypadku zaistnienia po stronie Zamawiającego potrzeby nabycia praw do dzieła na innych polach eksploatacji niż wyżej określone, Zamawiający zgłosi taką potrzebę Wykonawcy i Strony w terminie 14 dni zawrą umowę przekazującą autorskie prawa majątkowe na tych polach eksploatacji na rzecz Zamawiającego – na warunkach takich jak określone w niniejszej umowie.
9. Wykonawca zapewnia, że w przypadku skierowania przeciwko Zamawiającemu roszczeń z tytułu naruszenia dóbr osobistych lub praw autorskich w związku z korzystaniem z dzieła, Wykonawca zobowiązuje się do całkowitego zaspokojenia tych roszczeń osób trzecich włącznie z pokryciem ewentualnych kosztów procesu sądowego i zwolnienia Zamawiającego od obowiązku świadczenia z tego tytułu.
10. Z chwilą dostarczenia dzieła Zamawiającemu, Wykonawca przenosi na niego własność egzemplarzy (*nośników materialnych*), na których utrwalono dzieło.
11. Nabyte prawa są nieograniczone w czasie a zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej Umowy wyczerpuje wszelkie roszczenia Wykonawcy z tytułu przeniesienia na Zamawiającego autorskich praw majątkowych oraz praw zależnych do dzieła.
12. W przypadkach kiedy dzieło naruszać będzie prawa osób trzecich, a w szczególności prawa autorskie czy inne prawa własności intelektualnej, Wykonawca po otrzymaniu zawiadomienia od Zamawiającego o tym fakcie, jest zobowiązany na własny koszt podjąć wszelkie działania których skutkiem będzie usunięcie naruszeń w tym zakresie a nadto pokryć wszelkie szkody poniesione przez Zamawiającego będące skutkiem tych naruszeń.

## **§ 7. Kary umowne**

1. W razie zwłoki Wykonawcy w wykonaniu przedmiotu umowy i niedotrzymania terminu końcowego prac (o którym mowa w § 3 ust.1 umowy), Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5 % łącznej wartości wynagrodzenia umownego brutto za przedmiot umowy, określonego w § 4 ust. 1 powyżej, za każdy dzień zwłoki.

2. W przypadku odstąpienia od umowy całkowicie lub częściowo z winy Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 15% wartości brutto przedmiotu umowy (określonego w § 4 ust. 1 powyżej) od której odstąpiono.
3. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego kary umowne w przypadku, gdy szkoda przekracza wysokość kary umownej (łącznie z utraconymi korzyściami).
4. Zamawiający jest uprawniony do jednostronnego potrącenia kary umownej z przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia.

### **§ 8. Odstąpienie od umowy**

1. W przypadku zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca ma prawo do wynagrodzenia za prace wykonane w ramach niniejszej umowy do dnia odstąpienia.
2. Zamawiający jest upoważniony do odstąpienia od niniejszej umowy w całości lub części ze skutkiem natychmiastowym, jeżeli:
  - 1) Wykonawca zaprzestał prowadzenia działalności, wszczęte zostało wobec niego postępowanie likwidacyjne;
  - 2) Wykonawca zleca bez zgody Zamawiającego wykonanie przedmiotu umowy osobie trzeciej;
  - 3) Wykonawca pozostaje w zwłóce z wykonaniem przedmiotu umowy (każdego etapu) o 14 dni ponad terminy określone w § 3 ust. 1;
  - 4) Wykonawca, pomimo pisemnego upomnienia Zamawiającego, wykonuje przedmiot umowy wadliwie, tj. z zastosowaniem materiałów lub metod niezgodnych z wymaganiami Zamawiającego.
3. Odstąpienie od umowy na zasadach określonych w niniejszym paragrafie może nastąpić w terminie do 30 listopada 2019 r.

### **§ 9. Ochrona danych osobowych**

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](mailto: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](mailto:dane.osobowe@pgi.gov.pl) lub pisemnie na adres siedziby Zamawiającego.
3. Dane osobowe udostępnione Zamawiającemu przez Wykonawcę będą przetwarzane w celu zawarcia i realizacji niniejszej umowy (podstawa art. 6 ust. 1 lit. b RODO), jak również w celach archiwalnych wobec prawnie uzasadnionego interesu zabezpieczenia i

przechowania danych osobowych na wypadek prawnej potrzeby wykazania faktów (podstawa prawna art. 6 ust. 1 lit. f RODO) oraz w celu ustalenia, dochodzenia lub obrony przed roszczeniami, które mogą powstać w związku z zawarciem i realizacją umowy (podstawa prawna art. 6 ust. 1 lit. f RODO). W przypadku Wykonawcy będącego osobą fizyczną przetwarzanie danych w zakresie miejsca zamieszkania, serii i numeru dokumentu tożsamości oraz daty urodzenia odbywa się na podstawie zgody (podstawa prawna art. 6 ust. 1 lit. a RODO)

4. Odbiorcami danych osobowych udostępnionych Zamawiającemu przez Wykonawcę mogą być podmioty świadczące pomoc prawną, usługi informatyczne, kurierskie i pocztowe, archiwizacyjne, jak również inne podmioty, jeżeli obowiązek taki będzie wynikać z przepisów prawa.
5. Dane osobowe udostępnione Zamawiającemu przez Wykonawcę będą przetwarzane przez czas trwania umowy, do momentu wygaśnięcia roszczeń związanych z wykonaniem zobowiązań umownych, chyba że niezbędny będzie dłuższy okres przetwarzania w przypadkach nakazanych prawem.
6. Osoby, których 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.

#### **§10. Postanowienia końcowe**

1. Ewentualne spory, które mogą powstać na tle wykonania niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. Umowa niniejsza jest finansowana ze środków publicznych w rozumieniu ustawy o *finansach publicznych* (t. j. Dz. U. z 2017 roku, poz. 2077 ze zm.).
3. Każda ze Stron zobowiązana jest do zachowania w poufności informacji dotyczących drugiej Strony otrzymanych w związku z realizacją niniejszej umowy. Zobowiązanie do zachowania w poufności nie dotyczy informacji, które stały się publicznie dostępne bez naruszenia przez Stronę postanowień umowy, były znane przed otrzymaniem ich od drugiej Strony i nie były objęte zobowiązaniem do zachowania w tajemnicy wobec jakiegokolwiek podmiotu lub podlegają ujawnieniu na mocy przepisów prawa.
4. Z zastrzeżeniem odmiennych postanowień umowy, Wykonawca nie może przenieść praw lub obowiązków wynikających z umowy na osoby trzecie bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
5. Niniejsza umowa wchodzi w życie z dniem jej podpisania.
6. Wszelkie powiadomienia oraz oświadczenia Stron związane z realizacją umowy, winny być kierowane na adresy Stron wskazane w komparycji niniejszej umowy. W przypadku zmiany adresu, Strona zobowiązana będzie poinformować o tym fakcie drugą Stronę, pod rygorem uznania za skutecznie doręczoną korespondencji wysłanej na ostatni wskazany przez tę Stronę adres do doręczeń.
7. Integralną częścią umowy są załączniki wymienione w umowie.
8. Umowę niniejszą sporządzono w 3-ch egzemplarzach, 1 - dla Wykonawcy, 2 dla Zamawiającego.

#### **Załączniki:**

1. Opis Przedmiotu Zamówienia – Załącznik nr 1 do umowy;
2. Oferta Wykonawcy – Załącznik nr 2 do umowy.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**